



Городской округ город Липецк Липецкой области

**Схема теплоснабжения
городского округа города Липецка Липецкой области
на период до 2042 года (актуализация на 2026 год)**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 16. Реестр мероприятий Схемы теплоснабжения**

Липецк
2025 г.

Оглавление

Оглавление	2
1 Глава 16. Реестр мероприятий Схемы теплоснабжения	3
1.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	3
1.2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них	8
1.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения	42

1 Глава 16. Реестр мероприятий Схемы теплоснабжения

1.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

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;
- 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 проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения в ценах на год реализации, без НДС, представлен в таблице 1-1.

Таблица 1-1 – Сводный реестр мероприятий по реконструкции и строительству источников тепловой энергии в ценах на дату реализации мероприятий без НДС, тыс. руб.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Группа проектов 000.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	126 109	362 263	519 263	227 889	367 293	191 281	3 816	137 219	153 723	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	126 109	488 372	1 007 635	1 235 524	1 602 817	1 794 098	1 797 914	1 935 132	2 088 855	2 138 991	2 337 336	2 469 217	2 683 748	2 683 748	2 809 215	2 809 215	2 809 215	2 809 215	2 809 215
Источники инвестиций, в том числе:	126 109	362 263	519 263	227 889	367 293	191 281	3 816	137 219	153 723	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
собственные средства, в том числе:	126 109	488 372	1 007 635	1 235 524	1 602 817	1 794 098	1 797 914	1 935 132	2 088 855	2 138 991	2 337 336	2 469 217	2 683 748	2 683 748	2 809 215	2 809 215	2 809 215	2 809 215	2 809 215
-амортизация	-137 779	488 372	1 007 635	1 163 250	1 602 817	1 794 098	1 797 914	1 802 355	1 950 727	2 088 855	2 138 991	2 337 336	2 469 217	2 683 748	2 683 748	2 809 215	2 809 215	2 809 215	2 809 215
-средства из прибыли																			
-средства за присоединение потребителей	263 888	0	0	72 273	0	0	0	132 777	138 128	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
бюджетные средства																			
Группа проектов (в зоне ЕТО-001) 001.01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего стоимость группы проектов	119 744	316 738	184 082	95 295	95 059	130 752	3 816	4 442	15 594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	119 744	436 483	620 565	715 860	810 919	941 672	945 488	949 929	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523	965 523
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	6 365	45 524	335 181	60 320	272 234	60 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	6 365	51 889	387 070	447 390	719 624	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153	780 153
Группа проектов (в зоне ЕТО-...) 01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	72 273	0	0	0	132 777	138 128	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	72 273	72 273	72 273	72 273	205 051	343 179	393 315	591 660	723 541	938 072	938 072	1 063 539	1 063 539	1 063 539	1 063 539	1 063 539
Проект № ...-01-01-1																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	138 128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128	138 128
Проект № ...-01-01-2																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131 881	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131 881	131 881	131 881	131 881	131 881	131 881	131 881	131 881
Проект № ...-01-01-3																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198 346	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198 346	198 346	198 346	198 346	198 346	198 346	198 346	198 346	198 346
Проект № ...-01-01-4																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	132 777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777	132 777
Проект № ...-01-01-5																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214 531	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214 531	214 531	214 531	214 531	214 531	214 531	214 531
Проект № ...-01-01-6																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125 467	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125 467	125 467	125 467	125 467	125 467
Проект № ...-01-01-7																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136	50 136
Проект № ...-01-01-8																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	72 273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273	72 273
Проект № 002-01-01-9																			

