



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	7
1.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения	40

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	389 998	133 713	816 532	217 000	229 354	251 809	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	389 998	523 710	1 340 243	1 557 243	1 786 597	2 038 406	2 042 222	2 179 441	2 333 163	2 383 299	2 581 645	2 713 526	2 928 056	2 928 056	3 053 523	3 053 523	3 053 523	3 053 523	3 053 523
Источники инвестиций, в том числе:	389 998	133 713	816 532	217 000	229 354	251 809	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:	389 998	523 710	1 340 243	1 557 243	1 786 597	2 038 406	2 042 222	2 179 441	2 333 163	2 383 299	2 581 645	2 713 526	2 928 056	2 928 056	3 053 523	3 053 523	3 053 523	3 053 523	3 053 523
-амортизация	126 109	486 710	1 027 015	1 473 729	1 782 035	1 977 878	2 042 222	2 046 663	2 195 035	2 333 163	2 383 299	2 581 645	2 713 526	2 928 056	2 928 056	3 053 523	3 053 523	3 053 523	3 053 523
-средства из прибыли																			
-средства за присоединение потребителей	263 888	37 000	313 228	83 514	4 562	60 528	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	383 633	52 850	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	383 633	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	43 863	319 222	38 191	129 733	60 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	6 365	50 228	369 450	407 641	537 374	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903	597 903
Группа проектов (в зоне ЕТО-...) 01.00.000 «Источники тепловой энергии»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	37 000	313 228	83 514	4 562	60 528	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	37 000	350 228	433 742	438 303	498 832	498 832	631 609	769 737	819 873	1 018 219	1 150 100	1 364 630	1 364 630	1 490 097	1 490 097	1 490 097	1 490 097	1 490 097
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																			
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	263 888	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 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
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	0	1 500	13 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	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
Проект № 002-01-02-41																			
Всего капитальные затраты, без НДС	6 365	6 863	0	0	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	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228	13 228
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	7 847	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847	7 847
Проект № 002-01-02-44																			
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 № 002-01-02-45																			
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	829 129	1 343 643	857 284	1 138 175	392 756	250 025	259 300	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:	829 129	1 343 643	857 284	1 138 175	392 756	250 025	259 300	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:	515 597	1 308 274	854 106	900 175	190 533	250 025	259 300	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	273 431	947 265	684 899	481 148	60 000	246 142	258 155	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	242 167	361 009	169 207	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	165 826	268 729	171 457	227 635	78 551	50 005	51 860	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	994 955	1 612 372	1 028 741	1 365 810	471 307	300 030	311 160	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	994 955	2 607 327	3 636 068	5 001 878	5 473 186	5 773 216	6 084 376	6 407 460	6 774 474	7 143 769	7 585 178	8 045 929	8 491 714	8 930 400	9 391 376	9 857 647	10 339 349	10 836 698	11 351 953
Группа проектов (в зоне ЕТО-001) 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	752 303	1 136 352	621 515	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	150 461	227 270	124 303	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	902 764	1 363 623	745 818	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	902 764	2 266 387	3 012 205	4 322 699	4 787 002	5 086 554	5 394 848	5 717 101	6 050 006	6 398 100	6 758 524	7 133 671	7 529 308	7 935 767	8 357 700	8 796 418	9 252 823	9 727 597	10 221 263
Группа проектов (в зоне ЕТО-002) 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	76 826	168 603	223 990	25 425	891	399	2 388	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	15 365	33 721	44 798	5 085	178	80	478	139	60	84	136	2 220	3 237	1 416	394	72	198	63	0
Всего стоимость группы проектов	92 191	202 324	268 788	30 509	1 069	479	2 865	831	361	503	815	13 317	19 424	8 497	2 363	432	1 189	375	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	92 191	294 515	563 304	593 813	594 882	595 361	598 226	599 057	599 418	599 921	600 736	614 053	633 477	641 974	644 338	644 770	645 959	646 334	646 334
Группа проектов (в зоне ЕТО-003) 003.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 630	894	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	326	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	1 956	1 073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1 956	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029
Группа проектов (в зоне ЕТО-005) 005.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	136	0	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	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
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	36 922	10 884	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	7 384	2 177	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	44 306	13 061	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	44 306	57 367	82 173	88 109	88 109	88 109	88 109	121 857	142 556	222 726	295 012	325 737	349 466	386 146	413 267	437 376	459 575	481 164
Подгруппа проектов 001.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	116 864	234 536	140 459	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	23 373	46 907	28 092	28 150	14 706	697	170	432	61	359	90	127	1 027	215	72	39	41	39	0
Всего стоимость подгруппы проектов	140 237	281 443	168 550	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	140 237	421 680	590 230	759 129	847 366	851 547	852 567	855 162	855 526	857 679	858 219	858 979	865 140	866 429	866 862	867 093	867 340	867 573	867 573
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	0	34 337	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	0	6 867	8 120	7 534	18 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	41 204	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	0	41 204	89 924	135 130	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653	248 653
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	814 216	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	162 843	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	977 059	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	1 565 200	2 082 485	2 870 198	2 999 343	3 294 714	3 601 989	3 921 647	4 254 187	4 600 129	4 960 012	5 334 400	5 723 875	6 129 046	6 550 546	6 989 033	7 445 190	7 919 732	8 413 398
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	53 264	9 386	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	10 653	1 877	51 446	10 233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	142 152	63 916	11 263	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	206 069	217 332	526 008	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406	587 406
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	6 843	34 522	7 583	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	1 369	6 904	1 517	75	178	80	59	139	60	84	136	2 220	3 237	1 416	394	72	198	63	0
Всего стоимость подгруппы проектов	8 211	41 426	9 100	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	8 211	49 637	58 737	59 188	60 257	60 736	61 089	61 921	62 281	62 784	63 599	76 916	96 341	104 838	107 201	107 633	108 822	109 197	109 197
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	0	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	0	5 010	0	0	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	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	0	30 059	30 059	30 059	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570	32 570
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	133 282	205 436	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	984	26 656	41 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	5 906	159 938	246 523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	5 906	165 844	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367	412 367
Подгруппа проектов 002.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения приростов тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	65 061	800	10 971	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	13 012	160	2 194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	78 074	960	13 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	78 074	79 034	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199	92 199
Подгруппа проектов 003.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 630	894	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	326	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	1 956	1 073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 956	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029
Подгруппа проектов 005.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	136	0	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	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Подгруппа проектов 02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего капитальные затраты, без НДС	0	36 922	10 884	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	7 384	2 177	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	44 306	13 061	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	44 306	57 367	82 173	88 109	88 109	88 109	88 109	121 857	142 556	222 726	295 012	325 737	349 466	386 146	413 267	437 376	459 575	481 164
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:	913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913	913
Проект № 001-02-01-014																			
Всего стоимость проекта:	498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498
Проект № 001-02-01-015																			
Всего стоимость проекта:	7 157	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
Проект № 002-02-05-391																			
Всего стоимость проекта:	2 667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом:	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667	2 667
Проект № 001-02-05-392																			
Всего стоимость проекта:	22 654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 № 001-02-05-393																			
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 № 001-02-05-394																			
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 № 001-02-07-395																			
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 № 001-02-07-396																			
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.