



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА  
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)**

**ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Нижний Новгород 2019

## СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2020 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2020 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 «Гидравлические характеристики участков тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Приложение 4 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.004
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

Наименование документа	Шифр
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	22401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	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 проектов 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

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Перечень таблиц .....	5
1 Общие положения .....	6
2 Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности).....	7
3 Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	14

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии .....	8
Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для АО "Теплоэнерго", тыс. руб. ....	15
Таблица 3.2 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Теплосети», тыс. руб. ....	16
Таблица 3.3 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Нижновтеплоэнерго», тыс. руб. ....	17
Таблица 3.4 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Генерация тепла», тыс. руб. ....	18
Таблица 3.5 – – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ООО «Коммунальная сетевая компания», тыс. руб. ....	19
Таблица 3.6 – Реестр проектов по изменению схемы горячего водоснабжения Автозаводского района для ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ», тыс. руб. ....	19
Таблица 3.7 – Реестр проектов по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в зоне действия АО "Теплоэнерго", тыс. руб. ....	28

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения города Нижнего Новгорода.

Документ включает:

- реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

## **2 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)**

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения города Нижнего Новгорода, представлен в таблице 2.1.

В проектах по ликвидации источников теплоснабжения в результате перевода тепловой нагрузки на смежные источники теплоснабжения (группа 11) капитальные затраты отнесены на затраты в тепловых сетях.

В проектах по перераспределению нагрузки, не требующих реализации мероприятий на источниках теплоснабжения (группа 14), капитальные затраты отсутствуют. Данные котельные остаются в работе на производственные нужды при переводе потребителей жилищно-коммунального сектора.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии

№ проекта	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
<b>Всего по проектам по источникам тепловой энергии</b>		<b>1 404 837</b>	<b>457 499</b>	<b>946 488</b>	<b>1 237 903</b>	<b>1 416 034</b>	<b>1 000 602</b>	<b>3 340 368</b>	<b>516 983</b>	<b>340 259</b>	<b>152 186</b>	<b>187 441</b>		<b>146 882</b>		<b>1 537 508</b>	<b>1 525 424</b>	<b>2 033 898</b>	<b>9 742 644</b>
<b>Всего по проектам группы 1 "Реконструкция основного оборудования и тепловой схемы существующих ТЭЦ"</b>			<b>81 388</b>	<b>257 246</b>	<b>532 337</b>	<b>423 761</b>	<b>254 400</b>	<b>83 025</b>											<b>1 550 769</b>
1.1	Модернизация существующих элементов тепловой схемы АТЭЦ для обеспечения надежного теплоснабжения (ООО «Автозаводская ТЭЦ»)		81 388	257 246	278 671	184 792													720 709
1.2	Техническое перевооружение основного бойлера № 1,2 и пикового бойлера №1 (Сормовская ТЭЦ)				66 966														66 966
1.3	Техническое перевооружение основного бойлера № 3,4 и пикового бойлера №2 (Сормовская ТЭЦ)					69 895													69 895
1.4	Техническое перевооружение аккумуляторного бака ст.№ 4 (Сормовская ТЭЦ)				33 675														33 675
1.5	Замена вакуумного деаэратора ст №1 (Сормовская ТЭЦ)							21 149											21 149
1.6	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№1,2 до котла ст.№1 (Сормовская ТЭЦ)				55 008														55 008
1.7	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№3 до котла ст.№2 (Сормовская ТЭЦ)					57 208													57 208
1.8	Замена насосного парка ХВО (Сормовская ТЭЦ)					1 571													1 571
1.9	Замена водяного экономайзера (ВЭК) котлоагрегата ст.№2 ТГМ84Б (Сормовская ТЭЦ)				98 016														98 016
1.10	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№4,5 до котлов ст.№3,4 (Сормовская ТЭЦ)							61 876											61 876
1.11	Замена сетевых насосов (Сормовская ТЭЦ)					21 271													21 271
1.12	Замена обратного сетевого трубопровода 2-го выпуска (Сормовская ТЭЦ)					15 796													15 796
1.13	Замена конденсатных насосов (Сормовская ТЭЦ)					5 547													5 547
1.14	Разработка проекта и установка водогрейного котла номинальной тепловой мощностью 50 Гкал/час (Сормовская ТЭЦ)					18 000	254 400												272 400
1.15	Замена трубок сетевого подогревателя (ПСГ-1 турбоагрегата ст №3) (Сормовская ТЭЦ)					24 291													24 291
1.16	Монтаж частотного регулирования (Сормовская ТЭЦ)					25 391													25 391
1.17	Организация подогрева сырой воды во встроенных пучках ТГ-3,4 (Сормовская ТЭЦ)				1 814			43 213											45 027
<b>Всего по проектам группы 2 "Продление паркового ресурса турбоагрегатов"</b>					<b>7 092</b>		<b>7 092</b>												<b>14 184</b>
2.1	Продление паркового ресурса ТГ-3 на Сормовской ТЭЦ				7 092														7 092
2.2	Продление паркового ресурса ТГ4 на Сормовской ТЭЦ						7 092												7 092
<b>Всего по проектам группы 3 «Монтаж нового генерирующего оборудования на существующих ТЭЦ»</b>		<b>651 782</b>														<b>1 525 424</b>	<b>1 525 424</b>	<b>2 033 898</b>	
3.1	Строительство ПГУ-440	651 782														1 525 424	1 525 424	2 033 898	
<b>Всего по проектам группы 4 "Строительство новых энергоисточников"</b>		<b>163 329</b>	<b>126 648</b>	<b>275 113</b>	<b>157 523</b>	<b>37 031</b>	<b>504 451</b>	<b>820 122</b>	<b>462 213</b>	<b>168 024</b>		<b>134 684</b>		<b>146 882</b>					<b>2 706 044</b>
4.1	Строительство блочно-модульной котельной для переключения нагрузки котельных ул. Соревнования, 4-а, ул. Гребешковский откос, 7, ул. Ярославская, 23					5 100	47 463												52 563
4.2	Переключение нагрузки от котельной ул. Ларина, 19 (ОАО "Молочный комбинат "Нижегородский" филиал ОАО "ВиммБилльДанн") к тепловым сетям АО "Теплоэнерго"	87 144	54 666	180															180
4.3	Строительство БМК Завкомовская, 8 УТМ 1,58 МВт Ленинский район** (ООО "Генерация тепла")				1 743	1 743	13 941												17 426
4.4	Строительство блочно-модульной котельной ул. Тропинина, 13-д		1 440	16 149	2 631														20 220
4.5	Строительство проектируемой крышной котельной по адресу Московское шоссе, д. 11А ООО "Фиакр" УТМ 1,75 Гкал/ч*		19 230																19 230



