



Городской округ город Липецк Липецкой области

Схема теплоснабжения
городского округа города Липецка Липецкой области
на период до 2035 года (Актуализация на 2022 год)

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Глава 10. Перспективные топливные балансы

г. Липецк 2021 г.

Содержание

10.1. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	3
10.2. 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 поселения, городского округа, города федерального значения.....	4
10.3. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.....	37
10.4. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.....	39
10.5. 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	40
10.6. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе	40
10.7. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа	40

10.1. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменения в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения связаны с изменениями состава источников тепловой энергии. Из числа рассматриваемых источников тепловой энергии исключены источники, которые выведены из эксплуатации. Тепловая нагрузка котельных «уд. Толстого д. 23 А» и «Тубдиспансер» переключена на тепловые сети, подключенные к Липецкой ТЭ-2 филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» (далее ПАО «Квадра»).

10.2. 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 поселения, городского округа, города федерального значения

Перспективный топливно-энергетический баланс и максимальные часовые расходы топлива источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, ТЭЦ-2 ПАО «Квадра» в зоне деятельности ЕТО 001 представлены в таблицах 10.1.-10.3.

В таблицах 10.4 – 10.8 представлены перспективные топливные балансы источников тепловой энергии города Липецка, содержащие данные по годовым и максимальным часовым расходам основного вида топлива для зимнего и летнего и периодов.

Таблица 10.1. Топливо-энергетический баланс источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, ТЭЦ-2 ПАО «Квадра» в зоне ЕТО 001

	Показатель	Един. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	1 451,4	1 453,5	1 447,2	1 438,5	1 440,2	1 440,7	1 446,3	1 445,3	1 535,8	1 531,3	1 534,9	1 531,8	1 528,8	1 524,1	1 519,4
2	хозяйственные нужды	тыс. Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Выработка электрической энергии всего, в том числе	тыс. МВт-ч	1 053,9	1 053,9	1 048,3	1 039,5	1 038,5	1 041,5	1 039,8	1 038,3	1 040,5	1 042,7	1 044,9	1 047,1	1 049,3	1 051,5	1 053,7
4	на тепловом потреблении	тыс. МВт-ч	893,4	890,7	885,1	876,3	875,3	878,3	876,6	875,1	877,3	879,5	881,7	883,9	886,1	888,3	890,5
5	в конденсационном режиме	тыс. МВт-ч	160,5	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2
6	Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т условного топлива	456,9	455,7	453,2	449,6	449,0	450,1	450,7	452,7	466,4	468,8	469,2	468,2	467,1	465,6	464,2
7	на выработку электрической энергии	тыс. т условного топлива	241,5	240,4	238,9	236,5	236,1	237,2	237,0	239,1	239,9	242,9	242,8	242,2	241,6	240,8	240,1
8	на выработку тепловой энергии	тыс. т условного топлива	215,4	215,3	214,3	213,0	212,9	212,9	213,8	213,6	226,5	225,9	226,4	225,9	225,5	224,8	224,1
9	УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	229,2	228,1	227,9	227,6	227,4	227,7	227,9	230,3	230,5	233,0	232,4	231,3	230,3	229,0	227,9
10	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	144,0	142,9	146,8	146,8	146,5	146,5	146,5	146,5	146,3	146,2	146,3	146,2	146,2	146,2	146,2
11	УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	272,7	273,0	273,3	273,6	273,9	274,2	274,5	277,3	277,6	277,6	277,6	277,6	277,6	277,6	277,6
12	УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	148,4	148,1	148,1	148,1	147,8	147,8	147,8	147,8	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5
13	Потребление природного газа, тыс. куб.м	тыс. куб. м	375 873,0	374 836,2	372 711,8	369 621,6	369 124,7	370 039,8	370 608,0	372 260,0	383 977,4	385 992,9	386 388,8	385 482,3	384 561,8	383 314,3	382 092,5

	Показатель	Един. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14	Потребление доменного газа, тыс. куб.м	тыс. куб. м	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0	176 263,0
15	Потребление мазута, т	т	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3

Таблица 10.2. Перспективные максимальные расходы топлива в отопительный и летний периоды ТЭЦ-2 ПАО «Квадра» г. Липецка

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Максимальный часовой расход натурального топлива при расчетной температуре наружного воздуха, тыс. куб. м/ч	124,03	125,40	125,25	124,74	125,19	125,52	126,81	126,81	130,72	130,77	132,20	132,20	132,20	132,20	132,20
Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период тыс. куб. м/ч	54,13	54,15	54,14	54,10	54,14	54,22	54,23	54,25	54,29	54,31	54,37	54,37	54,37	54,37	54,37

Таблица 10.3. Перспективные значения нормативов запасов топлива ТЭЦ-2 ПАО «Квадра» г. Липецка

Показатель	ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ОНЗТ	тыс. т	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
ННЗТ	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 10.4. Перспективные показатели выработки тепловой энергии по зонам деятельности котельных г. Липецка