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего капитальные затраты, без НДС	0	37 000	308 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	37 000	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859	345 859
Проект № 002-01-01-10																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	4 562	60 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	4 562	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090	65 090
Проект № 002-01-01-11																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	4 369	11 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	4 369	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610	15 610
Проект № 001-01-02-12																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	263 888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888	263 888
Проект № 001-01-02-13																			
Всего капитальные затраты, без НДС	79 583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583	79 583
Проект № 001-01-02-14																			
Всего капитальные затраты, без НДС	3 435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435	3 435
Проект № 001-01-02-15																			
Всего капитальные затраты, без НДС	7 875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875	7 875
Проект № 001-01-02-16																			
Всего капитальные затраты, без НДС	5 280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280	5 280
Проект № 001-01-02-17																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	10 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Проект № 001-01-02-18																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	2 000	30 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	2 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000
Проект № 001-01-02-19																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	102 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602	102 602
Проект № 001-01-02-20																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	25 650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650	25 650
Проект № 001-01-02-21																			
Всего капитальные затраты, без НДС	7 533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533	7 533
Проект № 001-01-02-22																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	30 000	27 574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	30 000	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574	57 574
Проект № 001-01-02-23																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	600	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	600	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100
Проект № 001-01-02-24																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Проект № 001-01-02-25																			
Всего капитальные затраты, без НДС	11 419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419	11 419
Проект № 001-01-02-26																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	600	4 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	600	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100
Проект № 001-01-02-27																			
Всего капитальные затраты, без НДС	3 617	48 950	149 082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	3 617	52 567	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649	201 649
Проект № 001-01-02-28																			
Всего капитальные затраты, без НДС	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
Проект № 001-01-02-29																			
Всего капитальные затраты, без НДС	589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589
Проект № 001-01-02-30																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Проект № 001-01-02-31																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	12 695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695	12 695
Проект № 001-01-02-32																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	2 500	25 000	50 000	30 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	2 500	27 500	77 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500	107 500
Проект № 001-01-02-33																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	2 385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385
Проект № 001-01-02-34																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	133	2 082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	133	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215	2 215
Проект № 001-01-02-35																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	267	2 082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	267	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349	2 349
Проект № 001-01-02-36																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	2 935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935	2 935
Проект № 001-01-02-37																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	278	1 155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	278	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект № 001-01-02-38																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	480	0	14 439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	480	480	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919	14 919
Проект № 002-01-02-39																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	4 369	13 273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	4 369	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642	17 642
Проект № 002-01-02-40																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 500	13 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 500	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Проект № 002-01-02-41																			
Всего капитальные затраты, без НДС	6 365	6 863	3 959	35 629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	6 365	13 228	17 186	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815	52 815
Проект № 002-01-02-42																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	117 325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325	117 325
Проект № 002-01-02-43																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	150 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348	150 348
Проект № 002-01-02-44																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Проект № 002-01-02-45																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Проект № 002-01-02-46																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125

1.2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них

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;
- 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 проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения в ценах на дату реализации без НДС, представлен в таблице 2-1.

Таблица 1-2 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в ценах на дату реализации, без НДС тыс. руб.

