



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ
МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ
НАГРУЗКИ

Нижний Новгород, 2014

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2028 года (актуализация на 2015 год).

Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Глава 2 Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения города.

Глава 4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

Глава 5 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 6 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Глава 7 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

Глава 8 Перспективные топливные балансы.

Глава 9 Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 10 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

Глава 11 Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	4
Перечень рисунков.....	5
1 Общие положения	6
2 Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделенных зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии.....	8
3 Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.....	46
4 Гидравлический расчёт передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединённых к тепловой сети от каждого магистрального вывода	49

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 –Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на ОП 2013/2014 гг.	9
Таблица 2.2 – Сравнение договорных и фактических тепловых нагрузок.....	18
Таблица 2.3 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2017 год.	24
Таблица 2.4 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2022 год.	32
Таблица 2.5 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2028 год.	38
Таблица 2.6– балансы располагаемой тепловой мощности нетто крупных источников тепловой энергии в зоне действия ОАО «Автозаводская ТЭЦ»	43
Таблица 2.7– балансы располагаемой тепловой мощности нетто Сормовской ТЭЦ	44
Таблица 2.8– балансы располагаемой тепловой мощности нетто Нижегородской ТЭЦ.....	45
Таблица 3.1 – Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам ОАО «Теплоэнерго» в период до 2028 года.	47

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 3.1 - Структура тепловых нагрузок и резервов тепловой мощности
теплоисточников ОАО «Теплоэнерго» 48

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей разработаны в соответствии с подпунктом г) пункта 18 и пункта 39 Требований к схемам теплоснабжения.

В первую очередь рассмотрены балансы тепловой мощности существующего оборудования источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии (установленных по результатам обработки данных с узлов учета и данных по отпуску тепловой энергии), сложившихся в отопительном периоде 2013/2014. Установленные тепловые балансы в указанных годах являются базовыми и неизменными для всего дальнейшего анализа перспективных балансов последующих отопительных периодов. Данные балансы, а также обоснование принятых для составления балансов мощности тепловых нагрузок представлены в Приложении Б настоящей Главы.

В установленных зонах действия источников тепловой энергии определены перспективные тепловые нагрузки в соответствии с данными, изложенными в Главе 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения» обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Далее рассмотрены балансы располагаемой тепловой мощности и перспективной присоединенной тепловой нагрузки для принятого варианта развития системы теплоснабжения.

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения были определены с учетом следующего соотношения:

$$(Q_{p\text{ ГВ}} - Q_{ch\text{ ГВ}}) - (Q_{пот\text{ ТС}} + Q_{факт}^{14}) - Q_{прирост} = Q_{рез} \quad (1)$$

где

$Q_{p\text{ ГВ}}$ – располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии в воде, Гкал/ч;

$Q_{ch\text{ ГВ}}$ – затраты тепловой мощности на собственные нужды станции, Гкал/ч;

$Q_{пот\text{ ТС}}$ – потери тепловой мощности в тепловых сетях при температуре наружного воздуха принятой для проектирования систем отопления, Гкал/ч;

$Q_{факт}^{14}$ – фактическая тепловая нагрузка в отопительном периоде 2013/2014г.

$Q_{\text{прирост}}$ – прирост тепловой нагрузки в зоне действия источника тепловой энергии за счет изменения зоны действия и нового строительства объектов жилого и нежилого фонда, Гкал/ч;

$Q_{\text{рез}}$ – резерв источника тепловой энергии в горячей воде, Гкал/ч;

2 БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ В КАЖДОЙ ИЗ ВЫДЕЛЕННЫХ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ РЕЗЕРВОВ (ДЕФИЦИТОВ) СУЩЕСТВУЮЩЕЙ РАСПОЛАГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

В таблицах 2.1, 2.3-2.5 представлены балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки по зонам действия источников теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго». В таблице 2.2 представлено сравнение тепловой нагрузки потребителей по заключенным договорам и фактической тепловой нагрузки, пересчитанной на расчетную температуру наружного воздуха для проектирования отопления.

В Таблице 2.6. приведены балансы располагаемой тепловой мощности нетто крупных источников тепловой энергии (тепловая мощность свыше 20 Гкал/ч) в зоне действия ЕТО ОАО «Автозаводская ТЭЦ», обеспечивающих теплоснабжение объектов ЖКС, и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов тепловой мощности источника тепловой энергии на каждом этапе до 2028 года.

В Таблице 2.7. приведены балансы располагаемой тепловой мощности нетто Сормовской ТЭЦ на каждом этапе до 2028 года..

В Таблице 2.8. приведены балансы располагаемой тепловой мощности нетто и Нижегородской ТЭЦ на каждом этапе до 2028 года.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.1 –Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на ОП 2013/2014 гг.

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)	18,92	18,92	0,473	14,416	0,000	0,019	14,435	15,00	0,02	15,02	14,43	0,58	4,012	3,428
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)	82	68,31	1,74	46,859	1,946	9,260	58,066	43,46	8,25	51,71	43,49	8,22	8,505	14,860
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)	17,2	14,02	0,37	14,851	0,009	0,010	14,870	14,00	0,01	14,01	13,25	0,75	-1,220	-0,357
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)	32,5	27,51	0,68	23,715	0,040	1,442	25,197	24,10	1,46	25,56	23,41	2,15	1,633	1,269
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)	52	31,93	0,73	23,822	5,365	1,108	30,296	30,86	1,17	32,03	30,30	1,73	0,904	-0,828
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)	21,2	21,2	0,53	11,909	0,125	2,384	14,418	12,49	2,47	14,96	14,42	0,54	6,252	5,709
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)	5,246	5,246	0,13115	3,275	0,000	0,010	3,285	3,45	0,01	3,46	3,28	0,18	1,830	1,653
"Фабрика Рекорд", ул. Гордеевская, 61-в (газ., отдельностоящая)	12,6	11,8	0,3	2,721	1,439	0,203	4,363	4,15	0,20	4,35	4,27	0,08	7,138	7,148
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)	33,2	21,91	0,56	15,786	0,537	1,324	17,646	14,98	1,22	16,20	15,43	0,77	3,704	5,150
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)	12,6	12,36	0,33	10,440	1,036	0,485	11,961	12,13	0,51	12,64	11,96	0,68	0,069	-0,612
"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)	7,8	7,47	0,2	7,408	0,015	0,031	7,455	6,66	0,03	6,69	6,35	0,35	-0,185	0,579
ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)	3,07	2,62	0	2,047	0,000	0,000	2,047	1,81	0,00	1,81	1,73	0,08	0,573	0,810
ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)	5,16	4,34	0,15	2,431	0,000	0,231	2,662	2,08	0,20	2,28	2,09	0,19	1,528	1,910
ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)	3,75	2,24	0,05	0,709	0,000	1,094	1,803	0,79	1,22	2,01	1,80	0,20	0,387	0,182
ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)	2	0,96	0,05	0,524	0,000	0,000	0,524	0,50	0,00	0,50	0,41	0,09	0,386	0,410
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,6	2,98	0,07	1,793	0,000	0,134	1,928	1,51	0,11	1,63	1,56	0,07	0,982	1,282

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)	5,891	5,89	0,147275	3,111	0,000	0,030	3,140	3,28	0,03	3,31	3,14	0,17	2,603	2,428
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)	3,182	3,182	0,07955	2,372	0,000	0,052	2,423	2,53	0,05	2,58	2,42	0,16	0,679	0,519
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)	19,5	16,7	0,4	12,862	0,226	0,676	13,763	13,93	0,72	14,65	13,76	0,89	2,537	1,647
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)	33,196	33,2	0,8299	18,798	0,976	2,002	21,776	20,80	2,11	22,91	21,78	1,13	10,594	9,462
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)	25,04	21,56	0,24	13,021	1,840	0,686	15,548	13,15	0,61	13,76	12,54	1,22	5,772	7,560
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)	38,786	38,786	0,96965	23,427	0,020	3,362	26,809	25,00	3,59	28,59	26,81	1,78	11,007	9,226
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)	7,2	4,91	0,22	5,667	0,000	0,197	5,864	5,81	0,20	6,01	5,60	0,41	-1,174	-1,319
"Больница №10", ул. Чонгарская, 43-а (газ., отдельностоящая)	1,11	1,05	0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,691		0,69	0,69	0,00	0,990	0,299
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)	8,65	8,22	0,15	4,296	1,795	0,163	6,254	6,12	0,16	6,28	6,16	0,12	1,816	1,792
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)	23,4	23,4	0,585	15,236	0,082	0,480	15,798	16,41	0,51	16,92	15,80	1,12	7,017	5,895
пер. Рубо, 3 (газ., встроенная)	1,08	1,08	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,772		0,77	0,77	0,00	1,060	0,288
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)	3,35	2,62	0,01	2,996	0,000	0,000	2,996	3,19	0,00	3,19	3,00	0,20	-0,386	-0,582
ул. Тепличная, 8-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	8,81	8,61	0,21	5,152	0,000	0,435	5,587	4,78	0,40	5,19	4,62	0,57	2,813	3,214
ул. Большая Покровская, 32-а (газ., отдельностоящая)	6,4	2,74	0,1	1,876	0,169	0,000	2,046	1,73	0,00	1,73	1,68	0,05	0,595	0,910
пер. Плотничный, 11 (газ., отдельностоящая)	16,168	16,168	0,4042	8,392	0,446	0,653	9,491	9,18	0,68	9,86	9,49	0,37	6,273	5,904
ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)	14,45	13,99	0,35	6,447	0,147	0,362	6,956	6,43	0,35	6,78	6,31	0,47	6,684	6,856
пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая)	5,87	3,39	0,09	2,046	0,126	0,277	2,449	2,86	0,37	3,23	2,99	0,24	0,852	0,070
ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)	4,8	3,51	0,05	3,726	0,000	0,096	3,823	3,30	0,09	3,39	3,31	0,08	-0,363	0,075

