

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СОЛНЕЧНОГОРСК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2042 ГОДА**

КНИГА 10

(Актуализация на 2023 год)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Оглавление

10.1 Расчёт по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения.....	3
10.2 Суммарный объем потребляемого топлива в городском округе в натуральном и условном выражении.....	12
10.3 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.	18
10.4 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.	22
10.5 Вид 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	25
10.6 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем городском округе.....	25
10.7 Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа.....	26
10.8 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.	27
10.9. Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива	39

10.1 Расчёт по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимых для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения

10.1.1 Перспективные топливные балансы котельных

Для предлагаемого варианта развития в схеме теплоснабжения рассчитаны перспективные топливные балансы. Перспективное потребление топлива на котельных рассчитывалось исходя из перспективных тепловых балансов систем теплоснабжения. Структуру теплового баланса системы теплоснабжения можно описать следующим образом:

- Произведенная тепловая энергия на котельной расходуется на собственные нужды котельной и отпуск в тепловую сеть.
- Отпущенная в сеть тепловая энергия расходуется на покрытие тепловых нагрузок потребителей за вычетом потерь тепловой энергии в сетях.

С учетом этого выражение для теплового баланса системы теплоснабжения имеет вид:

$$Q_{\text{произв.}} = Q_{\text{соб. нужды.}} + Q_{\text{потери ТС}} + Q_{\text{потр.}}$$

Тогда потребление топлива для производства тепловой энергии в котельной определится по выражению:

$$B = \frac{Q_{\text{произв.}}}{Q_{\text{p}}^{\text{H}} \times \eta}$$

Максимальные часовые расходы основного вида топлива, за летний зимний и переходный периоды рассчитываются по выражению:

$$B = \frac{Q_{\text{произв.}}^{\text{ч}}}{Q_{\text{p}}^{\text{H}} \times \eta}$$

$Q_{\text{произв.}}^{\text{ч}}$ - часовая производительность котельной, учитывающая покрытие тепловых нагрузок в определенные периоды.

Таблица 10.1.1 – Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии для приоритетного варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
1	Котельная Рекинцо	г.о. Солнечногорск, Рекинцо микрорайон	природный газ, тыс. куб.м	19857,827	24517,9	24517,9	24517,9	24517,9
2	Котельная ГЭМЗ	г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная	природный газ, тыс. куб.м	12406,836	12565,8	12565,8	12565,8	12565,8
3	Котельная ЦМИС	г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	природный газ, тыс. куб.м	3979,404	4521,2	4521,2	4521,2	4521,2
4	Котельная Колхозная	г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная	природный газ, тыс. куб.м	3538,903	4306,3	4306,3	4306,3	4306,3
5	Котельная Почтовая	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая	природный газ, тыс. куб.м	1769,648	-	-	-	-