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО «Квадра»																
2	Котельная «Привокзальная»	природный газ	251,4	243,0	255,0	261,5	268,5	285,2	311,0	325,5	359,9	367,0	379,5	383,0	388,6	387,5	386,3
3	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	639,8	600,8	601,1	601,0	600,9	600,8	600,7	600,6	600,6	600,5	600,4	600,3	600,2	600,1	600,1
		мазут	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
4	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	1 066,5	1 038,9	1 058,2	1 076,0	1 101,7	1 108,9	1 136,1	1 145,2	1 147,9	1 162,7	1 167,9	1 168,6	1 169,3	1 169,2	1 169,2
		мазут	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
5	Котельная «Угловая»	природный газ	116,63	116,08	116,09	115,83	115,48	115,21	116,90	117,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	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
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	32,43	37,39	37,39	37,36	37,30	37,24	37,19	37,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	природный газ	26,75	0,00	0,00	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,	природный газ	2 133,5	2 036,1	2 067,8	2 091,6	2 123,9	2 147,4	2 201,9	2 226,3	2 108,3	2 130,2	2 147,8	2 151,9	2 158,1	2 156,8	2 155,6
	Всего мазут	природный газ	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
	АО "ЛГЭК"																
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	природный газ	72,86	72,94	72,95	72,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная «13 квартал»	природный газ	7,07	7,03	6,98	6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная «МСЧ «Свободный	природный газ	0,67	0,68	0,68	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Сокол» Ушинского, 10																
12	Котельная «Центролит»	природный газ	84,93	84,93	84,93	84,93	84,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	12,55	12,62	12,45	11,72	11,53	11,52	11,51	11,50	11,48	11,47	11,46	11,44	11,43	11,42	11,41
14	Котельная «108 квартал»	природный газ	4,09	4,09	3,77	3,70	3,69	3,68	3,68	3,67	3,66	3,65	3,64	3,64	3,63	3,62	3,61
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	13,41	13,43	13,39	13,36	13,33	13,30	13,27	13,23	13,20	13,17	13,14	13,11	13,08	13,05	13,02
16	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	3,06	3,08	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04
17	Котельная «Школа № 16»	природный газ	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
18	Котельная «Школа № 22»	природный газ	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
19	Котельная «Школа № 26»	природный газ	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
20	Котельная «Школа № 34»	природный газ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
21	Котельная «Школа № 35»	природный газ	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	природный газ	1,95	1,96	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,92
23	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
24	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	7,44	7,46	7,44	7,43	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	природный газ	1,30	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	1,58	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная «Школа-интернат	природный газ	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	№ 2», 40 Лет Октября, 39																
28	Котельная «Тубдиспансер»	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
29	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	0,09	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
30	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	2,11	2,11	2,11	2,10	2,10	2,09	2,09	2,08	2,07	2,07	2,06	2,06	2,05	2,05	2,04
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	природный газ	3,14	3,30	3,29	3,28	3,26	3,25	3,24	3,23	3,22	3,21	3,20	3,19	3,18	3,17	3,16
32	БМК ул. Известковая	природный газ	6,07	6,08	6,06	6,05	6,04	6,02	6,01	6,00	5,98	5,97	5,96	5,95	5,94	5,92	5,91
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	2,24	0,00	0,00	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 природного газа,	природный газ	230,02	235,56	241,09	256,06	249,43	240,42	240,01	238,24	237,90	237,56	237,23	236,90	236,57	236,25	235,93
	Котельные прочих организаций																
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	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
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	12,71	13,47	16,26	16,47	16,67	16,70	16,69	16,69	16,69	16,68	16,68	16,67	16,67	16,66	16,66
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	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

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77	39,77
41	ООО "Комус"	природный газ	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
	Всего, природный газ	природный газ	76,75	77,51	80,29	80,50	80,71	80,73	80,73	80,72	80,72	80,71	80,71	80,70	80,70	80,70	80,69
	Новые котельные																
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0,00	1,13	3,81	3,81	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	28,34	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76	30,76
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	0,34	0,34	0,34	0,34	0,78	1,14	1,14	1,83	1,83	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0,00	5,92	12,95	19,70	21,78	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,47	19,47	19,47	19,47	19,47
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	15,34	17,96	17,96	17,96
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47	4,19	4,90	4,90	4,90
	Всего природного газа,	природный газ	0,34	7,39	17,10	23,85	55,83	59,55	59,55	60,23	60,23	61,75	97,43	100,76	104,08	104,08	104,08
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																
50	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 49	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,81	73,41	71,74	71,51	71,27	71,04	70,81	70,59	70,36	70,14
51	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 50	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	6,95	6,94	6,92	6,91	6,90	6,88	6,87	6,86	6,84
52	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -51,	природный газ	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
53	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 52	природный газ	0,00	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
54	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 53	природный газ	0,00	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
55	Новая котельная "Свободный сокол" №55	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	69,80	70,03	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11
	Всего природного газа,	природный газ	0,00	3,88	5,18	5,18	74,98	155,97	155,65	153,97	153,72	153,47	153,23	152,98	152,74	152,50	152,27
Всего природный газ		природный газ	3 751,68	3 678,99	3 728,95	3 781,94	3 883,69	3 984,81	4 044,21	4 064,85	4 036,77	4 055,05	4 111,38	4 115,18	4 121,05	4 114,54	4 108,09
Всего доменный газ		доменный газ	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00
Всего мазут		мазут	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
Итого			3 904,71	3 832,03	3 881,99	3 934,98	4 036,73	4 137,84	4 197,24	4 217,89	4 189,80	4 208,09	4 264,42	4 268,21	4 274,08	4 267,57	4 261,13