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребителей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
ул. Заломова, 5 (газ., встроенная)	1,08	1,05	0,026	0,870	0,000	0,000	0,870	0,76	0,00	0,76	0,74	0,02	0,154	0,266
ул. Большая Покровская, 16 (газ., пристрой)	0,79	0,28	0	0,550	0,000	0,000	0,550	0,47	0,00	0,47	0,46	0,01	-0,270	-0,190
ул. 3-я Ямская, 7 (газ., встроенная)	0,63	0,63	0,02	0,501	0,000	0,008	0,509	0,46	0,01	0,47	0,45	0,02	0,101	0,140
пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)	2,01	0,92	0,06	0,768	0,000	0,097	0,864	0,77	0,10	0,87	0,86	0,01	-0,004	-0,009
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)	0,9	0,8	0	0,599	0,233	0,000	0,832	0,85	0,00	0,85	0,83	0,01	-0,032	-0,046
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)	5	2,11	0,04	0,798	0,000	0,007	0,805	0,82	0,01	0,82	0,81	0,02	1,265	1,247
ул. Гребешковский откос, 7 (газ., встроенная)	1,17	0,99	0,03	0,936	0,000	0,000	0,936	0,90	0,00	0,90	0,87	0,03	0,024	0,060
"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)	1,84	1,58	0	1,153	0,138	0,000	1,291	1,33	0,00	1,33	1,29	0,04	0,289	0,252
ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)	1,17	1,15	0	0,629	0,000	0,088	0,717	0,67	0,09	0,77	0,72	0,05	0,433	0,382
ул. Нестерова, 31-а (газ., отдельностоящая)	4,8	1,83	0,02	2,232	0,530	0,011	2,773	2,80	0,01	2,81	2,77	0,04	-0,963	-0,999
ул. Ярославская, 23 (газ., крышная)	0,26	0,22	0	0,000	0,000	0,009	0,009	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,211	0,211
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)	2	1,66	0,08	1,043	0,197	0,025	1,264	1,21	0,02	1,23	1,22	0,01	0,316	0,350
ул. Рождественская, 40-а (газ., отдельностоящая)	1,18	1,08	0	0,989	0,000	0,000	0,989	1,01	0,00	1,01	0,99	0,02	0,091	0,067
ул. Рождественская, 2 (газ., встроенная)	0,3	0,27	0	0,097	0,000	0,000	0,097	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,173	0,172
ул. Горького, 65-д (газ., отдельностоящая)	6,45	5,57	0,2	3,482	0,495	0,000	3,978	3,94	0,00	3,94	3,85	0,09	1,392	1,431
ул. Дальняя, 1/29-в (БМК) (газ., отдельностоящая)	0,31	0,285	0	0,188	0,000	0,000	0,188	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,097	0,096
"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)	38,7	23,87	0,9	7,533	2,004	0,053	9,590	9,55	0,05	9,60	9,59	0,01	13,380	13,368
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)	15,566	15,566	0,38915	7,844	0,157	1,650	9,651	8,51	1,75	10,26	9,65	0,61	5,526	4,915

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)	4,73	4,73	0,11825	2,658	0,080	0,127	2,865	2,88	0,13	3,02	2,87	0,15	1,747	1,595
"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	4,772	4,72	0,08	3,057	0,000	0,167	3,224	3,06	0,17	3,22	3,08	0,14	1,416	1,416
"НИИТО", ул. Верхне-Волжская Набережная, 18-ж (газ., отдельностоящая)	2,58	2,05	0,07	0,229	0,000	0,349	0,578	0,23	0,35	0,58	0,58	0,00	1,402	1,400
"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)	3,36	2,76	0,03	1,256	0,000	0,119	1,375	0,99	0,09	1,09	1,05	0,04	1,355	1,642
ул. Ульянова, 47 (газ., крышная)	0,54	0,51	0,01	0,285	0,000	0,054	0,339	0,29	0,05	0,34	0,34	0,00	0,161	0,161
ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)	0,36	0,22	0	0,210	0,040	0,000	0,250	0,26	0,00	0,26	0,25	0,01	-0,030	-0,035
ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)	0,81	0,41	0,01	0,322	0,000	0,056	0,377	0,33	0,06	0,39	0,38	0,01	0,023	0,010
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	1,6	1,01	0,00645	0,160	0,000	0,000	0,160	0,20	0,00	0,20	0,16	0,04	0,844	0,802
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)	3,03	2,19	0,07	2,286	0,000	0,172	2,458	2,39	0,18	2,57	2,46	0,11	-0,338	-0,449
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)	4,8	2,01	0,05	0,180	0,000	0,037	0,217	0,26	0,05	0,31	0,16	0,15	1,743	1,647
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,12	2,29	0,029	0,949	0,000	0,113	1,062	1,22	0,15	1,36	1,06	0,30	1,199	0,897
ул. Горького, 50 (газ., крышная)	0,99	0,94	0,02	0,320	0,000	0,018	0,338	0,33	0,02	0,35	0,34	0,01	0,582	0,570
ул. Воровского, 3 (газ., пристрой к дому)	2,06	1,97	0,05	1,018	0,000	0,074	1,092	1,08	0,08	1,15	1,09	0,06	0,828	0,767
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,06	1,28	0,015	0,310	0,070	0,014	0,394	0,36	0,01	0,37	0,32	0,05	0,871	0,896

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собственные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/дефицит ТМ (по договорной нагрузке) Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ (по фактической нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребителей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)	2,71	1,96	0,02	1,372	0,000	0,152	1,524	1,46	0,16	1,62	1,52	0,10	0,416	0,316
ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)	4,61	4,03	0,08	2,488	0,000	0,000	2,488	2,44	0,00	2,44	2,30	0,14	1,463	1,510
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)	3,182	3,182	0,07955	2,419	0,000	0,000	2,419	2,55	0,00	2,55	2,42	0,13	0,684	0,549
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)	3	2,43	0,05	1,063	0,385	0,026	1,474	1,52	0,03	1,55	1,47	0,08	0,906	0,830
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)	7,08	3,67	0,12	1,498	0,000	0,053	1,551	1,52	0,05	1,57	1,54	0,03	1,999	1,980
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)	2,05	2,02	0,05	0,699	0,119	0,000	0,818	0,66	0,00	0,66	0,57	0,08	1,152	1,313
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,68	2,68	0,04475	0,966	0,000	0,118	1,085	1,07	0,13	1,20	1,08	0,12	1,551	1,435
ул. Минина, 1 (газ., встроенная)	4,22	3,98	0,1	2,847	0,000	0,247	3,094	2,74	0,24	2,98	2,95	0,03	0,786	0,902
"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,03	1,03	0,02	0,478	0,000	0,024	0,503	0,53	0,03	0,56	0,50	0,05	0,508	0,454
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)	29,8	29,8	0,745	18,804	0,602	3,705	23,110	20,45	3,90	24,35	23,11	1,24	5,945	4,705
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)	31,9	31,9	0,7975	19,079	1,341	3,747	24,167	21,29	3,91	25,20	24,17	1,03	6,936	5,905
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)	17,7	17,7	0,4425	11,321	0,698	2,215	14,234	12,43	2,29	14,72	14,23	0,49	3,023	2,534