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
6	Котельная Рабочая	г.о. Солнечногорск, ул. Рабочая, дом 17а	природный газ, тыс. куб.м	1284,260	1368,9	1368,9	1368,9	1368,9
7	Котельная Набережная	г.о. Солнечногорск, ул. Набережная	природный газ, тыс. куб.м	2109,198	19857,827	19857,827	19857,827	19857,827
8	Котельная Обуховская	г.о. Солнечногорск, ул. Обуховская	природный газ, тыс. куб.м	1460,953	12406,836	12406,836	12406,836	12406,836
9	Котельная ККП и Б	г.о. Солнечногорск, ул. Пролетарская	природный газ, тыс. куб.м	617,319	3979,404	3979,404	3979,404	3979,404
10	Котельная Очистные сооружения	г.о. Солнечногорск, д. Осипово	природный газ, тыс. куб.м	783,103	3538,903	3538,903	3538,903	3538,903
11	Котельная Хметьево	г.о. Солнечногорск, д. Хметьево	диз. топливо, т	106,8	1769,648	1769,648	1769,648	1769,648
12	Котельная Кресты	г.о. Солнечногорск, д. Кресты	природный газ, тыс. куб.м	52,955	1284,260	1284,260	1284,260	1284,260
13	Котельная ЦРБ	г.о. Солнечногорск, м/р Рекинцо	природный газ, тыс. куб.м	60,513	2109,198	2109,198	2109,198	2109,198
14	Котельная Санаторий МО	г. Солнечногорск	природный газ, тыс. куб.м	3401,337	1460,953	1460,953	1460,953	1460,953
15	Котельная Тимоново	г.о. Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	природный газ, тыс. куб.м	7216,854	617,319	617,319	617,319	617,319
16	Котельная ул. Революции д. 3	г. Солнечногорск, ул. Революции д. 3	природный газ, тыс. куб.м	79,542	783,103	783,103	783,103	783,103
17	Котельная Поварово	г.о. Солнечногорск, д. Поварово	природный газ, тыс. куб.м	5030,543	106,8	106,8	106,8	106,8
18	Котельная Опытный завод	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая, стр. 29	природный газ, тыс. куб.м	7193,474	52,955	52,955	52,955	52,955
19	Котельная № 3	г.о. Солнечногорск, ул. Железнодорожная, д. 3	диз. топливо, т	7,1	60,513	60,513	60,513	60,513
20	Котельная № 4	г.о. Солнечногорск, территория подстанции № 71, д. МОГЭС	т.у.т.	21707,84	3401,337	3401,337	3401,337	3401,337
21.1	Котельная «Стрелино»	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м	222,517	222,517	222,517	222,517	222,517
21.2	ТГУ в районе предприятия	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м	111,259	111,259	111,259	111,259	111,259
22	Котельная «Кривцово»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	природный газ, тыс. куб.м	269,189	269,189	269,189	269,189	269,189
23	Котельная «Кривцово 3,4»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	диз. топливо, т	1916,794	1916,794	1916,794	1916,794	1916,794
24	Котельная «Никулино»	г.о. Солнечногорск, д. Никулино	природный газ, тыс. куб.м	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
25	Котельная «Колтышево»	г.о. Солнечногорск, д. Колтышево	диз. топливо, т	404,091	404,091	404,091	404,091	404,091
26	Котельная «Прибрежный»	г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	природный газ, тыс. куб.м	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1
27	Котельная «Ожогино»	г.о. Солнечногорск, в/г 2а	природный газ, тыс. куб.м	175,117	175,117	175,117	175,117	175,117
28	Котельная «Солнечное»	г.о. Солнечногорск, п. Смирновка	природный газ, тыс. куб.м	548,005	548,005	548,005	548,005	548,005
29	Котельная «Верглино»	г.о. Солнечногорск, д. Верглино	природный газ, тыс. куб.м	2668,817	2668,817	2668,817	2668,817	2668,817
30	Котельная «Тараканово»	г.о. Солнечногорск, д. Тараканово	дизельное топливо, т	87,423	87,423	87,423	87,423	87,423
31	Котельная "Новая"	г.о. Солнечногорск, д. Новая	природный газ, тыс. куб.м	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1
32	Котельная "Соколово"	г.о. Солнечногорск, д. Соколово	диз. топливо, т	920,939	920,939	920,939	920,939	920,939
33	Котельная "Лыткино"	г.о. Солнечногорск, д. Лыткино	диз. топливо, т	225,6	225,6	225,6	225,6	225,6
34	Котельная "Полежайки"	г.о. Солнечногорск, д. Полежайки	природный газ, тыс. куб.м	484,1	484,1	484,1	484,1	484,1
35	Котельная п. Лесное Озеро	г.о. Солнечногорск, пос. «Лесное озеро»	природный газ, тыс. куб.м	53,540	53,540	53,540	53,540	53,540

