



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2024 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2024 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и мак-	22401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
симального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), 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	104
2.3	Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города	120
2.4	Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	126
2.5	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города	127
2.6	Приложение. Письмо Департамента жилья и инженерной инфраструктуры Администрации города Нижнего Новгорода	129

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

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

Таблица 2.9 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго»	19
Таблица 2.10 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций	72
Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей теплоснабжающих организаций в зонах деятельности систем теплоснабжения города Нижний Новгород	99
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)	104
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).....	105
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).....	106
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	120
Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в городе Нижний Новгород.....	122
Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в городе Нижний Новгород.....	123
Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в целом по городу Нижний Новгород	124
Таблица 2.24 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по городу Нижний Новгород	125
Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Нижнем Новгороде	126

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

2 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ НОВГОРОД

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

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

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения (таблицы 2.1-2.11), относятся:

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

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО (таблицы 2.12-2.19), относятся:

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

К индикаторам, характеризующим развитие системы теплоснабжения городского

округа (таблицы 2.20-2.24), относятся:

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

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

Документ, подтверждающий отсутствие вышеуказанных фактов, приведен в Приложении.

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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	1260,2	1261,6	1366,9	1368,8	1389,9	1510,3	1652,2	1689,2	1706,2	1736,0	1768,3	1803,6	1834,8	1894,4
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	606,3	607,3	658,2	659,8	667,7	724,8	787,3	798,0	800,9	810,1	820,9	831,7	842,4	864,6
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	176,700	176,700	193,000	193,000	193,000	214,420	230,890	230,890	230,890	230,890	230,890	230,890	230,890	230,890
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	97,185	97,185	106,150	106,150	106,150	117,931	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	97,185	97,185	106,150	106,150	106,150	117,931	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990	126,990
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гв.жф}$	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	0,000	0,000
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	79,515	79,515	86,850	86,850	86,850	96,489	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	79,515	79,515	86,850	86,850	86,850	96,489	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901	103,901
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гв.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	336,5	374,7	314,0	241,6	312,9	305,1	325,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	201,90	224,82	188,40	144,96	187,74	183,06	195,12	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	201,90	224,82	188,40	144,96	187,74	183,06	195,12	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гв.жф}$	тыс. Гкал	0,00	1,00	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	134,60	149,88	125,60	96,64	125,16	122,04	130,08	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	134,60	149,88	125,60	96,64	125,16	122,04	130,08	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68	119,68
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гв.одф}$	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	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,1	77,0	77,7	77,5	76,4	78,1	76,9	75,2	74,4	73,2	71,8	70,4	69,2	67,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,160	0,178	0,138	0,106	0,135	0,121	0,118	0,106	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098	0,095
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С-сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	31,16	34,66	26,81	20,60	26,27	23,58	22,97	20,67	20,47	20,12	19,75	19,36	19,03	18,43
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,1	130,9	131,9	131,6	130,1	133,1	132,0	130,2	129,7	128,3	126,6	124,9	123,3	120,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	43,2	48,0	37,1	28,5	36,5	32,8	32,1	29,2	29,1	28,7	28,4	28,0	27,6	26,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,221	0,221	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	0,252	0,281	0,222	0,171	0,221	0,201	0,204	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00212	0,00201	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	4,40	4,64	3,77	2,94	3,80	3,83	4,17	3,89	3,95	4,02	4,06	4,08	4,10	4,10