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ проекта	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.	
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
4.6	Строительство проектируемой котельной ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети» (№48.1 по генплану) ООО "Инградстрой" тепловой мощностью 103,2 Гкал/ч	55 498	55 498	106 492				154 071		168 024			134 684			146 882				710 154
4.7	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 42,992 Гкал/ч						368 975													368 975
4.8	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Южный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 68,788 Гкал/ч							616 284												616 284
4.9	Строительство проектируемой котельной микрорайона «Центральный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 51,591 Гкал/ч								462 213											462 213
4.10	Строительство газовой котельной по ул. Лейтенанта Шмидта около хладокомбината "Заречный" в Ленинском районе УТМ 10,834 Гкал/ч				61 080			26 563												87 643
4.11	Строительство котельной УТМ 8.5 МВт для обеспечения тепловой энергией потребителей ЖК «ОКТАВА», расположенного в Ленинском районе г. Н.Новгорода	15 456	15 456	15 718																15 718
4.12	Строительство инженерных сетей к БМК в пос. Березовая пойма	5 232	1 028	43 584	2 294															45 877
4.13	Строительство двух котельных №4 (тепловой нагрузкой 0,86 Гкал/ч) и №5 (тепловой нагрузкой 2,45 Гкал/ч) ООО "Виктория НН"					4 004														4 004
4.14	Строительство двух котельных по ул. Ударная (тепловой нагрузкой 1,101 Гкал/ч каждая) ООО "Старт-Строй"			15 854																15 854
4.15	Строительство котельной тепловой мощностью 8 МВт (6,88 Гкал/ч) ООО "Транс-Сигнал"			49 540																49 540
4.16	Строительство котельной в районе ул. Малоэтажная (Юг-2) ООО "КСК" в составе котлов Vitomax LW тип M62C 2600 кВт - 2 шт., Vitomax LW тип M62C 5200кВт - 3 шт., Vitomax 200-LW тип M64A 10000кВт - 2 шт.			21 413	44 883	23 553	47 509	49 767												187 126
4.17	Строительство блочно-модульной котельной №2 расположенной по адресу: г. Н.Новгород, Советский район, у деревни Кузнечиха, участок №4			1 662	31 374															33 036
<b>Всего по проектам группы 5 "Реконструкция теплоисточников с увеличением тепловой мощности для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и по причине перераспределения зон действия источников тепловой энергии"</b>		<b>8 105</b>	<b>7 735</b>	<b>42 521</b>	<b>2 027</b>	<b>58 621</b>	<b>87 932</b>													<b>191 101</b>
5.1	Модернизация системы теплоснабжения тепловых узлов котельных ул. Тихорецкая, 3-в, ул. Конопотская, 4-а, ул. Конопотская, 5, с перераспределением зон действия	8 105	7 735	42 521	2 027															44 548
5.2	Реконструкция кот. Федосеенко, д. 64 ФГУП "Завод Электромаш с увеличением установленной мощности до 78 Гкал/ч					58 621	87 932													146 553
<b>Всего по проектам группы 6 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии с увеличением установленной мощности для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>		<b>13 039</b>	<b>8 413</b>	<b>4 428</b>		<b>213 456</b>		<b>1 108 046</b>	<b>9 840</b>	<b>88 560</b>	<b>152 186</b>	<b>52 756</b>								<b>1 629 273</b>
6.1	Реконструкция котельной "Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности							17 219												17 219
6.2	Полное техническое перевооружение кот. ул. Знаменская, 5-б с увеличением РТМ до 15 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности							75 638												75 638
6.3	Полное техническое перевооружение кот. ул. Климовская, 86-а с увеличением РТМ до 40 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности							188 317												188 317
6.4	Реконструкция кот ул. Гастелло 1а с увеличением РТМ до 35 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности							166 325												166 325