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
36	Котельная №01010074	г.Солнечногорск, ул.Разина, д.17, в/г №235, База (ИТО) ВМФ в/ч 55443-29	природный газ, тыс. куб.м	1355,590	1355,590	1355,590	1355,590	1355,590
37	Котельная №355	г.Солнечногорск-2, п.Сенеж, в/г № 52/3, в/ч 92154	природный газ, тыс. куб.м	267,500	267,500	267,500	267,500	267,500
38	Котельная №271	г.Солнечногорск, гарнизон Выстрел ВУНЦ СВ Общевоинской Академии, в/г № 52/1	природный газ, тыс. куб.м	3290,450	3290,450	3290,450	3290,450	3290,450
39	Котельная Лепсе	г. Солнечногорск, ул. Красная, 136	природный газ, тыс. куб.м	13928,020	13928,020	13928,020	13928,020	13928,020
40	Котельная Солстек	г. Солнечногорск, ул. Стеклозаводская, д. 1	природный газ, тыс. куб.м	4209,660	4209,660	4209,660	4209,660	4209,660
41	Котельная "Соцэнерго"	г. Солнечногорск, ул. Рабухина, д. 14	природный газ, тыс. куб.м	2151,900	2151,900	2151,900	2151,900	2151,900
42	Котельная "Толстяково"	г.о. Солнечногорск, д. Толстяково	природный газ, тыс. куб.м	1736,970	1736,970	1736,970	1736,970	1736,970
43	Котельная п. Ржавки	г. о. Солнечногорск, р. п. Ржавки	природный газ, тыс. куб.м	102,871	102,871	102,871	102,871	102,871
44	БМК 3,9 МВт	г.о. Солнечногорск, пос. Ржавки	природный газ, тыс. куб.м	1282,948	1282,948	1282,948	1282,948	1282,948
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	г.о. Солнечногорск, д. Голубое д.1А	природный газ, тыс. куб.м	10353,85	14500,0	14500,0	14500,0	14500,0
46	Котельная "Калинина"	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево ул.Калинина	природный газ, тыс. куб.м	6717,212	6717,212	6717,212	6717,212	6717,212
47	Котельная в/ч 45680	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, в/ч 45680	природный газ, тыс. куб.м	304,634	304,634	304,634	304,634	304,634
48	Котельная "Школа"	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево (школа), ул. Первомайская	природный газ, тыс. куб.м	1812,685	1812,685	1812,685	1812,685	1812,685
49	Котельная "Голубое"	г.о. Солнечногорск, д. Голубое	природный газ, тыс. куб.м	86,884	86,884	86,884	86,884	86,884
50	Котельная "МОГВВ"	г.о. Солнечногорск, ул. Жилинская, д.20	природный газ, тыс. куб.м	4351,100	4351,100	4351,100	4351,100	4351,100
51	Котельная д. Пешки	г.о. Солнечногорск, д. Пешки	природный газ, тыс. куб.м	657,341	657,341	657,341	657,341	657,341
52	Котельная МОЭЗ	г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	природный газ, тыс. куб.м	1477,824	1477,824	1477,824	1477,824	1477,824
53	Котельная Поварово - 2	г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Поварово - 2	дизельное топливо, л	3298,764	3298,764	3298,764	3298,764	3298,764
54	Котельная д. Чашниково	г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома	природный газ, тыс. куб.м	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
55	Котельная д. Ложки	г.о. Солнечногорск, д. Ложки	природный газ, тыс. куб.м	1542,951	1542,951	1542,951	1542,951	1542,951
56	Котельная д. Ложки Военный городок	г.о. Солнечногорск, д. Ложки, микрорайон Военный городок	природный газ, тыс. куб.м	2023,737	2023,737	2023,737	2023,737	2023,737
57	Котельная Майдарово	г.о. Солнечногорск, п. Майдарово	природный газ, тыс. куб.м	555,641	555,641	555,641	555,641	555,641
58	Котельная Хоругвино	г.о. Солнечногорск, д. Хоругвино	дизельное топливо, л	1522,259	1522,259	1522,259	1522,259	1522,259
59	Котельная Березки	г.о. Солнечногорск, п. Жуково, мкр. Березки	природный газ, тыс. куб.м	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
60	Котельная АБС	г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Агробиостанция	природный газ, тыс. куб.м	565,899	565,899	565,899	565,899	565,899
61	Котельная РКМ-3	г.о. Солнечногорск, д. Пешки, мкр. РКМ-3	природный газ, тыс. куб.м	358,084	358,084	358,084	358,084	358,084
62	Котельная Брехово	г.о. Солнечногорск, д. Брехово.	природный газ, тыс. куб.м	177,109	177,109	177,109	177,109	177,109