Таблица 10.5. Удельные расходы топлива на производство тепловой энергии котельными по зонам деятельности

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход топлива, кг у.т/Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2	Котельная «Привокзальная»	природный газ	159,9	157,8	157,8	157,8	156,5	156,5	156,5	156,5	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
3	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
		мазут	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
4	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
		мазут	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4	156,4
5	Котельная «Угловая»	природный газ	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	природный газ	-160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего природный газ,	природный газ	155,4	158,8	158,8	158,8	158,7	158,6	158,6	158,6	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
	Всего мазут	природный газ	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
	АО "ЛГЭК"																
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	природный газ	158,2	158,2	158,2	158,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Котельная «13 квартал»	природный газ	159,5	159,5	159,5	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	природный газ	183,8	183,8	183,8	183,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Котельная «Центролит»	природный газ	183,8	183,8	183,8	183,8	183,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	155,3	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход топлива, кг у.т/Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14	Котельная «108 квартал»	природный газ	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	159,4	158,2	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4
16	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5	145,5
17	Котельная «Школа № 16»	природный газ	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
18	Котельная «Школа № 22»	природный газ	157,0	179,8	156,7	157,0	157,2	157,4	157,6	157,8	158,0	158,2	158,4	158,6	158,8	159,0	159,2
19	Котельная «Школа № 26»	природный газ	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1
20	Котельная «Школа № 34»	природный газ	191,4	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	182,3	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
21	Котельная «Школа № 35»	природный газ	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8	186,8
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	природный газ	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2	160,2
23	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	158,4	149,7	149,9	150,0	150,2	150,4	150,6	150,7	150,9	151,1	151,2	151,4	151,5	151,7	151,9
24	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	187,5	240,4	240,4	240,4	240,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	природный газ	192,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	167,7	164,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	Котельная «Тубдиспансер»	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	200,2	200,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	161,3	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5	164,5
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	природный газ	148,7	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1	151,1

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход топлива, кг у.т/Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
32	БМК ул. Известковая	природный газ	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	149,8	149,1	149,2	149,3	149,4	149,5	149,6	149,6	149,7	149,8	149,9	150,0	150,1	150,2	150,3
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	311,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего природного газа,	природный газ	171,9	171,2	170,9	170,7	166,7	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3
	Котельные прочих организация																
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	141,2	155,0	152,7	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	156,9	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	157,2	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7	106,7
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	167,4	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9	163,9
41	ООО "Комус"	природный газ	158,6	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
	Всего, природный газ	природный газ	156,6	156,1	156,0	156,0	156,0	155,9	155,9	155,9	155,8	155,8	155,7	155,7	155,6	155,6	155,6
	Новые котельные																
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход топлива, кг у.т/Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
	Всего природного газа,	природный газ	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 50	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Удельный расход топлива, кг у.т/Гкал														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 51	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -52,	природный газ	0,0	0,0	155,0	155,0	155,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 53	природный газ	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 54	природный газ	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
54	Новая котельная "Свободный сокол" №55	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2	150,2
Итого			158,2	157,3	157,9	157,9	156,9	152,5	153,7	153,3	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2

Таблица 10.6. Перспективные расходы условного топлива на производство тепловой энергии котельными по зонам деятельности

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление условного топлива, т у.т.														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
			Котельные ПАО «Квадра»														
2	Котельная «Привокзальная»	природный газ	39 193,5	37 378,1	39 223,6	40 213,5	40 952,0	43 495,0	47 422,3	49 640,3	54 487,7	55 566,6	57 455,1	57 988,4	58 829,3	58 660,0	58 492,3
3	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	89 066,4	89 729,2	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5	89 792,5
		мазут	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	153 951,4	158 504,0	161 507,8	164 281,5	168 246,5	169 343,6	173 638,9	175 028,4	175 457,3	177 713,7	178 551,7	178 668,3	178 784,9	178 784,9	178 784,9
		мазут	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
5	Котельная «Угловая»	природный газ	18 508,8	18 421,1	18 421,7	18 382,0	18 326,3	18 282,3	18 551,9	18 571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	5 138,8	5 923,9	5 923,9	5 918,9	5 909,9	5 901,0	5 892,1	6 013,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Котельная «Улица Октябрьская, д.	природный газ	-4 259,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего природный газ,	природный газ	301 599,4	309 956,3	314 869,4	318 588,4	323 227,2	326 814,4	335 297,7	339 046,4	319 737,5	323 072,8	325 799,3	326 449,2	327 406,7	327 237,4	327 069,7
	Всего мазут	природный газ	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			АО "ЛГЭК"														
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	природный газ	11261,4	11267,1	11268,5	11256,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Котельная «13 квартал»	природный газ	1101,6	1120,4	1113,1	1105,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол»	природный газ	121,1	124,4	124,2	124,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Котельная «Центролит»	природный газ	15247,9	15612,4	15612,4	15612,4	15612,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	1948,7	1958,5	1933,3	1819,7	1790,7	1788,6	1786,6	1784,5	1782,5	1780,5	1778,5	1776,6	1774,6	1772,7	1770,8