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ проекта	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.	
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
6.5	Реконструкция кот пер. Бойновский 9-д с увеличением РТМ на 4 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									22 500										22 500
6.6	Полное техническое перевооружение кот. "Художественный музей", ул. Кремль, корп. 3-а с увеличением РТМ до 2 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									11 809										11 809
6.7	Реконструкция кот. Пр. Гагарина-97 с увеличением РТМ на 7 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									37 232										37 232
6.8	Реконструкция кот. Звенигородский, 8а с увеличением РТМ на 9 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									47 035										47 035
6.9	Реконструкция кот. НТЦ Ветеринарная, 5 с увеличением РТМ на 100 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности в 2019 году									449 028										449 028
6.10	Реконструкция котельной Баранова, 11 с увеличением РТМ на 7 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									37 863										37 863
6.11	Реконструкция котельной ул. Тропинина, д.47, ФГУП Федеральный Научно-производственный центр "Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е.Седакова" с увеличением РТМ на 20 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности										9 840	88 560								98 400
6.12	Установка двух котлов КВ-ГМ 30-150 на котельной ул. Родионова, 1946 (КСПК) ООО "Нижновтеплоэнерго"					152 186								152 186						304 373
6.13	Реконструкция котельной Федосеенко, 89а с увеличением РТМ 2 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									37 863										37 863
6.14	Реконструкция котельной пр Союзный, 43 с увеличением РТМ на 10 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности													52 756						52 756
6.15	Реконструкция котельной Кузнечиха д "Кузнечиха, зем. уч. № 4" с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч для устранения перспективного дефицита тепловой мощности									17 219										17 219
6.16	Техническое перевооружение котельной «Северная» с увеличением тепловой мощности водогрейного котла КВГМ-100-150 на 20 Гкал для устранения перспективного дефицита тепловой мощности					61 270														61 270
6.17	Техническое перевооружение котельной по ул. Зайцева, д.31В ООО "КСК" (ввод в эксплуатацию парового котла ДЕ-6,5-14ГМ, вывод из работы в отопительный период паровых котлов ДЕ-25-14ГМ и подогревателей сетевой воды, установка 2-х сетевых насосов 1Д630-90 250кВт 1500 об/мин, замена паровых подогревателей сетевой воды и охладителя конденсата блока подогревателей сетевой воды БПСВ № 2, установка шкафа управления сетевыми насосами с частотными преобразователями).	13 039	8 413	4 428																4 428
<b>Всего по проектам группы 7 "Реконструкция теплоисточников с переводом в режим работы ЦТП при перераспределении зон действия источников тепловой энергии"</b>		<b>75 483</b>	<b>12 635</b>	<b>53 915</b>	<b>183 037</b>															<b>236 952</b>
7.1	Переключение нагрузки с котельной ул. Барминская, 8-а (инфекционная больница №2) на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	28 788	9 920	14 407																14 407
7.2	Переключение нагрузки с котельной ул. Генкиной, 37, пом. П1 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	1 034	625	685	14 435															15 119
7.3	Переключение нагрузки с котельной ул. Б.Покровская, 16 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)			315	11 122															11 437
7.4	Переключение нагрузки с котельной ул. Ванеева, 63 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)			559	9 673															10 232