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
63	Котельная Юрлово	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово.	природный газ, тыс. куб.м	5058,235	5058,235	5058,235	5058,235	5058,235
64	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий «Мцыри»	природный газ, тыс. куб.м	224,324	224,324	224,324	224,324	224,324
65	Котельная Санаторий «Энергия»	г.о. Солнечногорск, Санаторий Энергия.	природный газ, тыс. куб.м	448,788	448,788	448,788	448,788	448,788
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	природный газ, тыс. куб.м	424,133	424,133	424,133	424,133	424,133
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	природный газ, тыс. куб.м					
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	природный газ, тыс. куб.м					
69	Котельная "Подolino"	г.о. Солнечногорск, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	природный газ, тыс. куб.м	50746,540	50746,540	50746,540	50746,540	50746,540
70	Котельная Лунево	г.о. Солнечногорск, пос. Лунево	природный газ, тыс. куб.м	1241,378	1241,378	1241,378	1241,378	1241,378
71	Котельная Поярково	г.о. Солнечногорск, дер. Поярково	природный газ, тыс. куб.м	101,564	101,564	101,564	101,564	101,564
72	Котельная № 1	г.о. Солнечногорск, территория "Пансионат "Морозовка"	природный газ, тыс. куб.м	546,600	546,600	546,600	546,600	546,600
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	г. Солнечногорск, д/о Сенеж	природный газ, тыс. куб.м	1002,900	1002,900	1002,900	1002,900	1002,900
74	Котельная "Андреевка"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка	природный газ, тыс. куб.м	20492,562	20492,562	20492,562	20492,562	20492,562
75	Дизельная котельная «Жилино»	г.о. Солнечногорск, д. Жилино	дизельное топливо, тонн	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
76	Угольная котельная "Жилино"	г.о. Солнечногорск, ст. Жилино (старые Большевики)	уголь, тонн	398,8	398,8	398,8	398,8	398,8
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ул. Жилинская 27/3	природный газ, тыс. куб.м	870,235	870,235	870,235	870,235	870,235
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	г.о. Солнечногорск, п. Менделеево	природный газ, тыс. куб.м	5342,659	5342,659	5342,659	5342,659	5342,659
79	Котельная Козино	Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино	дизельное топливо, тонн	39,691	39,691	39,691	39,691	39,691
80	Котельная Миронцево	Солнечногорск-30, городской округ Солнечногорск, Московская область	природный газ, тыс. куб.м	1660,654	1660,654	1660,654	1660,654	1660,654
81	Котельная Марьино	г.о. Солнечногорск, п. Лыткино, в/г 213	уголь, тонн	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4
82	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово	природный газ, тыс. куб.м	195,16	195,16	195,16	195,16	195,16
83	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ЖК «Первый Андреевский»	природный газ, тыс. куб.м	4268,5	4268,5	4268,5	4268,5	4268,5

10.1.2. Перспективные максимальные часовые расходы топлива тепловых источников для первого варианта развития