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)	12,6	9,84	0,21	5,060	2,000	0,664	7,723	7,31	0,69	8,00	7,72	0,27	1,907	1,635
"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)	3,68	2,13	0,01	1,500	0,000	0,175	1,675	1,24	0,14	1,38	1,24	0,14	0,445	0,740
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)	6,36	6,36	0,155	3,378	0,277	0,307	3,962	3,50	0,29	3,79	3,52	0,27	2,243	2,413
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)	20	17,26	0,48	12,021	1,044	1,139	14,204	11,31	0,99	12,30	11,71	0,59	2,576	4,480
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)	4,644	4,644	0,1161	3,391	0,203	0,315	3,910	3,88	0,34	4,22	3,91	0,31	0,618	0,309
ул. Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)	14,9	14,9	0,3725	11,610	0,648	0,613	12,871	12,81	0,64	13,45	12,87	0,58	1,656	1,075
"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)	13,6	10,61	0,0004	6,903	0,013	0,000	6,916	6,36	0,00	6,36	5,80	0,57	3,694	4,247
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)	30	29,46	0,67	18,044	0,469	3,138	21,651	16,97	2,88	19,85	18,48	1,37	7,139	8,940
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)	7,224	7,224	0,1806	5,239	0,000	0,011	5,251	5,75	0,01	5,76	5,25	0,51	1,793	1,283
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)	13,3	13,3	0,3325	4,866	1,948	0,413	7,226	7,11	0,43	7,54	7,23	0,32	5,741	5,423
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)	12,6	11,48	0,3	3,163	0,000	0,105	3,268	3,27	0,11	3,38	2,82	0,56	7,912	7,800
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)	19,6	19,6	0,49	9,931	0,505	1,779	12,215	11,43	1,95	13,38	12,21	1,17	6,895	5,729
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)	73	47,91	1,6	27,826	3,595	3,080	34,501	27,52	2,70	30,22	28,45	1,77	11,809	16,090
"Центр Мать и дитя" ул. Тропинина, 13-б (газ., отдельностоящая)	2,14	1,26	0,03	0,188	0,427	0,026	0,642	0,63	0,03	0,66	0,64	0,02	0,588	0,568

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)	19,5	15,38	0,34	7,942	0,100	0,436	8,479	8,31	0,45	8,76	8,48	0,28	6,561	6,284
пр. Гагарина, 97 (БМК) (газ, отдельностоящая)	12,17	10,77	0,1	5,016	0,000	0,501	5,517	5,12	0,51	5,63	5,38	0,26	5,153	5,037
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)	35,5	35,5	0,8875	23,929	0,179	5,180	29,288	25,74	5,53	31,27	29,29	1,99	5,325	3,339
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)	16,8	16,82	0,4	15,684	0,000	0,073	15,757	16,70	0,08	16,78	15,72	1,06	0,663	-0,362
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)	26	27,71	0,6	18,682	0,093	2,626	21,401	17,47	2,44	19,91	18,60	1,31	5,709	7,201
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)	12,6	13,72	0,3	12,150	0,711	0,467	13,328	11,34	0,41	11,75	10,11	1,64	0,092	1,670
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)	33,2	31,48	0,8	16,395	0,000	2,858	19,252	15,86	2,76	18,62	17,86	0,76	11,428	12,060
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)	33,2	31,83	0,75	15,177	0,683	2,212	18,072	12,93	1,80	14,73	13,94	0,79	13,008	16,350
"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)	0,56	0,49	0	0,034	0,000	0,000	0,034	0,07	0,00	0,07	0,03	0,04	0,456	0,421
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)	10,4	10,57	0,22	7,554	0,571	0,000	8,125	8,03	0,00	8,03	7,65	0,38	2,225	2,320
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)	19,5	22,08	0,5	13,482	0,264	3,170	16,916	12,89	2,97	15,86	14,66	1,20	4,664	5,720
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)	19,5	22,96	0,5	17,549	0,521	3,161	21,232	16,67	2,92	19,59	18,46	1,13	1,228	2,870
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)	31,1	31,1	0,7775	18,125	1,078	0,534	19,737	20,76	0,58	21,34	19,74	1,60	10,585	8,987
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)	10,4	11,9	0,2	7,813	0,208	0,551	8,571	8,71	0,60	9,31	8,34	0,97	3,129	2,390

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От-Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ, отдельностоящая)	0,321	0,32	0,01	0,210	0,000	0,000	0,210	0,21	0,00	0,21	0,21	0,00	0,100	0,096
"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)	0,33	0,29	0,03	0,196	0,066	0,000	0,262	0,28	0,00	0,28	0,26	0,02	-0,002	-0,025
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,45	5,66	0,08	3,814	0,040	0,007	3,861	4,22	0,01	4,23	3,86	0,37	1,719	1,349
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)	60	54,27	1,27	31,670	1,095	4,514	37,279	32,77	4,51	37,28	34,98	2,30	15,721	15,720
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)	5,89	4,77	0,12	3,962	0,000	0,000	3,962	3,62	0,00	3,62	3,28	0,34	0,688	1,030
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)	4,73	4,52	0,11825	2,836	0,000	0,118	2,954	3,08	0,13	3,21	2,95	0,26	1,448	1,188
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)	30,4	30,4	0,76	20,475	0,139	2,491	23,106	21,88	2,64	24,52	23,11	1,42	6,534	5,117
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,14	5,93	0,03	3,078	0,000	0,160	3,238	3,59	0,19	3,78	3,24	0,54	2,662	2,124
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)	12,728	12,728	0,3182	10,298	0,000	0,599	10,897	10,92	0,64	11,55	10,90	0,65	1,513	0,858
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)	13,416	13,416	0,3354	11,498	0,000	0,087	11,586	12,12	0,09	12,21	11,59	0,62	1,495	0,870
ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)	12,6	7,71	0,25	4,493	0,016	0,005	4,514	4,11	0,00	4,12	3,82	0,30	2,946	3,342
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)	5,805	5,805	0,145125	4,411	0,000	0,000	4,411	4,68	0,00	4,68	4,41	0,27	1,249	0,984
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)	8,6	7,32	0,22	5,458	0,000	0,502	5,960	5,93	0,55	6,47	5,78	0,69	1,140	0,629
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)	660	553,56	13,4	425,755	52,231	43,955	521,941	486,27	44,72	530,99	485,95	45,04	18,219	9,170
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)	19,5	19,04	0,5	13,162	6,639	1,015	20,815	20,18	1,03	21,22	20,81	0,40	-2,275	-2,675
Июльских дней, 1	38,70	19,57	0,97	11,892	0,839	0,877	13,608	13,09	0,90	13,99	13,61	0,38	4,992	4,608

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	УТМ в ГВ, Гкал/ч	РТМ в ГВ Гкал/ч	Собствен ные нужды источника Гкал/ч	Договорная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч				Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в.					Резерв/д ефицит ТМ (по договорн ой нагрузке) Гкал/ч	Резерв/д ефицит ТМ (по фактичес кой нагрузке) Гкал/ч
				От, Гкал/ч	Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Итого договорная нагрузка, Гкал/ч	От- Вент Гкал/ч	ГВС Гкал/ч	Всего, в т.ч. Гкал/ч	Нагрузка потребит елей Гкал/ч	потери в сетях Гкал/ч		
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"	1,97	0,87	0,05	0,192	0,000	0,000	0,192	0,24	0,00	0,24	0,19	0,05	0,628	0,575
Малая Ямская ул, 9б	0,26	0,23	0,01	0,084	0,000	0,025	0,109	0,08	0,02	0,11	0,11	0,00	0,111	0,111
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)" кот. №1	2,06	2,06	0,10	1,890	0,000	0,000	1,890	1,89	0,00	1,89	1,89	0,00	2,21	2,21
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)" кот. №2	2,24	2,24	0,10											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.2 – Сравнение договорных и фактических тепловых нагрузок

Источник	Нагрузка потребителей по заключенным договорам, Гкал/ч	Фактическая тепловая нагрузка, пересчитанная на расчетную т.н.в., Гкал/ч	Сравнение (факт/договор), %
"Иплодром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)	14,43	14,43	100%
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)	58,07	43,49	75%
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)	14,87	13,25	89%
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)	25,20	23,41	93%
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)	30,30	30,30	100%
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)	14,42	14,42	100%
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)	3,28	3,28	100%
"Фабрика Рекорд", ул. Гордеевская, 61-в (газ., отдельностоящая)	4,36	4,27	98%
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)	17,65	15,43	87%
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)	11,96	11,96	100%
"17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а (газ., отдельностоящая)	7,45	6,35	85%
ул. Бульвар Мира, 4-а (газ., отдельностоящая)	2,05	1,73	84%
ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)	2,66	2,09	78%
ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)	1,80	1,80	100%
ул. Конотопская, 4-а (газ., отдельностоящая)	0,52	0,41	79%
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,93	1,56	81%
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)	3,14	3,14	100%
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)	2,42	2,42	100%
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)	13,76	13,76	100%
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)	21,78	21,78	100%
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)	15,55	12,54	81%
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)	26,81	26,81	100%
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)	5,86	5,60	95%
"Больница №10", ул. Чонгарская, 43-а (газ., отдельностоящая)	н/д	0,69	0%
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)	6,25	6,16	98%

