



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 10. Перспективные топливные балансы

Липецк
2026 г.

Оглавление

Оглавление	2
Перечень таблиц	3
10 Глава 10. Перспективные топливные балансы	4
10.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории городского округа	4
10.2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива	16
10.3 Вид топлива, потребляемый источниками тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива	18
10.4 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	18
10.5 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем городском округе	22
10.6 Приоритетное направление развития топливного баланса г.о. Липецка	22
10.7 Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии	22

Перечень таблиц

Таблица 1-1 – Перспективное потребление топлива источниками тепловой энергии.....	5
Таблица 2-1 – Длительность периода формирования объема ННЗТ	16
Таблица 2-2 – Перспективные объемы нормативных запасов топлива на источниках тепловой энергии.....	17
Таблица 4-1 – Состав и теплота сгорания природного газа	18
Таблица 4-2 – Физико-химические свойства мазута.....	18
Таблица 4-3 – Доля сжигаемого топлива в общем топливном балансе источников тепловой энергии	19
Таблица 7-1 – Сводный топливно-энергетический баланс ЛТЭЦ-2	23
Таблица 7-2 – Сводный топливно-энергетический баланс ЕТО и котельных	23

10 Глава 10. Перспективные топливные балансы

10.1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории городского округа

Основным видом топлива для городского округа является природный газ. Источники централизованного теплоснабжения используют в качестве основного топлива в основном природный газ по ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения». Средняя низшая теплота сгорания – 8320 ккал/м³. Схема внешнего газоснабжения (подача газа от источников) на перспективу принципиально не изменится. Существующие источники газоснабжения ГРС, ГГРП и ГРП на территории поселения сохраняются с частичной их реконструкцией, с увеличением производительности. Сохраняются существующие магистральные и городские сети всех уровней давления.

Определяющим, при расчете показателей работы источников тепла в перспективном периоде, являются изменения отпуска тепловой энергии с коллекторов в сравнении с фактическим отпуском тепловой энергии в базовом году. Основными исходными данными для расчета перспективных топливных балансов на расчетный период являются расчетные прогнозные значения отпуска тепла внешним потребителям и удельных расходов топлива.

При расчете учтены следующие показатели:

1. Фактические данные о годовом расходе топлива, выработанного и отпущенного тепла по каждому источнику за базовый год.
 2. Эксплуатационный КПД существующих котлов принят по данным эксплуатирующих организаций.
 3. Приросты тепловых нагрузок с привязкой к источникам, приняты по данным Главы 2.
 4. Учтено снижение тепловых потерь по каждому источнику при перекладке ветхих сетей.
- Также учтены данные по планам ввода, демонтажа, реконструкции и модернизации оборудования.

В случае изменения данных, связанных, например, с изменением решений, намеченных в схеме теплоснабжения, сопровождаемых вводами нового генерирующего оборудования или демонтажа, реконструкции или модернизации оборудования и другим причинам, показатели удельного расхода топлива и топливные балансы, должны корректироваться с учетом изменившихся характеристик оборудования при очередной актуализации схемы теплоснабжения.

Значения перспективных годовых и максимально часовых расходов топлива для зимнего и летнего периода, по всем источникам тепла для базового варианта, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии, базирующихся на выполненных оценках прогнозной динамики прироста тепловых нагрузок, приведены в таблице.

Таблица 10-1 – Перспективное потребление топлива источниками тепловой энергии

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»											
Липецкая ТЭЦ-2											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	497 335	637 833	631 447	602 728	610 517	612 797	611 859	614 628	614 853	614 871
В натуральном исчислении	тыс. м3	417 784	536 333	530 735	506 597	513 218	515 084	514 305	516 636	516 826	516 841
Затрачено доменного газа:											
В условном исчислении	тут	74 444	С 01.01.2024 на Липецкую ТЭЦ-2 не поставляется из-за не продления ресурса принадлежащего ПАО "НЛМК" газопровода доменного газа по причине экономической нецелесообразности для ПАО "НЛМК"								
В натуральном исчислении	тыс. м3	521 108									
Затрачено мазута:											
В условном исчислении	тут	44,3	44,26	68,41	37,08	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95
В натуральном исчислении	тонн	32,08	32,25	49,7	26,94	21,78	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	207 113	222 334	206 188	211 564	213 617	211 263	212 345	212 272	212 341	212 391
Мазут	т/час	3,94	4,16	3,98	4,19	4,26	4,28	4,3	4,43	9,43	11,43
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	160 090	172 451	156 216	161 544	163 172	160 788	162 047	162 000	162 069	162 120
Мазут	т/час	0,71	0,75	0,71	0,64	0,65	0,65	0,65	0,68	0,68	0,68
Котельная "Привокзальная"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	38 958	38 836	39 812	36 978	38 623	45 017	49 337	55 954	55 954	55 954
В натуральном исчислении	тыс. м3	32 813	32 710	33 406	34 712	36 069	42 041	46 076	52 255	52 255	52 255
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	12 233	11 875	12 631	13 459	13 582	14 095	14 087	14 087	14 087	14 087
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	1 576	1 530	1 704	1 875	1 909	2 006	2 005	2 005	2 005	2 005
Котельная "Северо-Западная"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	91 276	87 569	86 858	80 139	83 794	77 626	77 715	78 155	78 154	78 154
В натуральном исчислении	тыс. м3	76 774	73 656	72 831	75 678	78 637	72 849	72 933	73 345	73 345	73 345
Затрачено мазута:											
В условном исчислении	тут	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
В натуральном исчислении	тонн	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	27 233	24 063	24 227	24 570	25 027	25 016	25 034	25 031	25 031	25 031
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	3 339	2 951	3 111	3 176	3 233	3 237	3 239	3 239	3 239	3 239
Котельная "Юго-Западная"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	161 288	174 877	179 712	166 692	174 231	159 910	162 810	164 135	164 135	164 135
В натуральном исчислении	тыс. м3	135 651	147 079	150 654	156 544	162 665	149 294	152 001	153 238	153 239	153 239
Затрачено мазута:											

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
В условном исчислении	тут	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
В натуральном исчислении	тонн	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	41 886	42 529	43 688	45 700	46 831	47 943	48 084	48 273	48 273	48 273
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	5 646	5 733	5 911	6 308	6 506	6 665	6 694	6 727	6 727	6 727
Котельная "Угловая"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	18 411	17 830	16 090	14 956	15 623	14 971	14 969	14 969	14 969	14 969
В натуральном исчислении	тыс. м3	15 493	15 004	13 497	14 025	14 573	13 966	13 963	13 964	13 964	13 964
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	4 619	4 552	4 562	4 580	4 576	4 578	4 569	4 569	4 569	4 569
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	296	292	292	297	298	299	297	297	297	297
Котельная "Улица Семашко, д.10"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	6 610	5 082	5 344	5 082	5 346	5 286	5 296	5 296	5 296	5 296
В натуральном исчислении	тыс. м3	5 560	4 275	4 487	4 662	4 845	4 790	4 799	4 799	4 799	4 799
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	1 601	1 276	1 239	1 245	1 254	1 319	1 321	1 321	1 321	1 321
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25
Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	3 759	3 844	3 754	3 488	0	0	0	0	0	0
В натуральном исчислении	тыс. м3	3 167	3 239	3 152	3 275	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	1 064	1 055	1 061	1 060	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»											
Котельная Свободный Сокол											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	11 832	11 587	11 021	11 021	11 188	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"				
В натуральном исчислении	тыс. м3	9 825	9 766	9 252	9 252	9 252					
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	4 283	4 214	4 337	4 358	4 358	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"				
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	466	466	480	482	482	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"				
Котельная 13 квартал											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	1 351	1 304	1 172	1 172	1 159	1 160	1 159	1 159	1 159	1 159
В натуральном исчислении	тыс. м3	1 127	1 093	977	977	977	977	977	977	977	977
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	455	466	468	468	467	468	467	467	467	467
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	455	466	468	468	467	468	467	467	467	467
Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	295	217	212	212	222	218	219	219	219	219
В натуральном исчислении	тыс. м3	247	182	177	177	177	174	175	175	175	175
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	104	121	112	112	115	113	113	114	114	114
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	104	121	112	112	115	113	113	114	114	114
Котельная Центролит*											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	16 371	16 376	15 426	15 426	16 003	15 918	18 191	18 192	18 192	18 192
В натуральном исчислении	тыс. м3	13 781	13 788	12 937	12 937	12 937	12 868	14 706	14 707	14 706	14 706
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	3 668	3 834	4 129	4 158	4 181	4 159	4 166	4 166	4 166	4 166
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	359	378	429	432	434	432	433	433	433	433
Котельная Электроаппарат											
Затрачено природного газа:											