Таблица 10.1.2 – Перспективные максимальные часовые расходы топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии для приоритетного варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Ед.изм.	Максимально-часовые расходы топлива														
				2021 - 2026			2027 - 2031			2032 - 2036			2037 - 2039			2040 – 2045		
				Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период
1	Котельная Рекинцо	г.о. Солнечногорск, Рекинцо микрорайон	природный газ, тыс. куб.м/ч	2,919	0,730	0,438	2,919	0,730	0,438	2,919	0,730	0,438	2,919	0,730	0,438	2,919	0,730	0,438
2	Котельная ГЭМЗ	г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная	природный газ, тыс. куб.м/ч	1,496	0,374	0,224	1,496	0,374	0,224	1,496	0,374	0,224	1,496	0,374	0,224	1,496	0,374	0,224
3	Котельная ЦМИС	г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,538	0,135	0,081	0,538	0,135	0,081	0,538	0,135	0,081	0,538	0,135	0,081	0,538	0,135	0,081
4	Котельная Колхозная	г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,513	0,128	0,077	0,513	0,128	0,077	0,513	0,128	0,077	0,513	0,128	0,077	0,513	0,128	0,077
5	Котельная Почтовая	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая	природный газ, тыс. куб.м/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Котельная Рабочая	г.о. Солнечногорск, ул. Рабочая, дом 17а	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024
7	Котельная Набережная	г.о. Солнечногорск, ул. Набережная	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,259	0,065	0,039	0,259	0,065	0,039	0,259	0,065	0,039	0,259	0,065	0,039	0,259	0,065	0,039
8	Котельная Обуховская	г.о. Солнечногорск, ул. Обуховская	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,198	0,050	0,030	0,198	0,050	0,030	0,198	0,050	0,030	0,198	0,050	0,030	0,198	0,050	0,030
9	Котельная ККП и Б	г.о. Солнечногорск, ул. Пролетарская	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,081	0,020	0,012	0,081	0,020	0,012	0,081	0,020	0,012	0,081	0,020	0,012	0,081	0,020	0,012
10	Котельная Очистные сооружения	г.о. Солнечногорск, д. Осипово	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,099	0,025	0,015	0,099	0,025	0,015	0,099	0,025	0,015	0,099	0,025	0,015	0,099	0,025	0,015
11	Котельная Хметьево	г.о. Солнечногорск, д. Хметьево	диз. топливо, т/ч	0,015	0,004	0,002	0,015	0,004	0,002	0,015	0,004	0,002	0,015	0,004	0,002	0,015	0,004	0,002
12	Котельная Кресты	г.о. Солнечногорск, д. Кресты	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,006	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001	0,006	0,002	0,001
13	Котельная ЦРБ	г.о. Солнечногорск, м/р Рекинцо	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001
14	Котельная Санаторий МО	г. Солнечногорск	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,415	0,104	0,062	0,415	0,104	0,062	0,415	0,104	0,062	0,415	0,104	0,062	0,415	0,104	0,062
15	Котельная Тимоново	г.о. Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,885	0,221	0,133	0,885	0,221	0,133	0,885	0,221	0,133	0,885	0,221	0,133	0,885	0,221	0,133
16	Котельная ул. Революции д. 3	г. Солнечногорск, ул. Революции д. 3	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,009	0,002	0,001	0,009	0,002	0,001	0,009	0,002	0,001	0,009	0,002	0,001	0,009	0,002	0,001
17	Котельная Поварово	г.о. Солнечногорск, д. Поварово	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,682	0,170	0,102	0,682	0,170	0,102	0,682	0,170	0,102	0,682	0,170	0,102	0,682	0,170	0,102
18	Котельная Опытный завод	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая, стр. 29	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,899	0,225	0,135	0,899	0,225	0,135	0,899	0,225	0,135	0,899	0,225	0,135	0,899	0,225	0,135
19	Котельная № 3	г.о. Солнечногорск, ул. Железнодорожная, д. 3	диз. топливо, т/ч	0,001	0,000	-	0,001	0,000	-	0,001	0,000	-	0,001	0,000	-	0,001	0,000	-
20	Котельная № 4	г.о. Солнечногорск, территория подстанции № 71, д. МОГЭС	т.у.т./ч	0,005	0,001	-	0,005	0,001	-	0,005	0,001	-	0,005	0,001	-	0,005	0,001	-
21,1	Котельная «Стрелино»	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,026	0,007	0,004	0,026	0,007	0,004	0,026	0,007	0,004	0,026	0,007	0,004	0,026	0,007	0,004