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	420	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	1673,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	660,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	168,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных 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	1166,6	1175,5	1193,0	1203,4	1211,1	1215,5	1218,4	1219,8
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	32,2	31,7	24,9	30,1	29,6	29,4	29,2	29,1
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3024,2	3035,7	3328,8	2966,4	3008,8	3110,3	3110,3	3123,0	3135,7	3148,4	3161,0	3173,7
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	2897,2	2908,2	3189,0	2841,9	2882,4	2979,7	2979,7	2991,8	3004,0	3016,1	3028,3	3040,4
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	313,4	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	208,3	213,0	213,1	213,1	213,2	213,3	213,4	213,4	213,5
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	150,6	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,79	0,83	0,84	0,85	0,87	0,87	0,88
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1620,7	1626,8	1837,1	1637,1	1660,5	1716,5	1859,1	1723,5	1730,5	1737,5	1744,5	1751,5
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2999,1	3010,5	3496,7	3116,1	3160,6	3267,2	3854,7	3280,5	3293,8	3307,2	3320,5	3333,8
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	5,87	5,83	5,30	5,69	5,66	5,64	5,62	5,62
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	646,0	646,0	646,0	646,0	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 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	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 2.8 – 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	325,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	147,4	149,1	150,7	146,4	149,8	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	872,2	671,2	869,0	847,6	903,3	831,1	831,1	831,1	831,1	831,1	831,1	831,1
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.	2018	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	26,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	21,46	21,46	21,63	21,54	21,54	21,67	21,67	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,1	15,1	14,5	14,9	14,8	14,4	14,4	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	63,8	57,5	57,7	63,3	58,0	58,7	54,8	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,1	160,3	159,9	159,3	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 453	2 213	2 219	2 433	2 231	2 257	2 109	2 124	2 124	2 124	2 124	2 124	2 124
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,58	4,58	4,55	4,57	4,57	4,54	4,54	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	19,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	16,67	16,67	16,62	16,60	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,0	12,0	12,2	12,3	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	53,2	51,8	50,1	55,0	51,4	52,1	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	157,3	159,3	158,0	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 731	2 658	2 568	2 822	2 638	2 674	2 306	2 306	2 306	2 306	2 306	2 306	2 306
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,47	4,47	4,48	4,49	4,46	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Гаугеля, 25														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	33,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,70	17,70	17,72	17,58	17,67	17,67	17,73	17,73	17,73	17,73	19,22	19,22	19,22
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,4	44,4	44,4	44,8	44,5	44,5	44,4	44,4	44,4	44,4	39,8	39,8	39,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	49,9	46,7	46,9	52,4	46,5	49,7	44,4	44,4	44,4	44,4	49,8	49,8	49,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,0	164,0	163,4	162,8	162,4	162,4	162,4	162,4	162,4	162,4	162,4	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 502	1 407	1 413	1 577	1 401	1 498	1 339	1 339	1 339	1 339	1 500	1 500	1 500
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,01	7,01	7,01	7,06	7,03	7,03	7,00	7,00	7,00	7,00	6,46	6,46	6,46
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,80
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,25	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	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	55,8	52,0	51,9	56,1	48,0	56,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,5	162,9	163,7	175,7	176,9	176,9	176,9	176,9	176,9	176,9	176,9	176,9	176,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 680	1 566	1 563	1 690	1 446	1 686	1 445	1 445	1 445	1 445	1 445	1 445	1 445
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,70	6,70	6,84	6,84	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,48	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	42,7	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	11,8	10,7	10,8	12,7	11,6	11,1	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	163,8	158,6	163,2	159,9	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 922	1 740	1 764	2 074	1 889	1 815	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,31	7,31	7,34	7,41	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	35,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	20,15	20,15	20,45	20,17	20,45	21,95	23,44	24,05	25,55	27,04	27,04	27,04	28,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-5,9	-5,9	-7,4	-6,0	-7,4	35,9	31,6	29,9	25,6	21,3	21,3	21,3	17,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	61,9	58,6	54,9	62,7	58,1	56,9	55,2	55,6	59,4	63,1	63,1	63,1	66,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	154,7	157,2	155,8	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 173	3 006	2 816	3 217	2 978	1 625	1 578	1 590	1 697	1 804	1 804	1 804	1 900
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,64	3,64	3,58	3,63	3,58	5,99	5,61	5,47	5,15	4,87	4,87	4,87	4,62
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	19 800	16 800	13 800	10 800	7 800	4 800	1 800	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,22
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,98	7,98	7,99	7,95	7,99	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,2	21,2	21,1	21,4	21,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,7	17,6	17,3	21,7	18,9	19,5	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,4	169,4	158,8	158,2	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 891	1 691	1 659	2 083	1 819	1 874	1 616	1 616	1 616	1 616	1 616	1 616	1 616
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,82	4,82	4,81	4,83	4,81	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	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	12,60	26,60	26,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,95	14,95	15,03	14,82	15,03	15,03	15,31	16,31	17,31	20,55	21,03	21,03	21,03
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-21,0	-21,0	-21,7	-20,0	-21,7	-21,7	-23,9	-31,9	-39,8	-65,4	-69,3	19,8	19,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	43,8	41,5	40,8	44,7	41,1	42,6	39,4	42,2	45,1	53,2	54,5	54,5	54,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,6	157,3	159,3	160,8	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 473	3 291	3 236	3 547	3 259	3 379	3 124	3 352	3 579	4 224	4 322	2 047	2 047
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,41	3,41	3,39	3,44	3,39	3,39	3,32	3,11	2,92	2,44	2,38	5,02	5,02
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	37,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,1	170,5	200,5	162,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 764	1 526	1 451	1 658	1 616	1 618	1 564	1 564	1 564	1 564	1 564	1 564	1 564
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пер. Общественный, 2-а														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	0,32
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	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	0,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	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	205,1	194,9	194,7	203,7	208,1	208,1	208,1	208,1	208,1	208,1	208,1	208,1	208,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 520	1 340	1 331	1 594	1 374	1 523	1 442	1 442	1 442	1 442	1 442	1 442	1 442
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,20
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,47	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	16,6	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	28,5	26,0	25,8	29,2	26,1	28,2	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	164,9	161,0	159,7	161,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 741	2 498	2 476	2 809	2 507	2 712	2 188	2 188	2 188	2 188	2 188	2 188	2 188
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,71	4,71	4,72	5,05	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	35,51
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,17	26,17	25,51	25,13	25,76	27,23	27,23	28,72	28,72	28,72	28,72	28,72	30,83
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,8	23,8	25,7	26,7	25,0	20,8	20,8	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	10,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	83,0	77,0	74,2	82,0	77,6	76,2	72,1	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	79,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энер-	кг	159,2	157,0	158,3	158,5	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 338	2 168	2 089	2 309	2 185	2 145	2 030	2 080	2 080	2 080	2 080	2 080	2 229
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,09	5,09	5,22	5,30	5,17	4,89	4,89	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,32
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	3,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,4	9,9	9,8	12,0	10,4	11,1	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	158,4	157,0	161,3	159,9	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 760	1 533	1 516	1 858	1 611	1 715	1 480	1 480	1 480	1 480	1 480	1 480	1 480
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,52	6,52	6,52	6,53	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	60,00	70,00	70,00	70,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,01	37,01	36,90	35,90	35,76	38,27	38,27	38,27	41,16	44,17	48,46	52,04	57,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,2	36,2	36,4	38,0	38,3	34,1	34,1	34,1	29,3	24,3	29,0	23,8	16,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	123,3	107,9	104,5	116,5	107,7	109,8	100,0	100,0	105,3	114,3	129,0	141,9	161,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,8	157,7	158,0	158,4	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 055	1 799	1 741	1 942	1 796	1 830	1 666	1 666	1 755	1 906	1 843	2 027	2 302
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,06	6,06	6,08	6,25	6,27	5,86	5,86	5,86	5,46	5,09	5,42	5,05	4,59
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	16,80	16,80	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	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	16,65	16,65	17,45	17,45	17,45
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	14,7	14,7	8,4	8,4	4,0	4,0	4,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	38,0	33,4	34,4	40,5	34,9	37,7	34,3	34,3	37,8	37,8	40,8	40,8	40,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,7	157,4	160,6	168,9	160,0	160,0	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4	152,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 263	1 987	2 048	2 413	2 076	2 247	1 844	1 844	2 033	2 033	2 193	2 193	2 193
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,53	4,53	4,22	4,22	4,02	4,02	4,02
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,85	4,85	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,1	16,1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	41,6	41,6	41,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	12,4	11,2	11,3	13,4	12,0	13,2	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	172,4	175,2	173,8	174,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 088	1 891	1 902	2 265	2 033	2 223	1 825	1 825	1 825	1 825	1 544	1 544	1 544
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,64	4,64	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	6,72	6,72	6,72
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Энгельса, 1-в														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	31,04
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,33	19,33	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	49,2	44,4	43,6	52,2	46,0	49,6	45,6	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	155,8	155,5	158,0	158,1	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 586	1 432	1 405	1 682	1 483	1 597	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	6,14	6,14	6,10	6,10	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,57	3,57	3,50	3,47	4,40	4,40	4,40	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	60,7	60,7	61,5	61,8	51,9	51,9	51,9	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,6	8,5	8,1	9,4	8,3	9,0	9,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	155,7	157,2	158,2	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 019	902	858	991	878	948	972	1 687	1 687	1 687	1 687	1 687	1 687
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,87	9,87	10,08	10,17	8,04	8,04	8,04	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	77 248	74 248	71 248	68 248	65 248	62 248	59 248	56 248	53 248	50 248	47 248	44 248	41 248
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	5,16	15,00	15,00	15,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,62	2,62	2,62	2,60	2,67	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	9,30	11,59	14,11
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	46,3	46,7	45,3	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	37,0	21,7	5,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,4	9,1	9,1	9,9	9,3	9,1	7,6	7,6	7,6	7,6	25,5	35,4	45,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	162,8	158,6	162,7	167,7	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 827	1 759	1 766	1 925	1 809	1 770	1 476	1 476	1 476	1 476	1 698	2 358	3 019
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,58	7,58	7,58	7,63	7,42	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	6,13	4,92	4,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	40,00	40,00	40,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	17,42	17,42	17,40	16,35	18,10	19,58	22,97	22,97	26,75	29,17	32,23	35,62	36,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,3	29,3	29,4	33,6	26,6	20,7	7,2	7,2	-8,0	-17,6	18,8	10,4	7,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	46,8	46,4	41,9	51,4	47,5	45,1	43,0	43,0	54,0	63,6	78,8	92,8	97,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,1	159,8	169,7	159,4	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 871	1 855	1 677	2 057	1 899	1 803	1 721	1 721	2 162	2 544	1 969	2 320	2 441
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,50	5,50	5,51	5,87	5,29	4,89	4,16	4,16	3,57	3,27	4,73	4,28	4,13
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	40 920	37 920	34 920	31 920	28 920	25 920	22 920	19 920	16 920	13 920	40 575	37 575	34 575
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	33,19
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	19,86	19,86	19,66	18,70	18,94	18,94	19,29	19,46	22,51	26,28	26,28	26,28	26,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	37,7	37,7	38,3	41,2	40,4	40,4	39,4	38,9	29,7	18,3	18,3	18,3	18,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	54,5	48,3	47,0	54,5	49,4	51,5	51,1	51,7	60,3	70,0	77,5	86,3	95,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,8	156,4	157,2	156,6	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 643	1 454	1 415	1 641	1 489	1 553	1 541	1 556	1 816	2 109	2 335	2 599	2 891
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,19	6,19	6,25	6,57	6,49	6,49	6,37	6,32	5,48	4,70	4,70	4,70	4,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,53
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,12	14,12	14,02	13,88	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,0	31,0	31,4	32,1	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	46,5	42,0	41,0	45,5	42,4	41,0	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,3	155,9	159,0	160,3	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 190	1 980	1 931	2 141	2 000	1 929	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859	1 859
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,48	5,48	5,52	5,58	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Невельская, 9-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,33	2,33	2,33	2,28	2,40	2,40	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,6	28,6	28,6	30,2	26,6	26,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,0	5,3	5,2	6,2	5,4	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,1	155,9	158,8	159,7	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 784	1 571	1 525	1 847	1 592	1 712	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,46	5,46	5,46	5,59	5,30	5,30	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Пугейская, 31-а														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,22
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,70	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	29,7	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	15,5	13,6	13,4	16,3	14,3	14,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,1	156,6	156,9	157,0	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 845	1 611	1 586	1 939	1 695	1 715	1 827	1 827	1 827	1 827	1 827	1 827	1 827
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,60	5,60	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий 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	33 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,98	2,98	2,71	2,58	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	40,7	40,7	45,9	48,2	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,6	6,4	6,0	7,4	6,3	6,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,5	157,3	157,5	158,6	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 446	1 218	1 136	1 414	1 195	1 294	1 112	1 112	1 112	1 112	1 112	1 112	1 112
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,55	6,55	7,20	7,54	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	38,78
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	26,20	26,20	26,29	26,29	26,65	27,47	27,47	27,47	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	30,0	29,7	29,7	28,8	26,7	26,7	26,7	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	78,7	71,3	70,4	78,2	71,4	72,4	75,4	75,4	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	155,0	159,3	160,1	162,7	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 030	1 838	1 815	2 016	1 841	1 866	1 945	1 945	1 988	1 988	1 988	1 988	1 988
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,57	5,57	5,55	5,55	5,48	5,31	5,31	5,31	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	8,81
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,71	5,71	5,71	5,71	5,72	5,72	5,72	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,8	32,8	32,8	32,8	32,7	32,7	32,7	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	17,3	16,2	15,7	17,7	15,4	16,4	15,4	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,3	155,9	157,7	159,4	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 959	1 841	1 786	2 004	1 748	1 862	1 753	1 785	1 785	1 785	1 785	1 785	1 785
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,10	6,10	6,10	6,10	6,09	6,09	6,09	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,37
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,0	28,5	28,3	34,7	32,2	29,5	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	157,8	158,2	157,2	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3	157,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 149	1 916	1 903	2 331	2 166	1 982	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871	1 871
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	12,46	12,46	13,56	13,56	13,59	16,26	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	22,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	11,8	11,8	4,2	4,2	4,0	-14,4	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	9,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	35,1	32,5	35,5	41,8	39,6	41,0	38,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	48,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,2	156,6	158,5	158,2	158,4	158,4	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 421	2 242	2 447	2 879	2 733	2 829	1 556	1 677	1 677	1 677	1 677	1 677	1 927
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,33	4,33	3,99	3,99	3,98	3,33	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	4,22
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	3,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,6	46,6	46,5	46,5	46,5	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,3	4,6	4,6	5,1	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,2	158,1	155,7	158,7	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 475	1 285	1 264	1 418	1 281	1 237	1 249	1 249	1 249	1 249	1 249	1 249	1 249
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,20	7,20	7,18	7,18	7,18	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	33 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Чкалова, 9-г														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,04	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	31,1	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	34,5	30,5	30,4	35,3	30,6	31,1	34,3	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	153,8	157,5	157,9	157,4	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6	157,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 770	1 566	1 560	1 809	1 571	1 595	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,59	5,59	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	80,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	64,28	64,28	64,39	62,88	64,54	64,66	75,91	75,93	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	17,5	17,5	17,3	19,2	17,1	17,0	2,9	2,9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	184,7	177,1	171,9	193,0	177,4	176,4	177,5	177,6	179,6	179,6	179,6	179,6	179,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,5	155,7	157,0	156,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 309	2 213	2 149	2 412	2 217	2 205	2 219	2 220	2 245	2 245	2 245	2 245	2 245
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,11	5,11	5,10	5,23	5,08	5,07	4,27	4,27	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,37
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,41	14,41	14,40	14,39	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,1	14,1	14,1	14,2	14,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	37,5	32,7	32,5	39,7	33,8	35,2	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	158,5	162,3	157,3	156,9	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 178	1 902	1 890	2 307	1 963	1 760	1 736	1 736	1 736	1 736	1 736	1 736	1 736
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,46	4,46	4,46	4,47	4,46	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Июльских дней, 1														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	38,70	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,04	23,04	23,99	23,90	23,97	26,67	27,81	30,80	35,07	38,12	40,35	41,57	43,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,0	48,4	46,3	46,5	46,4	40,6	38,1	31,7	22,5	15,9	11,1	8,5	3,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	48,4	56,5	58,1	64,8	61,0	59,5	61,1	67,5	76,5	83,4	86,0	88,7	96,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	182,5	161,9	156,4	155,4	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 250	1 215	1 251	1 394	1 312	1 279	1 315	1 451	1 646	1 793	1 850	1 908	2 065
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,33	7,61	7,31	7,33	7,31	6,57	6,30	5,69	5,00	4,60	4,35	4,22	4,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,47
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,79	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	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	37,6	34,3	35,9	43,6	40,0	38,9	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,9	156,7	158,1	160,5	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	1 989	1 811	1 897	2 499	2 291	2 227	2 206	2 206	2 206	2 206	2 206	2 206	2 206
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,03	5,03	4,74	4,34	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,59
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,85	14,85	15,49	15,36	15,46	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,0	34,0	31,2	31,8	31,4	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	32,4	29,2	28,4	36,7	30,9	32,6	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,1	156,5	157,4	157,4	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 386	1 250	1 215	1 571	1 320	1 395	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,98	5,98	5,73	5,78	5,74	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,60	4,60	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,1	45,1	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,8	8,8	8,4	10,2	8,6	9,4	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	156,3	161,2	154,8	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	1 133	1 018	966	1 182	995	1 081	1 015	1 015	1 015	1 015	1 015	1 015	1 015
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,66	6,66	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	36 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Памирская, 11														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	25,75	25,75	26,32	24,84	25,79	25,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,1	49,1	48,0	50,8	49,0	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	68,4	62,6	61,4	67,2	63,4	66,6	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	186,2	188,8	193,8	181,9	180,4	180,4	180,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 315	1 204	1 181	1 293	1 219	1 281	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,48	7,48	7,32	7,75	7,47	7,44	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной	час	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Премудрова, 12-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	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	0,68	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,92	23,92	24,07	23,81	24,04	24,04	24,07	24,07	24,33	24,33	24,33	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,3	23,8	24,7	23,9	23,9	23,9	23,9	23,0	23,0	23,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	72,6	68,5	65,9	71,5	65,5	69,8	63,4	63,4	64,4	64,4	32,2	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	156,0	157,5	161,1	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 233	2 107	2 027	2 201	2 017	2 148	1 950	1 950	1 980	1 980	990	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,22	5,22	5,19	5,25	5,20	5,20	5,19	5,19	5,13	5,13	5,13	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,76
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	22,28	22,28	22,39	22,29	22,46	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,3	24,3	24,0	24,3	23,7	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	37,0	37,0	37,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	68,2	60,7	58,2	66,7	61,1	60,4	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энер-	кг	156,5	155,6	158,5	159,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 241	1 994	1 911	2 191	2 007	1 985	1 892	1 892	1 892	1 892	1 538	1 538	1 538
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,12	5,12	5,10	5,12	5,08	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,15	6,15	6,15
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	55 853	52 853	49 853
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	13,41	35,00	35,00	35,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,10	11,10	11,12	11,12	11,12	14,46	18,26	20,06	21,68	24,90	24,90	24,90	24,90
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,7	14,7	14,6	14,6	14,6	-10,3	-38,7	-52,1	-64,2	-88,2	27,9	27,9	27,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,5	27,1	28,6	30,6	28,2	30,8	27,1	31,1	35,3	43,3	43,3	43,3	43,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,5	156,5	160,2	160,7	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 199	2 020	2 130	2 280	2 100	2 300	2 023	2 322	2 632	3 228	1 237	1 237	1 237
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,49	4,49	4,48	4,48	4,48	3,46	2,75	2,50	2,32	2,02	5,28	5,28	5,28
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пр. Героев, 13														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,33	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	22,8	22,1	22,7	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,2	10,5	9,7	11,9	10,3	10,9	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,0	153,7	158,1	159,3	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 933	1 811	1 665	2 058	1 771	1 873	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825	1 825
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,02	5,02	4,98	5,01	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,32
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,87	10,87	10,85	10,62	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,0	12,0	12,2	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	29,0	25,8	25,4	30,0	26,3	25,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,4	158,2	159,5	157,5	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 280	2 025	1 998	2 362	2 070	2 011	2 103	2 103	2 103	2 103	2 103	2 103	2 103
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,38	4,38	4,39	4,48	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	3,35	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	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,01	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	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	8,5	7,3	7,1	8,9	8,0	8,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,0	163,0	174,0	170,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 540	2 189	2 109	2 657	2 387	2 399	2 218	2 218	2 218	2 218	2 123	2 123	2 123
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,17	4,17	4,17	4,11	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Московское шоссе, 219-а														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,09	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	32,4	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,2	7,6	7,7	9,0	8,3	7,9	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,9	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	1 736	1 601	1 616	1 903	1 751	1 667	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551	1 551
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,92	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,18	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	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	0,6	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	163,8	158,4	161,7	155,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 275	1 907	1 785	2 249	1 956	1 996	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,13	6,13	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	0,63	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	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,48	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	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	1,5	1,3	1,3	1,6	1,5	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	190,3	188,0	188,6	188,8	191,4	191,4	191,4	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 361	2 029	2 014	2 483	2 322	2 285	1 147	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,81	4,81	5,45	5,58	5,45	5,45	5,45	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	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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	5,94	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
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	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,91	2,91	2,91	2,83	2,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	36,0	36,0	36,2	37,8	36,2	32,3	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,5	6,9	6,6	7,8	6,7	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	153,8	156,2	156,8	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 590	1 451	1 390	1 643	1 419	1 224	995	995	995	995	995	995	995
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,02	6,02	6,04	6,20	6,04	5,66	6,81	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	66 061	67 588	64 588	61 588	58 588	55 588	52 588	49 588
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Большая Покровская, 16														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,51	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	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	1,4	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	182,4	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	1 743	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	5,68	5,68	5,68	5,68	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	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	5,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,23	1,23	1,24	1,17	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	74,5	74,5	74,5	75,8	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,8	2,5	2,4	2,8	2,5	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	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	564	502	484	554	509	537	498	498	498	498	498	498	498
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	14,37	14,37	14,34	15,10	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	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	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,17	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	37,3	36,9	45,9	36,9	36,9	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,2	2,1	2,1	2,4	2,2	2,4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,1	159,5	158,4	158,9	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 092	1 029	1 031	1 219	1 079	1 178	945	945	945	945	945	945	945
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,05	6,05	6,02	7,02	6,02	6,02	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	56 400	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Воровского, 3														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,17	1,17	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	40,9	40,9	45,6	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,1	2,9	2,6	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	177,4	155,2	155,2	155,2	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	1 509	1 420	1 257	1 524	1 463	1 420	1 413	1 413	1 413	1 413	1 413	1 413	1 413
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,48	6,48	7,05	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пл. Горького, 4-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	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	0,09	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,89	2,89	2,87	2,83	2,84	2,96	3,07	3,18	3,24	3,24	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,4	49,4	49,6	50,4	50,1	48,2	46,3	44,3	43,4	43,4	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,9	7,9	7,5	8,5	8,1	7,7	7,3	7,6	7,7	3,9	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	181,3	185,2	184,7	188,2	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 515	1 352	1 280	1 452	1 383	1 311	1 238	1 291	1 317	659	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,65	7,65	7,69	7,82	7,77	7,47	7,20	6,95	6,82	6,82	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	24 673	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,25	1,25	0,66	0,66	0,66	0,66	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-9,4	-9,4	41,2	41,2	40,7	40,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,5	2,1	2,1	2,4	2,7	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию	кг	162,1	156,0	168,1	163,1	160,7	160,7	160,7	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
гию, отпущенную с коллекторов котельной	у.т./Гкал													
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 156	1 758	1 764	2 050	2 350	1 946	2 005	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,37	3,37	6,14	6,15	6,10	6,10	3,83	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
ул. Дальняя, 1/29-в														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,36	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	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	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	52,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,6	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	155,9	163,8	182,8	156,9	158,2	158,2	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 030	1 684	1 595	2 056	1 834	1 558	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	55 333	52 333	49 333	46 333	43 333	40 333	37 333	34 333
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,39
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,92	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	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	31,5	29,8	29,6	31,9	28,6	29,7	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,2	154,4	155,6	155,9	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 016	1 908	1 899	2 043	1 832	1 905	1 786	1 786	1 786	1 786	1 786	1 786	1 786