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
В условном исчислении	тут	1 710	1 855	1 662	1 662	1 613	1 599	2 979	2 982	2 982	2 982
В натуральном исчислении	тыс. м3	1 559	1 563	1 395	1 395	1 395	1 383	2 576	2 579	2 579	2 579
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	604	655	1 037	1 033	1 048	1 039	1 020	1 021	1 021	1 021
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	8	8	67	67	68	67	68	68	68	68
Котельная 108 квартал											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	575	552	464	464	484	1 242	1 242	1 242	1 242	1 242
В натуральном исчислении	тыс. м3	484	465	390	390	390	999	999	999	999	999
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	234	231	232	278	268	496	496	496	496	496
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	12	12	44	44	44	44	44
Котельная Баумана											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	2 360	2 389	2 168	2 168	2 121	2 122	2 120	2 121	2 121	2 121
В натуральном исчислении	тыс. м3	1 985	2 012	1 818	1 818	1 818	1 819	1 817	1 818	1 818	1 818
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	644	648	651	648	649	649	649	649	649	649
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Котельная с. Подгорное											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	529	525	512	512	510	509	510	510	510	510
В натуральном исчислении	тыс. м3	445	442	429	429	429	429	430	429	429	429
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	196	194	192	194	193	193	194	193	193	193
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	30	30	29	30	29	29	29	29	29	29
Котельная школы №16											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	79	72	67	67	70	70	70	70	70	70
В натуральном исчислении	тыс. м3	66	60	56	56	56	56	56	56	56	56
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Котельная школы №22 Северный рудник											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	53	44	42	42	42	41	41	41	41	41
В натуральном исчислении	тыс. м3	49	37	35	35	35	35	35	35	35	35
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
Природный газ	нм3/час	16	18	17	17	9	9	9	9	9	9
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы №26											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	25	27	23	23	23	23	23	23	23	23
В натуральном исчислении	тыс. м3	21	22	19	19	19	19	19	19	19	19
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы №34											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	35	41	39	39	45	45	45	45	45	45
В натуральном исчислении	тыс. м3	30	34	32	32	32	32	32	32	32	32
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная школы №35											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	153	143	135	135	131	132	132	132	132	132
В натуральном исчислении	тыс. м3	129	120	113	113	113	114	114	114	114	114
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная у поселка Северный Рудник											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	269	271	239	239	259	260	260	260	260	260
В натуральном исчислении	тыс. м3	227	228	201	201	201	201	201	201	201	201
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БМК Ковалева, 109А											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	98	96	91	91	95	95	95	95	95	95
В натуральном исчислении	тыс. м3	83	81	76	76	76	77	77	77	77	77
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042											
Котельная Дачный ЖКП-7																						
Затрачено природного газа:																						
В условном исчислении	тут	1 825	1 815	1 744	1 744	2 298	2 298	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
В натуральном исчислении	тыс. м3	1 534	1 527	1 462	1 462	1 462	1 462															
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период																						
Природный газ	нм3/час	794	696	788	759	794	794	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
Максимальный часовой расход топлива в летний период																						
Природный газ	нм3/час	72	63	72	69	72	72	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
Котельная ул. Механизаторов, д.21																						
Затрачено природного газа:																						
В условном исчислении	тут	241	240	116	Вывод из эксплуатации																	
В натуральном исчислении	тыс. м3	204	202	97																		
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период																						
Природный газ	нм3/час	87	74	279	Вывод из эксплуатации																	
Максимальный часовой расход топлива в летний период																						
Природный газ	нм3/час	9	7	32	Вывод из эксплуатации																	
Котельная Акушерский корпус																						
Затрачено природного газа:																						
В условном исчислении	тут	21	21	21	21	Вывод из эксплуатации																
В натуральном исчислении	тыс. м3	17	17	18	18																	
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период																						
Природный газ	нм3/час	54	52	54	53	Вывод из эксплуатации																
Максимальный часовой расход топлива в летний период																						
Природный газ	нм3/час	54	52	54	53	Вывод из эксплуатации																
Котельная Липецкие узоры																						
Затрачено природного газа:																						
В условном исчислении	тут	365	382	431	431	417	417	442	442	442	442											
В натуральном исчислении	тыс. м3	308	322	361	361	361	361	383	384	384	384											
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период																						
Природный газ	нм3/час	106	110	113	113	113	113	113	113	113	113											
Максимальный часовой расход топлива в летний период																						
Природный газ	нм3/час	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5											
Котельная Упрснабсбыт																						
Затрачено природного газа:																						
В условном исчислении	тут	491	491	450	450	438	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
В натуральном исчислении	тыс. м3	414	414	378	378	378																
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период																						
Природный газ	нм3/час	194	193	194	193	193	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения															

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
							теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ				
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ				
БМК Известковая											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	936	932	894	894	920	921	921	921	921	921
В натуральном исчислении	тыс. м3	787	784	750	750	750	750	750	750	750	750
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
БМК Ковалева, 107д											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	647	618	392	392	458	466	462	464	464	464
В натуральном исчислении	тыс. м3	545	521	329	329	329	334	332	333	333	333
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	201	200	225	210	212	216	213	214	214	214
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9
БМК "Стратегия"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	204	264	244	244	286	286	286	286	286	286
В натуральном исчислении	тыс. м3	171	222	204	204	204	204	204	204	204	204
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	128	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	46	45	46	46	45	45	45	45	45	45
БМК №1 Саунина											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	568	713	713	1 297	3 347	3 347	6 578	10 489	10 489
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	478	598	598	598	1 542	1 542	3 032	4 834	4 834
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*											
«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	594	564	559	609	609	609	609	609	609	609

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
В натуральном исчислении	тыс. м3	481	457	470	511	511	511	511	511	511	511
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	417	417	490	544	544	544	544	544	544	544
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	110	110	127	140	140	140	140	140	140	140
«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	3 289	3 321	3 390	3 683	3 683	3 683	3 683	3 683	3 683	3 683
В натуральном исчислении	тыс. м3	2 806	2 833	2 846	3 093	3 093	3 093	3 093	3 093	3 093	3 093
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	1 700	1 700	1 708	1 708	1 708	1 708	1 708	1 708	1 708	1 708
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	574	574	577	577	577	577	577	577	577	577
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"											
«Котельная по ул. Бородинская»											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	1 744	1 609	1 452	1 749	1 749	1 844	1 844	1 844	1 844	1 844
В натуральном исчислении	тыс. м3	1 412	1 302	1 221	1 470	1 470	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
«Котельная по ул. Тамбовская»											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	157	141	122	140	140	146	146	146	146	146
В натуральном исчислении	тыс. м3	65	59	106	121	121	127	127	127	127	127
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	70	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	29	17	17	17	17	17	17	17	17	17
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"											
Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	309	322	308	322	322	322	429	429	429	429
В натуральном исчислении	тыс. м3	272	283	268	280	280	280	373	373	373	373
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	41	41	78	76	76	77	76	76	76	76
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9
ЕТО №6 ООО "Комус"											
Котельная ООО "Комус"											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	1 033	1 125	1 027	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
В натуральном исчислении	тыс. м3	906	987	901	964	964	964	964	964	964	964
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	330	338	314	327	326	323	326	325	325	325
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области											
Котельная Воронежской таможни											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	172	172	181	181	181	179	179	179	179	179
В натуральном исчислении	тыс. м3	147	147	154	154	154	153	153	153	153	153
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Строительство новых котельных											
Новая Котельная Свободный Сокол											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	11 171	11 544	11 544	11 544	11 544
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	9 238	9 547	9 547	9 547	9 547
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	3 969	3 955	3 955	3 955	3 955
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	442	442	442	442	442
Новая Котельная п. Дачный											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	1 496	1 496	1 496	1 496
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	951	951	951	951
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	517	517	517	517
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	47	47	47	47
Новая котельная БМК ул. Одоевского											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	438	454	454	454	454
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	378	391	391	391	391
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перспективная котельная делового кластера											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	1 439	3 838	4 798
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	1 211	3 229	4 037

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	424	1 130	1 413
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	13	36	44
Новая котельная ул. Студеновская											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	0	2 009	3 348
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 690	2 816
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	591	986
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	212	353
Новая котельная ул. Железнякова											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	668	4 006	5 342
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	562	3 371	4 494
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	197	1 180	1 573
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	70	422	563
Новая котельная ул. Шахтерская											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	3 507	3 507	3 507
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	2 950	2 950	2 950
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	1 231	1 231	1 231
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	386	386	386
Новая котельная ш. Лебедянское											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	0	3 879	5 819
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 264	4 896
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	1 142	1 714
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	384	576
Новая котельная 48:20:0028408:1											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	0	1 455	2 911
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 225	2 449
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	429	857
Максимальный часовой расход топлива в летний период											