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Максимально-часовые расходы топлива															
			Ед.изм.	2021 - 2026			2027 - 2031			2032 - 2036			2037 - 2039			2040 – 2045		
				Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период
21,2	ТГУ в районе предприятия	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,013	0,003	0,002	0,013	0,003	0,002	0,013	0,003	0,002	0,013	0,003	0,002	0,013	0,003	0,002
22	Котельная «Кривцово»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,221	0,055	0,033	0,221	0,055	0,033	0,221	0,055	0,033	0,221	0,055	0,033	0,221	0,055	0,033
23	Котельная «Кривцово 3,4»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	диз. топливо, т/ч	0,008	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001
24	Котельная «Никулино»	г.о. Солнечногорск, д. Никулино	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,058	0,015	0,009	0,058	0,015	0,009	0,058	0,015	0,009	0,058	0,015	0,009	0,058	0,015	0,009
25	Котельная «Колтышево»	г.о. Солнечногорск, д. Колтышево	диз. топливо, т/ч	0,012	0,003	0,002	0,012	0,003	0,002	0,012	0,003	0,002	0,012	0,003	0,002	0,012	0,003	0,002
26	Котельная «Прибрежный»	г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,023	0,006	0,004	0,023	0,006	0,004	0,023	0,006	0,004	0,023	0,006	0,004	0,023	0,006	0,004
27	Котельная «Ожогино»	г.о. Солнечногорск, в/г 2а	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,072	0,018	0,011	0,072	0,018	0,011	0,072	0,018	0,011	0,072	0,018	0,011	0,072	0,018	0,011
28	Котельная «Солнечное»	г.о. Солнечногорск, п. Смирновка	природный газ, тыс. куб.м/ч	329,970	82,493	49,496	329,970	82,493	49,496	329,970	82,493	49,496	329,970	82,493	49,496	329,970	82,493	49,496
29	Котельная «Верглино»	г.о. Солнечногорск, д. Верглино	природный газ, тыс. куб.м/ч	10,870	2,718	1,631	10,870	2,718	1,631	10,870	2,718	1,631	10,870	2,718	1,631	10,870	2,718	1,631
30	Котельная «Тараканово»	г.о. Солнечногорск, д. Тараканово	дизельное топливо, т/ч	0,014	0,004	0,002	0,014	0,004	0,002	0,014	0,004	0,002	0,014	0,004	0,002	0,014	0,004	0,002
31	Котельная "Новая"	г.о. Солнечногорск, д. Новая	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024
32	Котельная "Соколово"	г.о. Солнечногорск, д. Соколово	диз. топливо, т/ч	0,034	0,009	0,005	0,034	0,009	0,005	0,034	0,009	0,005	0,034	0,009	0,005	0,034	0,009	0,005
33	Котельная "Лыткино"	г.о. Солнечногорск, д. Лыткино	диз. топливо, т/ч	0,064	0,016	0,010	0,064	0,016	0,010	0,064	0,016	0,010	0,064	0,016	0,010	0,064	0,016	0,010
34	Котельная "Полежайки"	г.о. Солнечногорск, д. Полежайки	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001	0,007	0,002	0,001
35	Котельная п. Лесное Озеро	г.о. Солнечногорск, пос. «Лесное озеро»	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,176	0,044	0,026	0,176	0,044	0,026	0,176	0,044	0,026	0,176	0,044	0,026	0,176	0,044	0,026
36	Котельная №01010074	г.Солнечногорск, ул.Разина, д.17, в/г №235, База (ИТО) ВМФ в/ч 55443-29	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,052	0,013	-	0,052	0,013	-	0,052	0,013	-	0,052	0,013	-	0,052	0,013	-
37	Котельная №355	г.Солнечногорск-2, п.Сенеж, в/г № 52/3, в/ч 92154	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,376	0,094	0,056	0,376	0,094	0,056	0,376	0,094	0,056	0,376	0,094	0,056	0,376	0,094	0,056
38	Котельная №271	г.Солнечногорск, гарнизон Выстрел ВУНЦ СВ Общевойсковая Академия, в/г № 52/1	природный газ, тыс. куб.м/ч	1,590	0,397	0,238	1,590	0,397	0,238	1,590	0,397	0,238	1,590	0,397	0,238	1,590	0,397	0,238
39	Котельная Лепсе	г. Солнечногорск, ул. Красная, 136	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,501	0,125	0,075	0,501	0,125	0,075	0,501	0,125	0,075	0,501	0,125	0,075	0,501	0,125	0,075
40	Котельная Солстек	г. Солнечногорск, ул. Стеклозаводская, д. 1	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,256	0,064	0,038	0,256	0,064	0,038	0,256	0,064	0,038	0,256	0,064	0,038	0,256	0,064	0,038
41	Котельная "Соцэнерго"	г. Солнечногорск, ул. Рабухина, д. 14	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,207	0,052	0,031	0,207	0,052	0,031	0,207	0,052	0,031	0,207	0,052	0,031	0,207	0,052	0,031
42	Котельная "Толстяково"	г.о. Солнечногорск, д. Толстяково	природный газ, тыс. куб.м/ч	35,219	8,805	5,283	35,219	8,805	5,283	35,219	8,805	5,283	35,219	8,805	5,283	35,219	8,805	5,283