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,82	5,82	5,88	6,09	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,5	81,5	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,5	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	237,9	260,5	294,8	309,6	250,4	250,4	250,4	250,4	250,4	250,4	250,4	250,4	250,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	367	301	303	351	326	332	334	334	599	599	599	599	599
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	29,93	29,93	33,25	33,25	33,25	33,25	33,25	33,25	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	91,7	91,7	91,6	91,6	91,6	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	178,8	182,3	178,2	178,5	181,3	181,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	236	214	210	248	230	217	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	86,05	86,05	85,46	85,46	85,46	85,46	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	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	0,35
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	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	168,0	158,3	163,1	165,2	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8	164,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	581	544	536	615	626	565	547	547	547	547	547	547	547
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,18	24,18	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22	24,22
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,09	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	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	3,3	2,6	2,5	3,0	2,9	2,6	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	153,2	158,1	157,3	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 233	966	919	1 106	1 073	973	1 477	1 477	1 477	1 477	1 477	1 477	1 477
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,98	9,98	9,98	11,19	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,80	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	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	2,4	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	163,8	167,3	161,7	168,3	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	890	765	802	829	831	811	853	853	853	853	853	853	853
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,99	12,99	15,90	16,11	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	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	0,50
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,1	1,1	1,4	1,2	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	155,7	157,6	166,4	162,9	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 356	1 091	1 080	1 303	1 118	1 211	1 092	1 092	1 092	1 092	1 092	1 092	1 092
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,07	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	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	2,5	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	168,0	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	1 334	1 251	1 274	895	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,20	6,20	6,20	6,20	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,6	6,6	6,9	8,0	7,0	7,6	6,8	6,8	6,8	3,4	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	150,7	156,2	147,2	158,2	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 181	1 019	1 073	1 238	1 083	1 172	1 057	1 057	1 057	528	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	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	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	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
Малая Ямская ул, 9б														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	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	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	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	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	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	200,3	207,9	228,2	232,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5	206,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	892	747	621	764	813	681	817	817	817	817	817	817	817
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	4,24
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,87	2,87	2,87	2,77	2,23	4,36	4,36	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	30,0	30,0	29,9	32,2	45,1	-5,2	-5,2	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,3	7,0	6,8	7,9	6,5	7,0	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	154,5	151,8	155,8	156,9	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 732	1 649	1 613	1 853	1 534	1 645	1 242	1 242	1 242	1 242	1 242	1 242	621
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,27	5,27	5,26	5,43	6,67	3,53	3,53	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,49	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	77,3	77,4	79,1	77,4	77,4	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,7	3,3	3,3	3,6	3,3	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	161,2	158,6	159,1	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7	160,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	529	468	460	509	459	447	430	430	430	430	430	430	430
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,08	17,08	17,16	18,60	17,16	17,16	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
пер. Плотничный, 11														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,27	11,27	11,82	11,48	11,82	11,82	12,16	12,16	12,59	13,28	13,28	13,28	13,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,7	27,7	24,4	26,5	24,4	24,4	22,2	22,2	19,6	15,3	15,3	15,3	15,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	31,8	29,6	30,1	33,1	29,3	31,0	28,5	28,5	29,6	31,4	31,4	31,4	31,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,3	156,9	158,8	157,9	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	1 969	1 833	1 861	2 049	1 813	1 920	1 765	1 765	1 830	1 945	1 945	1 945	1 945
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,26	5,26	5,03	5,17	5,03	5,03	4,89	4,89	4,73	4,49	4,49	4,49	4,49
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,99	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	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	7,1	6,4	6,7	7,8	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,7	167,5	169,8	166,3	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5	162,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 495	1 345	1 412	1 643	1 531	1 532	1 520	1 520	1 520	1 520	1 520	1 520	1 520
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,89	5,89	5,47	5,58	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	2,05
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,87	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	55,2	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,9	1,7	1,7	2,1	1,8	1,9	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	155,3	156,0	157,5	159,7	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	912	823	839	1 002	884	923	833	833	1 379	1 379	1 379	1 379	1 379
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,48	9,48	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
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	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,92	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	22,4	22,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	34,0	34,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,6	2,3	2,1	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,9	2,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	167,1	162,0	153,2	155,8	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2	152,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 208	1 951	1 815	2 132	2 145	2 042	2 065	2 065	2 065	2 065	2 065	1 411	1 411
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,61	4,61	4,61	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	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	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	20 283	17 283	14 283
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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,65	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	27,4	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	1,7	1,8	2,0	1,8	2,0	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	156,7	156,1	156,3	158,4	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 204	1 927	1 963	2 187	2 047	2 202	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,90	4,90	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,23	0,23	0,82	0,82	1,29	1,29	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	80,5	80,5	29,9	29,9	-10,3	-10,3	-42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,8	2,1	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	157,3	166,6	161,3	163,5	159,3	159,3	159,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 692	1 666	1 605	1 873	1 934	1 501	1 828	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	23,24	23,24	5,66	5,66	3,53	3,53	2,72	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	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	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	0,35
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,83	6,83	7,27	7,27	7,25	7,90	8,52	8,60	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,3	50,3	47,2	47,2	47,4	42,8	38,5	38,0	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	18,6	17,1	18,0	19,7	17,4	18,5	17,3	17,5	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	155,4	153,4	156,3	156,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 285	1 187	1 247	1 367	1 206	1 281	1 196	1 211	1 225	1 225	1 225	1 225	1 225
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,04	8,04	7,55	7,55	7,58	6,94	6,44	6,38	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	0,28
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	45,7	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	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	179,0	177,9	182,1	182,3	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7	177,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 846	1 606	1 647	1 853	1 730	1 799	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,66	6,66	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	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	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,9	176,1	178,4	179,8	181,6	181,6	181,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 572	1 442	1 349	1 571	1 565	1 474	1 541	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
Кузнечиха д, БМКУ №1 "БМКУ №1 ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,30	4,30	4,30	4,30	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,42	3,42	3,42	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,7	15,7	15,7	15,7	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	4,3	4,3	4,1	4,1	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	155,0	165,5	162,4	156,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 003	990	961	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,44	4,44	4,44	4,44	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	72 000	69 000	66 000	63 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	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	6,36
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,69	3,69	4,29	4,07	4,17	4,17	4,43	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,5	39,5	30,2	33,6	32,0	32,0	27,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,5	9,6	11,7	13,3	12,0	11,5	11,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,3	166,9	161,9	158,6	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 801	1 511	1 845	2 094	1 890	1 801	1 809	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362	2 362
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,55	6,55	5,63	5,94	5,79	5,79	5,45	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	13,33	16,33	16,33	16,33
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,45	5,45	5,45	5,33	5,69	6,31	6,31	6,31	7,72	9,12	10,52	11,93	11,93
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	56,6	56,6	56,6	57,5	54,8	50,2	50,2	50,2	39,6	29,1	33,5	24,9	24,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,9	13,4	12,6	14,3	12,8	13,4	15,6	15,6	18,5	21,4	24,3	27,7	27,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,7	159,1	159,5	160,6	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	1 119	1 003	943	1 073	958	1 002	1 169	1 169	1 387	1 606	1 489	1 697	1 697
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,19	9,19	9,19	9,39	8,81	7,94	7,94	7,94	6,50	5,50	5,85	5,16	5,16
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ул. Углова, 7														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	22,70	22,70	22,65	22,65	22,55	22,55	30,08	33,56	35,08	37,31	40,29	40,55	40,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	22,1	22,1	22,3	22,3	22,6	58,5	45,0	38,8	36,0	32,1	26,7	26,3	25,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	69,6	63,2	62,3	70,0	66,6	64,1	67,1	84,8	88,5	92,8	99,4	100,1	100,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	157,8	157,8	157,8	158,0	158,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 320	2 108	2 077	2 333	2 221	1 147	1 199	1 517	1 583	1 660	1 779	1 790	1 801
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,02	5,02	5,03	5,03	5,05	9,41	7,05	6,32	6,04	5,68	5,26	5,22	5,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	17 549	14 549	11 549	8 549	5 549	2 549	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,75
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	23,21	23,21	23,34	23,17	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,5	19,5	19,0	19,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	68,4	62,5	62,1	68,9	62,9	62,2	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	155,4	157,5	156,6	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	2 298	2 100	2 089	2 315	2 115	2 090	2 146	2 146	2 146	2 146	2 146	2 146	2 146
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,77	4,77	4,74	4,78	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,12
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,76	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	16,5	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	10,2	9,0	9,4	11,1	9,5	9,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,6	155,8	157,8	158,5	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 192	1 947	2 028	2 385	2 055	2 108	1 903	1 903	1 903	1 903	1 903	1 903	1 903
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,72	4,72	4,74	4,73	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	55,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	39,95	39,95	41,95	41,18	41,88	42,33	42,33	42,33	42,33	42,33	43,29	46,16	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	43,1	43,1	40,3	41,4	40,4	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	18,4	13,2	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	117,3	104,9	104,0	117,7	110,6	109,5	111,3	111,3	111,3	111,3	115,8	64,6	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	159,1	157,3	158,6	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 607	1 437	1 425	1 613	1 515	1 990	2 024	2 024	2 024	2 024	2 105	1 175	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,87	6,87	6,55	6,67	6,56	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,78	4,48	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
пр. Гагарина, 70-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	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	0,48
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,71	13,71	13,92	13,92	13,92	13,92	15,62	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,0	29,0	28,0	28,0	28,0	28,0	19,5	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,0	39,4	39,1	45,0	38,8	42,4	37,8	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,5	159,2	159,7	158,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 100	1 968	1 954	2 250	1 940	2 119	1 888	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,40	5,40	5,32	5,32	5,32	5,32	4,75	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,10	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,26	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	55,9	37,1	10,6	10,6	10,6	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,9	14,2	12,9	14,7	13,8	13,8	15,3	15,3	24,7	39,1	39,1	19,6	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,7	155,8	163,9	155,9	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 223	1 171	1 059	1 205	1 136	1 133	1 261	1 261	2 027	3 218	3 218	1 609	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,56	8,56	8,56	6,00	4,23	4,23	4,23	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	31,90
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	24,13	24,13	23,96	23,22	23,95	23,95	23,95	23,95	23,95	23,95	23,95	23,95	23,95
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,8	21,8	22,4	24,7	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	69,4	65,4	66,8	72,4	67,6	69,0	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,8	157,1	158,1	159,5	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 176	2 049	2 094	2 271	2 118	2 162	2 136	2 136	2 136	2 136	2 136	2 136	2 136
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,86	4,86	4,89	5,04	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,49
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	14,10	14,10	14,42	15,30	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,5	25,5	23,9	19,4	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,4	39,1	39,0	44,6	42,4	40,1	41,7	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	155,5	156,6	157,0	158,8	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 162	1 997	1 992	2 275	2 165	2 049	2 128	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,35	5,35	5,22	4,92	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	17,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,83	13,83	13,87	13,85	14,33	14,94	14,94	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	19,4	19,4	19,2	19,3	16,6	13,1	13,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,7	39,1	38,4	42,2	39,2	41,7	39,1	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,6	157,3	157,0	155,4	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	2 410	2 206	2 169	2 382	2 211	2 352	2 210	2 252	2 252	2 252	2 252	2 252	2 252
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,66	4,66	4,65	4,66	4,51	4,33	4,33	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	7,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,22	5,22	4,98	4,96	4,98	5,25	5,94	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	25,2	25,2	28,5	28,8	28,5	24,8	15,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,4	12,4	12,3	14,7	13,0	13,7	13,6	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	154,9	157,3	156,7	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5	157,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 990	1 721	1 707	2 035	1 805	1 900	1 878	2 206	2 206	2 206	2 206	2 206	2 206
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,38	5,38	5,64	5,67	5,64	5,35	4,71	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,60	0,60	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	70,6	70,6	90,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	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	167,5	169,4	197,1	170,8	169,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	512	473	496	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,95	12,95	38,77	38,77	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	42 000	39 000	36 000	33 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ул. Батумская, 7-б														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,89	6,89	6,85	6,65	6,85	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,4	49,4	49,7	51,1	49,7	49,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	16,3	14,4	14,8	18,7	15,0	16,6	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,0	160,1	160,1	160,1	159,0	159,0	159,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 196	1 060	1 086	1 377	1 107	1 219	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,61	7,61	7,65	7,88	7,65	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
ул. Ванеева, 209-б														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	25,00	25,00	25,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	15,32	15,32	15,24	14,72	15,24	15,24	15,24	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,9	18,9	19,3	22,0	19,3	19,3	19,3	10,4	10,4	10,4	30,1	30,1	30,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	38,0	37,0	34,3	37,2	34,4	34,5	35,5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,8	0,0	0,0	157,2	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4	159,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 950	1 896	1 761	1 908	1 762	1 770	1 823	2 003	2 003	2 003	1 563	1 563	1 563
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,59	4,59	4,62	4,77	4,62	4,62	4,62	4,16	4,16	4,16	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	4 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,21
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,56	6,56	6,52	6,46	6,49	6,49	6,49	9,51	21,32	21,32	21,32	25,78	25,78
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,3	46,3	46,5	47,1	46,8	46,8	46,8	22,9	-70,8	-70,8	28,2	13,4	13,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	15,1	12,9	12,7	15,2	14,3	14,7	14,7	24,1	49,5	49,5	49,5	55,4	55,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,0	164,1	162,8	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 201	1 027	1 006	1 207	1 136	1 164	1 167	1 909	3 930	3 930	1 651	1 845	1 845
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,04	7,04	7,08	7,14	7,11	7,11	7,11	4,91	2,21	2,21	5,27	4,37	4,37
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,30
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,83	3,83	3,82	3,59	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	4,02	4,39	4,39	4,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,2	67,2	67,3	69,1	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	65,7	62,8	62,8	62,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	11,9	9,8	9,1	10,6	9,2	9,5	9,4	9,4	9,4	10,6	11,5	11,5	11,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	163,0	164,9	172,9	165,2	168,8	168,8	168,8	168,8	168,8	168,8	168,8	168,8	168,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	942	780	719	840	729	753	745	745	745	838	911	911	911
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	13,52	13,52	13,55	14,53	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	12,84	11,69	11,69	11,69
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,23	2,23	2,22	2,22	2,22	2,83	2,83	2,83	3,55	4,21	4,87	5,53	7,52
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,3	27,3	27,6	27,6	27,6	8,6	8,6	8,6	-14,3	-35,0	59,4	53,9	37,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,1	5,2	5,5	6,4	5,5	6,2	5,5	5,5	8,4	11,2	14,0	16,9	25,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,5	156,0	156,6	156,9	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 924	1 642	1 724	2 023	1 731	1 938	1 743	1 743	2 633	3 524	1 152	1 385	2 082
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,11	5,11	5,13	5,13	5,13	4,08	4,08	4,08	3,27	2,77	9,23	8,15	6,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	78 251	75 251	72 251
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Бориса Панина, 19-б														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,49	2,49	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,8	15,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,5	5,9	5,9	6,9	6,5	6,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	171,0	167,7	170,7	167,1	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 135	1 955	1 946	2 269	2 133	2 043	2 241	2 241	2 241	2 241	2 241	2 241	2 241
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,49	4,49	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	46 579	43 579	40 579	37 579	34 579	31 579	28 579	25 579	22 579	19 579	16 579	13 579	10 579
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Республиканская, 47-а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,50	1,50	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	44,1	44,1	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,6	3,4	3,5	4,0	3,6	3,9	3,6	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	195,4	187,0	183,7	187,4	181,1	181,1	181,1	181,1	181,1	181,1	181,1	181,1	181,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 326	1 242	1 300	1 460	1 337	1 447	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,83	6,83	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	543,44	543,44	569,75	568,66	586,39	631,13	659,32	677,61	690,43	700,06	708,51	718,05	726,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	15,6	15,6	11,6	11,8	9,1	7,9	3,9	1,3	-0,5	-1,9	-3,1	-4,5	-5,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1589,2	1420,1	1443,2	1652,4	1540,0	1564,0	1547,8	1592,7	1620,7	1638,9	1653,2	1672,5	1691,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,6	155,7	156,7	156,1	156,9	156,9	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6	155,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 408	2 152	2 187	2 504	2 333	2 234	2 211	2 275	2 315	2 341	2 362	2 389	2 416
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,65	4,65	4,43	4,44	4,30	4,24	4,05	3,94	3,87	3,82	3,77	3,72	3,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	0,81	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	0,01	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	0,36	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	54,1	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	1,2	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	174,9	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	1 515	1 333	1 300	911	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,10	8,10	8,21	8,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	36 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	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	49,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	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	155,0	155,0	150,6	166,3	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 719	1 562	1 505	1 546	1 460	1 590	1 504	1 484	1 484	1 484	1 484	1 484	1 484
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,63	2,63	2,59	2,50	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,5	32,5	33,6	36,0	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,7	6,2	6,0	6,7	6,3	6,4	6,9	6,9	16,8	34,7	72,7	119,0	177,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,4	156,7	161,8	160,1	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 710	1 587	1 541	1 730	1 617	1 629	1 770	1 770	4 302	8 909	18 641	30 518	45 375
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,40	7,40	7,57	7,95	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,48
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,05	8,78	8,78	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	62,4	53,7	53,7	50,9	50,9	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	27,8	31,4	31,5	30,9	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	175,1	185,2	189,6	189,6	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	1 388	1 568	1 576	1 241	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,03	8,16	8,16	7,70	7,70	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	77 952	74 952	71 952	68 952	65 952	62 952	59 952	56 952
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	44,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,9	3,8	3,9	4,1	4,6	3,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	155,0	155,9	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	1 830	1 781	1 797	1 896	2 140	1 721	2 094	2 094	2 094	2 094	2 094	2 094	2 094
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	56,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,7	2,4	2,2	2,7	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	164,1	179,4	173,8	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4	177,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 237	1 121	1 041	1 272	1 168	1 203	1 186	1 186	1 186	1 186	1 186	1 186	1 186
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Академика Сахарова, 4а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,9	5,0	3,8	5,2	9,5	2,7	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,0	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1	152,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 166	2 182	1 684	2 277	4 156	1 203	2 767	2 767	2 767	2 767	2 767	2 767	2 767
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
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	48 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	3,44	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,21	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	63,9	68,0	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,5	2,4	2,8	3,2	3,1	3,1	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	184,9	181,0	178,0	266,6	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	720	691	816	924	1 820	1 806	1 683	1 683	1 683	1 683	1 683	1 683	1 683
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,04	10,04	10,04	11,31	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	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	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,64	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	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	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	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	0	865	1 188	1 191	1 125	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177	1 177
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,94	8,94	8,94	8,94	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	20,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,17	0,22	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,97	2,97	2,97	4,87	4,79	6,88	8,97	11,06	11,06	11,06	11,06	11,06	11,06
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	81,0	81,0	81,0	68,8	69,3	55,9	42,5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	4,1	6,5	9,2	5,1	12,2	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	154,3	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	0	257	405	577	322	765	822	822	822	822	822	822
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	19,08	19,08	19,08	11,61	11,80	8,22	6,30	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	73 200	70 200	67 200	64 200	61 200	58 200
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Полевая, 8а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		3,7	3,6	4,0	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		150,5	160,7	162,7	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0	159,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		1 577	1 505	1 683	1 600	1 473	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной	час		84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Полевая, 2в														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		43,9	43,9	43,9	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	0,0	1,4	4,1	4,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	0,0	154,3	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	0	506	1 520	1 709	1 619	1 619	1 619	1 619	1 619	1 619	1 619
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		7,06	7,06	7,06	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
наб. Гребного канала, 1Ц														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		6,87	6,87	6,87	3,47	3,47	3,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		81,9	81,9	81,9	90,7	90,7	90,7	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		45,1	27,1	29,3	29,6	34,5	31,3	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		157,4	164,0	166,1	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		1 165	701	757	766	891	809	786	786	786	786	786	786
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		20,37	20,37	20,37	41,24	41,24	41,24	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Ботаническая, 9а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,3	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	0,0	151,4	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	480	1 641	1 388	1 669	1 669	1 669	1 669	1 669	1 669	1 669
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
котельной														
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Магистральная, 3														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	0,0	153,5	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	471	1 817	1 821	1 749	1 749	1 749	1 749	1 749	1 749	1 749
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		90 000	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Пос. Новинки, ул.Приокская, 1/2														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,7	1,6	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	0,0	150,9	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2	222,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	0	326	757	582	945	945	945	945	945	945	945
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от 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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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					147,4	147,4	147,4	147,4	147,4	147,4	147,4	147,4	147,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					238	844	844	844	844	844	844	844	844
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					9,93	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
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	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	0,11
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318	1 318
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	4,82	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	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Новая БМК по ул. Тропинина, 13д														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	663	663	663	663	663	663	663	663
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	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	30,00	30,00	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	0,60	0,30	0,30	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	25,17	25,17	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	14,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	64,7	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	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	0	2 156	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	5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Новая котельная в районе здания ЦТП-412 ул.Днепропетровская, 8а														
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	35,42	35,42	35,42
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	0,71	0,71	0,71
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	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	35,38	35,38	35,38
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	32,1	64,3	64,3
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	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	907	1 814	1 814
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Блочно-модульная котельная по адресу: город Нижний Новгород, Ленинский район, ул Завкомовская, у дома 8														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	3,44	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	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,16	29,16	29,16	29,16	29,16
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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	0	1 769	1 769	1 769	1 769	1 769
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	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	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	78 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
Новая котельная с когенерационной установкой" в районе ул. Кемеровская и ул. Кащенко														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	54,39	54,41
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	0,00	23,50	23,47
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	70,7	154,9
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	0,0	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	969	2 121
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
го персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч														
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	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	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	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	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	67,21
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,8	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	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511	1 511
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	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	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	100	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	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	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	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	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	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	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	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	5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100