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ проекта	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.	
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
7.5	Переключение нагрузки с котельной пл. М. Горького, 4-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)			1 921	50 302															52 224
7.6	Переключение потребителей с котельной ООО НПК "Скрудж" на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	1 058	753	20 527																20 527
7.7	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	3 968	677	3 640	75 758															79 398
7.8	Перераспределение нагрузок с котельных ул. Интернациональная, 95, ул. Заводская, 19, пр-т Ленина, 5-а на котельную ул. Июльских дней, 1, закрытие котельной пер. Рубо, 3 с переключением нагрузки на котельную пр-т Ленина, 5-а	40 636	658	11 040																11 040
7.9	Переключение нагрузки с котельной ул. Гаугеля, 25 на котельную ул. Гаугеля, 6-Б			822	21 747															22 569
<b>Всего по проектам группы 8 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии со снятием ограничений установленной мощности"</b>		<b>38 356</b>	<b>13 576</b>	<b>125 864</b>	<b>15 331</b>					<b>36 450</b>		<b>60 000</b>						<b>12 084</b>		<b>237 645</b>
8.1	Полное техническое перевооружение котельной ул. Бориса Панина, 19-б со снятием ограничений установленной тепловой мощности									16 577										16 577
8.2	Полное техническое перевооружение котельной Металлистов, 4б со снятием ограничений установленной тепловой мощности с последующим ее увеличением до 3,5 Гкал/ч									19 873										19 873
8.3	Полное техническое перевооружение котельной по ул. Рождественская, 40а со снятием ограничений тепловой мощности																	12 084		
8.4	Реконструкция котельной Деловая, 14, ООО "Нижновтеплоэнерго" со снятием ограничений тепловой мощности	13 576	13 576	124 252																124 252
8.5	Реконструкция котельной ул. Гагарина, д. 37, ОАО "НИТЕЛ" со снятием ограничений тепловой мощности	24 780										60 000								60 000
8.6	Техническое перевооружение котельной по адресу: к.п. Зеленый город, д/о "Агродом", д. 12			1 613	15 331															16 943
<b>Всего по проектам группы 9 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии с целью улучшения ТЭП, показателей надежности и качества теплоснабжения"</b>		<b>291 430</b>	<b>91 003</b>	<b>23 838</b>	<b>43 318</b>	<b>447 233</b>	<b>67 967</b>	<b>1 292 724</b>	<b>9 418</b>											<b>1 884 497</b>
9.1	Техническое перевооружение котельной ул. Ванеева, 209-б							123 696												123 696
9.2	Техническое перевооружение котельной пр-т Гагарина, 178-б							257 520												257 520
9.3	Техническое перевооружение котельной ул. Июльских дней, 1	291 430	91 003	20 174																20 174
9.4	Модернизация кот. ул. Геройская, 11-а с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 20 Гкал/ч)							100 515												100 515
9.5	Модернизация кот. Коперника, 1-а "Циолковского, 5" с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения							143 325												143 325
9.6	Модернизация кот. "Баня №7", ул. Станиславского, 3 с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ на 3 Гкал/ч)							99 580												99 580
9.7	Модернизация кот. Гагарина, 25е с целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения							123 696												123 696
9.8	Модернизация кот. Иванова, 14б целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 35 Гкал/ч)							169 144												169 144
9.9	Модернизация кот. Тихорецкая, 3в целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 30 Гкал/ч)							100 515												100 515
9.10	Монтаж оборудования котельной Московское шоссе, 15-А			830																830
9.11	Техническое перевооружение (модернизация) котельной пос. Мостоотряд, 32а УТМ 8.72 МВт, ООО				9 418	9 418	9 418	9 418	9 418											47 088

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ проекта	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.	
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
	"Генерация тепла"																			
9.12	Модернизация кот. "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а целью повышения энергоэффективности качества и надежности теплоснабжения (с увеличением РТМ до 20 Гкал/ч)									100 515										100 515
9.13	Техническое перевооружение (модернизация) котельной пос. Мончегорская, 11г УТМ 12 МВт, ООО "Генерация тепла"									64 800										64 800
9.14	Техническое перевооружение котельной ул. Памирская, 11			2 834	9 900	136 615	58 549													207 898
9.15	Реконструкция системы теплоснабжения котельной на ул. Премудрова, 12а				24 000	301 200														325 200
<b>Всего по проектам группы 10 "Перевод потребителей теплоэнергии в существующих зонах котельных на теплоснабжение от источников с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии"</b>				<b>20 619</b>	<b>37 495</b>															<b>58 114</b>
10.1	Переключение нагрузки с котельной ул. Куйбышева, 41-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.2	Переключение нагрузки от котельной ул. Мурашкинская, 13-б на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.3	Переключение нагрузки с котельной ул. Г. Безрукова, 5 на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.4	Переключение нагрузки от котельной ул. Люкина, 6-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.5	Переключение нагрузки от котельной АО "ОКБМ Африкантов" на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.6	Переключение нагрузки от котельной ОАО НАЗ "Сокол" кот. №3 (вывод на Красных зорь, 22) на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.7	Переключение нагрузки от котельной б-р Мира, 4-а на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ																			
10.8	Перевод потребителей котельной ул. Львовская, 7а на теплоснабжение от «АТЭЦ» (Оборудование в здании автоматической станции смещения)			5 558	5 558															11 115
10.9	Перевод потребителей котельной ул. Комарова, 14б ("Ржавка") на теплоснабжение от «АТЭЦ» (монтаж автоматической станции смещения в здании ЦТП «Ржавка»)			15 061	15 061															30 122
10.10	Переключение потребителей котельной «РЭБ Флота» на теплоснабжение от «АТЭЦ»				11 476															11 476
10.11	Переключение потребителей котельной ул. Профинтерна на теплоснабжение от «АТЭЦ»				5 400															5 400
10.12	Переключения нагрузки с котельной ОАО "РУМО" (квартал Грекова) на тепловые сети от Автозаводской ТЭЦ																			
<b>Всего по проектам группы 11 "Ликвидация источников теплоснабжения в результате перевода тепловой нагрузки на смежные источники теплоснабжения"</b>																				
11.1	Перераспределение нагрузок с котельных ул. Интернациональная, 95, ул. Заводская, 19, пр-т Ленина, 5-а на котельную ул. Июльских дней, 1, закрытие котельной пер. Рубо, 3 с переключением нагрузки на котельную пр-т Ленина, 5-а																			
11.2	Переключение потребителей с котельной ООО НПК "Скрудж" на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)																			
11.3	Переключение нагрузки от котельной ул. Минина, 1-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)																			
<b>Всего по проектам группы 12 "Прочие проекты, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности"</b>			<b>163 313</b>	<b>116 102</b>	<b>140 796</b>	<b>256 957</b>	<b>147 694</b>	<b>78 760</b>											<b>624 208</b>	
12.1	Техническое перевооружение ГРП котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)			1 057	14 309	7 495														22 860