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

Источник	Нагрузка потребителей по заключенным договорам, Гкал/ч	Фактическая тепловая нагрузка, пересчитанная на расчетную т.н.в., Гкал/ч	Сравнение (факт/договор), %
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)	2,87	2,87	100%
"Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,22	3,08	96%
"НИИТО", ул. Верхне-Волжская Набережная, 18-ж (газ., отдельностоящая)	0,58	0,58	100%
"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)	1,38	1,05	76%
ул. Ульянова, 47 (газ., крышная)	0,34	0,34	100%
ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)	0,25	0,25	100%
ул. Генкиной, 37 (газ., встроенная)	0,38	0,38	100%
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	0,16	0,16	100%
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)	2,46	2,46	100%
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)	0,22	0,16	74%
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,06	1,06	100%
ул. Горького, 50 (газ., крышная)	0,34	0,34	101%
ул. Воровского, 3 (газ., пристрой к дому)	1,09	1,09	100%
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	0,39	0,32	82%
"Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельностоящая)	1,52	1,52	100%
ул. Ванеева, 63 (газ., отдельностоящая)	2,49	2,30	93%
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)	2,42	2,42	100%
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)	1,47	1,47	100%
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)	1,55	1,54	99%
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)	0,82	0,57	70%
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)	1,08	1,08	100%

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

Источник	Нагрузка потребителей по заключенным договорам, Гкал/ч	Фактическая тепловая нагрузка, пересчитанная на расчетную т.н.в., Гкал/ч	Сравнение (факт/договор), %
ул. Минина, 1 (газ., встроеная)	3,09	2,95	95%
"ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)	0,50	0,50	100%
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)	23,11	23,11	100%
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)	24,17	24,17	100%
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)	14,23	14,23	100%
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)	7,72	7,72	100%
"Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в (газ., отдельностоящая)	1,68	1,24	74%
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)	3,96	3,52	89%
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)	14,20	11,71	82%
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)	3,91	3,91	100%
ул. Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)	12,87	12,87	100%
"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)	6,92	5,80	84%
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)	21,65	18,48	85%
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)	5,25	5,25	100%
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)	7,23	7,23	100%
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)	3,27	2,82	86%
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)	12,21	12,21	100%
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)	34,50	28,45	82%
"Центр Мать и дитя" ул. Тропинина, 13-б (газ., отдельностоящая)	0,64	0,64	100%
Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)	8,48	8,48	100%
пр. Гагарина, 97 (БМК) (газ., отдельностоящая)	5,52	5,38	97%

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Нагрузка потребителей по заключенным договорам, Гкал/ч	Фактическая тепловая нагрузка, пересчитанная на расчетную т.н.в., Гкал/ч	Сравнение (факт/договор), %
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)	29,29	29,29	100%
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)	15,76	15,72	100%
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)	21,40	18,60	87%
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)	13,33	10,11	76%
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)	19,25	17,86	93%
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)	18,07	13,94	77%
"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)	0,03	0,03	100%
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)	8,13	7,65	94%
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)	16,92	14,66	87%
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)	21,23	18,46	87%
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)	19,74	19,74	100%
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)	8,57	8,34	97%
"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ., отдельностоящая)	0,21	0,21	100%
"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)	0,26	0,26	100%
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,86	3,86	100%
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)	37,28	34,98	94%
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)	3,96	3,28	83%
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)	2,95	2,95	100%
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)	23,11	23,11	100%
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,24	3,24	100%
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)	10,90	10,90	100%
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)	11,59	11,59	100%

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Нагрузка потребителей по заключенным договорам, Гкал/ч	Фактическая тепловая нагрузка, пересчитанная на расчетную т.н.в. , Гкал/ч	Сравнение (факт/договор), %
ул. Безрукова, 5 (газ., газ-мазут ДКВР-10-13, отдельностоящая)	4,51	3,82	85%
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)	4,41	4,41	100%
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)	5,96	5,78	97%
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)	521,94	485,95	93%
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)	20,81	20,81	100%
Июльских дней, 1	13,61	13,61	100%
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"	0,19	0,19	100%
Малая Ямская ул, 9б	0,11	0,11	100%
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха) кот. №1, №2	1,89	1,89	100%
Итого по источникам ОАО "Теплоэнерго"	1495,29	1395,52	93%

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.3 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2017 год.

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)	18,92	18,92	0,473	14,999	0,020	0,829		15,848	2,599
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)	82,00	68,31	1,74	43,464	8,246	0,000		51,710	14,860
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)	16,80	16,80	0,37	13,998	0,009	0,000		14,007	2,423
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)	32,50	27,51	0,68	24,098	1,463	0,000		25,561	1,269
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)	52,00	41,93	0,73	30,857	1,171	0,000		32,028	9,172
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)	21,20	21,20	0,53	12,487	2,474	0,000		14,961	5,709
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)	5,25	5,25	0,13	3,451	0,011	0,000		3,462	1,653
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)	33,20	21,91	0,56	14,985	1,215	0,000	1,810	18,010	3,340
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)	14,10	14,10	0,33	12,129	0,513	0,000		12,642	1,128
ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)	5,16	4,34	0,15	2,082	0,198	0,000		2,280	1,910
ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)	9,00	9,00	0,05	0,790	1,218	0,000	0,500	2,508	6,442
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,60	2,98	0,07	1,515	0,114	0,000		1,628	1,282
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)	14,90	14,90	0,37	3,284	0,031	0,000		3,315	11,213
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)	3,18	3,18	0,08	2,528	0,055	0,000		2,583	0,519

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)	24,50	21,70	0,40	13,933	0,719	0,000		14,653	6,647
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)	33,20	33,20	0,83	20,802	2,106	0,000		22,908	9,462
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)	25,04	21,56	0,24	13,153	0,607	0,000		13,760	7,560
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)	38,79	38,79	0,97	25,004	3,586	0,000		28,590	9,226
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)	7,20	7,20	0,22	5,807	0,202	0,000		6,009	0,971
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)	8,65	8,22	0,15	6,115	0,163	0,000		6,278	1,792
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)	23,40	23,40	0,59	16,406	0,514	0,000	1,463	18,383	4,432
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)	3,35	3,35	0,01	3,192	0,000	0,000		3,192	0,149
ул. Тепличная, 8-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	8,81	8,61	0,21	4,782	0,404	0,000		5,186	3,214
пер. Плотничный, 11 (газ., отдельностоящая)	18,17	18,17	0,40	9,181	0,679	5,839		15,699	2,065
ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая)	14,45	13,99	0,35	6,431	0,353	0,436		7,219	6,421
ул. Нижегородская, 29 (газ., отдельностоящая)	18,40	18,40	0,46	3,300	0,085	0,000	0,758	4,143	13,797
пер. Гоголя, 9-д (газ., отдельностоящая)	2,01	0,92	0,06	0,772	0,097	0,000		0,869	-0,009
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)	1,10	1,10	0,00	0,846	0,000	0,200		1,046	0,054
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)	7,00	4,11	0,04	0,816	0,007	2,820		3,643	0,427
ул. Гребешковский откос, 7 (газ., встроенная)	1,17	0,99	0,03	0,900	0,000	0,000		0,900	0,060

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а (газ., отдельностоящая)	1,84	1,58	0,00	1,328	0,000	0,000		1,328	0,252
ул. Соревнования, 4-а (газ., встроенная)	1,17	1,15	0,00	0,673	0,094	0,000		0,768	0,382
ул. Ярославская, 23 (газ., крышная)	0,26	0,22	0,00	0,000	0,009	0,000		0,009	0,211
ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая)	2,00	1,66	0,08	1,206	0,024	0,000		1,230	0,350
ул. Рождественская, 40-а (газ., отдельностоящая)	1,18	1,08	0,00	1,013	0,000	0,000		1,013	0,067
ул. Рождественская, 2 (газ, встроенная)	0,30	0,27	0,00	0,099	0,000	0,000		0,099	0,172
ул. Дальняя, 1/29-в (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,31	1,29	0,00	0,189	0,000	0,840		1,029	0,256
"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)	38,70	23,87	0,90	9,549	0,053	0,000		9,602	13,368
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)	15,57	15,57	0,39	8,507	1,754	0,000		10,261	4,915
"Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая)	4,73	4,73	0,12	2,883	0,134	0,000			4,612
"НИИТО", ул. Верхне-Волжская Набережная, 18-ж (газ., отдельностоящая)	2,58	2,05	0,07	0,230	0,351	0,000		0,580	1,400
"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)	3,36	2,76	0,03	0,994	0,094	0,000		1,088	1,642
ул. Родионова, 28-б (уголь, отдельностоящая)	0,36	0,22	0,00	0,255	0,000	0,000		0,255	-0,035
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	1,60	1,01	0,01	0,202	0,000	0,000		0,202	0,802