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Ед.изм.	Максимально-часовые расходы топлива														
				2021 - 2026			2027 - 2031			2032 - 2036			2037 - 2039			2040 – 2045		
				Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно-зимний период	Переходный период	Летний период
65	Котельная Санаторий «Энергия»	г.о. Солнечногорск, Санаторий Энергия.	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,049	0,012	0,007	0,049	0,012	0,007	0,049	0,012	0,007	0,049	0,012	0,007	0,049	0,012	0,007
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,048	0,012	0,007	0,048	0,012	0,007	0,048	0,012	0,007	0,048	0,012	0,007	0,048	0,012	0,007
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	природный газ, тыс. куб.м/ч															
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	природный газ, тыс. куб.м/ч															
69	Котельная "Подолоино"	г.о. Солнечногорск, п.Кутузовское,д.Подолоино, Промзона	природный газ, тыс. куб.м/ч	7,241	1,810	-	7,241	1,810	-	7,241	1,810	-	7,241	1,810	-	7,241	1,810	-
70	Котельная Луневе	г.о. Солнечногорск, пос. Луневе	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,339	0,085	0,051	0,339	0,085	0,051	0,339	0,085	0,051	0,339	0,085	0,051	0,339	0,085	0,051
71	Котельная Поярково	г.о. Солнечногорск, дер. Поярково	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,034	0,008	0,005	0,034	0,008	0,005	0,034	0,008	0,005	0,034	0,008	0,005	0,034	0,008	0,005
72	Котельная № 1	г.о. Солнечногорск, территория "Пансионат "Морозовка"	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,065	0,016	0,010	0,065	0,016	0,010	0,065	0,016	0,010	0,065	0,016	0,010	0,065	0,016	0,010
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенезж»	г. Солнечногорск, д/о Сенезж	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,119	0,030	0,018	0,119	0,030	0,018	0,119	0,030	0,018	0,119	0,030	0,018	0,119	0,030	0,018
74	Котельная "Андреевка"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка	природный газ, тыс. куб.м/ч	2,102	0,525	0,315	2,102	0,525	0,315	2,102	0,525	0,315	2,102	0,525	0,315	2,102	0,525	0,315
75	Дизельная котельная «Жилино»	г.о. Солнечногорск, д. Жилино	дизельное топливо, тонн/ч	0,006	0,002	-	0,006	0,002	-	0,006	0,002	-	0,006	0,002	-	0,006	0,002	-
76	Угольная котельная "Жилино"	г.о. Солнечногорск, ст. Жилино (старые Большевики)	уголь, тонн/ч	0,035	0,009	0,005	0,035	0,009	0,005	0,035	0,009	0,005	0,035	0,009	0,005	0,035	0,009	0,005
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ул. Жилинская 27/3	природный газ, тыс. куб.м/ч	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	г.о. Солнечногорск, п. Менделеево	природный газ, тыс. куб.м/ч	1,298	0,324	0,195	1,298	0,324	0,195	1,298	0,324	0,195	1,298	0,324	0,195	1,298	0,324	0,195
79	Котельная Козино	Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино	дизельное топливо, тонн/ч	0,008	0,002	-	0,008	0,002	-	0,008	0,002	-	0,008	0,002	-	0,008	0,002	-
80	Котельная Миронцево	Солнечногорск-30, городской округ Солнечногорск, Московская область	природный газ, тыс. куб.м	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024	0,163	0,041	0,024
81	Котельная Марьино	г.о. Солнечногорск, п. Лыткино, в/г 213	уголь, тонн	0,501	0,047	-	0,501	0,047	-	0,501	0,047	-	0,501	0,047	-	0,501	0,047	-
82	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ЖК «Первый Андреевский»	природный газ, тыс. куб.м	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013	0,088	0,022	0,013
83	Перспективная котельная	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово	природный газ, тыс. куб.м	0,189	0,047	0,028	0,189	0,047	0,028	0,189	0,047	0,028	0,189	0,047	0,028	0,189	0,047	0,028