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

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Деловая, 14, ООО «Нижновтеплоэнерго»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,30	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	70,06	90,84	93,80	87,83	114,34	116,02	116,16	117,14	117,14	117,24	117,32	117,41
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,7	20,7	-1,2	-4,5	2,1	-27,3	3,1	3,0	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	129,3	118,7	124,1	139,9	123,0	125,3	128,3	129,6	138,0	138,0	138,0	138,0	138,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,8	153,8	152,0	149,3	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 437	1 319	1 379	1 555	1 367	1 392	1 069	1 080	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,90	4,90	3,74	3,62	3,91	2,96	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	55 000	52 000	49 000	46 000	43 000	40 000	50 250	47 250	44 250	41 250	38 250	35 250	32 250
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Родионова, 1946, ООО «Нижновтеплоэнерго»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	132,60	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	17,20	3,09	3,22	3,33	3,40	3,48	3,51	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	117,99	117,99	128,90	128,29	143,18	143,35	143,57	143,66	144,29	144,29	144,29	144,29	144,29
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-2,0	-2,0	-10,0	0,8	-10,5	-10,7	-10,9	-11,0	9,0	9,0	23,1	23,1	23,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	225,8	225,5	229,3	248,1	243,3	247,9	253,8	256,3	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,1	160,5	159,0	153,7	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	160,9	158,0	158,0	158,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 703	1 701	1 911	1 871	1 835	1 870	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	4,29	4,29	3,52	3,92	3,50	3,50	3,50	3,50	4,29	4,29	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Московское шоссе, д. 52, "СТН-Энергосети"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	21,66	21,66	21,66	21,66	21,66	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	0,10
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,62	18,62	19,71	21,47	21,46	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	23,02	23,02	23,98
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	13,6	13,6	8,5	0,4	0,4	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	46,6	46,6	44,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	25,7	26,1	26,3	32,9	30,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	27,9	27,9	29,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	150,6	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 184	1 204	1 216	1 518	1 391	603	603	603	603	603	643	643	690
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,21	4,21	3,99	3,67	3,67	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	6,87	6,87	6,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкой ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	76 500	73 500	70 500	67 500	64 500	61 500	58 500	55 500
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
К. Маркса, д. 60, К. Маркса, д. 42а, "СТН-Энергосети"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	40,42	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	0,40
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	28,74	28,74	30,02	31,00	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	27,9	27,9	24,7	22,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	59,6	55,9	53,7	61,1	56,3	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	154,1	153,1	153,1	154,5	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 474	1 382	1 327	1 511	1 394	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387	1 387
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,05	5,05	4,84	4,70	4,46	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковкой ресурс котлоагрегатов котельной	час	75 943	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Цветочная, д. 3в, "СТН-Энергосети"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	34,40	34,40	34,40	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60	51,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	33,88	33,88	33,88	34,00	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,5	0,5	0,5	33,5	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	45,6	66,0	69,5	78,1	77,9	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,5	152,7	152,7	153,6	156,6	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 325	1 919	2 020	1 513	1 511	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,66	3,66	3,66	5,48	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	78 000	80 000	77 000	74 000	71 000	68 000	65 000	62 000	59 000	56 000	53 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,70
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,69	8,69	8,69	8,69	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	31,3	31,3	31,3	31,3	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,7	20,3	16,7	21,4	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	165,6	154,3	154,3	150,9	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 441	1 486	1 218	1 565	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,56	5,56	5,56	5,56	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	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	18 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	18,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч														
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	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	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	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	24,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,6	10,4	8,4	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	174,2	174,2	174,2	174,2	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 765	1 765	1 765	1 727	1 397	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Свободы, д. 95 в/г 64, ЭРТ№4, Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны РФ по ЗВО														
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	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	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	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	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	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	165,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848	848
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеенко, 104, в/г 53, ЭРТ№4, Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны РФ по ЗВО														
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	4,35
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	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	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	23,1