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая)	3,53	3,53	0,07	2,390	0,180	0,000		2,569	0,891
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)	4,80	2,01	0,05	0,260	0,053	0,000		0,313	1,647
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,12	2,29	0,03	1,218	0,145	0,000		1,364	0,897
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,06	1,28	0,02	0,355	0,013	0,000		0,369	0,896
"Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая)	3,18	3,18	0,08	2,553	0,000	0,000		2,553	0,549
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)	3,00	2,43	0,05	1,523	0,027	0,000		1,550	0,830
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)	7,08	3,67	0,12	1,516	0,054	0,175		1,744	1,806
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ. отдельностоящая)	2,05	2,02	0,05	0,657	0,000	0,000		0,657	1,313
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,68	2,68	0,04	1,069	0,131	0,000		1,200	1,435
ул. Минина, 1 (газ., встроенная)	4,22	3,98	0,10	2,741	0,238	0,000		2,978	0,902
"ГОО Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,03	1,03	0,02	0,529	0,027	0,000		0,556	0,454

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая)	29,80	29,80	0,75	20,446	3,904	3,703		28,053	1,003
"Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельностоящая)	31,90	31,90	0,80	21,290	3,907	2,943		28,140	2,962
"МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 (газ., отдельностоящая)	17,70	17,70	0,44	12,432	2,291	1,600		16,324	0,934
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)	17,60	14,84	0,21	7,308	0,687	5,474		13,469	1,161
"Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 (газ., отдельностоящая)	6,36	6,36	0,16	3,498	0,294	1,068		4,860	1,345
"Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая)	20,00	17,26	0,48	11,314	0,986	0,712		13,012	3,768
пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая)	4,64	4,64	0,12	3,879	0,340	0,000		4,219	0,309
ул.Терешковой, 7 (газ., отдельностоящая)	14,90	14,90	0,37	12,812	0,641	0,000		13,453	1,075
"Батумская, 5" ул. Углова, 7 (газ., отдельностоящая)	11,20	11,20	0,00	6,362	0,000	0,000		6,362	4,837
ул. Батумская, 7-б (газ., отдельностоящая)	32,00	32,00	0,80	16,973	2,877	1,764	6,362	27,976	3,224
ул. Радистов, 24 (газ., отдельностоящая)	7,22	7,22	0,18	5,748	0,012	0,000		5,761	1,283
"Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая)	23,30	23,30	0,33	7,114	0,431	12,934		20,478	2,490
"ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (газ., отдельностоящая)	12,60	11,48	0,30	3,271	0,109	1,525	0,900	5,805	5,375

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая)	19,60	19,60	0,49	11,433	1,949	1,985		15,366	3,744
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)	84,00	84,00	2,10	27,522	2,698	1,660	3,630	35,510	46,390
"Центр Мать и дитя" ул. Тропинина, 13-б (газ., отдельностоящая)	2,14	1,26	0,03	0,635	0,027	0,000		0,662	0,568
Совхоз "Цветы", ул. Цветочная, 3-а (газ., отдельностоящая)	23,00	23,00	0,34	8,305	0,450	10,540		19,295	3,365
пр. Гагарина, 97 (БМК) (газ, отдельностоящая)	12,17	10,77	0,10	5,121	0,512	0,000		5,633	5,037
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)	35,50	35,50	0,89	25,742	5,531	0,000		31,273	3,339
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)	19,00	19,00	0,40	16,704	0,078	0,000		16,782	1,818
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)	26,00	27,71	0,60	17,466	2,443	0,000		19,909	7,201
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)	18,20	18,20	0,30	11,339	0,411	0,000		11,750	6,150
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)	33,20	31,48	0,80	15,856	2,764	0,000		18,620	12,060
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)	33,20	31,83	0,75	12,927	1,803	0,000		14,730	16,350
"Роддом №6" ул. Сутьрина, 19-а (газ., отдельностоящая)	0,56	0,49	0,00	0,069	0,000	0,000		0,069	0,421
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)	11,20	11,20	0,22	8,030	0,000	0,000		8,030	2,950

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)	20,50	20,50	0,50	12,888	2,972	0,000		15,860	4,140
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)	19,50	22,96	0,50	16,673	2,917	0,000		19,590	2,870
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)	31,10	31,10	0,78	20,758	0,577	0,000		21,336	8,987
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)	12,06	12,06	0,20	8,711	0,599	0,000		9,310	2,550
"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ, отдельностоящая)	0,32	0,32	0,01	0,214	0,000	0,000		0,214	0,096
"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)	0,33	0,29	0,03	0,285	0,000	0,000		0,285	-0,025
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,45	5,66	0,08	4,223	0,008	0,000		4,231	1,349
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)	60,00	54,27	1,27	32,765	4,514	0,000		37,280	15,720
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)	5,89	4,77	0,12	3,620	0,000	0,000		3,620	1,030
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)	4,73	4,52	0,12	3,085	0,129	0,000		3,214	1,188
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)	30,40	30,40	0,76	21,879	2,644	0,000		24,523	5,117
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,14	5,93	0,03	3,589	0,187	0,000		3,776	2,124
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)	12,73	12,73	0,32	10,916	0,635	0,000		11,552	0,858

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2017 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)	13,42	13,42	0,34	12,118	0,092	0,000		12,211	0,870
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)	5,81	5,81	0,15	4,676	0,000	0,000		4,676	0,984
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)	8,60	7,32	0,22	5,926	0,545	0,000		6,471	0,629
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)	660,00	660,00	13,40	486,273	44,717	37,823	22,183	590,995	55,605
"Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая)	28,50	28,50	0,50	20,181	1,034	5,320		26,535	1,465
Июльских дней, 1	70,70	70,70	1,77	13,091	0,902	0,000	4,820	18,812	50,120
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"	1,97	0,87	0,05	0,245	0,000	0,000	0,000	0,245	0,575
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха) кот. №1	2,06	2,06	0,10	1,890	0,000	0,00	0,00	1,89	2,21
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха) кот. №2	2,24	2,24	0,10						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.4 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2022 год.

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)	18,92	18,92	0,473	14,999	0,020	0,829		15,848	2,599
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)	82,00	68,31	1,74	43,464	8,246	0,000		51,710	14,860
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)	16,80	16,80	0,37	13,998	0,009	0,000		14,007	2,423
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)	32,50	27,51	0,68	24,098	1,463	0,000		25,561	1,269
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)	52,00	41,93	0,73	30,857	1,171	2,059		34,087	7,113
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)	21,20	21,20	0,53	12,487	2,474	0,000		14,961	5,709
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)	5,25	5,25	0,13	3,451	0,011	0,000		3,462	1,653
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)	33,20	21,91	0,56	14,985	1,215	0,000	1,810	18,010	3,340
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)	14,10	14,10	0,33	12,129	0,513	0,000		12,642	1,128
ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)	5,16	4,34	0,15	2,082	0,198	0,000		2,280	1,910
ул. Конопская, 5 (газ., отдельностоящая)	9,00	9,00	0,05	0,790	1,218	0,000	0,500	2,508	6,442
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,60	2,98	0,07	1,515	0,114	0,000		1,628	1,282
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)	14,90	14,90	0,37	3,284	0,031	0,000		3,315	11,213
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)	3,18	3,18	0,08	2,528	0,055	0,000		2,583	0,519
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)	24,50	21,70	0,40	13,933	0,719	0,000		14,653	6,647

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)	33,20	33,20	0,83	20,802	2,106	0,000		22,908	9,462
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)	25,04	21,56	0,24	13,153	0,607	0,000		13,760	7,560
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)	38,79	38,79	0,97	25,004	3,586	0,000		28,590	9,226
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)	7,20	7,20	0,22	5,807	0,202	0,000		6,009	0,971
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)	8,65	8,22	0,15	6,115	0,163	0,000		6,278	1,792
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)	23,40	23,40	0,59	16,406	0,514	0,000	1,463	18,383	4,432
ул. Metallистов, 4-б (газ., отдельностоящая)	3,35	3,35	0,01	3,192	0,000	0,000		3,192	0,149
ул. Тепличная, 8-а (БМК) (газ, отдельностоящая)	8,81	8,61	0,21	4,782	0,404	0,000		5,186	3,214
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)	1,10	1,10	0,00	0,846	0,000	0,200		1,046	0,054
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)	7,00	4,11	0,04	0,816	0,007	2,820		3,643	0,427
ул. Рождественская, 40-а (газ, отдельностоящая)	1,18	1,08	0,00	1,013	0,000	0,000		1,013	0,067
ул. Рождественская, 2 (газ, встроенная)	0,30	0,27	0,00	0,099	0,000	0,000		0,099	0,172
"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)	38,70	23,87	0,90	9,549	0,053	0,000		9,602	13,368
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)	15,57	15,57	0,39	8,507	1,754	0,000		10,261	4,915
"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)	3,36	2,76	0,03	0,994	0,094	0,000		1,088	1,642