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	144	288
Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	0	0	2 730	2 730	2 730
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	2 297	2 297	2 297
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	120	272	289
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	26	78	78
Новая котельная БМК Неделина											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	220	290	3 018	3 734	5 528	5 761	5 761
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	185	244	2 539	3 142	4 651	4 847	4 847
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новая котельная пер. Клеверный											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	258	258	258	258	258	258	258
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	217	217	217	217	217	217	217
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9
Новая котельная ул. Сафонова											
Затрачено природного газа:											
В условном исчислении	тут	0	0	0	0	0	1 661	1 661	1 661	1 661	1 661
В натуральном исчислении	тыс. м3	0	0	0	0	0	1 397	1 397	1 397	1 397	1 397
Максимальный часовой расход топлива в отопительный период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	489	489	489	489	489
Максимальный часовой расход топлива в летний период											
Природный газ	нм3/час	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60

* - до 06.2026 «ООО «Энергоконсалт»

10.2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Для электростанций и котельных, работающих на газе, неснижаемый нормативный запас топлива ННЗТ устанавливается по резервному топливу. Расчетный размер ННЗТ определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода и количеству суток, определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки:

$$\text{ННЗТ} = Q_{\max} \times H_{\text{ср.м}} \times \frac{1}{K} \times T \times 10^{-3} \text{ (тыс. т)}$$

где $Q_{\max}$ – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка) в самом холодном месяце, Гкал/сутки;

$H_{\text{ср.м}}$ – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию для самого холодного месяца, т.у.т./Гкал;

K – коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо;

T – длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, сут.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ, определяется фактическим временем, необходимым для доставки топлива от поставщика или базовых складов, и временем, необходимым на погрузо-разгрузочные работы в соответствии с таблицей.

Таблица 10-2 – Длительность периода формирования объема ННЗТ

Вид топлива	Способ доставки топлива	Объем запаса топлива, сутки
твердое	железнодорожный транспорт	14
твердое	автотранспорт	7
жидкое	железнодорожный транспорт	10
жидкое	автотранспорт	5

Для расчета размера нормативного эксплуатационного запаса НЭЗТ топлива принимается плановый среднесуточный расход топлива трех наиболее холодных месяцев отопительного периода и количество суток: по твердому топливу – 45 суток, по жидкому топливу – 30 суток. Расчет производится по аналогичной выше формуле:

$$\text{НЭЗТ} = Q_{\max}^3 \times H_{\text{ср.м}} \times \frac{1}{K} \times T \times 10^{-3}$$

где $Q_{\max}^3$ – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка) в течение трех наиболее холодных месяцев, Гкал/сутки;

$H_{\text{ср.м}}$ – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию по трем наиболее холодным месяцам, т.у.т./Гкал;

T – количество суток, сут.

Общий нормативный запас основного и резервного топлива (ОНЗТ) рассчитывается по сумме неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ).

В городском округе резервное топливо предусмотрено для Липецкой ТЭЦ-2, котельных "Северо-Западная", "Юго-Западная" и котельной "Центролит", для которых резервным топливом является мазут марки М-100. Для прочих источников тепла резервное топливо не предусмотрено. Результаты расчетов нормативов запаса резервного топлива, приведены в таблице. Следует отметить, что для отопительных котельных, работающих на газовом топливе с резервным жидким топливом, расчет НЭЗТ может не выполняться при отсутствии снижения подачи газа в периоды похолоданий за три года, предшествовавших текущему году и отсутствия графика снижения подачи газа на текущий и планируемый год.

Таблица 10-3 – Перспективные объемы нормативных запасов топлива на источниках тепловой энергии, т

Показатель	Вид топлива	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2035	2040	2042
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»											
Липецкая ТЭЦ-2											
ННЗТ	Топочный мазут	2734	2734	2734	2805	2832	2801	2816	2815	2816	2816
НЭЗТ		5236	5635	5453	5595	5649	5587	5616	5614	5616	5617
ОНЗТ		7970	8369	8187	8400	8482	8388	8431	8429	8431	8433
Котельная «Северо-Западная»											
ННЗТ	Мазут М100	1957	1957	1893	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
НЭЗТ		0	0	0	124	124	124	124	124	124	124
ОНЗТ		1957	1957	1893	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154
Котельная «Юго-Западная»											
ННЗТ	Мазут М100	4120	4120	4310	4258	4258	4258	4258	4258	4258	4258
НЭЗТ		216	216	222	178	178	178	178	178	178	178
ОНЗТ		4336	4336	4532	4436	4436	4436	4436	4436	4436	4436
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»											
Котельная «Центролит»											
ННЗТ	Топочный мазут	387	387	382	382	382	382	382	382	382	382
НЭЗТ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОНЗТ		387	387	382	382	382	382	382	382	382	382

10.3 Вид топлива, потребляемый источниками тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

На территории городского округа на источниках тепловой энергии для выработки тепловой энергии в основном используется природный газ. В качестве резервного топлива на ряде источников тепла используется мазут. Возобновляемые источники энергии и местные виды топлива не используются. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.

10.4 Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

В качестве основного топлива на большинстве источников теплоснабжения городского округа используется природный газ. Состав и теплота сгорания природного газа, приведены в таблице.

Таблица 10-4 – Состав и теплота сгорания природного газа

Наименование показателя	Значение	Наименование показателя	Значение
Метан CH_4	98,64	Пентан C_5H_{12}	-
Этан C_2H_6	0,2	Азот N_2	0,22
Пропан C_3H_8	0,04	Углекислота CO_2	0,8
Бутан C_4H_{10}	0,1	Теплота сгорания	8 140 ккал/м ³

Физико-химические свойства топочного малосернистого мазута марки М-100, приведены в таблице.

Таблица 10-5 – Физико-химические свойства мазута

Наименование показателя	Значение показателя
Вязкость условная, град, ВУ, при температуре не более 80 °С	16,0
Вязкость кинематическая, сСт, при температуре не более 80 °С	118,0
Зольность, %, не более	0,14
Содержание механических примесей, %, не более	1,5
Содержание воды, %, не более	1,5
Содержание серы, %, не более	0,5
Температура вспышки, °С, не ниже в открытом тигле	110
Температура застывания, °С, не ниже	25
Теплота сгорания низшая в пересчете на сухое топливо (ккал/кг), не менее	9650
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	1,015
Теплота сгорания рабочей массы топлива, ккал/кг	9200

В таблице приведены данные по доле сжигаемого топлива в общем топливном балансе источников тепловой энергии.

Таблица 10-6 – Доля сжигаемого топлива в общем топливном балансе источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Доля сжигаемого топлива, ед.																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																						
1	Липецкая ТЭЦ-2	Природный газ	0,8697	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
		Доменный газ	0,1302	С 01.01.2024 на Липецкую ТЭЦ-2 не поставляется из-за не продления ресурса принадлежащего ПАО "НЛМК" газопровода доменного газа по причине экономической нецелесообразности для ПАО "НЛМК"																		
		мазут	0,00008	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2	Котельная "Привокзальная"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Котельная "Северо-Западная"	Природный газ	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997
		мазут	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
4	Котельная "Юго-Западная"	Природный газ	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998
		мазут	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
5	Котельная "Угловая"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Котельная "Улица Семашко, д.10"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции) (резервный источник теплоснабжения по отношению к ТЭЦ-2)	Природный газ	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	Природный газ	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	Природный газ	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																						
10	Котельная Свободный Сокол	Природный газ	1	1	1	1	1	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
11	Котельная 13 квартал	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Котельная Центролит	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная Электроаппарат	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Котельная 108 квартал	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Котельная Баумана	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Котельная с. Подгорное	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Котельная школы №16	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Котельная школы №22 Северный рудник	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Котельная школы №26	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Котельная школы №34	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Котельная школы №35	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Котельная у поселка Северный Рудник	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	БМК Ковалева, 109А	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Котельная Дачный ЖКП-7	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный												

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Доля сжигаемого топлива, ед.																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
26	Котельная ул. Механизаторов, д.21	Природный газ	1	1	1	Вывод из эксплуатации																
27	Котельная Акушерский корпус	Природный газ	1	1	1	1	Вывод и эксплуатации															
28	Котельная Липецкие узоры	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Котельная Упрснабсбыт	Природный газ	1	1	1	1	1	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ														
30	БМК Известковая	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	БМК Ковалева, 107д	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	БМК "Стратегия"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	БМК №1 Саунина	Природный газ	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																						
34	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																						
36	«Котельная по ул. Бородинская»	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	«Котельная по ул. Тамбовская»	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																						
38	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ЕТО №6 ООО "Комус"																						
39	Котельная ООО "Комус"	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																						
40	Котельная Воронежской таможни	Природный газ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Строительство новых котельных																						
1	Новая Котельная Свободный Сокол	Природный газ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Новая Котельная п. Дачный	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Новая котельная БМК ул. Одоевского	Природный газ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перспективная котельная делового кластера	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Новая котельная ул. Студеновская	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
6	Новая котельная ул. Железнякова	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Новая котельная ул. Шахтерская	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Новая котельная ш. Лебедянское	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
9	Новая котельная 48:20:0028408:1	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
10	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	Природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Доля сжигаемого топлива, ед.																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11	Новая котельная пер. Клеверный	Природный газ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Новая котельная БМК Неделина	Природный газ	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Новая котельная ул. Сафонова	Природный газ	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* - до 06.2026 «ООО «Энергоконсалт»

10.5 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем городском округе

На территории городского округа преобладающим видом топлива является природный газ. Средняя калорийность природного газа для источников тепла составляет 8320 ккал/кг. Прочие виды топлива (мазут) практически не используются источниками централизованного теплоснабжения для производства тепловой энергии.