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)  
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ проект а	Состав проекта	Капитальные затраты с учетом НДС (до 2018 года), тыс. руб.	Затраты в ценах соответствующих лет с учетом НДС, тыс. руб.													Капитальные затраты с учетом НДС (2031-2033 годы), тыс. руб.			Капитальные затраты с учетом НДС (2019-2030 годы), тыс. руб.		
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033			
12.2	Установка котловой автоматики безопасности (АМАКС) котлов ПТВМ-100 № 5, 6 на котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	23 734	23 734	26 578																26 578	
12.3	Техническое перевооружение системы управления Нагорной теплоцентрали (НТЦ) ул. Ветеринарная, 5			725	84 616	70 306	6 767														162 415
12.4	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами АО "Теплоэнерго"	94 964	59 476	55 407	48 116	47 973	52 975														204 470
12.5	Модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных	80	10 585	7 760	4 554	4 274	3 790														20 378
12.6	Строительство, техническое перевооружение объектов теплоснабжения в части электротехнического оборудования	22 308	22 308	31 120	19 422	13 200	10 655														74 397
12.7	Техническое перевооружение узлов учета расхода газа на котельных	22 227		3 157	3 363	4 446	4 574														15 539
12.8	Техническое перевооружение, модернизация теплоэнергетического оборудования на объектах АО "Теплоэнерго"			8 374	2 953																11 326
12.9	Реконструкция резервных топливных хозяйств на котельных			6 620	79 625																86 245
<b>Всего по проектам группы 13 "Реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок"</b>				<b>2 148</b>	<b>2 786</b>	<b>88 237</b>				<b>35 512</b>	<b>23 675</b>										<b>152 358</b>
13.1	Строительство когенерационной установки на котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)			2 148	2 786	88 237															93 171
13.2	Установка дополнительной станции электроснабжения ГПУ 1030 кВт на котельной ул. Деловая, 14 ООО "Нижновтеплоэнерго"									35 512	23 675										59 186
<b>Всего по проектам группы 14 "Прочие проекты по перераспределению нагрузки, не требующие реализации мероприятий на источниках теплоснабжения" (представлены справочно)</b>																					
14.1	Переключение потребителей котельной ООО "ЦТО Меркурий" (пр. Гагарина, 50) на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)																				
14.2	Переключение нагрузки от котельной ул. Ильинская, 45-а (ООО "Энергия") на котельную ул. Суетинская, 21																				
14.3	Модернизация системы теплоснабжения котельных ул. Радужная, 2-а, ул. Родионова, 28-б с переключением нагрузки на котельную по ул. Донецкая, 9-в																				

### **3 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Реестры проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения города Нижнего Новгорода, представлены в таблицах 3.1.-3.6.

Суммарная прогнозируемая финансовая потребность в реализацию предлагаемых мероприятий на период 2018-2030 гг. с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 34,347 млрд. руб. в ценах соответствующих лет, в т.ч:

- АО «Теплоэнерго» 5, 420 млрд. руб.;
- ООО «Теплосети» 26, 921млрд. руб.;

кроме того мероприятия по повышению эффективности функционирования системы горячего водоснабжения 0,991 млрд. руб.;

- ООО «Нижновтеплоэнерго» 0,469 млрд. руб.;
- ООО «Генерация тепла» 0,03 млрд. руб.;
- ООО «Коммунальная сетевая компания» 0,215 млрд. руб.;
- ООО «Автозаводская ТЭЦ» (мероприятия по повышению эффективности функционирования системы горячего водоснабжения) 0,300 млрд. руб.

Необходимые инвестиции для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения составят 916,808 млн руб. с НДС.



Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для АО "Теплоэнерго", тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Группа проектов 1-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего капитальные затраты	1 212 812	1 403 936	1 047 374	852 297	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	242 562	280 787	209 475	170 459	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>1 455 375</b>	<b>1 684 723</b>	<b>1 256 849</b>	<b>1 022 757</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>1 455 375</b>	<b>3 140 098</b>	<b>4 396 947</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>	<b>5 419 704</b>
<b>Подгруппа проектов 1-2.1 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	408 045	373 987	373 600	394 581	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	81 609	74 797	74 720	78 916	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>489 654</b>	<b>448 784</b>	<b>448 320</b>	<b>473 498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>489 654</b>	<b>938 439</b>	<b>1 386 759</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>	<b>1 860 256</b>
<b>Подгруппа проектов 1-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	53 133	227 397	17 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 627	45 479	3 526	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>63 759</b>	<b>272 877</b>	<b>21 155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>63 759</b>	<b>336 636</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>	<b>357 791</b>
<b>Подгруппа проектов 1-2.4 "Новое строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	751 135	802 552	656 145	457 716	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	150 227	160 510	131 229	91 543	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>901 362</b>	<b>963 062</b>	<b>787 374</b>	<b>549 259</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>901 362</b>	<b>1 864 424</b>	<b>2 651 798</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>	<b>3 201 057</b>
<b>Подгруппа проектов 1-2.5 "Модернизация тепловых пунктов"</b>												
Всего капитальные затраты	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>599</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>

Таблица 3.2 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Теплосети», тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Группа проектов 2-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего капитальные затраты	4 727 096	2 339 638	1 613 086	1 637 277	2 315 868	2 677 315	323 586	764 428	262 507	271 313	972 790	42 373
Непредвиденные затраты	1 430 043	703 193	484 369	493 333	694 807	803 194	97 177	229 328	78 752	81 394	291 837	12 712
НДС	945 419	467 928	322 617	327 455	463 174	535 463	64 717	152 886	52 501	54 263	194 558	8 475
<b>Всего смета проекта</b>	<b>7 090 643</b>	<b>3 509 457</b>	<b>2 419 629</b>	<b>2 455 915</b>	<b>3 473 802</b>	<b>4 015 972</b>	<b>485 379</b>	<b>1 146 642</b>	<b>393 760</b>	<b>406 969</b>	<b>1 459 185</b>	<b>63 560</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>7 090 643</b>	<b>10 600 101</b>	<b>13 019 730</b>	<b>15 475 644</b>	<b>18 949 446</b>	<b>22 965 418</b>	<b>23 450 797</b>	<b>24 597 439</b>	<b>24 991 199</b>	<b>25 398 168</b>	<b>26 857 353</b>	<b>26 920 913</b>
<b>Подгруппа проектов 2-2.1 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	4 620 173	2 302 107	1 610 134	1 622 943	2 315 560	2 677 315	322 910	764 428	262 507	271 313	972 790	42 373
Непредвиденные затраты	1 386 052	690 632	483 040	486 883	694 668	803 194	96 873	229 328	78 752	81 394	291 837	12 712
НДС	924 035	460 421	322 027	324 589	463 112	535 463	64 582	152 886	52 501	54 263	194 558	8 475
<b>Всего смета проекта</b>	<b>6 930 260</b>	<b>3 453 161</b>	<b>2 415 201</b>	<b>2 434 415</b>	<b>3 473 340</b>	<b>4 015 972</b>	<b>484 365</b>	<b>1 146 642</b>	<b>393 760</b>	<b>406 969</b>	<b>1 459 185</b>	<b>63 560</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>6 930 260</b>	<b>10 383 421</b>	<b>12 798 622</b>	<b>15 233 037</b>	<b>18 706 377</b>	<b>22 722 349</b>	<b>23 206 714</b>	<b>24 353 356</b>	<b>24 747 116</b>	<b>25 154 085</b>	<b>26 613 270</b>	<b>26 676 830</b>
<b>Подгруппа проектов 2-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	79 430	8 678	2 952	14 333	308	0	676	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	35 744	3 905	1 328	6 450	139	0	304	0	0	0	0	0
НДС	15 886	1 736	590	2 867	62	0	135	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>119 146</b>	<b>13 017</b>	<b>4 428</b>	<b>21 500</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>1 014</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>119 146</b>	<b>132 163</b>	<b>136 591</b>	<b>158 090</b>	<b>158 552</b>	<b>158 552</b>	<b>159 566</b>	<b>159 566</b>	<b>159 566</b>	<b>159 566</b>	<b>159 566</b>	<b>159 566</b>
<b>Подгруппа проектов 2-2.4 "Новое строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	27 492	28 853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	8 248	8 656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 498	5 771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>41 238</b>	<b>43 279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>41 238</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>	<b>84 517</b>



Таблица 3.3 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Нижновтеплоэнерго», тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Группа проектов 3-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего капитальные затраты	22 333	47 157	132 539	110 404	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	6 700	14 147	39 762	33 121	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	4 467	9 431	26 508	22 081	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>33 500</b>	<b>70 735</b>	<b>198 808</b>	<b>165 606</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>33 500</b>	<b>104 235</b>	<b>303 043</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>	<b>468 649</b>
<b>Подгруппа проектов 3-2.1 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	90 433	90 339	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	27 130	27 102	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	18 087	18 068	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135 650</b>	<b>135 509</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135 650</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>	<b>271 159</b>
<b>Подгруппа проектов 3-2.2 "Реконструкция участков для перераспределения тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии"</b>												
Всего капитальные затраты	0	29 536	28 177	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	8 861	8 453	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	5 907	5 635	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>0</b>	<b>44 304</b>	<b>42 265</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>44 304</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>	<b>86 569</b>
<b>Подгруппа проектов 3-2.3 "Реконструкция тепловых пунктов"</b>												
Всего капитальные затраты	22 333	17 621	13 929	20 065	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	6 700	5 286	4 179	6 019	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	4 467	3 524	2 786	4 013	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>33 500</b>	<b>26 431</b>	<b>20 893</b>	<b>30 097</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>33 500</b>	<b>59 931</b>	<b>80 824</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>	<b>110 921</b>