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	1,60	1,01	0,01	0,202	0,000	0,000		0,202	0,802
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельностоящая)	4,80	2,01	0,05	0,260	0,053	0,000		0,313	1,647
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,12	2,29	0,03	1,218	0,145	0,000		1,364	0,897
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,06	1,28	0,02	0,355	0,013	0,000		0,369	0,896
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)	3,00	2,43	0,05	1,523	0,027	0,000		1,550	0,830
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)	7,08	3,67	0,12	1,516	0,054	0,175		1,744	1,806
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)	2,05	2,02	0,05	0,657	0,000	0,000		0,657	1,313
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,68	2,68	0,04	1,069	0,131	0,000		1,200	1,435
"ГОУ Морёновская областная санаторно- лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,03	1,03	0,02	0,529	0,027	0,000		0,556	0,454

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельная)	17,60	14,84	0,21	7,308	0,687	5,474		13,469	1,161
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельная)	84,00	84,00	2,10	27,522	2,698	1,660	3,630	35,510	46,390
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельная)	35,50	35,50	0,89	25,742	5,531	0,000		31,273	3,339
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельная)	19,00	19,00	0,40	16,704	0,078	0,000		16,782	1,818
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельная)	26,00	27,71	0,60	17,466	2,443	0,000		19,909	7,201
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельная)	18,20	18,20	0,30	11,339	0,411	0,000		11,750	6,150
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельная)	33,20	31,48	0,80	15,856	2,764	0,000		18,620	12,060
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельная)	33,20	31,83	0,75	12,927	1,803	0,000		14,730	16,350
"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельная)	0,56	0,49	0,00	0,069	0,000	0,000		0,069	0,421
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельная)	11,20	11,20	0,22	8,030	0,000	0,000		8,030	2,950
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельная)	20,50	20,50	0,50	12,888	2,972	0,000		15,860	4,140
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельная)	19,50	22,96	0,50	16,673	2,917	0,000		19,590	2,870
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельная)	31,10	31,10	0,78	20,758	0,577	0,000		21,336	8,987

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)	12,06	12,06	0,20	8,711	0,599	0,000		9,310	2,550
"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ., отдельностоящая)	0,32	0,32	0,01	0,214	0,000	0,000		0,214	0,096
"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)	0,33	0,29	0,03	0,285	0,000	0,000		0,285	-0,025
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,45	5,66	0,08	4,223	0,008	0,000		4,231	1,349
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)	60,00	54,27	1,27	32,765	4,514	0,000		37,280	15,720
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)	5,89	4,77	0,12	3,620	0,000	0,000		3,620	1,030
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)	4,73	4,52	0,12	3,085	0,129	0,000		3,214	1,188
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)	30,40	30,40	0,76	21,879	2,644	0,000		24,523	5,117
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,14	5,93	0,03	3,589	0,187	0,000		3,776	2,124
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)	12,73	12,73	0,32	10,916	0,635	0,000		11,552	0,858
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)	13,42	13,42	0,34	12,118	0,092	0,000		12,211	0,870
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)	5,81	5,81	0,15	4,676	0,000	0,000		4,676	0,984
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)	8,60	7,32	0,22	5,926	0,545	0,000		6,471	0,629
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)	670,00	670,00	13,40	486,273	44,717	62,040	22,183	615,212	41,388

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2022 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
Июльских дней, 1	70,70	70,70	1,77	13,091	0,902	0,000	4,820	18,812	50,120
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"	1,97	0,87	0,05	0,245	0,000	0,00	0,00	0,24	0,58
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)" кот. №1	2,06	2,06	0,10	1,890	0,000	0,00	0,00	1,89	2,21
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха)" кот. №2	2,24	2,24	0,10						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.5 – Перспективный баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» на 2028 год.

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2028 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 (газ., отдельностоящая)	18,92	18,92	0,473	14,999	0,020	0,829		15,848	2,599
ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая)	82,00	68,31	1,74	43,464	8,246	0,000		51,710	14,860
ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая)	16,80	16,80	0,37	13,998	0,009	0,000		14,007	2,423
ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая)	32,50	27,51	0,68	24,098	1,463	0,000		25,561	1,269
ул. Памирская, 11 (газ., отдельностоящая)	52,00	41,93	0,73	30,857	1,171	3,869		35,898	5,303
"Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а (газ., отдельностоящая)	21,20	21,20	0,53	12,487	2,474	0,000		14,961	5,709
ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая)	5,25	5,25	0,13	3,451	0,011	0,000		3,462	1,653
ул. Мурашкинская, 13-б (газ., отдельностоящая)	33,20	21,91	0,56	14,985	1,215	0,000	1,810	18,010	3,340
"15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в (газ., отдельностоящая)	14,10	14,10	0,33	12,129	0,513	0,000		12,642	1,128
ул. Знаменская, 5-б (газ., отдельностоящая)	5,16	4,34	0,15	2,082	0,198	0,000		2,280	1,910
ул. Конотопская, 5 (газ., отдельностоящая)	9,00	9,00	0,05	0,790	1,218	0,000	0,500	2,508	6,442
ул. Чкалова, 37-а (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,60	2,98	0,07	1,515	0,114	0,000		1,628	1,282
ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая)	14,90	14,90	0,37	3,284	0,031	0,000		3,315	11,213
ул. Невельская, 9-а (газ., отдельностоящая)	3,18	3,18	0,08	2,528	0,055	0,000		2,583	0,519
ул. Чкалова, 9-г (газ., отдельностоящая)	24,50	21,70	0,40	13,933	0,719	0,000		14,653	6,647
ул. Лесной городок, 6-а (газ., отдельностоящая)	33,20	33,20	0,83	20,802	2,106	0,000		22,908	9,462

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2028 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая)	25,04	21,56	0,24	13,153	0,607	0,000		13,760	7,560
ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая)	38,79	38,79	0,97	25,004	3,586	0,000		28,590	9,226
ул. Путейская, 31-а (газ., отдельностоящая)	7,20	7,20	0,22	5,807	0,202	0,000		6,009	0,971
"Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 (газ., отдельностоящая)	8,65	8,22	0,15	6,115	0,163	0,000		6,278	1,792
"Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая)	23,40	23,40	0,59	16,406	0,514	0,000	1,463	18,383	4,432
ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая)	3,35	3,35	0,01	3,192	0,000	0,000		3,192	0,149
ул. Тепличная, 8-а (БМК) (газ, отдельностоящая)	8,81	8,61	0,21	4,782	0,404	0,000		5,186	3,214
ул. Рождественская, 8 (газ., встроенная)	1,10	1,10	0,00	0,846	0,000	0,200		1,046	0,054
"Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая)	7,00	4,11	0,04	0,816	0,007	2,820		3,643	0,427
ул. Рождественская, 40-а (газ, отдельностоящая)	1,18	1,08	0,00	1,013	0,000	0,000		1,013	0,067
ул. Рождественская, 2 (газ, встроенная)	0,30	0,27	0,00	0,099	0,000	0,000		0,099	0,172
"Очистные сооружения", Артёмовские луга (газ., отдельностоящая)	38,70	23,87	0,90	9,549	0,053	0,000		9,602	13,368
ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая)	15,57	15,57	0,39	8,507	1,754	0,000		10,261	4,915
"НИИ Педиатрии", ул. Семашко, 22-е (газ., отдельностоящая)	3,36	2,76	0,03	0,994	0,094	0,000		1,088	1,642
дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	1,60	1,01	0,01	0,202	0,000	0,000		0,202	0,802

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2028 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ, отдельностоящая)	4,80	2,01	0,05	0,260	0,053	0,000		0,313	1,647
МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) (газ., отдельностоящая)	3,12	2,29	0,03	1,218	0,145	0,000		1,364	0,897
Детский санаторий "Ройка", Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,06	1,28	0,02	0,355	0,013	0,000		0,369	0,896
"Школа №151", ул. Бориса Панина, 10-б (газ., отдельностоящая)	3,00	2,43	0,05	1,523	0,027	0,000		1,550	0,830
ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая)	7,08	3,67	0,12	1,516	0,054	0,175		1,744	1,806
"Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 (газ, отдельностоящая)	2,05	2,02	0,05	0,657	0,000	0,000		0,657	1,313
Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая)	2,68	2,68	0,04	1,069	0,131	0,000		1,200	1,435
"ГОО Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) (газ., отдельностоящая)	1,03	1,03	0,02	0,529	0,027	0,000		0,556	0,454
"Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая)	17,60	14,84	0,21	7,308	0,687	5,474		13,469	1,161
"Термаль", пр. Гагарина, 178-б (газ., отдельностоящая)	84,00	84,00	2,10	27,522	2,698	1,660	3,630	35,510	46,390
ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая)	35,50	35,50	0,89	25,742	5,531	0,000		31,273	3,339
"Баня №7", ул. Станиславского, 3 (газ., отдельностоящая)	19,00	19,00	0,40	16,704	0,078	0,000		16,782	1,818

