

**АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ОБНИНСК»
НА ПЕРИОД 2023-2035 ГОДЫ**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	3
РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	4
1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии.....	4
2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей и сооружений на них	7
3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Сводный реестр мероприятий по строительству, модернизации и техническому перевооружению источников.....	5
Таблица 2 - Сводный реестр мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей и сооружений на них	8

РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии приведен в Главе 6. В данном разделе, в таблице.1, представлен перечень мероприятий с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций.

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (01 – источники);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).

Таблица 1 - Сводный реестр мероприятий по строительству, модернизации и техническому перевооружению источников

Уникальный номер мероприятия	Описание мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 001.01.00.000 АО "РИР"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	0	27 500	101 691	92 103	43 988	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	0	0	27 500	129 191	221 294	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282
Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Мероприятия для повышения эффективности существующих источников"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	0	27 500	101 691	92 103	43 988	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	0	0	27 500	129 191	221 294	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282	265 282
001.01.01.001	Реконструкция группы мазутных насосов типа 4Н*2В с целью обеспечения требований Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов.						23 595										
001.01.01.002	Реконструкция насосного оборудования: НПВ-3,НПВ-4,НПВ-5,НПВ-6 с установкой ЧРП						11 024	10 054									
001.01.01.003	Реконструкция насосного оборудования: НХВ-1,НХВ-2,НХВ-3 с установкой ЧРП						11 024	10 054									
001.01.01.004	Реконструкция зданий , сооружений и прилегающей территории котельной в соответствии с категорией опасности объекта ТЭК						7 930	21 995	18 988								
001.01.01.005	Реконструкция КРУ 6кВ РП-2 (замена масляных выключателей ВМПЭ-10 на вакуумные выключатели ВВ-10-20, трансформаторов типа НТМИ на НАЛИ или аналог)						17 118										
001.01.01.006	Создание автоматизированной системы "Цифровое теплоснабжение						25 000	50 000	25 000								

Уникальный номер мероприятия	Описание мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
001.01.01.007	Техническое перевооружение узла подогрева химочищенной воды 2-ой очереди № 5 и №6. Узел №5- 4 блок-секции; Узел №6-4 блок-секции ПВ1-325*4-5-1,6-28,49-Т ГОСТ 27590-2005					6 000	6 000										
001.01.01.008	Замена деаэратора питательной воды ДСА-75 №1 (бак +колонка+затворы), с охладителем выпара ОВА-8					8 000											
001.01.01.009	Установка узла регулирования давления на выходе 2 очереди(Ду=800мм					4 500											
001.01.01.010	Создание насосной группы летних сетевых насосов типа 2х ДМС 250-480Е					9 000											
Группа проектов 002.01.00.000 ПАО "КСК"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	50 000	50 000	25 000	120 000	105 000	0	20 000	20 000	0	1 500 000	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	0	50 000	100 000	125 000	245 000	350 000	350 000	370 000	390 000	390 000	1 890 000	1 890 000	1 890 000
Подгруппа проектов 002.01.02.000 "Мероприятия для повышения эффективности существующих источников"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	50 000	50 000	25 000	120 000	105 000	0	20 000	20 000	0	1 500 000	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	0	50 000	100 000	125 000	245 000	350 000	350 000	370 000	390 000	390 000	1 890 000	1 890 000	1 890 000
002.01.02.001	Ввод блока №2 ГТУ-ТЭЦ													1 500 000			
002.01.02.002	Техническое перевооружение Обнинской ГТУ-ТЭЦ №1(замена ПВК)				50 000	50 000	20 000	60 000	20 000								
002.01.02.003	Строительство резервного газопровода						5 000	60 000	85 000								
002.01.02.004	Увеличение мощности на водогрейной котельной жилого района Заовражье										20 000	20 000					

2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей и сооружений на них

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них приведен в Главе 7. В данном разделе, в таблице 2, представлен перечень мероприятий с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций.

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (02 - тепловые сети);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).