С развитием инфраструктуры городского округа предполагается увеличение потребления природного газа населением и теплоснабжающими организациями.

Преобладающим видом топлива на источниках тепловой энергии в городском округе будет оставаться природный газ, доля которого на перспективный период 2026 – 2042 года будет составлять почти 100%.

10.6 Приоритетное направление развития топливного баланса г.о. Липецка

В рассматриваемый в схеме теплоснабжения период, предлагается изменение топливного баланса согласно генеральному плану развития городского округа. Планируется строительство и присоединение к централизованному теплоснабжению новых источников и потребителей тепловой энергии и своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке котельного оборудования.

Исходя из структуры топливного баланса городского округа, приоритетным направлением развития топливного баланса остается использование природного газа на источниках тепловой энергии в перспективном периоде 2026 – 2042 года. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.

10.7 Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии

При актуализации Схемы теплоснабжения в Главу 10 «Перспективные топливные балансы» были внесены следующие изменения:

1. Изменен базовый год (с 2024 года на 2025 год) и базовые технико-экономические показатели работы источников тепловой энергии городского округа.

2. Актуализированы значения отпуска тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии и их технико-экономические показатели на расчетный период до 2042 года.

3. Актуализированы значения годового потребления условного топлива, максимальных часовых, расходов основного вида топлива (зимнего и летнего периодов), необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на период 2026 – 2042 года.

Сводный топливно-энергетический баланс представлен в таблицах ниже.

Таблица 10-7 – Сводный топливно-энергетический баланс ЛТЭЦ-2

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
Липецкая ТЭЦ-2																					
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	1 467,83	1 468,32	1 457,48	1 510,23	1 486,42	1 491,62	1 498,93	1 498,93	1 499,06	1 499,35	1 509,01	1 509,40	1 514,72	1 515,38	1 515,68	1 515,90	1 516,03	1 516,20	1 516,33	1 516,33
- с паром	тыс. Гкал	2,38	5,12	6,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- с коллекторов с горячей водой	тыс. Гкал	1 465,45	1 463,20	1 450,75	1 510,23	1 486,42	1 491,62	1 498,93	1 498,93	1 499,06	1 499,35	1 509,01	1 509,40	1 514,72	1 515,38	1 515,68	1 515,90	1 516,03	1 516,20	1 516,33	1 516,33
Отпуск тепловой энергии от источника тепловой энергии (отпуск в сеть)	тыс. Гкал	1 447,84	1 446,84	1 429,11	1 493,13	1 467,88	1 473,08	1 480,40	1 480,40	1 480,52	1 480,82	1 490,47	1 490,87	1 496,19	1 496,85	1 497,15	1 497,36	1 497,49	1 497,66	1 497,79	1 497,79
Отпуск тепловой энергии из тепловой сети (полезный отпуск коллекторным потребителям), всего	тыс. Гкал	19,99	21,47	28,37	17,10	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
Выработка электрической энергии	тыс. МВт ч	1 244,10	1 370,20	1 391,39	1 315,95	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23	1 335,23
- на тепловом потреблении	тыс. МВт ч	897,40	880,29	892,94	925,25	890,40	893,52	897,90	897,90	897,97	898,15	903,93	904,17	907,36	907,75	907,93	908,06	908,14	908,24	908,32	908,32
- по конденсационному циклу	тыс. МВт ч	346,70	489,91	498,45	390,70	444,83	441,71	437,33	437,33	437,26	437,08	431,30	431,06	427,87	427,48	427,30	427,17	427,09	426,99	426,91	426,91
Расход электрической энергии на собственные нужды, в т.ч.	тыс. МВт ч	177,00	194,64	192,38	194,46	188,01	188,21	188,50	188,50	188,50	188,52	188,90	188,91	189,12	189,15	189,16	189,17	189,17	189,18	189,19	189,19
- расход электрической энергии на ТФУ	тыс. МВт ч	64,00	58,22	57,44	59,52	58,58	58,79	59,08	59,08	59,08	59,09	59,47	59,49	59,70	59,73	59,74	59,75	59,75	59,76	59,76	59,76
Отпуск электрической энергии	тыс. МВт ч	1 067,10	1 175,56	1 199,02	1 121,50	1 147,23	1 147,02	1 146,73	1 146,73	1 146,73	1 146,72	1 146,34	1 146,32	1 146,11	1 146,08	1 146,07	1 146,06	1 146,06	1 146,05	1 146,05	1 146,05
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т у.т	571,82	637,88	631,52	602,77	610,55	612,83	611,89	612,63	612,79	612,49	613,96	614,00	614,66	614,79	614,82	614,84	614,86	614,88	614,90	614,90
на выработку электроэнергии	тыс. т у.т	352,98	420,56	415,78	380,19	393,25	393,27	391,66	392,64	392,49	392,26	392,33	392,26	392,17	392,19	392,17	392,17	392,17	392,17	392,17	392,17
на выработку тепловой энергии	тыс. т у.т	218,84	217,31	215,74	222,58	217,30	219,56	220,23	220,00	220,30	220,23	221,63	221,74	222,49	222,59	222,64	222,67	222,69	222,72	222,73	222,73
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт*ч	283,73	306,94	298,84	288,91	294,52	294,53	293,33	294,06	293,95	293,78	293,83	293,78	293,71	293,73	293,71	293,71	293,71	293,71	293,71	293,71
УРУТ на выработку тепловой энергии	г/кВт*ч	128,19	127,26	127,27	126,72	125,70	126,57	126,33	126,20	126,36	126,30	126,29	126,32	126,30	126,30	126,31	126,30	126,30	126,30	126,30	126,30
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт*ч	330,79	357,76	346,79	339,00	342,78	342,86	341,55	342,40	342,27	342,07	342,25	342,19	342,17	342,20	342,19	342,19	342,19	342,19	342,19	342,19
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	149,09	148,00	148,02	147,38	146,19	147,20	146,92	146,77	146,96	146,88	146,87	146,91	146,89	146,89	146,89	146,89	146,89	146,89	146,89	146,89
Затрачено природного газа:																					
В условном исчислении	тут	497 335	637 834	631 447	602 728	610 517	612 797	611 859	612 604	612 762	612 459	613 928	613 975	614 628	614 756	614 788	614 808	614 834	614 854	614 870	614 872
В натуральном исчислении	тыс. м3	417 784	536 333	530 735	506 597	513 218	515 085	514 305	514 942	515 065	514 813	516 049	516 086	516 636	516 744	516 771	516 788	516 809	516 826	516 840	516 841
Затрачено доменного газа:																					
В условном исчислении	тут	74 444	С 01.01.2024 на Липецкую ТЭЦ-2 не поставляется из-за не продления ресурса принадлежащего ПАО "НЛМК" газопровода доменного газа по причине экономической нецелесообразности для ПАО "НЛМК"																		
В натуральном исчислении	тыс. м3	521 108																			
Затрачено мазута:																					
В условном исчислении	тут	44,30	44,26	68,41	37,08	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95
В натуральном исчислении	тон	32,08	32,254	49,70	26,94	21,78	21,76	21,76	21,77	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76