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2028 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
"9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая)	26,00	27,71	0,60	17,466	2,443	0,000		19,909	7,201
"Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а (газ., отдельностоящая)	18,20	18,20	0,30	11,339	0,411	0,000		11,750	6,150
"7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая)	33,20	31,48	0,80	15,856	2,764	0,000		18,620	12,060
"7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая)	33,20	31,83	0,75	12,927	1,803	0,000		14,730	16,350
"Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а (газ., отдельностоящая)	0,56	0,49	0,00	0,069	0,000	0,000		0,069	0,421
ул. Иванова, 36-б (газ., отдельностоящая)	11,20	11,20	0,22	8,030	0,000	0,000		8,030	2,950
"4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая)	20,50	20,50	0,50	12,888	2,972	0,000		15,860	4,140
"3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-б (газ., отдельностоящая)	19,50	22,96	0,50	16,673	2,917	0,000		19,590	2,870
"Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая)	31,10	31,10	0,78	20,758	0,577	0,000		21,336	8,987
"Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а (газ., отдельностоящая)	12,06	12,06	0,20	8,711	0,599	0,000		9,310	2,550
"Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) (газ, отдельностоящая)	0,32	0,32	0,01	0,214	0,000	0,000		0,214	0,096
"Школа №90", пер. Общественный, 6-а (газ., отдельностоящая)	0,33	0,29	0,03	0,285	0,000	0,000		0,285	-0,025
ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,45	5,66	0,08	4,223	0,008	0,000		4,231	1,349

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Источник	Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	Собственные нужды источника, Гкал/ч	Достигнутый максимум ТН на коллекторах, приведенный к расчетной температуре н.в. (базовый год), Гкал/ч		Прирост тепловой нагрузки накопленным итогом, Гкал/ч	Переключение нагрузки при перераспределении между источниками, Гкал/ч	Нагрузка на коллекторах теплоисточника (2028 год), Гкал/ч	Резерв/дефицит ТМ, Гкал/ч
				От-Вент, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч				
пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая)	60,00	54,27	1,27	32,765	4,514	0,000		37,280	15,720
"КЭЧ", ул. Федосеенко, 89-а (газ., отдельностоящая)	5,89	4,77	0,12	3,620	0,000	0,000		3,620	1,030
Московское шоссе, 219-а (газ., отдельностоящая)	4,73	4,52	0,12	3,085	0,129	0,000		3,214	1,188
ул. Баранова, 11 (газ., отдельностоящая)	30,40	30,40	0,76	21,879	2,644	0,000		24,523	5,117
"пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) (газ., отдельностоящая)	6,14	5,93	0,03	3,589	0,187	0,000		3,776	2,124
ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельностоящая)	12,73	12,73	0,32	10,916	0,635	0,000		11,552	0,858
ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая)	13,42	13,42	0,34	12,118	0,092	0,000		12,211	0,870
пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая)	5,81	5,81	0,15	4,676	0,000	0,000		4,676	0,984
ул. Александра Люкина, 6-а (газ., отдельностоящая)	8,60	7,32	0,22	5,926	0,545	0,000		6,471	0,629
"НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая)	670,00	670,00	13,40	486,273	44,717	82,911	22,183	636,083	20,517
Июльских дней, 1	70,70	70,70	1,77	13,091	0,902	0,000	4,820	18,812	50,120
Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория"	1,97	0,87	0,05	0,245	0,000	0,00	0,00	0,24	0,575
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха) кот. №1	2,06	2,06	0,10	1,890	0,000	0,00	0,00	1,89	2,21
ИТ-Парк Анкудиновка ОАО "Сбербанк РФ" (Кузнечиха) кот. №2	2,24	2,24	0,10						

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.6– балансы располагаемой тепловой мощности нетто крупных источников тепловой энергии в зоне действия ОАО «Автозаводская ТЭЦ»

Наименование	2014			2015			2017			2022			2028		
	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч
Ленинский район															
ФГУП НПП "Полет", ул. Заводская, д.19 ***	32,9	38,0	5,0	32,9	37,4	4,5	32,8	37,4	4,6	32,6	37,4	4,8	32,4	37,4	5,0
Котельная "Северная", ул. Новикова-	78,2	234,1	155,9	82,2	234,1	152,0	90,1	234,1	144,0	109,9	234,1	124,2	129,8	234,1	104,4
Автозаводский район															
Атозаводская ТЭЦ	1143,6	1799,5	655,9	1156,5	1799,5	643,0	1182,2	1805,5	623,3	1246,6	1805,5	558,9	1310,9	1805,5	494,6
1 Соцгородская	106,3	167,3	61,0	108,6	169,0	60,4	113,2	172,9	59,7	124,7	180,7	55,9	136,3	187,7	51,4
2 Соцгородская	114,8	180,6	65,8	117,3	182,5	65,2	122,3	186,7	64,5	134,7	195,1	60,4	147,2	202,7	55,5
3 Соцгородская	70,7	111,2	40,5	72,2	112,3	40,1	75,3	114,9	39,7	82,9	120,1	37,2	90,6	124,7	34,2
1 Юго-Западная	63,6	100,1	36,5	65,0	101,1	36,1	67,7	103,5	35,7	74,6	108,1	33,5	81,5	112,3	30,8
2 Юго-Западная	145,9	229,6	83,7	149,1	232,0	82,9	155,4	237,4	81,9	171,2	248,0	76,8	187,1	257,6	70,6
3 Юго-Западная	111,7	175,7	64,0	114,1	177,5	63,4	118,9	181,6	62,7	131,0	189,8	58,7	143,1	197,1	54,0
Комсомольская	21,6	34,0	12,4	22,1	34,4	12,3	23,0	35,2	12,1	25,4	36,7	11,4	27,7	38,2	10,5
МСК-10	51,8	81,6	29,7	53,0	82,4	29,4	55,2	84,3	29,1	60,8	88,1	27,3	66,4	91,5	25,1
Заводские магистрали	457,2	719,4	262,2	455,2	708,3	253,1	451,2	689,0	237,9	441,1	638,9	197,8	431,1	593,7	162,6
«Ленинская», ул. Монастырка, д. 5 А	146,4	351,4	204,9	152,5	351,4	198,9	164,6	351,4	186,8	194,8	351,4	156,5	225,1	351,4	126,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.7– балансы располагаемой тепловой мощности нетто Сормовской ТЭЦ

Наименование	2014			2015			2017			2022			2028		
	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч
Сормовская ТЭЦ	435,0	463,0	28,0	453,6	463,0	9,4	481,05	463,0	-18,05	583,6	626,6	43,0	696,5	835,5	139,0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 2.8– балансы располагаемой тепловой мощности нетто Нижегородской ТЭЦ

Наименование	2014			2015			2017			2022			2028		
	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч	При- соеди- ненная нагрузка с уче- том потерь, Гкал/ч	Распо- лагае- мая мощ- ность источ- ника "нетто", Гкал/ч	Дефи- циты (-), резерв тепло- вой мощно- сти ис- точни- ков, Гкал/ч
Нижегородская ТЭЦ, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	409,9	343,0	417,0	819,8	402,9	740,0	819,8	79,8
Нижегородская ТЭЦ городская магистраль	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	409,9	343,0	225,3	409,9	184,6	383,6	409,9	26,3
Нижегородская ТЭЦ магистраль в Кузнечиху	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	191,7	409,9	218,2	356,4	409,9	53,5

3 ВЫВОДЫ О РЕЗЕРВАХ (ДЕФИЦИТАХ) СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Значения резервов тепловой мощности источников теплоснабжения ОАО «Теплоэнерго» представлены в таблицах 3.1.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 3.1 – Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам ОАО «Теплоэнерго» в период до 2028 года.