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Группа проектов 000.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них», в том числе:																			
Всего капитальные затраты, без НДС	730 853	1 078 886	1 473 200	1 164 675	409 256	267 025	276 300	269 237	305 845	307 746	367 841	383 959	371 487	365 572	384 147	388 559	401 419	414 457	429 379
Источники инвестиций, в том числе:	730 853	1 078 886	1 473 200	1 164 675	409 256	267 025	276 300	269 237	305 845	307 746	367 841	383 959	371 487	365 572	384 147	388 559	401 419	414 457	429 379
собственные средства, в том числе:	417 322	1 043 516	1 470 022	926 675	207 033	267 025	276 300	269 237	305 845	307 746	367 841	383 959	371 487	365 572	384 147	388 559	401 419	414 457	429 379
- амортизация	214 821	964 151	986 724	507 648	76 500	263 142	275 155	266 382	277 117	288 285	299 903	311 989	324 563	337 643	351 250	365 406	380 132	395 451	411 388
- средства из прибыли																			
- средства за присоединение потребителей	202 501	79 365	483 298	419 027	130 533	3 883	1 145	2 855	28 728	19 461	67 938	71 970	46 925	27 929	32 897	23 154	21 287	19 006	17 991
бюджетные средства	313 532	35 369	3 178	238 000	202 223														
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	146 171	215 777	294 640	232 935	81 851	53 405	55 260	53 847	61 169	61 549	73 568	76 792	74 297	73 114	76 829	77 712	80 284	82 891	85 876
Всего стоимость группы проектов	877 024	1 294 663	1 767 840	1 397 610	491 107	320 430	331 560	323 084	367 014	369 296	441 409	460 751	445 785	438 686	460 976	466 271	481 702	497 349	515 255
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	877 024	2 171 687	3 939 527	5 337 137	5 828 245	6 148 675	6 480 235	6 803 319	7 170 333	7 539 628	7 981 037	8 441 788	8 887 573	9 326 259	9 787 235	10 253 506	10 735 208	11 232 557	11 747 812
Группа проектов (в зоне ЕТО-001) 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	725 932	919 604	850 778	1 092 079	386 919	249 626	256 912	268 544	277 420	290 079	300 353	312 623	329 697	338 717	351 610	365 598	380 338	395 645	411 388
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	145 186	183 921	170 156	218 416	77 384	49 925	51 382	53 709	55 484	58 016	60 071	62 525	65 939	67 743	70 322	73 120	76 068	79 129	82 278
Всего стоимость группы проектов	871 118	1 103 524	1 020 934	1 310 495	464 303	299 551	308 295	322 253	332 904	348 094	360 423	375 148	395 636	406 460	421 933	438 718	456 405	474 774	493 666
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	871 118	1 974 643	2 995 577	4 306 071	4 770 374	5 069 926	5 378 221	5 700 474	6 033 378	6 381 472	6 741 896	7 117 043	7 512 680	7 919 140	8 341 072	8 779 790	9 236 195	9 710 969	10 204 635
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	4 922	159 282	569 919	51 925	17 391	17 399	19 388	693	301	419	679	11 098	16 187	7 081	1 969	360	991	313	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	984	31 856	113 984	10 385	3 478	3 480	3 878	139	60	84	136	2 220	3 237	1 416	394	72	198	63	0
Всего стоимость группы проектов	5 906	191 138	683 903	62 309	20 869	20 879	23 265	831	361	503	815	13 317	19 424	8 497	2 363	432	1 189	375	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	5 906	197 044	880 947	943 257	964 126	985 004	1 008 270	1 009 101	1 009 462	1 009 965	1 010 780	1 024 097	1 043 521	1 052 018	1 054 381	1 054 813	1 056 002	1 056 377	1 056 377
Группа проектов (в зоне ЕТО-003) 003.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	2 610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	3 132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132
Группа проектов (в зоне ЕТО-005) 005.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Группа проектов (в зоне ЕТО-...) 02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	49 749	20 672	4 946	0	0	0	28 124	17 249	66 809	60 238	25 604	19 774	30 567	22 601	20 090	18 500	17 991
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	9 950	4 134	989	0	0	0	5 625	3 450	13 362	12 048	5 121	3 955	6 113	4 520	4 018	3 700	3 598
Всего стоимость группы проектов	0	0	59 699	24 806	5 935	0	0	0	33 749	20 698	80 171	72 286	30 724	23 729	36 680	27 121	24 108	22 199	21 589
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	59 699	84 505	90 441	90 441	90 441	90 441	124 189	144 887	225 058	297 344	328 068	351 798	388 478	415 599	439 707	461 907	483 496
Подгруппа проектов 001.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	84 041	79 365	341 048	140 749	73 531	3 484	850	2 162	303	1 794	450	634	5 134	1 074	360	193	206	194	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 808	15 873	68 210	28 150	14 706	697	170	432	61	359	90	127	1 027	215	72	39	41	39	0
Всего стоимость подгруппы проектов	100 849	95 238	409 257	168 899	88 237	4 181	1 020	2 595	364	2 152	540	760	6 161	1 289	433	231	247	233	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 849	196 087	605 344	774 243	862 480	866 660	867 681	870 276	870 640	872 792	873 332	874 093	880 254	881 543	881 975	882 206	882 454	882 686	882 686
Подгруппа проектов 001.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	6 452	0	40 600	37 672	94 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 290	0	8 120	7 534	18 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	7 742	0	48 720	45 206	113 522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 742	7 742	56 462	101 669	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191	215 191
Подгруппа проектов 001.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	490 118	840 239	431 070	656 428	107 621	246 142	256 062	266 382	277 117	288 285	299 903	311 989	324 563	337 643	351 250	365 406	380 132	395 451	411 388
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	98 024	168 048	86 214	131 286	21 524	49 228	51 212	53 276	55 423	57 657	59 981	62 398	64 913	67 529	70 250	73 081	76 026	79 090	82 278
Всего стоимость подгруппы проектов	588 141	1 008 286	517 284	787 713	129 145	295 371	307 275	319 658	332 540	345 942	359 884	374 387	389 475	405 171	421 500	438 487	456 158	474 541	493 666
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	588 141	1 596 428	2 113 712	2 901 426	3 030 571	3 325 942	3 633 216	3 952 874	4 285 415	4 631 356	4 991 240	5 365 627	5 755 102	6 160 274	6 581 774	7 020 260	7 476 418	7 950 959	8 444 625
Подгруппа проектов 001.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения приростов тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	118 460	0	38 060	257 230	51 165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	23 692	0	7 612	51 446	10 233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	142 152	0	45 672	308 676	61 398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	142 152	142 152	187 825	496 501	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899	557 899
Подгруппа проектов 001.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	26 861	0	0	0	60 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 372	0	0	0	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	32 234	0	0	0	72 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 234	32 234	32 234	32 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234	104 234
Подгруппа проектов 002.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	51 688	376	891	399	295	693	301	419	679	11 098	16 187	7 081	1 969	360	991	313	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
НДС	0	0	10 338	75	178	80	59	139	60	84	136	2 220	3 237	1 416	394	72	198	63	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	62 025	451	1 069	479	353	831	361	503	815	13 317	19 424	8 497	2 363	432	1 189	375	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	62 025	62 476	63 545	64 024	64 377	65 209	65 569	66 072	66 887	80 204	99 629	108 126	110 489	110 921	112 110	112 485	112 485
Подгруппа проектов 002.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	36 144	25 049	0	0	2 093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	7 229	5 010	0	0	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	43 373	30 059	0	0	2 512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	43 373	73 431	73 431	73 431	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943	75 943
Подгруппа проектов 002.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	4 922	159 282	396 436	26 500	16 500	17 000	17 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	984	31 856	79 287	5 300	3 300	3 400	3 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	5 906	191 138	475 723	31 800	19 800	20 400	20 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	5 906	197 044	672 767	704 567	724 367	744 767	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167	765 167
Подгруппа проектов 002.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения приростов тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	85 652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	17 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	102 783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783	102 783
Подгруппа проектов 003.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	2 610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	3 132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132
Подгруппа проектов 005.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Подгруппа проектов 02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	49 749	20 672	4 946	0	0	0	28 124	17 249	66 809	60 238	25 604	19 774	30 567	22 601	20 090	18 500	17 991
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	9 950	4 134	989	0	0	0	5 625	3 450	13 362	12 048	5 121	3 955	6 113	4 520	4 018	3 700	3 598
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	59 699	24 806	5 935	0	0	0	33 749	20 698	80 171	72 286	30 724	23 729	36 680	27 121	24 108	22 199	21 589

