



Городской округ город Липецк Липецкой области Российской Федерации

**Схема теплоснабжения
городского округа город Липецк Липецкой области Российской Федерации
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	9
1.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения	43

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	372 127	655 396	690 891	653 780	176 884	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	498 236	1 153 632	1 844 523	2 498 303	2 675 187	2 679 003	2 816 222	2 969 944	3 020 080	3 218 426	3 350 307	3 564 837	3 564 837	3 690 304	3 690 304	3 690 304	3 690 304	3 690 304
Источники инвестиций, в том числе:	126 109	372 127	655 396	690 891	653 780	176 884	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	498 236	1 153 632	1 844 523	2 498 303	2 675 187	2 679 003	2 816 222	2 969 944	3 020 080	3 218 426	3 350 307	3 564 837	3 564 837	3 690 304	3 690 304	3 690 304	3 690 304	3 690 304
-амортизация	-137 779	498 236	1 153 632	1 772 250	2 498 303	2 675 187	2 679 003	2 683 444	2 831 816	2 969 944	3 020 080	3 218 426	3 350 307	3 564 837	3 564 837	3 690 304	3 690 304	3 690 304	3 690 304
-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	55 388	471 314	523 322	558 721	46 131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	6 365	61 753	533 067	1 056 389	1 615 111	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242	1 661 242
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																			

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	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
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																			

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	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
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 № 001-01-02-39																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	198 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800	198 800
Проект № 002-01-02-40																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	5 703	51 324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	5 703	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027	57 027
Проект № 002-01-02-41																			
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 № 002-01-02-42																			
Всего капитальные затраты, без НДС	6 365	6 863	28 000	252 000	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	41 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228	293 228
Проект № 002-01-02-43																			

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	0	0	403 596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596	403 596
Проект № 002-01-02-44																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	150 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Проект № 002-01-02-45																			
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 № 002-01-02-46																			
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 № 002-01-02-47																			
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	1 087 429	1 550 996	1 454 607	606 674	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	1 087 429	1 550 996	1 454 607	606 674	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	1 052 060	1 547 818	1 216 607	404 451	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	972 695	1 064 520	797 580	273 918	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	217 486	310 199	290 921	121 335	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	1 304 915	1 861 195	1 745 529	728 009	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	2 181 939	4 043 134	5 788 663	6 516 672	6 837 102	7 168 662	7 491 746	7 858 760	8 228 055	8 669 464	9 130 215	9 576 000	10 014 686	10 475 662	10 941 933	11 423 636	11 920 984	12 436 239
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	913 978	1 262 079	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	182 796	252 416	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	1 096 774	1 514 495	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	3 071 417	4 585 911	5 050 214	5 349 766	5 658 061	5 980 314	6 313 218	6 661 312	7 021 736	7 396 883	7 792 520	8 198 980	8 620 912	9 059 630	9 516 035	9 990 809	10 484 475
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	4 922	167 825	584 515	171 856	214 809	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	33 565	116 903	34 371	42 962	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	201 390	701 418	206 228	257 771	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	207 296	908 714	1 114 942	1 372 713	1 393 592	1 416 857	1 417 688	1 418 049	1 418 552	1 419 367	1 432 684	1 452 108	1 460 605	1 462 968	1 463 401	1 464 589	1 464 964	1 464 964
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	494 270	826 428	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	98 854	165 286	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	593 124	991 713	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	2 189 552	3 181 266	3 310 411	3 605 782	3 913 056	4 232 714	4 565 255	4 911 196	5 271 080	5 645 467	6 034 942	6 440 114	6 861 614	7 300 100	7 756 258	8 230 799	8 724 465
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	50 740	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	10 148	5 010	0	0	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	60 888	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	60 888	90 946	90 946	90 946	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458	93 458
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	167 825	396 436	146 432	213 918	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	33 565	79 287	29 286	42 784	3 400	3 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	5 906	201 390	475 723	175 718	256 702	20 400	20 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	5 906	207 296	683 019	858 737	1 115 439	1 135 839	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239	1 156 239
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 № 001-02-05-408																			
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 № 001-02-05-409																			
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 № 001-02-07-410																			
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 № 001-02-07-411																			
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.