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление условного топлива, т у.т.														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
14	Котельная «108 квартал»	природный газ	618,7	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5	633,5
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	2072,9	3755,3	3746,1	3736,9	3727,9	3718,9	3710,1	3701,3	3692,6	3684,1	3675,5	3667,1	3658,8	3650,5	3642,4
16	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	436,2	437,2	436,8	436,3	435,9	435,4	435,0	434,6	434,1	433,7	433,3	432,9	432,5	432,1	431,7
17	Котельная «Школа № 16»	природный газ	68,2	68,5	68,5	68,5	68,4	68,4	68,4	68,4	68,3	68,3	68,3	68,3	68,2	68,2	68,2
18	Котельная «Школа № 22»	природный газ	94,6	94,8	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
19	Котельная «Школа № 26»	природный газ	29,2	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,2
20	Котельная «Школа № 34»	природный газ	38,9	39,0	39,0	39,0	38,9	38,9	38,9	38,8	38,8	33,0	32,9	32,9	32,9	32,9	32,8
21	Котельная «Школа № 35»	природный газ	138,3	138,3	139,2	139,2	139,1	139,1	139,0	138,9	138,9	138,8	138,8	138,7	138,7	138,6	138,6
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	природный газ	305,1	306,0	305,5	305,0	304,6	304,1	303,7	303,2	302,8	302,3	301,9	301,4	301,0	300,6	300,2
23	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1	102,1
24	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	1362,5	1363,2	1360,5	1357,9	1355,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	Котельная «Улица Механизаторов»	природный газ	244,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	258,1	254,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	природный газ	279,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	Котельная «Тубдиспансер»	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	17,9	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление условного топлива, т у.т.														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
30	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	332,5	339,4	338,5	337,6	336,7	335,8	334,9	334,1	333,2	332,4	331,5	330,7	329,9	329,1	328,3
31	Котельная «Упрснаббывт», ул. Задорожная 24	природный газ	456,6	486,6	484,9	483,3	481,8	480,2	478,6	477,1	475,6	474,1	472,6	471,1	469,6	468,2	466,7
32	БМК ул. Известковая	природный газ	881,7	906,1	904,1	902,1	900,1	898,2	896,3	894,4	892,5	890,6	888,8	886,9	885,1	883,3	881,5
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	373,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего природного газа,	природный газ	37933,8	38022,6	38275,2	38049,8	39874,3	35759,4	35699,1	35434,4	35384,1	35328,7	35279,5	35230,7	35182,5	35134,7	35087,4
	Котельные прочих организация																
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0	271,0
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	1 964,9	2 123,2	2 161,7	2 200,3	2 199,6	2 281,4	2 294,2	2 307,1	2 306,3	2 305,6	2 304,9	2 304,2	2 303,5	2 302,8	2 302,1
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	1 950,5	1 932,7	1 929,1	1 925,6	1 922,1	1 918,7	1 915,3	1 911,9	1 908,5	1 905,2	1 902,0	1 898,7	1 895,5	1 892,3	1 889,2
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5	334,5
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7	6 500,7
41	ООО "Комус"	природный газ	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5	1038,5
	Всего, природный газ	природный газ	12 193,3	12 381,0	12 416,0	12 451,1	12 446,9	12 525,3	12 534,7	12 544,2	12 540,1	12 536,0	12 532,0	12 528,1	12 524,2	12 520,3	12 516,5

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление условного топлива, т у.т.														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Новые котельные																
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0,0	169,5	571,6	571,6	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4	739,4
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	4251,0	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7	4614,7
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	50,7	50,7	50,7	50,7	117,7	171,3	171,3	273,8	273,8	501,9	501,9	501,9	501,9	501,9	501,9
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0,0	887,6	1942,2	2955,7	3266,8	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2	3407,2
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2920,9	2920,9	2920,9	2920,9	2920,9
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1908,7	2301,1	2693,4	2693,4	2693,4
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	521,0	628,1	735,2	735,2	735,2
	Всего природного газа,	природный газ	50,7	938,3	1992,9	3006,4	3384,5	3578,5	3578,5	3681,0	3681,0	3909,1	9259,7	9759,2	10258,6	10258,6	10258,6