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	59 699	84 505	90 441	90 441	90 441	90 441	124 189	144 887	225 058	297 344	328 068	351 798	388 478	415 599	439 707	461 907	483 496
Проект № 001-02-01-001																			
Всего стоимость проекта:	1 404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404	1 404
Проект № 001-02-01-002																			
Всего стоимость проекта:	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Проект № 001-02-01-003																			
Всего стоимость проекта:	1 728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728
Проект № 001-02-01-004																			
Всего стоимость проекта:	2 415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415	2 415
Проект № 001-02-01-005																			
Всего стоимость проекта:	527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
Проект № 001-02-01-006																			
Всего стоимость проекта:	1 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553	1 553
Проект № 001-02-01-007																			
Всего стоимость проекта:	5 117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117
Проект № 001-02-01-008																			
Всего стоимость проекта:	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Проект № 001-02-01-009																			
Всего стоимость проекта:	1 807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807	1 807
Проект № 001-02-01-010																			
Всего стоимость проекта:	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
Проект № 001-02-01-011																			
Всего стоимость проекта:	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Проект № 001-02-01-012																			
Всего стоимость проекта:	436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436
Проект № 001-02-01-013																			
Всего стоимость проекта:	1 036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036
Проект № 001-02-01-014																			
Всего стоимость проекта:	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524	524
Проект № 001-02-01-015																			
Всего стоимость проекта:	7 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654	22 654
Проект № 001-02-05-406																			
Всего стоимость проекта:	47 641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641	47 641
Проект № 001-02-05-407																			
Всего стоимость проекта:	48 165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165	48 165
Проект № 001-02-07-408																			
Всего стоимость проекта:	26 861	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861	26 861
Проект № 001-02-07-409																			
Всего стоимость проекта:	60 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000

1.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения

Схемой теплоснабжения городского округа города Липецка на период до 2042 года утвержденной в 2023 году в «Главе 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения» произведена оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в ходе которой сделан вывод об отсутствии технико-экономической целесообразности перехода на закрытые системы горячего водоснабжения.