Таблица 3.4 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Генерация тепла», тыс. руб.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Группа проектов 4-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>													
Всего капитальные затраты	6 277	6 277	7 616										
Непредвиденные затраты	2690	2 690	2 285										
НДС	1 130	1 255	1 523										
<b>Всего смета</b>	<b>10 096</b>	<b>10 222</b>	<b>11 424</b>										
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>10 096</b>	<b>20 318</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>
<b>Подгруппа проектов 4-2.1 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>													
Всего капитальные затраты	6 277	6 277	7 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	2 690	2 690	2 285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 130	1 255	1 523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>10 096</b>	<b>10 222</b>	<b>11 424</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>10 096</b>	<b>20 318</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>	<b>31 742</b>

Таблица 3.5 – – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ООО «Коммунальная сетевая компания», тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Группа проектов 5-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего капитальные затраты	33 993	31 249	6 643	12 244	40 424	7 784	10 166	696	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	10 198	9 375	1 993	3 673	12 127	2 335	3 050	209	0	0	0	0
НДС	6 799	6 250	1 329	2 449	8 085	1 557	2 033	139	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>50 990</b>	<b>46 873</b>	<b>9 964</b>	<b>18 366</b>	<b>60 636</b>	<b>11 676</b>	<b>15 249</b>	<b>1 044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>50 990</b>	<b>97 863</b>	<b>107 827</b>	<b>126 193</b>	<b>186 829</b>	<b>198 505</b>	<b>213 754</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>
<b>Подгруппа проектов 5-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки "</b>												
Всего капитальные затраты	33 993	31 249	6 643	12 244	40 424	7 784	10 166	696	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	10 198	9 375	1 993	3 673	12 127	2 335	3 050	209	0	0	0	0
НДС	6 799	6 250	1 329	2 449	8 085	1 557	2 033	139	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>50 990</b>	<b>46 873</b>	<b>9 964</b>	<b>18 366</b>	<b>60 636</b>	<b>11 676</b>	<b>15 249</b>	<b>1 044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>50 990</b>	<b>97 863</b>	<b>107 827</b>	<b>126 193</b>	<b>186 829</b>	<b>198 505</b>	<b>213 754</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>	<b>214 799</b>

Таблица 6 – Реестр проектов по изменению схемы горячего водоснабжения Автозаводского района для ООО «Теплосети» и ООО «Автозаводская ТЭЦ», тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района"</b>												
Всего капитальные затраты	50 125	174 864	180 069	110 149	130 854	106 457	63 967	19 443	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	15 038	56 507	71 959	33 099	39 256	31 937	19 190	5 833	0	0	0	0
НДС	10 256	37 675	47 972	22 066	26 171	21 291	12 793	3 889	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>75 418</b>	<b>269 046</b>	<b>300 000</b>	<b>165 314</b>	<b>196 281</b>	<b>159 685</b>	<b>95 950</b>	<b>29 164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>75 418</b>	<b>344 464</b>	<b>644 464</b>	<b>809 778</b>	<b>1 006 059</b>	<b>1 165 744</b>	<b>1 261 694</b>	<b>1 290 858</b>	<b>1 290 858</b>	<b>1 290 858</b>	<b>1 290 858</b>	<b>1 290 858</b>
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	46 279	143 316	40 545	109 729	130 854	106 457	63 967	19 443	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	13 884	42 995	12 163	32 919	39 256	31 937	19 190	5 833	0	0	0	0
НДС	9 256	28 663	8 109	21 946	26 171	21 291	12 793	3 889	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>69 418</b>	<b>214 974</b>	<b>60 817</b>	<b>164 594</b>	<b>196 281</b>	<b>159 685</b>	<b>95 950</b>	<b>29 164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>69 418</b>	<b>284 392</b>	<b>345 209</b>	<b>509 803</b>	<b>706 084</b>	<b>865 769</b>	<b>961 719</b>	<b>990 883</b>	<b>990 883</b>	<b>990 883</b>	<b>990 883</b>	<b>990 883</b>