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	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	3 467
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеевко, 114, в/г 53, ЭРТ№4, Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны РФ по ЗВО														
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	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	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	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	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	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	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	2 585
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Планетная, в/г 98, ЭРТ№4, Филиал ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны РФ по ЗВО														
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	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	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	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	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	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	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	1 032
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
«Инфекционная больница № 23» АО «Энергосетевая компания» - Ильича пр-т, 54А														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		1,0	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		210,4	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6	160,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		3 205	1 768	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913	1 913
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		188,0	190,9	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		1 209	1 080	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261	1 261
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
«Больница № 37» АО «Энергосетевая компания» - Челюскинцев ул., 3														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		183,6	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		1 556	1 642	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893	1 893
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	0,23
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	6,92	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	%	20,4	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	7,9	10,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8	156,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	876	876	876	1 162	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119	1 119
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,97	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гагарина, д. 37, ПАО НИТЕЛ,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	36,85	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	%	3,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	42,6	43,0	38,0	44,2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	159,6	156,5	159,6	159,6	162,9	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой	час/год	1 087	1 097	970	1 127	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
мощности														
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,96	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		15 465	12 465	9 465	6 465	3 465	465	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	2,73
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	73,31	73,31	74,00	74,00	80,42	87,82
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	25,7	25,1	25,1	18,8	11,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	133,1	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	164,1	162,4	162,4	162,4	162,4	162,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 623	1 306	1 319	1 319	1 492	1 673
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,43	5,51	5,46	5,46	5,00	4,57
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Федосеевко, 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	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	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	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	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	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	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	1 399
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Зайцева, 31в, ООО "КСК"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	141,65	141,65	141,65	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	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	53,31	65,32	68,4	71,1	73,96	74,58	74,58	75,67	79,26	79,61	79,94	79,94	79,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	61,8	53,3	51,1	49,2	47,2	46,7	46,7	46,0	47,3	35,1	34,8	34,8	34,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	127,0	154,9	164,6	184,6	185,0	181,1	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5	183,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	169,1	158,8	164,3	164,8	161,5	164,0	164,0	164,0	164,0	164,0	164,0	164,0	164,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	897	1094	1162	1303	1306	1166	1140	1066	1066	1169	1169	1169	1169
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,45	7,67	7,32	7,04	6,77	6,71	7,00	7,38	7,05	6,39	6,37	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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,06	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	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	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	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	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	1 224	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	4,06	4,06	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	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	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	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	1 428

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
«АО «Завод «Электромаш»,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86	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	2,35
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	30,42	30,42	30,42	30,42	31,08	31,08	31,08	32,13	32,60	33,16	33,51	33,51	33,51
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,9	32,9	32,9	32,9	31,6	31,6	31,6	29,4	28,5	27,3	26,6	26,6	26,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	71,2	73,7	71,5	76,9	69,1	69,1	69,1	70,5	71,4	72,6	73,4	73,4	73,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	176,1	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	1 457	1 509	1 463	1 573	1 414	1 414	1 414	1 442	1 462	1 486	1 503	1 503	1 503
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,87	5,87	5,87	5,87	5,75	5,75	5,75	5,57	5,49	5,40	5,35	5,35	5,35
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чаадаева, д. 10в, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	35,12	35,12	29,10	29,10	29,10	29,53	29,53	29,53
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	9,7	9,7	24,8	24,8	24,8	23,7	23,7	23,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	39	39	39	39	39	50	50	50	50	50	50	50	50
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,35	4,35	5,26	5,26	5,26	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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	2,98

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	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	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	1 111
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	185,1	185,1	185,1	185,1	185,1	175,4	175,4	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	723	723	723	723	723	723	723	723
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Заводская, д.19, ФГУП НПП Полет,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	38,90	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	0,90
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	32,89	28,39	28,39	28,39	28,39	28,39	43,59	43,59	43,59	43,59	43,59	43,59	43,59
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	13,1	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	147,9	148,8	148,8	149,5	150,9	150,9	150,9
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	153,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 799	2 254	2 254	2 254	2 254	2 254	3 062	3 081	3 081	3 094	3 124	3 124	3 124
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,51	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,16	9,64	9,64	9,64	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	29,6	33,1	33,1	33,1	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	49,3	49,3	49,3	49,3	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 288	3 288	3 288	3 288	1 644	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,66	5,98	5,98	5,98	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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	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	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	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	180,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151	1 151
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	14,00	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	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	13,76
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-0,7	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	33,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	182,1	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	2 409	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	3,60	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	0,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	31,32	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	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	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	159,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	963	963	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885	885
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,26	5,26	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ошарская, д. 76, ЗАО Механический завод РИЛС,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	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	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	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	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	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	218,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	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	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	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	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	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	1 789
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная НПАП - филиал ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс» - КИМа ул., 335														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	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	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	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	28,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	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	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	1 291	1 329	1 329	688	688	688	688	688	688	688	688	688
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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	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	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	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	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	230,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	154,7	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	958
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	7,95	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	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	6,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,1	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	17,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	175,1	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	2 176	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307	2 307
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Космонавта Комарова,14б, ООО «Генерация тепла»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	179,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	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	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	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	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	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	158,4	158,4	158,4	158,4	158,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713	1 713
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	1,32	1,32	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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	1 023	511	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
Львовская, 7а, ООО «Генерация тепла»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,44	2,44	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,04	2,04	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	14,0	14,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4,7	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	172,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 943	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,35	4,35	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мончегорская, 11г, ООО «Генерация тепла»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	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	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	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	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	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	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	1 888	1 920	1 920	1 920
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,68	4,68	4,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	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	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	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	1 104
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	0,32

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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	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	30,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	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	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	1 313
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	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	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	157,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	20,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	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	0,0	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	0	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159	2 159
Удельная установленная тепловая мощность котельной	МВт/тыс.	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
на одного жителя	чел													
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Интернациональная, 95, ОАО Мельинвест,														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	18,63	18,63	18,63	18,63	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,6	38,6	38,6	38,6	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	20,7	20,7	20,7	22,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,6	153,6	153,4	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	632	632	632	679	494	494	494	494	494	494	494	494	494
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,65	6,65	6,65	6,65	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	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	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	80,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	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	0,0	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	0	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75	24,75
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	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	1,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,64	9,64	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	59,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	19,0	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	160,9	160,9	162,1	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	714	714	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,84	9,84	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО Санаторий Зеленый город, к.п. Зеленый город														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	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	0,18
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,97	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	%	5,8	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	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	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	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	3,92	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковочный ресурс котлоагрегатов котельной	час		48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная АО «Завод Красный Якорь» - Московское ш., 120														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,09	0,09	0,10	0,11
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	10,20	10,20	10,20	10,20	4,77	5,41	5,41	5,41	6,97	8,52	9,45	10,20	10,85
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,0	38,0	38,0	38,0	71,0	67,1	67,1	67,1	57,7	48,2	42,6	38,0	34,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,2	9,2	9,2	9,2	11,0	11,0	11,0	11,0	13,9	16,7	17,7	18,3	19,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	161,3	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	551	663	663	663	663	834	1 005	1 063	1 102	1 173
Удельная установленная тепловая мощность котельной	МВт/тыс.	5,76	5,76	5,76	5,76	12,32	10,86	10,86	10,86	8,43	6,90	6,22	5,76	5,42

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
на одного жителя	чел													
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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	4,13
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,08	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	3,72	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	%	8,0	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	5,9	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	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	1 424	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	4,18	4,59	4,59	4,59	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	54 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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		4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО "Коммунальщик-НН"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		1,13	1,13	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		55,1	55,1	55,1	55,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		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	1 364	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		8,08	8,08	8,08	8,08	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ПАО "Завод Красное Сормово"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10	78,10
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	166,5	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Энергосервис», пер. Мотальный, 8														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		11,20	11,20	11,20	11,20	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,10	0,10	0,10	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		49,1	49,1	49,1	49,1	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	7,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	167,6	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	700	834	834	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207	1 207
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		7,07	7,07	7,07	7,07	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО "КСК" по ул. Малоэтажная, 31а														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		4,47	8,94	8,94	13,41	13,41	13,41	17,88	17,88	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		2,73	2,98	5,06	8,98	11,23	15,21	17,23	19,12	21,72	24,96	24,96	24,96
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		38,3	63,6	39,4	29,1	11,0	-18,6	-0,3	-10,9	15,3	3,1	3,1	3,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		1,6	6,0	10,9	15,1	18,0	20,4	23,7	26,6	30,2	34,5	34,5	34,5
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	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7	157,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		349	669	1216	1126	1341	988	1077	1 172	1178	1178	1178	1178
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		5,79	10,61	6,24	7,65	7,65	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		90 000	88 500	85 500	85 000	82 000	81 750	78 750	75 750	72 750	69 750	66 750	63 750
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перспективная котельная ООО "Фиакр"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч		1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Доля резерва тепловой мощности котельной	%		17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час		90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%		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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
го персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч														
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,11	9,11	9,11	26,33	43,51	43,51	43,51	60,71	60,71	73,35	73,35	85,99	85,99
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,53	0,87	0,87	0,87	1,21	1,21	1,47	1,47	1,72	1,72
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,02	6,63	21,83	29,91	33,45	41,25	48,59	54,97	63,57	67,30	68,22	68,22
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	98,0	97,8	25,3	15,1	29,3	21,1	3,2	18,0	7,5	11,3	6,2	18,7	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,4	7,8	17,6	30,4	39,6	43,6	54,4	65,5	74,6	87,8	94,3	96,0	96,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,3	155,3	155,2	154,7	151,7	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	152	861	1 929	1 153	910	1 003	1 249	1 079	1 229	1 198	1 286	1 116	1 116
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	4,87	4,87	4,56	5,50	4,92	3,99	4,73	4,18	4,36	4,12	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 000	84 000	86 885	86 299	83 299	80 299	80 897	77 897	77 500	74 500	74 219	71 219
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Заречье" (микрорайона «Заречный»)														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	42,99
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	11,84	18,66	23,15	28,09	28,09	28,09
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	86,2	70,5	54,6	44,2	32,7	32,7	32,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	13,5	20,2	25,8	31,7	31,7	31,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	143	315	470	600	736	736	736
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,99	13,73	8,72	7,02	5,79	5,79	5,79
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	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	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Юг" (микрорайона «Южный»)														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	17,00	25,02	33,53