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление условного топлива, т у.т.														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																
50	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 50	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10776,4	10717,6	10468,6	10434,0	10399,7	10365,8	10332,2	10299,0	10266,1	10233,5
51	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 51	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1021,8	1021,8	1019,7	1017,7	1015,7	1013,7	1011,8	1009,8	1007,9	1006,0
52	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -52,	природный газ	0,0	0,0	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2
53	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 53	природный газ	0,0	237,8	237,7	237,7	237,6	237,6	237,5	237,5	237,4	237,4	237,3	237,3	237,2	237,2	237,1
54	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 54	природный газ	0,0	338,9	338,9	338,9	338,8	338,8	338,7	338,7	338,7	338,6	338,6	338,6	338,5	338,5	338,5
55	Новая котельная "Свободный сокол" №55	природный газ	0,0	0,0	0,0	0,0	10352,8	10387,6	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0	10400,0
	Всего природного газа,	природный газ	0,0	576,7	766,9	766,7	11119,5	22952,3	22905,8	22654,7	22618,0	22581,6	22545,7	22510,0	22474,8	22439,9	22405,3
Всего по котельным		природный газ															
Всего доменный газ, тыс. куб. м.		доменный газ	375873,0	374836,2	372711,8	369621,6	369124,7	370039,8	370608,0	372260,0	383977,4	385992,9	386388,8	385482,3	384561,8	383314,3	382092,5
Всего мазут		мазут	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Итого			351 777	361 269	368 671	372 377	381 692	382 839	386 299	390 996	383 972	390 025	395 839	396 619	397 567	397 346	397 128
Всего по городскому округу с учетом Липецкой ТЭЦ-2			671 759,2	681 716,1	687 290,4	690 282,0	700 238,3	701 164,6	704 447,8	710 873,0	709 507,0	715 150,3	720 169,2	720 142,1	720 186,6	719 084,0	719 084,0

Таблица 10.7. Перспективные расходы натурального топлива по зонам деятельности котельных г. Липецка

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление натурального топлива, тыс.куб. м. /т														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1.	Котельные ПАО «Квадра»																
2.	Котельная «Привокзальная»	природный газ	33 458	31 908	33 484	34 329	34 959	37 130	40 482	42 376	46 514	47 435	49 047	49 502	50 220	50 076	49 932
3.	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	89 067	89 730	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793	89 793
		мазут	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	153 949	158 501	161 505	164 279	168 244	169 341	173 636	175 026	175 455	177 711	178 549	178 666	178 782	178 782	178 782
		мазут	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5.	Котельная «Угловая»	природный газ	15 800	15 725	15 726	15 692	15 644	15 607	15 837	15 854	0	0	0	0	0	0	0
6.	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	4 387	5 057	5 057	5 053	5 045	5 037	5 030	5 133	0	0	0	0	0	0	0
8.	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»		3 636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего природный газ,	природный газ	300 296	300 921	305 564	309 145	313 685	316 908	324 778	328 182	311 761	314 939	317 389	317 961	318 795	318 651	318 507
	Всего мазут	природный газ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	АО "ЛГЭК"																
9.	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	природный газ	9 613	9 618	9 619	9 610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Котельная «13 квартал»	природный газ	940	956	950	944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	природный газ	103	106	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Котельная «Центролит»	природный газ	13 017	13 017	13 017	13 017	13 017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление натурального топлива, тыс.куб. м. /т														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13.	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	1 664	1 672	1 650	1 553	1 529	1 527	1 525	1 523	1 522	1 520	1 518	1 517	1 515	1 513	1 512
14.	Котельная «108 квартал»	природный газ	528	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
15.	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	1 770	3 206	3 198	3 190	3 182	3 175	3 167	3 160	3 152	3 145	3 138	3 130	3 123	3 116	3 109
16.	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	372	373	373	372	372	372	371	371	371	370	370	370	369	369	368
17.	Котельная «Школа № 16»	природный газ	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
18.	Котельная «Школа № 22»	природный газ	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
19.	Котельная «Школа № 26»	природный газ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
20.	Котельная «Школа № 34»	природный газ	33	33	33	33	33	33	33	33	33	28	28	28	28	28	28
21.	Котельная «Школа № 35»	природный газ	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	118	118	118	118	118
22.	Котельная «У поселка Северный Рудник»	природный газ	260	261	261	260	260	260	259	259	258	258	258	257	257	257	256
23.	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
24.	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	1 163	1 164	1 161	1 159	1 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	природный газ	196	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	природный газ	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.	Котельная «Тубдиспансер»	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление натурального топлива, тыс.куб. м. /т														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
30.	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	284	290	289	288	287	287	286	285	284	284	283	282	282	281	280
31.	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	природный газ	390	415	414	413	411	410	409	407	406	405	403	402	401	400	398
32.	БМК ул. Известковая	природный газ	753	773	772	770	768	767	765	763	762	760	759	757	756	754	753
33.	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
34.	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего природного газа,	природный газ	32 389	32 637	32 714	32 522	25 242	21 699	21 637	21 411	21 368	21 321	21 279	21 237	21 196	21 155	21 115
	Котельные прочих организация																
35.	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
36.	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	1 674	1 812	1 845	1 878	1 878	1 948	1 958	1 969	1 969	1 968	1 968	1 967	1 966	1 966	1 965
37.	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	1 662	1 650	1 647	1 644	1 641	1 638	1 635	1 632	1 629	1 626	1 624	1 621	1 618	1 615	1 613
38.	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
39.	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
40.	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549	5 549
41.	ООО "Комус"	природный газ	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886
	Всего, природный газ	природный газ	3 966	4 133	4 162	4 192	4 189	4 256	4 264	4 272	4 268	4 265	4 262	4 258	4 255	4 252	4 248