Таблица 2 - Сводный реестр мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей и сооружений на них

[illegible]

Уникальный номер мероприятия	Описание мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2035
Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство и модернизация тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"																	
Всего стоимость проектов		35 365	5 027	0	26 894	0	201 478	221 740	285 930	132 752	123 236	31 592	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		35 365	40 392	40 392	67 286	67 286	268 764	490 504	776 433	909 186	1 032 421	1 064 013	1 064 013	1 064 013	1 064 013	1 064 013	1 064 013
001.02.02.015	Модернизация магистральной тепловой сети по ул. Королева от городской котельной						31 592	31 592	31 592	31 592	31 592	31 592					
001.02.02.016	Модернизация с уменьшением диаметра магистральной тепловой сети Ду500 по ул. Комсомольской от ТК-2 до ГСК «Автолюбитель»				13 402						0	0	0	0	0	0	0
001.02.02.017	Модернизация с уменьшением диаметра тепловой сети на п. Мирный от ул. Пирогова до ТК-М-23А				7 692						0	0	0	0	0	0	0
001.02.02.018	Модернизация квартальных сетей с уменьшением диаметров по планам капитального ремонта	35 365									0	0	0	0	0	0	0
001.02.02.019	Капитальные затраты на строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения		5 027		5 800		42 796	11 642									
001.02.02.020	Капитальные затраты на реконструкцию тепловых сетей для повышения нормативной надежности теплоснабжения						127 091	178 506	254 338	101 161	91 644						
Подгруппа проектов 001.02.03.000 "Модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса."																	

Уникальный номер мероприятия	Описание мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2035
Всего стоимость проектов		74 604	72 230	164 233	297 320	311 146	384 146	350 482	364 188	336 467	269 325	218 965	288 224	297 894	304 942	311 683	314 390
Всего стоимость проектов накопленным итогом		74 604	146 834	311 067	608 387	919 533	1 303 679	1 654 160	2 018 348	2 354 815	2 624 140	2 843 105	3 131 329	3 429 223	3 734 165	4 045 848	4 360 237
001.02.03.021	Модернизация ветхих сетей от городской котельной	74 604	72 230	164 233	297 320	311 146	384 146	350 482	364 188	336 467	269 325	218 965	288 224	297 894	304 942	311 683	314 390
Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Возможное переключение части тепловой нагрузки ТЭЦ ФЭИ с целью повышения надежности теплоснабжения"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	0	0	55 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	0	0	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000
001.02.04.022	Строительство понизительной насосной станции в районе ул. Комсомольская ,6						55 000										
Группа проектов 002.02.00.000 ПАО "КСК"																	
Всего стоимость проектов		0	6 351	1 834	65 898	32 769	176 930	48 500	28 000	317 000	25 000	66 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	6 351	8 185	74 083	106 852	283 782	332 282	360 282	677 282	702 282	768 282	793 282	818 282	843 282	868 282	893 282
Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку"																	
Всего стоимость проектов		0	6 351	1 834	62 148	19 924	151 200	48 500	28 000	317 000	25 000	66 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	6 351	8 185	70 333	90 257	241 457	289 957	317 957	634 957	659 957	725 957	750 957	775 957	800 957	825 957	850 957
002.02.01.005	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей к ГТУ ТЭЦ №1		6 351	1 834	5 250	19 924	27 200	48 500	28 000	28 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
002.02.01.006	Строительство тепловых сетей в целях обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки потребителей в районе Заовражье						105 000			97 000		41 000					
002.02.01.007	Строительство тепловых сетей в целях обеспечения перспективных						19 000			192 000							

Уникальный номер мероприятия	Описание мероприятия	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2035
	приростов тепловой нагрузки потребителей в районе Кабицыно Заовражье																
002.02.01.008	Модернизация тепловой сети Ду300 на Ду500 от ГТУ ТЭЦ №1 до УТ-5				56 898												
Подгруппа проектов 002.02.03.000 "Модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса."																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	3 750	12 845	25 730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	3 750	16 595	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325	42 325
002.02.03.010	Модернизация ветхих сетей от ГТУ ТЭЦ №1				3 750	12 845	25 730										
Группа проектов 006.02.00.000 ООО "Технология НГ"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	25 473	12 308	18 310	5 529	7 435	10 439	2 673	2 894	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	25 473	37 781	56 091	61 620	69 055	79 494	82 167	85 061	85 061	85 061	85 061	85 061	85 061
Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку"																	
Всего стоимость проектов		0	0	0	25 473	12 308	18 310	5 529	7 435	10 439	2 673	2 894	0	0	0	0	0
Всего стоимость проектов накопленным итогом		0	0	0	25 473	37 781	56 091	61 620	69 055	79 494	82 167	85 061	85 061	85 061	85 061	85 061	85 061
006.02.01.001	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей к БМК-Заовражье				25 473	12 308	18 310	5 529	7 435	10 439	2 673	2 894					

3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

Мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения по городскому округу не предусмотрено.