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района , выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ""</b>												
Всего капитальные затраты	3 846	31 548	139 524	420	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	1 154	13 512	59 796	180	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 000	9 012	39 863	120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>6 000</b>	<b>54 072</b>	<b>239 183</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>6 000</b>	<b>60 072</b>	<b>299 255</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>	<b>299 975</b>
<b>Проекты 2-2.5.1 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС МСК-10" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	22 271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	6 681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	4 454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	33 406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.2 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-7" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	10 152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	3 046	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	15 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.3 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 3" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	18 745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	5 623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3 749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	28 117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.4 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-1" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	28 329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	8 499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	5 666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	42 494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.5 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-15" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	421	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	631	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.6 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 15" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	9 393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	2 818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	14 090	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 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5.7 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-4" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	6 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	9 989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.8 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 6" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	34 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	10 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	6 866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	51 498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.9 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 8" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	36 771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	11 031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	55 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.10 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 23" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.11 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-2" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	39 291	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	11 787	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	7 858	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	58 936	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.12 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-5" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	21 689	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	6 507	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	4 338	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	32 533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.13 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 13" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												
Всего капитальные затраты	0	6 160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1 232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	9 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.14 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 25" , выполняемые ООО "Теплосети""</b>												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего капитальные затраты	0	0	0	6 344	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	1 903	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 269	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9 516	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.15 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-3" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	8 704	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	2 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1 741	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	13 056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.16 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-11" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	9 360	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	2 808	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 872	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	14 040	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.17 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ИБ-28" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	11 797	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	3 539	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2 359	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	17 695	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.18 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-5" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	15 295	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	4 589	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3 059	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	22 943	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.19 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-5" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	14 969	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	4 491	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2 994	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	22 453	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.20 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 17" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	9 724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	2 917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	14 586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.21 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-2" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	7 863	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Непредвиденные затраты	0	0	0	2 359	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 573	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	11 795	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.22 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-2" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	20 003	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	6 001	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	4 001	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	30 005	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.23 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-4" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	44 101	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	13 230	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	8 820	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	66 152	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.24 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 11" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	2 203	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	661	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	441	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	3 305	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.25 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-1" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	44 159	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	13 248	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	8 832	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	66 239	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.26 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-3" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	6 313	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	1 894	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	1 263	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	9 470	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.27 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-4" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	38 887	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	11 666	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	7 777	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	58 331	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.28 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 10" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	4 891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	1 467	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 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
НДС	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	7 336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.29 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-6" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	15 028	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	4 508	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	3 006	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	22 542	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.30 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-7" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	27 108	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	8 132	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	5 422	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	40 662	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.31 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-8" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	17 033	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	5 110	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	3 407	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	25 549	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.32 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-9" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	8 291	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	2 487	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	1 658	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	12 436	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.33 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-10" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	18 573	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	5 572	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	3 715	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	27 860	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.34 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-12" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	13 313	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	3 994	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	2 663	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	19 969	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.35 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-13" , выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	12 177	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	3 653	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	2 435	0	0	0	0	0



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	18 266	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.36 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-14", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	9 037	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	2 711	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 807	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	13 555	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.37 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-3", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	9 515	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	2 854	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 903	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	14 272	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.38 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-6", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	5 741	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	1 722	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 148	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	8 611	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.39 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-1", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	6 036	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	1 811	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 207	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	9 054	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.40 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 30", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	481	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	721	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.41 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 9", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	7 668	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	2 300	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 534	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	11 502	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.42 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 12", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	17 520	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	5 256	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	3 504	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	26 280	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Проекты 2-2.5.43 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 14", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	12 319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	3 696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2 464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	18 479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.44 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 19", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	1 923	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	385	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	2 884	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.45 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 20", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.46 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС 29", выполняемые ООО "Теплосети"</b>												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.47 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-5", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	14 988	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	6 424	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	4 282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	25 694	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.48 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-6", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	19 539	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	8 374	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	5 583	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	33 496	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.49 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-9", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	5 838	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	2 502	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	1 668	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	10 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.50 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-11", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

**ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всего капитальные затраты	0	2 629	10 606	210	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	4 545	90	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	3 030	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	18 181	360	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.51 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС Ю-12", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	14 525	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	6 225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	4 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	24 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.52 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-1", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	3 846	2 629	20 769	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	1 154	1 126	8 901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 000	751	5 934	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	6 000	4 506	35 604	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.53 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-4", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	18 361	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	7 869	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	5 246	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	31 476	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.54 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СГ-7", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	10 533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	4 514	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	3 009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	18 056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.55 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-1", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	5 163	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	2 213	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	1 475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	8 851	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.56 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-4", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	4 497	210	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	1 927	90	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	1 285	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	7 709	360	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.57 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС СП-5", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	10 533	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Непредвиденные затраты	0	1 126	4 514	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	3 009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	18 056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2-2.5.58 "Изменение схемы горячего водоснабжения Автозаводского района ТНС МСК-10", выполняемые ООО "Автозаводская ТЭЦ"</b>												
Всего капитальные затраты	0	2 629	4 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 126	1 788	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	751	1 192	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4 506	7 152	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..7 – Реестр проектов по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС в зоне действия АО "Теплоэнерго", тыс. руб.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты 2-2.6 "Объемы мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему присоединения систем ГВС (вариант 1) в зоне действия АО "Теплоэнерго"</b>															
Всего капитальные затраты	0	305 603	305 603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	91 681	91 681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	61 121	61 121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>458 404</b>	<b>458 404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>458 404</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>	<b>916 808</b>