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Установленная ТМ в ГВ, Гкал/ч	2174,8	2183,4	2192,0	2200,6	2209,1	2135,9	2062,6	1989,3	1916,0	1842,7	1842,7	1842,7	1842,7	1842,7	1842,7	1842,7
Располагаемая ТМ в горячей воде, Гкал/ч	1883,1	1940,5	1997,9	2055,2	2112,6	2041,2	1969,8	1898,4	1827,0	1755,7	1755,7	1755,7	1755,7	1755,7	1755,7	1755,7
Собственные нужды источника, Гкал/ч	46,1	46,4	46,7	47	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
Тепловая нагрузка на коллекторах источников (нагрузка потребителей плюс потери в тепловых сетях)*, Гкал/ч	1502,3	1526,3	1550,4	1574,4	1598,5	1546,9	1495,4	1443,8	1392,3	1340,7	1344,5	1348,3	1352,1	1355,8	1359,6	1363,4
Резерв/дефицит ТМ (по фактической нагрузке), Гкал/ч	332,6	365,6	398,6	431,6	464,6	444,8	424,9	405,1	385,3	365,4	361,7	357,9	354,1	350,3	346,5	342,8

*для 2013 года – достигнутый максимум тепловой нагрузки на коллекторах источников, приведенный к температуре наружного воздуха для проектирования систем отопления

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Как следует из таблиц 2.1-2.3, 2.6 и 3.1, при реализации мероприятий в соответствии со схемой теплоснабжения резервов тепловой мощности будет достаточно для обеспечения как существующих, так и перспективных потребителей тепловой энергии.

На рисунке 3.1 представлена структура использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии ОАО «Теплоэнерго» в период до 2028 года.

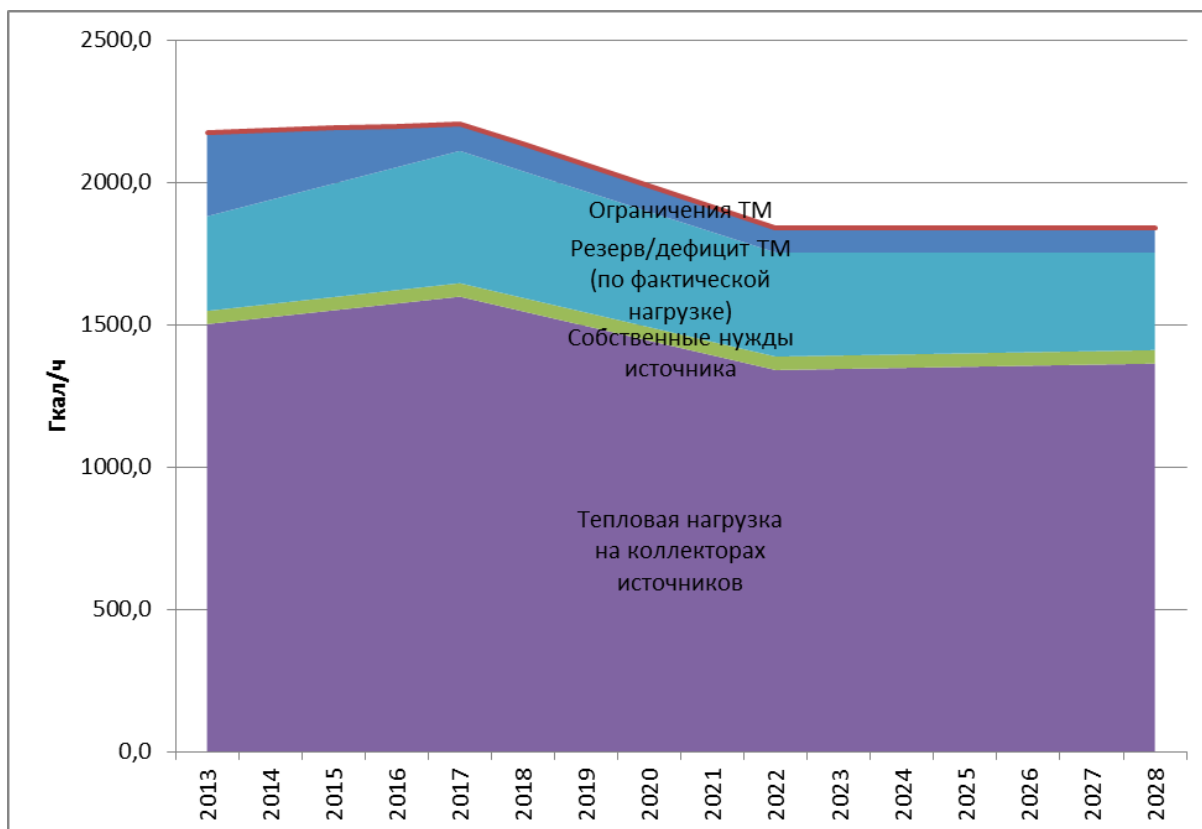


Рисунок 3.1 - Структура тепловых нагрузок и резервов тепловой мощности теплоисточников ОАО «Теплоэнерго»

Как видно из таблицы 3.1 и рисунка 3.1 к 2022 году прогнозируется снижение тепловой нагрузки на котельных, связанного с планируемым переводом локальных источников на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Реализация мероприятий в соответствии с Главой 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» как видно из таблицы 3.1 позволит снизить ограничения тепловой мощности.

ГЛАВА 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ, ТЕПЛОЙ
ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ

4 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ КАЖДОГО МАГИСТРАЛЬНОГО ВЫВОДА С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ (НЕВОЗМОЖНОСТИ) ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИЕЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПРИСОЕДИНЁННЫХ К ТЕПЛОЙ СЕТИ ОТ КАЖДОГО МАГИСТРАЛЬНОГО ВЫВОДА

С целью определения возможности обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей (обеспечения возможности передачи требуемого объема теплоносителя) в электронной модели систем теплоснабжения были проведены серии гидравлических расчетов. Последовательность расчета описана ниже:

- в электронной модели системы теплоснабжения были созданы копии (так называемые «клоны») расчетного слоя для системы теплоснабжения;
- в каждый «клон» были внесены обобщенные потребители, моделирующие прирост тепловой нагрузки по периодам, рассматриваемым в схеме теплоснабжения (2014-2017 гг., 2018-2022 гг., 2023-2028 гг.);
- обобщенные потребители присоединены к ближайшим тепловым камерам или участкам тепловых сетей (в случае, если существующие тепловые камеры или узлы врезки значительно удалены от месторасположения перспективного потребителя);
- для каждого варианта развития системы теплоснабжения и для каждого периода рассмотрения выполнены гидравлические расчеты;
- на основе анализа результатов гидравлических расчетов (пьезометрические графики, расчетные таблицы, значения располагаемого напора у потребителей) определены проблемные по гидравлическим режимам зоны, для обеспечения теплоснабжения которых будут предложены соответствующие группы мероприятий.

Результаты гидравлических расчетов приведены в Приложении А «Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние в существующих зонах действия энергоисточников)» Главы 4 «Перспективные

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»
Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

На основе выполненных гидравлических расчетов определено, что в период до 2028 года при подключении перспективной тепловой нагрузки к существующим тепловым сетям возможно возникновение следующих проблемных зон, гидравлический режим в которых не позволит обеспечить нормативное теплоснабжение потребителей:

- ул.Ванеева,63
- ул.Горная,13а
- ул.Горная,13а
- ул.Голованова,25а
- ул.Родионова,190
- ул.Родионова,28б
- пр.Гагарина,97
- ул.В.Комиссаров,9
- Анкудиновское ш,3б
- пер.Плотничный,11а
- ул.Голованова,25а
- пр.Гагарина,25е
- ул.40 лет Победы,15
- Анкудиновское ш,3б
- КСПК
- пр.Гагарина,97
- ул.Цветочная,3
- ул.Ветеринарная,5
- ул.Памирская, 11 в.№1
- ЦТПО-411
- ул.Заводская,19
- Сормовская ТЭЦ
- ул.Энгельса,1в
- ул.Вольская,15а
- Давыд, Рябц, гр.э1
- Премуд,12а №2(стар.)
- ул.Академика Баха,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

- ул.Чкалова,9г
- ул.Гастелло,1а
- ул.Знаменская,5а
- ул.Климовская,86а от
- ЗКПД №4 Инвест/ Зайцева ул. 31
- ул.Тепличная,8а
- ул.Станиславского,3
- ул.Лесной гор,6в
- Электромаш (ветвь 1)
- ул.Баранова,11
- ул.Металлистов,4б
- Каменя
- ул.Федосеенко,89а
- ул.Коперника,1а
- ул.Федосеенко,44а
- ул.Гаугеля,25
- АО "НАЗ"Сокол"№1/ Чаадаева ул. 10в
- ул.Талин,15в от

Для решения указанных выше проблем в схеме теплоснабжения предложены группы мероприятий, приведенные в Главе 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» Обосновывающих материалов. Результаты гидравлических расчетов с учетом реализации указанных мероприятий приведены в Приложении А «Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)» Главы 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» Обосновывающих материалов.