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление натурального топлива, тыс.куб. м. /т														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Новые котельные																
42.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0	145	488	488	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631
43.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0	0	0	0	3 629	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939	3 939
44.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	43	43	43	43	101	146	146	234	234	428	428	428	428	428	428
45.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0	758	1 658	2 523	2 789	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909	2 909
46.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 493	2 493	2 493	2 493	2 493
47.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 629	1 964	2 299	2 299	2 299
48.	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445	536	628	628	628
	Всего природного газа,	природный газ	43	801	1 701	2 566	2 889	3 055	3 055	3 142	3 142	3 337	7 905	8 331	8 757	8 757	8 757

N п/п	Наименование котельной	Вид топлива	Потребление натурального топлива, тыс.куб. м. /т														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																
49.	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 50	природный газ	0	0	0	0	0	9 199	9 149	8 937	8 907	8 878	8 849	8 820	8 792	8 764	8 736
50.	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 51	природный газ	0	0	0	0	0	872	872	871	869	867	865	864	862	860	859
51.	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку -52,	природный газ	0	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	202	202
52.	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 53	природный газ	0	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	202	202
53.	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 54	природный газ	0	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
54.	Новая котельная "Свободный сокол" №55	природный газ	0	0	0	0	8 838	8 867	8 878	8 878	8 878	8 878	8 878	8 878	8 878	8 878	8 878
	Всего природного газа,	природный газ	0	695	695	695	695	10 766	10 716	10 502	10 470	10 439	10 408	10 378	10 348	10 318	10 289
Всего природный газ		природный газ	712 567	715 212	720 313	721 586	720 581	722 607	725 479	729 618	725 707	738 070	742 553	742 287	742 152	740 904	739 685
Всего доменный газ		доменный газ	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263	176 263
Всего мазут		мазут	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Итого			888 868	891 513	896 613	897 887	896 882	898 907	901 780	905 919	902 008	914 370	918 854	918 588	918 452	917 205	915 986

Таблица 10.8. Перспективные максимальные расходы натурального топлива в отопительный период по зонам деятельности котельных г.

Липецка

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО «Квадра»																
2	Котельная «Привокзальная»	природный газ	13,62	14,60	15,40	15,89	16,38	18,32	21,52	21,62	25,98	26,30	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05
3	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	22,81	22,84	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89
0	0	мазут	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
4	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	46,65	48,46	49,75	50,97	52,58	53,01	55,31	55,83	55,87	56,93	57,44	57,44	57,44	57,44	57,44
0	0	мазут	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
5	Котельная «Угловая»	природный газ	4,79	4,79	4,78	4,78	4,77	4,77	5,08	5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	природный газ	1,09	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	Всего природный газ,	природный газ	90,43	92,16	94,31	96,01	98,09	100,46	106,27	106,98	104,73	106,12	108,38	108,38	108,38	108,38	108,38
0	Всего мазут	природный газ	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	АО "ЛГЭК"																
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	природный газ	3,95	3,92	3,88	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная «13 квартал»	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная «Центролит»	природный газ	3,49	3,51	3,51	3,50	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	0,69	0,69	0,68	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
14	Котельная «108 квартал»	природный газ	0,25	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
16	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	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
17	Котельная «Школа № 16»	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
18	Котельная «Школа № 22»	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
19	Котельная «Школа № 26»	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
20	Котельная «Школа № 34»	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
21	Котельная «Школа № 35»	природный газ	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»	природный газ	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
23	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	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
24	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	природный газ	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	0,05	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
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	природный газ	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная «Тубдиспансер»	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
29	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	0,001	0,001	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	природный газ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
32	БМК ул. Известковая	природный газ	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
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	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
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	Всего природного газа,	природный газ	11,01	10,65	10,52	10,44	6,45	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
0	Котельные прочих организация																
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	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
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	0,58	0,58	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	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
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	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
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
41	ООО "Комус"	природный газ	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	Всего, природный газ	природный газ	3,33	3,33	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
0	Новые котельные																

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0,00	0,05	0,05	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,10	0,10	0,17	0,17	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0,00	0,00	0,00	2,02	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	1,76	1,76	1,76
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,63	1,63	1,63
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,44	0,44	0,44
0	0	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	Всего природного газа,	природный газ	0,00	0,05	0,08	2,68	5,30	5,33	5,33	5,40	5,40	5,53	5,53	9,37	9,37	9,37	9,37
0	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 49	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 50	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку - 51,	природный газ	0,00	0,00	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
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 52	природный газ	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
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 53	природный газ	0,00	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
54	Новая котельная "Свободный сокол" №545	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
	Всего природного газа,	природный газ	0,10	0,38	0,43	0,43	0,43	4,16	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
Всего по котельным		природный газ	104,88	106,57	108,96	113,19	113,90	116,15	122,01	122,78	120,53	122,05	124,32	128,15	128,15	128,15	128,15
Всего доменный газ, тыс. куб. м.		доменный газ	375872,97	374836,19	372711,78	369621,57	369124,71	370039,83	370607,96	372260,04	383977,36	385992,9	386388,8	385482,25	384561,83	383314,27	382092,53
Всего мазут		мазут	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
Итого		0	228,91	231,97	234,22	237,93	239,10	241,67	248,82	249,59	251,25	252,82	256,52	260,36	260,36	260,36	260,36

