



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 2027 год)**

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

Липецк
2026 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	114 464	73 054	293 907	1 220 873	311 407	350 677	496 180	132 777	138 128	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	114 464	187 519	481 426	1 702 299	2 013 705	2 364 382	2 860 562	2 993 339	3 131 467	3 181 603	3 379 949	3 511 830	3 726 361	3 726 361	3 851 828	3 851 828	3 851 828	3 851 828	3 851 828
Источники инвестиций, в том числе:	114 464	73 054	293 907	1 220 873	311 407	350 677	496 180	132 777	138 128	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
собственные средства, в том числе:	114 464	187 519	481 426	1 702 299	2 013 705	2 364 382	2 860 562	2 993 339	3 131 467	3 181 603	3 379 949	3 511 830	3 726 361	3 726 361	3 851 828	3 851 828	3 851 828	3 851 828	3 851 828
-амортизация	23 572	54 548	163 190	196 914	67 000	16 500	133 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-средства из прибыли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-средства за присоединение потребителей	0	0	30 000	549 239	113 673	332 857	352 000	132 777	138 128	50 136	198 346	131 881	214 531	0	125 467	0	0	0	0
бюджетные средства	0	0	77 717	412 720	100 734	1 320	10 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа проектов (в зоне ЕТО-001) 001.01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего стоимость группы проектов	114 464	73 054	186 190	243 914	97 000	16 500	133 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	114 464	187 519	373 709	617 623	714 623	731 123	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623	864 623
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	77 717	454 686	214 407	334 177	362 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	77 717	532 403	746 810	1 080 987	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667	1 443 667
Группа проектов (в зоне ЕТО-...)01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	30 000	522 273	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	30 000	552 273	552 273	552 273	552 273	685 050	823 178	873 314	1 071 660	1 203 541	1 418 072	1 418 072	1 543 539	1 543 539	1 543 539	1 543 539	1 543 539
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																			

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	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																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	73 867	385 664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	73 867	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531	459 531
Проект № 002-01-01-10																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	3 700	47 557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	3 700	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257	51 257
Проект № 002-01-01-11																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	3 850	19 506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	3 850	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356	23 356
Проект № ...-01-01-12																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	450 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000
Проект № ...-01-01-13																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	30 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Проект № 001-01-01-14																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	16 500	133 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	16 500	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 № 001-01-02-15																			
Всего капитальные затраты, без НДС	7 533	7 602	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	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135	15 135
Проект № 001-01-02-16																			
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

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект № 001-01-02-17																			
Всего капитальные затраты, без НДС	3 617	43 046	161 190	76 234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	3 617	46 663	207 853	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087	284 087
Проект № 001-01-02-18																			
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 № 001-01-02-19																			
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 № 001-01-02-20																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	30 000	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	30 000	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
Проект № 001-01-02-21																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	600	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	600	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	3 100
Проект № 001-01-02-22																			
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 № 001-01-02-23																			
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 № 001-01-02-24																			
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	0	2 500	0	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	2 500	52 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500
Проект № 001-01-02-26																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	2 385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	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	2 385
Проект № 001-01-02-27																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным	0	0	0	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
итогом																			
Проект № 001-01-02-28																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
Проект № 001-01-02-29																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Проект № 001-01-02-30																			
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 № 001-01-02-31																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Проект № 001-01-02-32																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	2 000	20 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	2 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
Проект № 002-01-02-33																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	3 850	53 177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	3 850	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 № 002-01-02-34																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	15 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	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 № 002-01-02-35																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	28 000	252 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	28 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000
Проект № 002-01-02-36																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	1 320	10 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	1 320	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Проект № 002-01-02-37																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	26 966	113 495	254 857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	26 966	140 461	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318	395 318
Проект № 002-01-02-38																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	50 000	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы	0	0	0	0	0	50 000	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

Наименование показателя	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																			
Проект № 002-01-02-39																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178