Таблица 10-8 – Сводный топливно-энергетический баланс ЕТО и котельных

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Прогнозные значения полезного отпуска тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. Гкал																					
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
	ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация» (с учетом от ЛТЭЦ-2)		2 490,79	2 449,32	2 557,46	2 502,45	2 410,26	2 454,54	2 458,19	2 476,37	2 476,53	2 484,25	2 484,47	2 511,43	2 511,79	2 511,95	2 512,06	2 512,13	2 512,22	2 512,30	2 512,30
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	53,85	51,16	51,16	52,48	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	1,93	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	0,93	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
12	Котельная Центролит	газ/мазут	51,01	51,18	51,18	51,60	51,60	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86	58,86
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	10,58	9,74	9,74	9,74	9,74	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	2,87	2,72	2,72	2,86	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
15	Котельная Баумана	газ/нет	9,50	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,16	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	4,32	4,25	4,25	4,29	4,29	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный													
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	0,99	0,54	Вывод из эксплуатации																
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,09	0,08	0,08	Консервация котельной															
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	1,15	1,01	1,01	1,01	1,01	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	2,08	2,02	2,02	2,02	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкодснаб», ка производитвенная котельная и не участвует в балансе ЖКХ														
29	БМК Известковая	газ/нет	4,49	4,15	4,15	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	2,81	2,51	2,51	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	1,29	1,29	1,29	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	1,33	3,88	3,88	3,88	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,76	15,76	19,65	23,55	27,44	31,34	31,34	31,34	31,34	31,34
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	52,48	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Всего		Природный газ	155,54	153,42	152,88	155,42	165,89	183,39	183,39	183,39	183,39	189,15	189,15	193,04	196,94	200,83	204,73	204,73	204,73	204,73	204,73
		Мазут																			
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																					
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	3,89	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	24,04	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
Всего		Природный газ	-	27,93	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25
		Мазут																			
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																					
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	-	10,05	10,05	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	-	0,81	0,81	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Всего		Природный газ	-	10,86	10,86	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51	11,51
		Мазут																			
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	-	2,08	2,05	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
Всего		Природный газ	-	2,08	2,05	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	-	6,33	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Всего		Природный газ	-	6,33	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	-	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Всего		Природный газ	-	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	5,39	8,09	10,79	13,48	16,18	18,87	21,57	24,27	26,96
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	7,52	11,29	11,29	11,29	15,05	18,81
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	7,50	11,26	15,01	18,76	22,51	26,27	30,02
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	10,90	16,35	21,80	27,25	32,70
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	8,18	12,27	16,36
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	1,24	1,63	16,96	20,98	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,89	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37	32,37
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Мазут																			
Прогнозные значения потерь тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. Гкал																					
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
	ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация» (с учетом от ЛТЭЦ-2)	-	1 027,84	1 080,28	880,39	813,17	993,54	1 002,48	1 003,58	1 005,06	1 005,19	1 009,96	1 010,14	1 013,84	1 014,15	1 014,28	1 014,38	1 014,44	1 014,52	1 014,58	1 014,58
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	19,67	17,25	17,25	17,25	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	6,34	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	0,13	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
12	Котельная Центролит	газ/мазут	45,69	44,15	44,15	44,15	44,15	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36	50,36
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	1,24	0,81	0,81	0,81	0,81	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	0,70	0,26	0,26	0,26	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
15	Котельная Баумана	газ/нет	5,88	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	0,79	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,02	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	4,14	5,06	5,06	5,06	5,06	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	0,07	0,04	Вывод из эксплуатации																	
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,01	0,03	0,03	Консервация котельной																
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	1,20	1,57	1,57	1,57	1,57	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	1,12	0,83	0,83	0,83	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
29	БМК Известковая	газ/нет	1,57	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	1,24	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	0,39	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	2,19	0,71	0,71	0,71	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	2,89	2,89	3,60	4,31	5,03	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	-	-	-	-	17,25	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	-	-	-	-	-	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	-	-	-	-	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
Всего		Природный газ	92,91	83,24	83,20	83,18	84,70	92,29	92,29	92,29	92,29	93,34	93,34	94,05	94,77	95,48	96,20	96,20	96,20	96,20	96,20	
		Мазут																				
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																						
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	0,20	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	1,22	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
Всего		Природный газ	-	1,42	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	
		Мазут																				
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																						
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	-	0,65	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	-	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Всего		Природный газ	-	0,72	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	
		Мазут																				
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																						
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего		Природный газ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Мазут																				
ЕТО №6 ООО "Комус"																						
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	-	0,23	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Всего		Природный газ	-	0,23	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
		Мазут																				
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																						
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего		Природный газ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Мазут																				
Строительство новых котельных																						
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,72	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,87	3,22	3,58	
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00	2,50	
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,50	1,99	2,49	2,99	3,49	3,99	
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	1,45	2,17	2,90	3,62	4,35	
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,09	1,63	2,17	
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	0,16	0,22	2,25	2,79	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,24	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Мазут																				
Прогнозные значения отпуска тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. Гкал																						
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																						
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	243,60	250,10	231,41	219,87	281,22	308,26	308,26	324,88	324,88	324,88	324,88	349,60	349,60	349,60	349,60	349,60	349,60	349,60	349,60	
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	551,00	547,84	506,89	481,62	490,36	490,56	490,56	490,56	490,56	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	493,40	
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	1 110,00	1 144,72	1 059,16	1 006,34	1 011,65	1 030,31	1 035,07	1 037,97	1 037,97	1 037,97	1 037,97	1 038,60	1 038,60	1 038,60	1 038,60	1 038,60	1 038,60	1 038,60	1 038,60	

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	112,30	101,69	94,09	89,39	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	30,50	33,79	31,27	29,71	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48	32,48
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	24,20	23,67	21,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	2 071,60	2 101,80	1 944,72	1 826,94	1 909,83	1 955,74	1 960,50	1 980,02	1 980,02	1 982,86	1 982,86	2 008,20	2 008,20	2 008,20	2 008,20	2 008,20	2 008,20	2 008,20	2 008,20
		Мазут																			
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	73,52	68,41	68,41	69,74	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	8,27	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	1,06	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
12	Котельная Центролит	газ/мазут	96,70	95,33	95,33	95,74	95,74	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23	109,23
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	11,83	10,55	10,55	10,55	10,55	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	3,57	2,98	2,98	3,11	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97
15	Котельная Баумана	газ/нет	15,38	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	3,36	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,94	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	1,67	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,61	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	8,46	9,31	9,31	9,35	9,35	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный													
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	1,07	0,58	Вывод из эксплуатации																
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,10	0,11	0,11	Консервация котельной															
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	2,36	2,58	2,58	2,58	2,58	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	3,20	2,85	2,85	2,85	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ														
29	БМК Известковая	газ/нет	6,06	5,76	5,76	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	4,06	2,60	2,60	2,88	2,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	1,68	1,60	1,60	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	3,52	4,59	4,59	4,59	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	18,65	18,65	23,26	27,86	32,47	37,08	37,08	37,08	37,08	37,08
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	69,74	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06	72,06
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Всего		Природный газ	248,45	236,67	236,08	238,48	250,59	275,67	275,67	275,67	275,67	282,49	282,49	287,10	291,71	296,32	300,92	300,92	300,92	300,92	300,92
		Мазут																			
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																					
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	4,09	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	25,26	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63	23,63
Всего		Природный газ	-	29,35	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46
		Мазут																			
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																					
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	-	10,70	11,13	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	-	0,88	0,89	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Всего		Природный газ	-	11,58	12,02	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67
		Мазут																			
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	-	2,08	2,05	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
Всего		Природный газ	-	2,08	2,05	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	-	6,56	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Всего		Природный газ	-	6,56	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	-	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Всего		Природный газ	-	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	6,11	9,16	12,22	15,27	18,33	21,38	24,44	27,49	30,55
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	8,52	12,79	12,79	12,79	17,05	21,31
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	8,50	12,75	17,00	21,26	25,51	29,76	34,01
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33	22,33
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17	12,35	18,52	24,70	30,87	37,05
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	9,27	13,90	18,53
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	1,40	1,85	19,21	23,77	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	36,13	36,68	36,68	36,68	36,68	36,68	36,68
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57
Всего		Природный газ	0,00	0,00	3,04	3,49	31,43	35,99	47,41	47,41	69,74	72,79	93,23	100,53	113,03	131,33	149,07	167,18	185,29	207,67	230,05
		Мазут																			
Прогнозные значения затрат тепловой энергии на собственные нужды котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. Гкал																					
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	3,60	3,80	3,47	3,69	4,72	5,17	5,17	5,45	5,45	5,45	5,45	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	10,20	10,10	9,23	9,80	9,98	9,99	9,99	9,99	9,99	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	38,90	38,49	35,20	37,37	37,57	38,26	38,44	38,55	38,55	38,55	38,55	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	0,60	0,50	0,46	0,49	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	0,20	0,20	0,18	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,10	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	53,60	53,19	48,64	51,55	52,99	54,14	54,32	54,71	54,71	54,77	54,77	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20
		Мазут																			
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	1,81	1,62	1,62	2,11	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
12	Котельная Центролит	газ/мазут	2,37	2,25	2,25	2,62	2,62	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	0,09	0,07	0,07	0,09	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
15	Котельная Баумана	газ/нет	0,38	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	0,21	0,22	0,22	0,27	0,27	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный													
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	0,03	0,01	Вывод из эксплуатации																
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,00	0,00	0,00	Консервация котельной															
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	0,08	0,07	0,07	0,07	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ														
29	БМК Известковая	газ/нет	0,15	0,14	0,14	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	0,10	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	-1,46	0,11	0,11	0,11</															