Таблица 10.9. Перспективные максимальные расходы натурального топлива в летний период по зонам деятельности котельных г. Липецка

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Котельные ПАО «Квадра»																
2	Котельная «Привокзальная»	природный газ	2,67	2,97	3,32	3,55	3,78	4,67	6,16	6,18	6,22	6,38	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29
3	Котельная «Северо-Западная»	природный газ	3,90	3,91	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
0		мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная «Юго-Западная»	природный газ	8,59	9,35	9,99	10,60	10,91	11,12	12,29	12,60	12,62	13,23	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52
0	0	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная «Угловая»	природный газ	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,141	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Котельная «Улица Толстого, д. 23 А»	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная «Улица Семашко, д. 10»	природный газ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная «Улица Октябрьская, д. 53»	природный газ	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего природный газ,	природный газ	15,159	16,219	17,235	18,073	18,612	19,708	22,513	22,885	22,764	23,529	24,740	24,740	24,740	24,740	24,740
	Всего мазут	природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	АО "ЛГЭК"																
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	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
10	Котельная «13 квартал»	природный газ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» Ушинского, 10	природный газ	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная «Центролит»	природный газ	0,71	0,71	0,71	0,71	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная «Электроаппарат»	природный газ	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
14	Котельная «108 квартал»	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Котельная «Улица Баумана, д. 296»	природный газ	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
16	Котельная «Село Подгорное»	природный газ	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
17	Котельная «Школа № 16»	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

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
18	Котельная «Школа № 22»	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
19	Котельная «Школа № 26»	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
20	Котельная «Школа № 34»	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
21	Котельная «Школа № 35»	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
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	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
23	БМК по улице Ковалева, 109А	природный газ	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
24	Котельная «Поселок Дачный»	природный газ	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	природный газ	0,007	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	природный газ	0,013	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	Котельная «Школа-интернат № 2», 40 Лет Октября, 39	природный газ	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	Котельная «Тубдиспансер»	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	Котельная «Акушерский корпус»	природный газ	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	Котельная «Липецкие узоры»	природный газ	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
31	Котельная «Упрснабсбыт», ул. Задорожная 24	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	БМК ул. Известковая	природный газ	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
33	БМК по улице Арсеньева «Школа № 41»	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	Котельная ул. Ковалева 107Д	природный газ	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего природного газа,	природный газ	2,543	2,527	2,507	2,503	2,472	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
	Котельные прочих организация																
35	Котельная «Студеновская» ОАО «Стагдок»	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	природный газ	0,252	0,252	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	природный газ	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
38	Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк»	природный газ	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
39	Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость»	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	ООО "Комус"	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего, природный газ	природный газ	0,564	0,564	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
	Новые котельные																
42	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №1 (менее мощная), № источника по порядку - 42	природный газ	0,000	0,005	0,005	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
43	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028409 №2 (более мощная), № источника по порядку - 43	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291	1,291
44	Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504, № источника по порядку - 44	природный газ	0,000	0,000	0,013	0,013	0,033	0,036	0,036	0,075	0,075	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
45	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера, № источника по порядку - 45	природный газ	0,000	0,000	0,000	1,008	1,011	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014
46	Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, № источника по порядку - 46	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,014	1,014	1,014	1,014
47	Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701, № источника по порядку - 47	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,990	0,990	0,990	0,990
48	Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613, № источника по порядку - 48	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,270	0,270	0,270	0,270
	Всего	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива														
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего природного газа,	природный газ	0,000	0,005	0,017	1,338	2,653	2,658	2,658	2,697	2,697	2,780	2,780	5,055	5,055	5,055	5,055
	Новые котельные АО "ЛГЭК" взамен существующих																
49	Котельная ул. Детская (вместо котельной «Центролит»), № источника по порядку - 49	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628
50	Новая котельная «Поселок Дачный ул. Центральная 2», № источника по порядку - 50	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
51	Новая котельная взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21», № источника по порядку - 51,	природный газ	0,000	0,000	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
52	Новая котельная БМК "Стратегия": № источника по порядку - 52	природный газ	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
53	Новая БМК «Улица Ковалева, 107д» № 53	природный газ	0,000	0,000	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
54	Новая котельная "Свободный сокол"	природный газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,522	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587
	Всего природного газа,	природный газ	0,070	0,070	0,095	0,095	0,095	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943	0,943
Всего по котельным: природного газа			15,793	16,857	18,033	20,192	22,045	23,994	26,799	27,210	27,090	27,937	29,148	31,423	31,423	31,423	31,423
Угля			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
СУГ			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

10.3. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

На источниках тепловой энергии г. Липецка аварийные виды топлива не предусмотрены. Нормативный запас топлива рассчитан для источников тепловой энергии, на которых предусмотрено наличие резервного топлива.

В таблице 10.10 представлены сведения об нормативных значениях запасов топлива для котельных систем централизованного теплоснабжения г. Липецка.