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	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	924 410	755 788	977 732	500 305	125 585	128 472	128 000	159 419	183 604	224 151	173 590	190 730	187 216	188 309	188 648	201 528	206 826
Источники инвестиций, в том числе:	924 410	755 788	977 732	500 305	125 585	128 472	128 000	159 419	183 604	224 151	173 590	190 730	187 216	188 309	188 648	201 528	206 826
собственные средства, в том числе:	701 201	695 415	721 771	238 520	125 585	128 472	128 000	159 419	183 604	224 151	173 590	190 730	187 216	188 309	188 648	201 528	206 826
- амортизация	368 580	269 219	604 094	175 086	120 021	122 765	127 712	132 859	138 213	143 784	149 578	155 606	161 877	168 401	175 188	182 248	189 593
- средства из прибыли																	
- средства за присоединение потребителей	332 621	426 195	117 678	63 434	5 564	5 707	288	26 560	45 391	80 367	24 012	35 124	25 339	19 908	13 460	19 280	17 234
бюджетные средства	223 209	60 373	255 961	261 786													
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	184 882	151 158	195 546	100 061	25 117	25 694	25 600	31 884	36 721	44 830	34 718	38 146	37 443	37 662	37 730	40 306	41 365
Всего стоимость группы проектов	1 109 292	906 945	1 173 279	600 367	150 703	154 166	153 600	191 303	220 325	268 981	208 309	228 876	224 659	225 970	226 377	241 834	248 192
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 109 292	2 016 238	3 189 516	3 789 883	3 940 586	4 094 752	4 248 352	4 439 655	4 659 980	4 928 961	5 137 269	5 366 145	5 590 804	5 816 775	6 043 152	6 284 986	6 533 177
Группа проектов (в зоне ЕТО-001) 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	541 192	632 549	699 892	203 302	119 342	128 472	128 000	147 640	138 550	155 801	150 228	155 998	162 225	168 591	175 383	182 248	189 593
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	108 238	126 510	139 978	40 660	23 868	25 694	25 600	29 528	27 710	31 160	30 046	31 200	32 445	33 718	35 077	36 450	37 919
Всего стоимость группы проектов	649 431	759 058	839 871	243 962	143 211	154 166	153 600	177 168	166 260	186 961	180 274	187 197	194 670	202 309	210 459	218 697	227 511
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	649 431	1 408 489	2 248 360	2 492 322	2 635 533	2 789 699	2 943 299	3 120 467	3 286 727	3 473 689	3 653 963	3 841 160	4 035 830	4 238 139	4 448 598	4 667 295	4 894 807
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	323 070	103 792	264 795	275 083	2 012	0	0	1 080	0	22 705	590	11 348	981	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	64 614	20 758	52 959	55 017	402	0	0	216	0	4 541	118	2 270	196	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	387 684	124 551	317 754	330 100	2 415	0	0	1 295	0	27 246	709	13 617	1 177	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	387 684	512 234	829 988	1 160 089	1 162 503	1 162 503	1 162 503	1 163 799	1 163 799	1 191 045	1 191 753	1 205 371	1 206 547	1 206 547	1 206 547	1 206 547	1 206 547
Группа проектов (в зоне ЕТО-003) 003.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	641	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
НДС	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
Группа проектов (в зоне ЕТО-005) 005.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	236	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
НДС	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
Группа проектов (в зоне ЕТО-...)02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	59 507	19 447	13 045	21 684	4 231	0	0	10 700	45 054	45 644	22 772	23 384	24 011	19 718	13 265	19 280	17 234
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	11 901	3 889	2 609	4 337	846	0	0	2 140	9 011	9 129	4 554	4 677	4 802	3 944	2 653	3 856	3 447
Всего стоимость группы проектов	71 409	23 336	15 654	26 021	5 077	0	0	12 839	54 065	54 773	27 326	28 061	28 813	23 661	15 918	23 136	20 681
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	71 409	94 745	110 399	136 420	141 498	141 498	141 498	154 337	208 402	263 176	290 502	318 563	347 376	371 037	386 955	410 091	430 772
Подгруппа проектов 001.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																	
Всего капитальные затраты, без НДС	217 024	140 978	46 616	31 564	1 333	5 707	288	14 781	336	12 018	650	392	347	190	195	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	43 405	28 196	9 323	6 313	267	1 141	58	2 956	67	2 404	130	78	69	38	39	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	260 429	169 173	55 939	37 877	1 600	6 849	345	17 737	404	14 421	780	470	417	228	234	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	260 429	429 602	485 541	523 418	525 018	531 867	532 212	549 949	550 353	564 774	565 554	566 024	566 441	566 669	566 903	566 903	566 903
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	50 740	23 605	36 302	58 300	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
НДС	10 148	4 721	7 260	11 660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	60 888	28 326	43 562	69 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	60 888	89 214	132 776	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736	202 736
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	237 271	221 626	504 792	113 437	118 009	122 765	127 712	132 859	138 213	143 784	149 578	155 606	161 877	168 401	175 188	182 248	189 593
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	47 454	44 325	100 958	22 687	23 602	24 553	25 542	26 572	27 643	28 757	29 916	31 121	32 375	33 680	35 038	36 450	37 919
Всего стоимость подгруппы проектов	284 725	265 951	605 750	136 125	141 611	147 318	153 255	159 431	165 856	172 540	179 494	186 727	194 253	202 081	210 225	218 697	227 511
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	284 725	550 677	1 156 427	1 292 552	1 434 162	1 581 480	1 734 735	1 894 166	2 060 022	2 232 562	2 412 056	2 598 783	2 793 036	2 995 117	3 205 343	3 424 040	3 651 551

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.