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Всего		Природный газ	4,54	5,61	5,59	6,64	6,96	7,62	7,62	7,62	7,79	7,79	7,90	8,01	8,13	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
		Мазут																			
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																					
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	-	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Всего		Природный газ	-	0,11	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		Мазут																			
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																					
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	-	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Всего		Природный газ	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
		Мазут																			
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Всего		Природный газ	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,13	0,13	0,13	0,17	0,22
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,37
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,14	0,19
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	0,01	0,02	0,19	0,24	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,03	0,04	0,32	0,36	0,48	0,48	0,70	0,74	0,94	1,02	1,14	1,33	1,51	1,69	1,87	2,10	2,32
		Мазут																			
Прогнозные значения выработки тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. Гкал																					
ЕТО №1 Филнал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	247,20	253,90	234,88	223,81	285,94	313,44	313,44	330,33	330,33	330,33	330,33	355,47	355,47	355,47	355,47	355,47	355,47	355,47	355,47
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	561,20	557,94	516,13	491,80	500,34	500,55	500,55	500,55	500,55	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44	503,44
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	1 148,90	1 183,21	1 094,36	1 042,77	1 049,22	1 068,57	1 073,50	1 076,52	1 076,52	1 076,52	1 076,52	1 077,17	1 077,17	1 077,17	1 077,17	1 077,17	1 077,17	1 077,17	1 077,17
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	112,90	102,19	94,54	90,09	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64	94,64
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	30,70	33,99	31,45	29,97	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69	32,69
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	24,30	23,77	21,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	2 125,20	2 154,99	1 993,36	1 878,43	1 962,83	2 009,88	2 014,82	2 034,73	2 034,73	2 037,63	2 037,63	2 063,41	2 063,41	2 063,41	2 063,41	2 063,41	2 063,41	2 063,41	2 063,41
		Мазут																			
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	75,33	70,02	70,02	71,84	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	8,47	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	1,09	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
12	Котельная Центролит	газ/мазут	99,07	97,58	97,58	98,36	98,36	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22	112,22
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	12,12	10,81	10,81	10,81	10,81	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12	20,12
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	3,66	3,05	3,05	3,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
15	Котельная Баумана	газ/нет	15,76	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	3,44	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,96	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	1,71	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,63	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	8,66	9,53	9,53	9,62	9,62	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный													
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	1,09	0,60	Вывод из эксплуатации																
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,10	0,11	0,11	Консервация котельной															
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	2,42	2,64	2,64	2,64	2,64	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	3,28	2,92	2,92	2,92	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ														
29	БМК Известковая	газ/нет	6,21	5,91	5,91	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	4,15	2,63	2,63	2,92	2,92	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	1,72	1,64	1,64	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	2,06	4,70	4,70	4,70	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	19,10	19,10	23,82	28,54	33,27	37,99	37,99	37,99	37,99	37,99
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	71,84	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24	74,24
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Всего		Природный газ	252,99	242,27	241,68	245,12	257,54	283,30	283,30	283,30	283,30	290,28	290,28	295,00	299,72	304,44	309,16	309,16	309,16	309,16	309,16
		Мазут																			
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																					
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	0,00	4,11	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	0,00	25,35	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73
Всего		Природный газ	0,00	29,45	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66	27,66
		Мазут																			
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																					
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	0,00	10,81	11,25	11,25	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	0,00	0,89	0,90	0,90	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Всего		Природный газ	0,00	11,70	12,14	12,14	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79
		Мазут																			
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	0,00	2,11	2,07	2,07	2,07	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
Всего		Природный газ	0,00	2,11	2,07	2,07	2,07	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	0,00	6,56	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Всего		Природный газ	0,00	6,56	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	0,00	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
Всего		Природный газ	0,00	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	6,17	9,26	12,34	15,43	18,51	21,60	24,68	27,77	30,86
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	8,61	12,92	12,92	12,92	17,22	21,53
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	8,59	12,88	17,18	21,47	25,76	30,06	34,35
4	Новая																				

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	1,41	1,86	19,41	24,01	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	36,49	37,05	37,05	37,05	37,05	37,05	37,05	
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	
Всего		Природный газ	0,00	0,00	3,07	3,52	31,75	36,35	47,89	47,89	70,44	73,53	94,17	101,55	114,18	132,65	150,57	168,87	187,17	209,77	232,37	
		Мазут																				
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, кг.ут/Гкал																						
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																						
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	157,12	157,52	157,43	172,57	157,44	157,41	157,40	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	157,41	
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	156,02	154,81	155,27	170,38	155,15	155,26	155,26	155,22	155,25	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	152,20	152,55	152,32	167,09	152,41	152,36	152,38	152,38	152,37	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	152,38	
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	157,93	158,28	158,19	173,42	158,20	158,18	158,17	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	158,18	
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	165,61	160,80	161,59	178,39	161,68	161,98	162,11	161,92	162,00	162,01	161,98	162,00	162,00	161,99	162,00	162,00	161,99	162,00	161,99	
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	157,86	158,81	158,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего		Природный газ																				
		Мазут																				
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																						
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	153,83	154,98	155,73	155,73	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"															
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	154,00	154,46	154,35	154,27	154,36	154,33	154,32	154,34	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	154,33	
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	199,02	184,89	185,47	189,79	186,72	187,33	187,95	187,33	187,53	187,60	187,49	187,54	187,54	187,52	187,54	187,54	187,53	187,53	187,53	
12	Котельная Центролит	газ/мазут	165,30	160,99	161,80	162,69	161,83	162,10	162,21	162,05	162,12	162,12	162,10	162,11	162,11	162,11	162,11	162,11	162,11	162,11	162,11	
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	153,02	147,59	147,01	149,21	147,94	148,05	148,40	148,13	148,19	148,24	148,19	148,21	148,21	148,20	148,21	148,21	148,20	148,21	148,21	
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	150,80	151,66	151,65	151,37	151,56	151,53	151,48	151,52	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	151,51	
15	Котельная Баумана	газ/нет	151,61	152,31	151,51	151,81	151,88	151,73	151,81	151,81	151,78	151,80	151,80	151,79	151,80	151,79	151,79	151,79	151,79	151,79	151,79	
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	152,62	151,46	152,66	152,25	152,13	152,35	152,24	152,24	152,28	152,25	152,25	152,26	152,26	152,26	152,26	152,26	152,26	152,26	152,26	
17	Котельная школы №16	газ/нет	155,97	155,71	156,39	156,02	156,04	156,15	156,07	156,09	156,11	156,09	156,09	156,10	156,09	156,10	156,10	156,09	156,09	156,09	156,09	
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	181,57	170,40	171,05	174,34	171,93	172,44	172,90	172,42	172,59	172,64	172,55	172,59	172,59	172,58	172,59	172,59	172,59	172,59	172,59	
19	Котельная школы №26	газ/нет	156,06	155,70	156,02	155,93	155,88	155,94	155,92	155,91	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	155,92	
20	Котельная школы №34	газ/нет	214,60	218,77	217,89	217,09	217,92	217,63	217,54	217,70	217,62	217,62	217,65	217,63	217,63	217,64	217,63	217,63	217,64	217,63	217,64	
21	Котельная школы №35	газ/нет	149,09	152,71	151,67	151,16	151,85	151,56	151,52	151,64	151,58	151,58	151,60	151,58	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	151,59	
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	158,36	160,18	159,88	159,47	159,84	159,73	159,68	159,75	159,72	159,72	159,73	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	159,72	
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	153,79	160,06	160,18	158,01	159,42	159,20	158,88	159,17	159,08	159,04	159,10	159,07	159,07	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	209,48	237,10	228,49	238,93	238,93	Переводом тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	219,48	252,22	Вывод из эксплуатации																	
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	204,36	212,34	208,23	Консервация котельной																
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	157,96	157,60	157,62	157,73	157,65	157,66	157,68	157,66	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	157,67	
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	149,99	150,54	150,29	150,29	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
29	БМК Известковая	газ/нет	149,99	150,59	150,46	150,34	150,46	150,42	150,41	150,43	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	148,71	166,61	155,11	156,81	159,51	157,14	157,82	158,16	157,71	157,89	157,92	157,84	157,88	157,88	157,87	157,88	157,88	157,87	157,88	
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	153,66	154,58	154,58	154,28	154,48	154,45	154,40	154,44	154,43	154,42	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,						