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	98,0	98,0	86,6	73,3	61,6	49,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	22,0	32,6	42,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	319	474	616
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,18	15,31	10,40	7,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	72 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный»)														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	13,34	19,01	25,61	31,94	31,94
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	72,1	61,2	48,4	36,1	36,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	0	0	0	0	0	0	140	287	416	554	695	695
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,36	14,63	10,26	7,62	6,11	6,11
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Новые котельные №4 и №5 ООО "Виктория НН"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новые котельные 2 шт. по ул. Ударная ООО "Старт-Строй"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	0	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	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	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Новая котельная ООО "Транс-Сигнал"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,00	0,00	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,00	0,00	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,0	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	0,0	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	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	0,00	0,00	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Богородского, д. 6В, ООО "СТН-Энергосети"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,29	7,29	7,29	7,29	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	9,1	8,3	6,7	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	155,6	154,6	154,6	155,3	155,6	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 152	1 060	858	1 004	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ул. Ореховская, 15 к.1, ООО "СТН-Энергосети"														
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	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	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	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	19,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,1	1,5	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	147,4	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	796	1 151	1 209	1 151	969	969	969	969	969	969	969	969	969
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	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	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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		3,9	14,1	16,6	15,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал		184,1	161,9	164,4	161,2	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год		691	2 519	2 969	2 780	2 940	2 940	2 940	2 940	2 940	2 940	2 940	2 940
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел		3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
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		90 000	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных оборудованных приборами учета	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО АО «Теплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	619,1	616,7	618,4	635,6	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5
магистральных	км	173,8	174,0	174,0	178,8	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9
распределительных	км	445,4	442,7	444,4	456,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
магистральных	тыс. м ²	118,0	118,1	118,1	123,0	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
распределительных	тыс. м ²	67,3	66,5	66,7	69,4	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,78	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного	м ² /чел	0,39	0,38	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения													
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2005,4	2080,2	2142,4	2194,2	2250,0	2285,4	2322,3	2346,7	2366,9	2387,4	2406,1	2417,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	92,4	88,7	86,2	87,7	85,9	84,5	83,2	82,3	81,6	80,9	80,3	79,9
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях магистральных	тыс. Гкал	1060,5	1060,5	1060,5	1060,5	930,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
распределительных		675,2	678,2	677,8	677,8	594,9	587,0	593,2	599,7	604,5	609,8	616,9	620,7
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,6	7,8	7,9	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	2935	2581	2839	2313	2263	2217	2167	2120	2058	2010	1968	1922
Удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных	ед./км/год	1,218	1,071	1,178	0,960	0,939	0,920	0,899	0,880	0,854	0,834	0,817	0,798
распределительных	ед./км/год	0,806	0,744	0,988	0,382	0,373	0,366	0,358	0,350	0,340	0,332	0,325	0,317
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	267	237	244	257	264	270	276	283	281
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	300	260	230	237	249	256	262	268	275	272
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	5,7	5,7	5,7	5,5	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	12,3	14,4	14,2	11,9	10,4	10,7	11,3	11,6	11,9	12,1	12,5	12,4
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 магистральных	лет	29,63	30,63	31,63	31,50	31,42	31,42	31,26	31,07	30,88	30,79	30,71	30,55
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	1274,7	1284,0	1292,5	1351,4	1383,1	1391,6	1408,0	1417,3	1424,7	1428,8	1431,5	1432,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	212,92	211,38	209,99	220,59	243,09	269,00	268,30	271,29	272,07	272,80	278,17	278,14
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	18,7	17,1	19,6	19,7	19,3	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	ед/год	498	689	754	1170	1145	1121	1096	1072	1041	1017	995	972

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
прекращению теплоснабжения потребителей													
Удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных	ед./км/год	0,583	0,806	0,883	1,369	1,340	1,313	1,283	1,255	1,219	1,190	1,165	1,138
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	23953	24127	24287	25394	25991	26149	26459	26633	26771	26848	26900	26925
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21797	21956	22101	23109	23652	23796	24077	24236	24362	24432	24479	24502
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
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,72	0,73	0,70	0,65	0,73	0,74	0,79	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	217,8	219,0	227,9	253,6	253,6	253,6	239,7	239,7	239,7	239,7	239,7	239,7
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	172,45	171,51	164,81	148,11	161,06	161,06	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41
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	21,6	21,1	20,9	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	10	13	22	н/д	22	21	21	20	20	19	19	18
Удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	н/д	0,107	0,105	0,103	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091
распределительных	ед./км/год	0,115	0,077	0,000	н/д	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0,026	0,026	0,052	н/д	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5265	5295	5510	6131	6131	6131	5795	5795	5795	5795	5795	5795
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4792	4818	5014	5579	5579	5579	5273	5273	5273	5273	5273	5273
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	32,30	32,30	32,40	32,40	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	33,80	34,30	34,50	34,20	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	6,76	6,92	6,98	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	2,15	2,15	2,15	2,15	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	7,88	8,00	8,05	7,98	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	4,8	5,8	6,7	7,1	8,0	8,7	8,7	8,7	8,7
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,5	4,2	4,8	5,2	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	1,8	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,1	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	1,87	1,75	1,03	0,87	1,03	1,13	0,82	0,90	0,96	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,7	3,0	5,1	6,2	6,2	6,2	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	449,80	411,82	242,27	198,48	229,27	246,15	176,91	190,96	200,85	200,85	200,85	200,85
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	7,8	2,4	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,3	4,2	5,7	6,3	5,9	5,1	5,0	4,7	4,3	4,3	4,3	4,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	156	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	80	91	160	202	209	216	321	331	341	350	360	370
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	73	83	145	184	190	197	292	301	310	319	328	337
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	26,70	27,70	28,70	29,70	30,70	31,70	32,70	33,70	34,70	35,70	36,70	37,70
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,34	0,34	0,34	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,20	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03
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 ма-	Гкал/м ²	0,39	0,39	0,39	0,39	0,34	0,32	0,31	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
териальной характеристике тепловой сети;													
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	0,55	0,55	0,59	1,43	1,10	0,90	0,75	0,58	0,44	0,34	0,23	0,12

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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	13292,2	13511,2	13444,0	13891,1	13703,2	13627,8	14490,1	15233,7	16145,4	16873,2	17537,0	18303,5	19112,1	19529,7
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	4399,3	4482,6	4464,5	4628,0	4560,5	4527,9	4781,1	4984,5	5248,9	5449,1	5634,5	5838,5	6064,4	6165,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1773,840	1801,700	1813,805	1870,671	1822,133	1846,256	1937,661	1996,665	2098,934	2157,223	2202,827	2254,533	2314,981	2293,230
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1179,747	1197,362	1206,655	1243,076	1210,720	1225,508	1287,416	1327,434	1396,404	1435,906	1466,691	1501,509	1542,563	1528,030
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1025,115	1040,806	1043,995	1077,227	1046,512	1064,113	1113,706	1145,253	1201,685	1234,305	1259,445	1288,735	1322,784	1309,188
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.жф}$	Гкал/ч	154,632	156,556	162,661	165,849	164,209	161,394	173,710	182,181	194,719	201,602	207,246	212,774	219,779	218,842
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	594,092	604,338	607,150	627,595	611,413	620,748	650,245	669,230	702,530	721,317	736,136	753,024	772,419	765,200
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	576,911	586,943	589,076	609,167	593,167	602,816	630,944	648,988	680,895	698,916	713,109	729,383	747,999	740,884
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.вс.одф}$	Гкал/ч	17,181	17,395	18,073	18,428	18,245	17,933	19,301	20,242	21,635	22,400	23,027	23,642	24,420	24,316
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	5126,44	5519,56	5065,20	5080,58	5775,52	5338,81	5358,25	5309,46	5523,32	5679,62	5816,85	5975,46	6113,16	6270,50
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3588,51	3863,69	3545,64	3556,41	4042,87	3737,16	3750,77	3716,62	3866,32	3975,74	4071,80	4182,82	4279,21	4389,35
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	2870,80	3090,96	2836,51	2845,13	3234,29	2989,73	3000,62	2973,30	3093,06	3180,59	3257,44	3346,26	3423,37	3511,48
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.жф}$	тыс. Гкал	717,70	772,74	709,13	711,28	808,57	747,43	750,15	743,32	773,26	795,15	814,36	836,56	855,84	877,87
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1537,93	1655,87	1519,56	1524,17	1732,66	1601,64	1607,47	1592,84	1656,99	1703,89	1745,06	1792,64	1833,95	1881,15
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	1507,17	1622,75	1489,17	1493,69	1698,00	1569,61	1575,33	1560,98	1623,85	1669,81	1710,15	1756,79	1797,27	1843,53
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс.одф}$	тыс. Гкал	30,76	33,12	30,39	30,48	34,65	32,03	32,15	31,86	33,14	34,08	34,90	35,85	36,68	37,62
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	77,1	77,0	77,7	77,5	76,4	78,1	76,9	75,2	74,4	73,2	71,8	70,4	69,2	67,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,216	0,229	0,211	0,205	0,236	0,219	0,207	0,195	0,192	0,188	0,186	0,183	0,179	0,180
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² /(°С x сут)	42,01	44,50	41,04	39,84	45,91	42,67	40,28	37,97	37,26	36,67	36,13	35,56	34,84	34,97
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,1	130,9	131,9	131,6	130,1	133,1	132,0	130,2	129,7	128,3	126,6	124,9	123,3	120,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² /(°С x сут)	66,6	70,4	64,9	62,8	72,4	67,4	64,1	60,9	60,2	59,6	59,0	58,5	57,6	58,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,233	0,235	0,236	0,239	0,237	0,238	0,243	0,246	0,252	0,254	0,257	0,259	0,262	0,261
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,378	0,404	0,369	0,364	0,421	0,386	0,377	0,367	0,371	0,375	0,380	0,385	0,387	0,400
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00233	0,00234	0,00240	0,00244	0,00245	0,00247	0,00252	0,00255	0,00267	0,00272	0,00275	0,00280	0,00286	0,00282
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,52	6,94	6,53	6,45	7,59	6,94	6,78	6,63	6,86	7,00	7,12	7,27	7,40	7,57
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях	–	ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	6279,9	6276,2	6805,9	7173,2	7435,9	7521,8	7716,9	8078,6	8290,3	8633,5	9016,0	9406,1	9743,0	10200,0
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	2462,1	2461,6	2670,3	2817,4	2910,7	2941,1	2996,3	3109,8	3171,1	3282,6	3410,7	3534,2	3644,8	3793,2
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	904,408	902,843	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	566,950	565,969	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	484,312	483,474	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	82,638	82,495	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	337,458	336,874	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	322,875	322,316	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	14,583	14,558	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	2120,5	2184,5	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	1378,34	1419,93	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	964,84	993,95	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	413,50	425,98	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	742,19	764,58	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	705,08	726,35	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	37,11	38,23	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	77,1	77,0	77,7	77,5	76,4	78,1	76,9	75,2	74,4	73,2	71,8	70,4	69,2	67,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,154	0,158	0,142	0,133	0,140	0,134	0,128	0,126	0,136	0,134	0,130	0,127	0,124	0,120
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	29,89	30,81	27,53	25,93	27,19	26,12	24,97	24,58	26,52	26,02	25,33	24,62	24,11	23,30
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	131,1	130,9	131,9	131,6	130,1	133,1	132,0	130,2	129,7	128,3	126,6	124,9	123,3	120,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	55,7	57,4	51,3	48,2	50,8	48,8	47,0	46,7	50,7	50,0	48,9	47,9	47,1	45,8
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,238	0,238	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	0,254	0,262	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	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00221	0,00225	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	4,40	4,63	4,18	4,02	4,30	4,18	4,13	4,22	4,60	4,63	4,64	4,65	4,66	4,67
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях	–	ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