Таблица 10.10. Нормативный запас топлива для котельных систем централизованного теплоснабжения г. Липецка

Показатель	Ед. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Топливо-Мазут		Котельная "Северо-Западная"															
ОНЗТ	тыс. т	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
ННЗТ	тыс. т	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
НЭЗТ	тыс. т	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
Топливо-Мазут		Котельная "Юго-Западная"															
ОНЗТ	тыс. т	2,030	2,000	2,000	2,000	2,043	2,097	2,127	2,133	2,131	2,135	2,134	2,137	2,131	2,124	2,118	2,116
ННЗТ	тыс. т	1,703	1,678	1,678	1,678	1,714	1,760	1,784	1,789	1,788	1,791	1,790	1,793	1,788	1,782	1,777	1,776
НЭЗТ	тыс. т	0,327	0,322	0,322	0,322	0,329	0,338	0,342	0,343	0,343	0,344	0,344	0,344	0,343	0,342	0,341	0,341
Топливо-Мазут		Котельная "Центролит"															
ОНЗТ	тыс. т	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322	Вывод котельной из эксплуатации в 2026 г.									
ННЗТ	тыс. т	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229										
НЭЗТ	тыс. т	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092										

10.4. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

В таблице 10.11 представлены сведения об основном и резервном топливе источников тепловой энергии г. Липецка.

Таблица 10.11. Виды основного и резервного топлива источников тепловой энергии г. Липецк

№ п/п	Источник тепловой энергии	Основное топливо	Резервное топливо
1	Липецкая ТЭЦ-2	Природный газ, доменный газ, мазут.	Мазут
2	Привокзальная котельная	Природный газ	Отсутствует
3	Северо-Западная котельная	Природный газ	Мазут
4	Юго-Западная котельная	Природный газ	Мазут
5	Котельная «Угловая»	Природный газ	Отсутствует
6	Котельная «Ул. Толстого, д. 23А»	Природный газ	Отсутствует
7	Котельная «Ул. Семашко, д.10»	Природный газ	Отсутствует
8	Котельная «Ул. Октябрьская, д. 53»	Природный газ	Отсутствует
9	Котельная «Завод «Свободный Сокол»	Природный газ	Отсутствует
10	Котельная «13 квартал»	Природный газ	Отсутствует
11	Котельная «МСЧ «Свободный Сокол»	Природный газ	Отсутствует
12	Котельная «Центролит»	Природный газ	Мазут
13	Котельная «Электроаппарат»	Природный газ	Отсутствует
14	Котельная «108 квартал»	Природный газ	Отсутствует
15	Котельная «Ул. Баумана, д. 296»	Природный газ	Отсутствует
16	Котельная «Село Подгорное»	Природный газ	Отсутствует
17	Котельная «Школа № 16»	Природный газ	Отсутствует
18	Котельная «Школа № 22»	Природный газ	Отсутствует
19	Котельная «Школа № 26»	Природный газ	Отсутствует
20	Котельная «Школа № 34»	Природный газ	Отсутствует
21	Котельная «Школа № 35»	Природный газ	Отсутствует
22	Котельная «У поселка Северный Рудник»	Природный газ	Отсутствует
23	Котельная «Ул. Ковалева, д. 109А»	Природный газ	Отсутствует
24	Котельная «Поселок Дачный»	Природный газ	Отсутствует
25	Котельная «Улица Механизаторов, д. 21»	Природный газ	Отсутствует
26	Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4»	Природный газ	Отсутствует
27	Котельная «Школа-интернат № 2»	Природный газ	Отсутствует
28	Котельная «Тубдиспансер»	Природный газ	Отсутствует
29	Котельная «Акушерский корпус»	Природный газ	Отсутствует
30	Котельная «Липецкие узоры»	Природный газ	Отсутствует
31	Котельная «Упрснабсбыт»	Природный газ	Отсутствует
32	БМК "ул. Известковая"	Природный газ	Отсутствует
33	котельная «Школа №41»	Природный газ	Отсутствует
34	Котельная «ул. Ковалева 107 Д»	Природный газ	Отсутствует

№ п/п	Источник тепловой энергии	Основное топливо	Резервное топливо
35	Котельная "Студеновская" ОАО «Стагдок»	Природный газ	Отсутствует
36	Котельная ООО «ЭнергоКонсалт»	Природный газ	Отсутствует
37	Котельная ООО «ЭнергоПлюс»	Природный газ	Отсутствует
38	Котельная «ЗемРемСтрой»	Природный газ	Отсутствует
39	ООО «Мегаполис-Недвижимость»	Природный газ	Отсутствует
40	ТЭЦ ООО "ЛТК "Свободный Сокол"	Природный газ	Отсутствует
41	ООО "Комус"	Природный газ	Отсутствует

10.5. 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

Уголь на источниках тепловой энергии в г. Липецк не используется.

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

Преобладающий вид топлива – природный газ. Доля потребления природного газа составляет 96,8 % от суммарного расхода топлива на источниках тепловой энергии в г. Липецк.

10.7. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Приоритетное развитие топливного баланса в г. Липецк не предусматривает изменения в видах топлива, используемого на источниках тепловой энергии.