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	153,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	171,10	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
Всего		Природный газ																			
		Мазут																			
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	148,50	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72	155,72
Всего		Природный газ																			
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	150,83	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60
Всего		Природный газ																			
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	153,30	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62	153,62
Всего		Природный газ																			
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50
Всего		Природный газ																			
		Мазут																			
Прогнозные значения расхода условного топлива на выработку тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тут/год																					
ЕТО №1 Филнал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	38 836,00	39 812,00	36 978,49	38 622,61	45 017,42	49 337,35	49 334,82	51 999,39	51 997,10	51 997,04	51 997,84	55 953,83	55 953,91	55 954,04	55 953,93	55 953,96	55 953,98	55 953,96	55 953,97
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	87 569,00	86 858,00	80 138,52	83 794,30	77 626,29	77 715,42	77 714,09	77 696,06	77 708,52	78 155,43	78 152,80	78 155,32	78 154,52	78 154,21	78 154,69	78 154,47	78 154,46	78 154,54	78 154,49
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	174 877,00	179 712,00	166 692,20	174 231,31	159 910,41	162 809,60	163 576,78	164 043,05	164 033,40	164 037,58	164 038,01	164 134,71	164 135,69	164 135,60	164 135,33	164 135,54	164 135,49	164 135,46	164 135,50
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	17 830,00	16 090,00	14 956,22	15 622,56	14 971,48	14 969,11	14 968,53	14 969,71	14 969,12	14 969,12	14 969,31	14 969,18	14 969,21	14 969,23	14 969,21	14 969,22	14 969,22	14 969,21	14 969,22
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	5 082,00	5 344,00	5 082,25	5 346,21	5 285,97	5 295,62	5 299,89	5 293,83	5 296,45	5 296,72	5 295,67	5 296,28	5 296,22	5 296,06	5 296,19	5 296,15	5 296,13	5 296,16	5 296,15
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	3 844,00	3 754,00	3 488,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	328 038,00	331 570,00	307 335,92	317 616,99	302 811,57	310 127,11	310 894,11	314 002,03	314 004,58	314 455,89	314 453,63	318 509,33	318 509,55	318 509,15	318 509,34	318 509,35	318 509,28	318 509,32	318 509,32
		Мазут																			
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	11 587,31	11 020,88	11 020,88	11 188,30	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	1 304,43	1 172,08	1 172,08	1 158,84	1 159,52	1 159,27	1 159,21	1 159,34	1 159,27	1 159,27	1 159,29	1 159,28	1 159,28	1 159,29	1 159,28	1 159,28	1 159,28	1 159,28	1 159,28
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	216,63	211,62	211,62	221,60	218,01	218,72	219,44	218,72	218,96	219,04	218,91	218,97	218,98	218,95	218,97	218,96	218,96	218,96	218,96
12	Котельная Центролит	газ/мазут	16 375,56	15 426,43	15 426,43	16 003,00	15 917,65	18 191,25	18 202,83	18 184,67	18 192,91	18 193,47	18 190,35	18 192,25	18 192,02	18 191,54	18 191,94	18 191,83	18 191,77	18 191,85	18 191,82
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	1 854,54	1 661,66	1 661,66	1 612,78	1 599,03	2 979,11	2 986,11	2 980,68	2 981,97	2 982,92	2 981,85	2 982,25	2 982,34	2 982,15	2 982,24	2 982,24	2 982,21	2 982,23	2 982,23
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	551,74	464,19	464,19	484,45	1 242,34	1 242,08	1 241,73	1 242,05	1 241,95	1 241,91	1 241,97	1 241,95	1 241,94	1 241,96	1 241,95	1 241,95	1 241,95	1 241,95	1 241,95

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	1 660,80	
Всего		Природный газ	0,00	0,00	477,80	547,80	4 936,40	5 652,60	7 447,10	7 447,10	10 954,00	11 433,80	14 643,50	15 791,10	17 754,30	20 627,40	23 414,20	26 259,30	29 104,40	32 619,00	36 133,60	
		Мазут																				
Прогнозные значения годового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, тыс. м3																						
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																						
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	32 710,00	33 406,00	34 712,08	36 069,23	42 041,27	46 075,61	46 073,25	48 561,65	48 559,52	48 559,46	48 560,21	52 254,67	52 254,74	52 254,86	52 254,76	52 254,79	52 254,80	52 254,78	52 254,79	
2	Котельная "Северо-Западная"	газ/мазут	73 656,00	72 831,00	75 678,49	78 637,30	72 848,90	72 932,54	72 931,29	72 914,36	72 926,06	73 345,47	73 343,00	73 345,37	73 344,61	73 344,33	73 344,77	73 344,57	73 344,55	73 344,63	73 344,58	
3	Котельная "Юго-Западная"	газ/мазут	147 079,00	150 654,00	156 544,15	162 664,59	149 294,41	152 001,13	152 717,38	153 152,69	153 143,68	153 147,59	153 147,99	153 238,27	153 239,18	153 239,10	153 238,85	153 239,04	153 239,00	153 238,97	153 239,00	
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	15 004,00	13 497,00	14 024,69	14 573,02	13 965,68	13 963,47	13 962,93	13 964,03	13 963,48	13 963,48	13 963,66	13 963,54	13 963,56	13 963,59	13 963,56	13 963,57	13 963,57	13 963,57	13 963,57	
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	4 275,00	4 487,00	4 662,43	4 844,72	4 790,12	4 798,87	4 802,74	4 797,25	4 799,62	4 799,87	4 798,91	4 799,47	4 799,42	4 799,27	4 799,38	4 799,36	4 799,34	4 799,36	4 799,35	
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	3 239,00	3 152,00	3 275,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего		Природный газ	275 963,00	278 027,00	288 897,08	296 788,86	282 940,38	289 771,62	290 487,58	293 389,99	293 392,36	293 815,87	293 813,77	297 601,31	297 601,51	297 601,14	297 601,32	297 601,33	297 601,26	297 601,30	297 601,30	
		Мазут																				
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																						
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	9 766,09	9 252,08	9 252,08	9 252,08	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"															
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	1 092,79	976,84	976,84	976,84	977,42	977,21	977,15	977,26	977,21	977,21	977,22	977,21	977,21	977,22	977,22	977,22	977,22	977,22	977,22	
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	182,00	176,99	176,99	176,99	174,13	174,69	175,27	174,70	174,89	174,95	174,84	174,89	174,90	174,88	174,89	174,89	174,89	174,89	174,89	
12	Котельная Центролит	газ/мазут	13 788,04	12 936,85	12 936,85	12 936,85	12 867,86	14 705,83	14 715,20	14 700,52	14 707,18	14 707,63	14 705,11	14 706,64	14 706,46	14 706,07	14 706,39	14 706,31	14 706,26	14 706,32	14 706,30	
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	1 562,92	1 394,69	1 394,69	1 394,69	1 382,80	2 576,25	2 582,30	2 577,61	2 578,72	2 579,54	2 578,62	2 578,96	2 579,04	2 578,88	2 578,96	2 578,96	2 578,93	2 578,95	2 578,95	
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	465,11	389,69	389,69	389,69	999,33	999,12	998,84	999,10	999,02	998,99	999,03	999,01	999,01	999,02	999,02	999,02	999,02	999,02	999,02	
15	Котельная Баумана	газ/нет	2 011,50	1 818,31	1 818,31	1 818,31	1 819,10	1 817,36	1 818,26	1 818,24	1 817,95	1 818,15	1 818,11	1 818,07	1 818,11	1 818,10	1 818,09	1 818,10	1 818,10	1 818,10	1 818,10	
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	442,24	429,46	429,46	429,46	429,11	429,73	429,44	429,43	429,53	429,46	429,47	429,49	429,48	429,48	429,48	429,48	429,48	429,48	429,48	
17	Котельная школы №16	газ/нет	60,49	56,24	56,24	56,24	56,24	56,28	56,26	56,26	56,27	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	37,49	34,99	34,99	34,99	34,51	34,61	34,70	34,61	34,64	34,65	34,63	34,64	34,64	34,64	34,64	34,64	34,64	34,64	34,64	
19	Котельная школы №26	газ/нет	22,39	19,08	19,08	19,08	19,08	19,09	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	
20	Котельная школы №34	газ/нет	34,50	32,33	32,33	32,33	32,45	32,41	32,39	32,42	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	
21	Котельная школы №35	газ/нет	120,40	113,25	113,25	113,25	113,76	113,55	113,52	113,61	113,56	113,56	113,58	113,56	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	113,57	
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	228,33	200,62	200,62	200,62	201,08	200,94	200,88	200,97	200,93	200,93	200,94	200,93	200,94	200,94	200,94	200,94	200,94	200,94	200,94	
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	81,24	76,46	76,46	76,46	77,14	77,04	76,88	77,02	76,98	76,96	76,99	76,98	76,98	76,98	76,98	76,98	76,98	76,98	76,98	
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	1 527,29	1 461,73	1 461,73	1 461,73	1 461,73	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	201,81	97,40	Вывод из эксплуатации																	
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	17,35	17,53	17,53	Консервация котельной																
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	321,60	361,24	361,24	361,24	361,06	383,49	383,53	383,49	383,50	383,51	383,50	383,50	383,50	383,50	383,50	383,50	383,50	383,50	383,50	
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	414,25	377,91	377,91	377,91	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
29	БМК Известковая	газ/нет	784,30	749,81	749,81	749,81	750,41	750,20	750,14	750,25	750,20	750,21	750,20	750,20	750,21	750,21	750,21	750,21	750,21	750,21	750,21	
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	520,54	328,62	328,62	328,62	334,28	331,68	333,11	333,82	332,87	333,27	333,32	333,15	333,25	333,24	333,21	333,23	333,23	333,22	333,23	
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	222,20	204,08	204,08	204,08	204,35	204,31	204,25	204,30	204,28	204,28	204,29	204,28	204,28	204,28	204,28	204,28	204,28	204,28	204,28	
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	478,06	597,76	597,76	597,76	1 542,38	1 542,38	1 542,38	1 542,38	1 542,38	2 430,90	2 430,90	3 031,68	3 632,46	4 233,24	4 834,02	4 834,02	4 834,02	4		