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	420	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	1673,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0	1812,0
2.1.	отопительных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	714,0	714,0	660,0	660,0	660,0	660,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0	605,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	252,0	168,0	307,0	307,0	307,0	307,0	307,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных 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	1166,6	1175,5	1193,0	1203,4	1211,1	1215,5	1218,4	1219,8
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	38,5	38,0	35,5	33,2	32,2	31,7	24,9	30,1	29,6	29,4	29,2	29,1
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3024,2	3035,7	3328,8	2966,4	3008,8	3110,3	3110,3	3123,0	3135,7	3148,4	3161,0	3173,7
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	2897,2	2908,2	3189,0	2841,9	2882,4	2979,7	2979,7	2991,8	3004,0	3016,1	3028,3	3040,4
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	313,4	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	213,6	214,4	212,8	208,3	213,0	213,1	213,1	213,2	213,3	213,4	213,4	213,5
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	150,6	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9	149,9
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	0,77	0,81	0,79	0,78	0,78	0,79	0,83	0,84	0,85	0,87	0,87	0,88
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	1620,7	1626,8	1837,1	1637,1	1660,5	1716,5	1859,1	1723,5	1730,5	1737,5	1744,5	1751,5
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2999,1	3010,5	3496,7	3116,1	3160,6	3267,2	3854,7	3280,5	3293,8	3307,2	3320,5	3333,8
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,47	6,42	6,17	5,96	5,87	5,83	5,30	5,69	5,66	5,64	5,62	5,62
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	646,0	646,0	646,0	646,0	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		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2 130	2 184	2 176	2 101	2 091	2 163	2 107	2 157	2 161	2 161	2 284	2 339	2 271
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	46	45	45	44	44	44	43	44	44	44	44	45	43
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 511	1 518	1 547	1 487	1 511	1 585	1 617	1 701	1 756	1 795	1 842	1 902	1 876
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	26,9	28,4	26,9	27,1	25,7	24,7	21,2	19,1	16,7	14,9	17,4	16,8	15,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4 324	3 940	3 890	4 363	4 026	4 085	4 002	4 158	4 302	4 413	4 544	4 670	4 819
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,0	156,2	157,4	158,8	158,5	158,6	157,5	157,1	157,2	157,2	157,2	157,2	157,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 030	1 803	1 788	2 077	1 925	1 888	1 899	1 927	1 991	2 043	1 989	1 997	2 122
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,3	5,5	5,3	5,4	5,3	5,2	4,9	4,8	4,6	4,5	4,7	4,6	4,6
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	6 000	3 309	321	0	0	617	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	23,1	26,8	27,2	29,8	31,5	31,5	33,0	35,2	34,9	34,9	35,2	35,2	35,8
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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	627,16	627,16	627,16	627,16	627,16	626,71	626,71	625,39	625,39	625,21	625,21	625,21
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	323,86	323,86	323,86	323,86	323,86	323,86	323,86	323,35	323,35	323,35	323,35	323,35
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	596,5	524,2	595,4	595,4	595,4	595,4	594,8	594,1	594,1	594,1	594,1	594,1
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	152,4	153,9	154,2	154,2	154,2	154,2	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	951	836	949	949	949	950	949	950	950	950	950	950
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10	%	8	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 2024 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	222,60	252,60	252,60	282,60	282,60	312,60	312,60	312,60
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	18,50	3,34	3,47	3,58	3,65	3,73	3,76	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	188,05	219,75	222,09	231,01	257,68	259,59	259,82	261,42	261,42	261,52	261,60	261,69
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	7,2	-6,2	-1,3	-5,4	-17,4	-4,2	-4,3	6,1	6,1	15,1	15,0	15,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	344,2	353,5	388,1	366,3	373,2	382,1	385,9	411,0	411,0	411,0	411,0	411,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	158,2	156,5	152,2	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	156,7	156,7	156,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 546	1 683	1 743	1 646	1 677	1 513	1 528	1 454	1 454	1 315	1 315	1 315
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,52	3,61	3,79	3,65	3,26	3,70	3,70	4,14	4,14	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	21 024	21 000	18 598	17 385	16 173	23 872	22 447	18 790	17 516	18 254	15 254	12 380
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ЕТО ООО «СТН-Энергосети»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	63,21	63,21	80,43	97,61	97,61	97,61	114,81	114,81	127,45	127,45	140,09	140,09
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,28	1,28	1,63	1,97	1,97	1,97	2,31	2,31	2,57	2,57	2,82	2,82
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	37,45	45,34	61,53	71,73	75,27	83,07	90,41	96,79	105,39	109,12	110,04	110,04
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	38,7	26,2	21,5	24,5	20,9	12,9	19,2	13,7	15,3	12,4	19,4	19,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	84,0	87,9	112,8	116,9	120,6	131,3	142,5	151,6	164,8	171,3	173,0	173,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	153,6	153,8	153,9	153,5	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4	154,4
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 330	1 390	1 403	1 197	1 236	1 346	1 241	1 321	1 293	1 344	1 235	1 235
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,12	4,99	4,78	5,02	4,79	4,35	4,71	4,41	4,50	4,35	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	70 221	67 221	69 740	70 833	67 833	64 833	66 052	63 052	63 022	60 022	59 998	56 998
Доля 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 2024 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 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	4,59	4,59	4,59	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	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	23,46	23,46	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	8,09	8,34	10,42	14,34	16,59	20,57	22,59	24,48	27,08	30,32	30,32	30,32
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,2	40,0	25,1	21,2	8,4	-12,5	0,3	-7,8	13,0	2,9	2,9	2,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5,4	20,0	27,4	30,6	34,4	36,8	40,1	43,0	46,6	51,0	51,0	51,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	176,7	164,8	161,5	158,8	159,7	159,6	159,4	159,3	159,2	159,0	159,0	159,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	539	1 380	1 890	1 612	1 811	1 938	1 710	1 831	1 455	1 589	1 589	1 589
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	4,54	6,35	5,05	5,94	5,94	6,89	7,34	7,34	7,94	7,94	7,94	7,94
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	10,05	14,52	14,52	18,99	18,99	18,99	23,46	23,46	32,06	32,06	32,06	32,06
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	87 924	84 924	83 825	80 825	80 145	77 145	74 145	71 145	68 145	65 145	62 145
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО ПАО «Нижегородский телевизионный завод им. В. И. Ленина»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	43,0	38,0	44,2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	156,5	159,6	159,6	162,9	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 097	970	1 127	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020	1 020
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	15 465	12 465	9 465	6 465	3 465	465	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 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	8,4	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	174,2	174,2	174,2	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 765	1 765	1 727	1 397	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493	1 493
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ЗАО «Механический завод «Рилс»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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	0,09	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	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19	120,19
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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	5,26	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО НПАП - филиал МП «Нижегородпассажиравтотранс»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10,6	10,9	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	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО ООО «Бор Теплоэнерго»													
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	182,1	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 342	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238	1 238
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,13	1,13	1,13	1,13	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	55,1	55,1	55,1	55,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	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	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364	1 364

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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	8,08	8,08	8,08	8,08	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО АО «Теплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	619,1	616,7	618,4	635,6	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5	639,5
магистральных	км	173,8	174,0	174,0	178,8	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9	179,9
распределительных	км	445,4	442,7	444,4	456,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
магистральных	тыс. м ²	118,0	118,1	118,1	123,0	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
распределительных	тыс. м ²	67,3	66,5	66,7	69,4	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,37	20,15	20,03	19,82	19,78	19,66	19,56	19,43	19,37	19,29	19,2	19,06
магистральных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
распределительных	лет	20,4	20,2	20,0	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,39	0,38	0,40	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2005,4	2080,2	2142,4	2194,2	2250,0	2285,4	2322,3	2346,7	2366,9	2387,4	2406,1	2417,4
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	92,4	88,7	86,2	87,7	85,9	84,5	83,2	82,3	81,6	80,9	80,3	79,9
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1060,5	1060,5	1060,5	1060,5	930,7	918,4	928,1	938,2	945,9	954,1	965,2	971,1
магистральных		675,2	678,2	677,8	677,8	594,9	587,0	593,2	599,7	604,5	609,8	616,9	620,7
распределительных		385,3	382,3	382,7	382,7	335,9	331,4	334,9	338,6	341,3	344,3	348,3	350,4
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	22,5	22,1	21,7	21,7	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	7,6	7,8	7,9	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	2935	2581	2839	2313	2263	2217	2167	2120	2058	2010	1968	1922
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	1,218	1,071	1,178	0,960	0,939	0,920	0,899	0,880	0,854	0,834	0,817	0,798
магистральных	ед./км/год	0,806	0,744	0,988	0,382	0,373	0,366	0,358	0,350	0,340	0,332	0,325	0,317
распределительных	ед./км/год	1,083	1,030	0,965	0,887	0,868	0,851	0,831	0,813	0,790	0,771	0,755	0,737
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	267	237	244	257	264	270	276	283	281
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	261	304	300	260	230	237	249	256	262	268	275	272
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	5,7	5,7	5,7	5,5	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	12,3	14,4	14,2	11,9	10,4	10,7	11,3	11,6	11,9	12,1	12,5	12,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	31,50	31,42	31,42	31,26	31,07	30,88	30,79	30,71	30,55
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	1274,7	1284,0	1292,5	1351,4	1383,1	1391,6	1408,0	1417,3	1424,7	1428,8	1431,5	1432,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	212,92	211,38	209,99	220,59	243,09	269,00	268,30	271,29	272,07	272,80	278,17	278,14
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	18,7	17,1	19,6	19,7	19,3	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,8	3,8	4,2	3,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	498	689	754	1170	1145	1121	1096	1072	1041	1017	995	972
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,583	0,806	0,883	1,369	1,340	1,313	1,283	1,255	1,219	1,190	1,165	1,138
магистральных	ед./км/год	0,825	1,132	1,256	1,035	1,013	0,992	0,970	0,948	0,921	0,899	0,881	0,860
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	23953	24127	24287	25394	25991	26149	26459	26633	26771	26848	26900	26925
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	21797	21956	22101	23109	23652	23796	24077	24236	24362	24432	24479	24502
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/м ²	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;	м ³ /м ²	6,77	6,69	6,29	5,79	5,09	4,50	4,43	4,30	4,20	4,10	3,93	3,85
ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	173,8	173,8	173,8	173,8	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	37,6	37,6	37,6	37,6	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	33,4	34,4	35,4	36,4	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,72	0,73	0,70	0,65	0,73	0,74	0,79	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	217,8	219,0	227,9	253,6	253,6	253,6	239,7	239,7	239,7	239,7	239,7	239,7
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	172,45	171,51	164,81	148,11	161,06	161,06	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41
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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	23,4	22,8	20,8	22,0	21,6	21,1	20,9	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	10	13	22	н/д	22	21	21	20	20	19	19	18
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,051	0,066	0,112	н/д	0,107	0,105	0,103	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091
магистральных	ед./км/год	0,115	0,077	0,000	н/д	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
распределительных	ед./км/год	0,026	0,026	0,052	н/д	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5265	5295	5510	6131	6131	6131	5795	5795	5795	5795	5795	5795
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	4792	4818	5014	5579	5579	5579	5273	5273	5273	5273	5273	5273
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	32,30	32,30	32,40	32,40	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	33,80	34,30	34,50	34,20	32,43	32,43	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44	32,44
Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	7,02	6,63	6,76	6,92	6,98	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44
Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10
Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети;	Гкал/м ²	2,15	2,15	2,15	2,15	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	7,88	8,00	8,05	7,98	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
ЕТО ООО «Коммунальная сетевая компания»													
Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,8	4,8	4,8	4,8	5,8	6,7	7,1	8,0	8,7	8,7	8,7	8,7
магистральных	км	3,3	3,3	3,3	3,5	4,2	4,8	5,2	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3
распределительных	км	1,6	1,6	1,6	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
магистральных	тыс. м ²	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
распределительных	тыс. м ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	0,0	0,9	1,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
магистральных	лет	0,0	0,9	1,9	1,8	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
распределительных	лет	0,0	0,9	1,9	2,1	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	1,87	1,75	1,03	0,87	1,03	1,13	0,82	0,90	0,96	0,97	0,97	0,97
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,7	3,0	5,1	6,2	6,2	6,2	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	449,80	411,82	242,27	198,48	229,27	246,15	176,91	190,96	200,85	200,85	200,85	200,85
Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
магистральных		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
распределительных		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	7,8	2,4	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,3	4,2	5,7	6,3	5,9	5,1	5,0	4,7	4,3	4,3	4,3	4,3
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях	ед./год	156	153	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 2024 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Наименование показателя	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	80	91	160	202	209	216	321	331	341	350	360	370
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	73	83	145	184	190	197	292	301	310	319	328	337
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	26,70	27,70	28,70	29,70	30,70	31,70	32,70	33,70	34,70	35,70	36,70	37,70
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,34	0,34	0,34	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,08	0,08	0,08	0,20	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03
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	0,34	0,32	0,31	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м3/м ²	0,55	0,55	0,59	1,43	1,10	0,90	0,75	0,58	0,44	0,34	0,23	0,12

2.3 Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города

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

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Общая отопляемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	31491,0	31720,0	32087,0	33015,0	33383,0	33555,0	34971,3	36451,9	37904,4	39328,0	40722,4	42211,6	43645,6	45019,7
2.	Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	12596,4	12688,0	12834,8	13206,0	13353,2	13422,0	13860,1	14301,8	14742,7	15181,2	15623,6	16060,1	16499,6	16936,8
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р,сумм}$	Гкал/ч	4506,638	4532,933	4629,139	4755,171	4747,539	4878,794	5009,615	5110,902	5262,349	5366,235	5455,436	5542,444	5630,606	5629,057
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р,жф}$	Гкал/ч	2791,586	2808,220	2870,234	2949,584	2942,423	3021,351	3107,286	3173,459	3271,986	3339,368	3396,900	3453,598	3511,749	3509,735
3.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р,ов,жф}$	Гкал/ч	2428,637	2443,489	2491,715	2560,252	2549,454	2620,117	2687,893	2740,424	2821,183	2876,910	2924,541	2972,093	3020,788	3017,927
3.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р,вс,жф}$	Гкал/ч	362,950	364,731	378,520	389,333	392,968	401,234	419,393	433,035	450,803	462,458	472,359	481,505	490,960	491,808
3.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р,одф}$	Гкал/ч	1715,051	1724,713	1758,905	1805,587	1805,116	1857,443	1902,329	1937,442	1990,363	2026,867	2058,536	2088,846	2118,858	2119,322
3.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р,ов,одф}$	Гкал/ч	1651,866	1661,340	1693,497	1738,267	1736,806	1786,919	1829,048	1862,106	1912,448	1947,176	1977,354	2006,331	2035,104	2035,343
3.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р,вс,одф}$	Гкал/ч	63,184	63,373	65,407	67,319	68,311	70,524	73,281	75,336	77,915	79,691	81,182	82,515	83,755	83,979
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	10617,77	11273,98	10520,25	10459,22	11701,82	10830,48	10869,07	10962,67	11417,00	11639,99	11831,76	12039,16	12227,40	12428,88
4.1.	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	6989,33	7425,57	6924,51	6888,66	7712,87	7143,18	7166,11	7220,73	7526,74	7678,87	7809,74	7951,85	8080,46	8218,65
4.1.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов,жф}$	тыс. Гкал	5311,95	5651,71	5258,24	5221,19	5859,62	5428,86	5449,89	5480,03	5709,21	5826,64	5927,86	6038,43	6138,10	6245,85
4.1.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс,жф}$	тыс. Гкал	1677,38	1774,86	1668,27	1670,47	1857,25	1719,32	1722,22	1747,70	1825,53	1861,23	1891,89	1924,42	1954,36	1985,81
4.2.	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3628,44	3848,41	3595,74	3570,56	3988,94	3687,30	3702,96	3741,93	3890,26	3961,13	4022,02	4087,31	4146,94	4210,23
4.2.1.	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов,одф}$	тыс. Гкал	3439,20	3649,25	3407,33	3381,88	3781,16	3497,76	3512,37	3546,40	3689,23	3757,71	3816,54	3879,74	3937,38	3998,66
4.2.2.	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{вс,одф}$	тыс. Гкал	189,24	199,15	188,40	188,68	207,79	189,54	190,60	195,53	201,03	203,42	205,48	207,57	209,56	211,57
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р,ов,жф}$	ккал/ч/м ²	77,1	77,0	77,7	77,5	76,4	78,1	76,9	75,2	74,4	73,2	71,8	70,4	69,2	67,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов,жф}$	Гкал/год/м ²	0,169	0,178	0,164	0,158	0,176	0,162	0,156	0,150	0,151	0,148	0,146	0,143	0,141	0,139
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141	5141
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р,ов,жф}$	ккал/м ² (°С x сут)	32,81	34,66	31,88	30,76	34,14	31,47	30,31	29,24	29,30	28,82	28,31	27,83	27,36	26,99
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р,ов,одф}$	ккал/ч/м ²	131,1	130,9	131,9	131,6	130,1	133,1	132,0	130,2	129,7	128,3	126,6	124,9	123,3	120,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р,ов,одф}$	ккал/м ² (°С x сут)	53,1	55,9	51,6	49,8	55,1	50,7	49,3	48,2	48,7	48,1	47,5	47,0	46,4	45,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,223	0,224	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	0,263	0,279	0,257	0,252	0,283	0,258	0,255	0,253	0,260	0,262	0,264	0,267	0,269	0,274
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р,ов,жф}$	Гкал/ч/чел.	0,00210	0,00211	0,00216	0,00221	0,00221	0,00226	0,00231	0,00235	0,00241	0,00245	0,00248	0,00251	0,00254	0,00253
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р,ов,жф}$	Гкал/чел/год	4,58	4,89	4,57	4,50	5,08	4,69	4,69	4,70	4,88	4,96	5,03	5,11	5,17	5,24
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях	-	ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

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

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

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	855,0	855,0	830,0	830,0	830,0	830,0	770,0	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	2 369,0	2 508,0	2 508,0	2 508,0	2 508,0	2 508,0
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	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0	1 065,0
2.2.	производственных отборов турбоагрегатов	Гкал/ч	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	336,0	475,0	475,0	475,0	475,0	475,0
2.3.	турбоагрегатов с противодавлением	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	встроенных конденсационных пучков	Гкал/ч	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2.5.	пиковых водяных котлоагрегатов	Гкал/ч	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0
2.6.	редукционных охладительных установок (РОУ)	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	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	1 634,2	1 673,8	1 699,7	1 741,6	1 759,4	1 777,4	1 790,6	1 798,0	1 802,8
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	37,1	35,3	33,0	29,6	29,3	28,2	22,1	25,7	24,9	24,3	24,0	23,8
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	4 140,5	4 225,0	4 741,2	4 279,7	4 282,5	4 417,9	4 479,0	4 510,0	4 548,4	4 583,1	4 607,0	4 627,9
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	4 013,5	4 097,5	4 601,4	4 155,2	4 156,2	4 287,3	4 348,3	4 378,8	4 416,7	4 450,8	4 474,2	4 494,6
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	311,1	298,7	292,2	290,2	287,4	285,1	283,9	283,0
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	205,8	205,2	202,7	201,9	200,7	199,6	199,0	198,6
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	150,8	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3
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	1648,3	1681,9	1928,9	1741,1	1707,6	1761,5	1890,7	1798,2	1813,5	1827,4	1836,9	1845,3
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2489,8	2541,9	2953,4	2667,0	2667,6	2751,8	3064,4	2810,6	2834,8	2856,8	2871,8	2884,9
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	6,38	6,20	5,99	5,68	5,66	5,58	5,14	5,39	5,33	5,29	5,27	5,26
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	4 095	4 091	4 056	4 068	4 190	4 226	4 349	4 412	4 405	4 558	4 625	4 558
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	90	76	75	75	76	76	79	79	79	80	81	79
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2 685	2 765	2 727	2 779	2 878	2 941	3 045	3 129	3 200	3 278	3 360	3 352
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,2	30,6	30,9	29,9	29,5	28,6	28,2	27,3	25,6	26,3	25,6	24,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6 050	6 011	6 673	6 269	6 304	6 291	6 482	6 681	6 838	7 009	7 173	7 354
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	157,3	158,3	158,8	158,8	158,9	158,1	157,9	157,8	157,8	157,7	157,7	157,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 477	1 469	1 645	1 541	1 505	1 489	1 490	1 514	1 552	1 538	1 551	1 613
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,7	5,6	5,6	5,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,3	5,2	5,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	21,7	21,6	23,2	24,6	24,6	25,4	26,6	26,6	26,6	26,7	26,7	27,1
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	1740,2	1737,7	1739,4	1834,6	2007,4	2142,5	2156,7	2194,8	2206,7	2217,1	2252,6	2254,1
Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	185,3	184,6	184,7	192,4	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	лет	26,4	26,9	27,5	27,5	27,8	28,1	28,1	28,0	27,9	27,9	28,0	27,9
Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3 500,6	3 583,1	3 662,8	3 799,2	3 886,8	3 930,6	3 970,0	4 003,7	4 031,3	4 055,9	4 077,3	4 089,9
Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	52,9	51,5	50,4	50,7	49,7	49,1	48,7	48,2	47,9	47,6	47,4	47,2
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1800	1804	1810	1836	1719	1711	1730	1745	1757	1767	1780	1786
Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	20,8	20,7	19,6	20,8	19,2	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0
Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	5,0	5,0	5,3	4,8	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2
Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед/год	3443	3283	3615	3483	3408	3338	3263	3192	3099	3027	2963	2894
Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./км/год	0,995	0,949	1,045	1,067	1,044	1,023	1,000	0,978	0,950	0,927	0,908	0,887
магистральных	ед./км/год	0,798	1,001	0,988	0,865	0,846	0,829	0,810	0,793	0,770	0,752	0,736	0,719
распределительных	ед./км/год	1,036	0,986	0,925	0,887	0,868	0,851	0,831	0,813	0,790	0,771	0,755	0,737
Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	7,32	7,10	6,92	6,51	6,18	3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	91 563	94 099	96 477	99 855	102 192	103 455	104 678	105 622	106 397	107 120	107 761	108 147
Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	83 322	85 630	87 794	90 868	92 995	94 144	95 257	96 116	96 822	97 479	98 062	98 413
Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	23,80	23,90	23,97	23,92	23,93	23,95	23,99	24,01	24,02	24,03	24,05	24,06
Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	466	467	459	465	437	446	461	469	476	483	491	488
Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	504	546	530	492	458	462	473	477	480	483	486	480
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	9,71	9,77	9,80	9,54	8,90	8,86	8,95	9,03	9,09	9,15	9,21	9,25
Отношение величины технологических потерь, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;	м ³ /м ²	23,84	25,89	25,13	22,39	20,76	20,95	21,44	21,64	21,76	21,88	22,05	21,76

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)	-	0,38	0,39	0,39	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36
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)	%	6,28	1,14	6,49	0,03	2,92	5,55	1,18	1,08	6,29	1,42	0,20	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	2736,537	1829,825	867,170	1225,651	2051,958	1703,303	1387,292	1525,424	1631,158	2033,898
2	Освоение инвестиций	млн. руб.	1615,180	3279,551	2736,537	1829,825	867,170	1225,651	2051,958	1703,303	1387,292	1525,424	1631,158	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	5104,760	2165,492	1683,674	1552,775	1975,792	1887,337	1987,720	0,000	0,000	0,000
5	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	2524,415	4687,161	5104,760	2165,492	1683,674	1552,775	1975,792	1887,337	1987,720	0,000	0,000	0,000
6	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	101,880	300,000	324,000	312,000	300,000	276,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Всего накопленным итогом	млн. руб.	101,880	401,880	725,880	1037,880	1337,880	1613,880	1613,880	1613,880	1613,880	1613,880	1613,880	1613,880
8	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
9	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	4241,475	8266,712	8165,297	4307,317	2850,844	3054,426	4027,750	3590,640	3375,012	1525,424	1631,158	2033,898
10	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	4241,475	12508,187	20673,484	24980,801	27831,645	30886,071	34913,821	38504,461	41879,473	43404,897	45036,055	47069,953
11	Источники инвестиций													
11.1	Собственные средства	млн. руб.	3219,000	6517,768	7148,320	3803,652	2255,480	2616,711	3858,492	3418,694	3375,012	1525,424	1631,158	2033,898
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	млн. руб.	920,595	1448,944	692,977	191,665	295,364	161,715	169,258	171,946	0,000	0,000	0,000	0,000
11,3	Средства бюджетов	млн. руб.	101,880	300,000	324,000	312,000	300,000	276,000	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	2306	2380	2441	2513	2595	2678	2747	2836	2913	2999
15	Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)	руб./Гкал	2556	2749	2749	2856	2929	3015	3114	3214	3296	3403	3495	3599
16	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%		7,54	0,69	3,19	2,54	2,95	3,26	3,21	2,56	3,25	2,71	2,96

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.

На Сормовской ТЭЦ в 2022 году завершены строительно-монтажные работы по установке водогрейного котла номинальной тепловой мощностью 50 Гкал/час. Ввод в эксплуатацию планируется на декабрь 2023 г.

В 2022 году переключены тепловые нагрузки на Сормовскую ТЭЦ котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО "ОКБМ им. И.И. Африкантова"). Котельная продолжает работать на нужды предприятия.

В 2022 году выведены из эксплуатации с переключением тепловой нагрузки на другие источники котельные АО «Теплоэнерго»:

- Тропинина, 13-б (на новую БМК Тропинина, 13-д);
- Кремль, корпус 3-а (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5);
- Генкиной, 37 (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5);
- ул. Горького, 113/30 (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул. 5);
- ул. Белинского, 32 (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул. 5);
- ул. Минина, 1а (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5);
- Большая Покровская, 16 (переключение объектов на котельную Ветеринарная, ул, 5).

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

- пл. Горького, 4а – переключение во втором полугодии 2027 года;
- ул. Горького, 65 – переключение во втором полугодии 2032 года;
- ул. 3-я Ямская, 7 – переключение в 2023 году.

Дополнительно для переключения на котельную Ветеринарная, ул., 5 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.

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

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

В актуализированную на 2024 год в схему теплоснабжения включено строительство новых источников тепловой энергии:

- строительство БМК для подключения объектов ИТ-Кампуса на территории города Нижнего Новгорода к сетям инженерной инфраструктуры в 2023-2024 годах;
- строительство объекта "Модульная котельная" по адресу: город Нижний Новгород, ул. Днепропетровская около жилого дома 8 в 2026-2028 годах;
- строительство объекта: "Блочно-модульная котельная" по адресу: город Нижний Новгород, Ленинский район, ул. Завкомовская, у дома 8 в 2025-2027 годах;
- строительство блочно-модульных котельных с переводом нагрузок от существующих котельных в 2023-2024 годах:
 - *Город, д/о Зеленый город, дом 19;*
 - *кп Зеленый Город, школа Мореновская, д.7г; 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;*
 - *кп Зеленый*
 - *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 Департамента жилья и инженерной инфраструктуры Администрации города Нижнего Новгорода



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА Департамент жилья и инженерной инфраструктуры

ул. Пасарикова, д.47, г. Нижний Новгород, 603000, тел. +7 (831) 439-04-45, факс +7 (831) 419-89-60, e-mail: depji@admgor.nnov.ru

28.02.2023 № Сл-07-05-152477/23

На № _____ от _____

Заместителю генерального
директора по оперативному
управлению ОАО «Всероссийский
теплотехнический институт»
Мартынову В.В.

Генеральному директору
АО «Теплоэнерго»
Халтурину И.В.

Уважаемый Вячеслав Владимирович!
Уважаемый Илья Вячеславович!

На обращение ОАО «Всероссийский теплотехнический институт» о предоставлении информации о зафиксированных фактах нарушения антимонопольного законодательства (количество выданных предупреждений, предписаний), а также об отсутствии применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за 2022 год в отношении единых теплоснабжающих организаций, осуществляющих регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения на территории города Нижнего Новгорода, сообщаем.

По информации Управления Федеральной антимонопольной службы по Нижегородской области нарушения антимонопольного законодательства в действиях единых теплоснабжающих организаций в обозначенный период не выявлено.

Директор департамента



Д.А. Скалкин

Калинина Виктория Сергеевна
435-68-89