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего			Природный газ	3 290,50	3 315,80	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90	3 603,90
			Мазут																		
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																					
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	1 302,40	1 220,60	1 470,30	1 470,30	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60	1 549,60
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	58,50	105,60	121,00	121,00	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60
Всего			Природный газ	1 360,90	1 326,20	1 591,30	1 591,30	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20	1 676,20
			Мазут																		
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	282,70	268,00	280,40	280,40	280,40	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00
Всего			Природный газ	282,70	268,00	280,40	280,40	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00
			Мазут																		
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	987,20	901,10	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90
Всего			Природный газ	987,20	901,10	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90	963,90
			Мазут																		
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	147,20	154,20	154,50	154,50	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60
Всего			Природный газ	147,20	154,20	154,50	154,50	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60
			Мазут																		
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403,70	807,40	1 211,10	1 614,70	2 018,40	2 422,10	2 825,80	3 229,50	3 633,20	4 036,80
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563,30	1 126,60	1 689,90	1 689,90	1 689,90	2 253,20	2 816,40
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561,80	1 123,60	1 685,40	2 247,20	2 809,00	3 370,80	3 932,60	4 494,30
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50	2 950,50
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	816,00	1 631,90	2 447,90	3 263,90	4 079,80	4 895,80
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	612,30	1 224,50	1 836,80	2 449,00
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80	2 296,80
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	185,00	243,90	2 539,00	3 141,50	4 651,30	4 651,30	4 651,30	4 651,30	4 651,30	4 651,30	4 774,30	4 846,80	4 846,80	4 846,80	4 846,80	4 846,80	4 846,80
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30	1 397,30
Всего			Природный газ	0,00	0,00	402,00	460,90	4 153,30	4 755,80	6 265,60	6 265,60	9 216,10	9 619,80	12 320,30	13 285,80	14 937,50	17 354,70	19 699,50	22 093,20	24 486,90	27 443,90
			Мазут																		
Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии котельными в отопительный период в зоне деятельности ЕТО, (Природный газ, Доменный газ) тыс. м3/ч, (Мазут, Дизель, Уголь) тонн/ч																					
ЕТО №1 Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»																					
1	Котельная "Привокзальная"	газ/нет	11,87	12,63	13,46	13,58	14,10	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09
2	Котельная "Северо-Западная"	газ	24,06	24,23	24,57	25,03	25,02	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03	25,03
		мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Котельная "Юго-Западная"	газ	42,53	43,69	45,70	46,83	47,94	48,08	48,16	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27	48,27
		мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Котельная "Угловая"	газ/нет	4,55	4,56	4,58	4,58	4,58	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57
5	Котельная "Улица Семашко, д.10"	газ/нет	1,28	1,24	1,25	1,25	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
6	Котельная «Октябрьская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	1,05	1,06	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Котельная «Л. Толстого» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Депутатская» (резервный источник теплоснабжения, работа в режиме насосной станции)	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего			Природный газ	85,35	87,41	90,61	91,27	92,95	93,10	93,17	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28	93,28
			Мазут																		
ЕТО №2 МУП «Липецктеплосеть»																					
9	Котельная Свободный Сокол	газ/нет	4,21	4,34	4,36	4,36	Вывод из схемы централизованного теплоснабжения с переводом коммунальной тепловой нагрузки на Новую котельную "Свободный Сокол"														
10	Котельная 13 квартал	газ/нет	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
11	Котельная "МСЧ "Свободный Сокол"	газ/нет	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
12	Котельная Центролит	газ	3,83	4,13	4,16	4,18	4,16	4,17	4,17	4,16	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
		мазут																			
13	Котельная Электроаппарат	газ/нет	0,66	1,04	1,03	1,05	1,04	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Котельная 108 квартал	газ/нет	0,23	0,23	0,28	0,27	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
15	Котельная Баумана	газ/нет	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
16	Котельная с. Подгорное	газ/нет	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
17	Котельная школы №16	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
18	Котельная школы №22 Северный рудник	газ/нет	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
19	Котельная школы №26	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
20	Котельная школы №34	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
21	Котельная школы №35	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
22	Котельная у поселка Северный Рудник	газ/нет	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
23	БМК Ковалева, 109А	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
24	Котельная Дачный ЖКП-7	газ/нет	0,70	0,79	0,76	0,79	0,79	Перевод тепловой нагрузки на Новую котельную п. Дачный														
25	Котельная ул. Механизаторов, д.21	газ/нет	0,07	0,28	Вывод из эксплуатации																	
26	Котельная Акушерский корпус	газ/нет	0,05	0,05	0,05	Консервация котельной																
27	Котельная Липецкие узоры	газ/нет	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
28	Котельная Упрснабсбыт	газ/нет	0,19	0,19	0,19	0,19	Перевод тепловой нагрузки на Новую БМК ул. Одоевского. Котельная «Упрснабсбыт» остается для обеспечения теплоснабжением абонентов ООО «Липецкоблснаб», как производственная котельная и не участвует в балансе ЖКХ															
29	БМК Известковая	газ/нет	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
30	БМК Ковалева, 107д	газ/нет	0,20	0,23	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
31	БМК "Стратегия"	газ/нет	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
32	БМК №1 Саунина	газ/нет	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	
33	Новая Котельная Свободный Сокол	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	
34	Новая Котельная п. Дачный	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	
35	Новая котельная БМК ул. Одоевского	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Всего		Природный газ	12,59	13,72	13,48	13,49	13,13	12,82	12,83	12,82	12,82	12,83	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	
		Мазут																				
ЕТО №3 АО «Раненбург-теплосервис»*																						
36	«Котельная № 1, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	0,42	0,49	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
37	«Котельная № 1а, г. Липецк, ул. С. Казьмина» АО «Раненбург-теплосервис»*	газ/нет	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	
Всего		Природный газ	2,12	2,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	
		Мазут																				
ЕТО №4 ООО "ЭнергоПлюс"																						
38	«Котельная по ул. Бородинская»	газ/нет	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
39	«Котельная по ул. Тамбовская»	газ/нет	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Всего		Природный газ	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
		Мазут																				
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																						
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Всего		Природный газ	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
		Мазут																				
ЕТО №6 ООО "Комус"																						
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	0,34	0,31	0,33	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
Всего		Природный газ	0,34	0,31	0,33	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
		Мазут																				
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																						
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Всего		Природный газ	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
		Мазут																				
Строительство новых котельных																						
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,28	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,39	0,59	0,59	0,59	0,79	0,99	
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,39	0,59	0,79	0,98	1,18	1,38	1,57	
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,88	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,43	0,64	0,86	
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,14	0,18	0,21	0,24	0,27	0,29	0,29	
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,15	0,15	0,64	0,64	0,64	0,64	1,14	1,66	2,23	2,61	3,17	4,03	4,87	5,75</				

№ п/п	Наименование	Топливо, основное / резервное	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №5 ООО "Мегаполис-Недвижимость"																					
40	Котельная ООО "Мегаполис-Недвижимость"	газ/нет	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Всего		Природный газ	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Мазут																			
ЕТО №6 ООО "Комус"																					
41	Котельная ООО "Комус"	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Мазут																			
ЕТО №7 Служба Воронежской таможни по Липецкой области																					
42	Котельная Воронежской таможни	газ/нет	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Всего		Природный газ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Мазут																			
Строительство новых котельных																					
1	Перспективная котельная делового кластера	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
2	Новая котельная ул. Студеновская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,21	0,21	0,21	0,28	0,35
3	Новая котельная ул. Железнякова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56
4	Новая котельная ул. Шахтерская	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,27	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
5	Новая котельная ш. Лебедянское	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,58
6	Новая котельная 48:20:0028408:1	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,22	0,29
7	Новая котельная ш. Лебедянское 48:20:0028504:11	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,08	0,08
8	Новая котельная пер. Клеверный	газ/нет	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9	Новая котельная БМК Неделина	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Новая котельная ул. Сафонова	газ/нет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Всего		Природный газ	0,00	0,00	0,00	0,44	0,50	0,50	0,55	0,55	0,71	0,83	0,97	1,04	1,20	1,45	1,70	1,95	2,21	2,52	2,84
		Мазут																			

* - до 06.2026 «ООО «Энергоконсалт»