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Максимально-часовые расходы топлива															
			Ед.изм.	2021 - 2026			2027 - 2031			2032 - 2036			2037 - 2039			2040 – 2045		
				Отопительно- зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно- зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно- зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно- зимний период	Переходный период	Летний период	Отопительно- зимний период	Переходный период	Летний период
	ООО «Самолет Энерго»																	

10.2 Суммарный объем потребляемого топлива в городском округе в натуральном и условном выражении.

Таблица 10.2.1 – Суммарный объем потребляемого топлива источниками тепловой энергии для приоритетного варианта развития

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
1	Котельная Рекинцо	г.о. Солнечногорск, Рекинцо микрорайон	природный газ, тыс. куб.м	19857,827	24517,9	24517,9	24517,9	24517,9
			т.у.т.	22558,49	27852,33	27852,33	27852,33	27852,33
2	Котельная ГЭМЗ	г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная	природный газ, тыс. куб.м	12406,836	12565,8	12565,8	12565,8	12565,8
			т.у.т.	14094,17	14274,75	14274,75	14274,75	14274,75
3	Котельная ЦМИС	г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	природный газ, тыс. куб.м	3979,404	4521,2	4521,2	4521,2	4521,2
			т.у.т.	4520,60	5136,08	5136,08	5136,08	5136,08
4	Котельная Колхозная	г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная	природный газ, тыс. куб.м	3538,903	4306,3	4306,3	4306,3	4306,3
			т.у.т.	4020,19	4891,96	4891,96	4891,96	4891,96
5	Котельная Почтовая	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая	природный газ, тыс. куб.м	1769,648	-	-	-	-
			т.у.т.	2010,32	-	-	-	-
6	Котельная Рабочая	г.о. Солнечногорск, ул. Рабочая, дом 17а	природный газ, тыс. куб.м	1284,26	1368,9	1368,9	1368,9	1368,9
			т.у.т.	1458,92	1555,07	1555,07	1555,07	1555,07
7	Котельная Набережная	г.о. Солнечногорск, ул. Набережная	природный газ, тыс. куб.м	2109,198	19857,827	19857,827	19857,827	19857,827
			т.у.т.	2396,05	22558,49	22558,49	22558,49	22558,49
8	Котельная Обуховская	г.о. Солнечногорск, ул. Обуховская	природный газ, тыс. куб.м	1460,953	12406,836	12406,836	12406,836	12406,836
			т.у.т.	1659,64	14094,17	14094,17	14094,17	14094,17
9	Котельная ККП и Б	г.о. Солнечногорск, ул. Пролетарская	природный газ, тыс. куб.м	617,319	3979,404	3979,404	3979,404	3979,404
			т.у.т.	701,27	4520,60	4520,60	4520,60	4520,60
10	Котельная Очистные сооружения	г.о. Солнечногорск, д. Осипово	природный газ, тыс. куб.м	783,103	3538,903	3538,903	3538,903	3538,903
			т.у.т.	889,61	4020,19	4020,19	4020,19	4020,19
11	Котельная Хметьево	г.о. Солнечногорск, д. Хметьево	диз. топливо, т	106,8	1769,648	1769,648	1769,648	1769,648
			т.у.т.	121,32	2010,32	2010,32	2010,32	2010,32
12	Котельная Кресты	г.о. Солнечногорск, д. Кресты	природный газ, тыс. куб.м	52,955	1284,26	1284,26	1284,26	1284,26
			т.у.т.	60,16	1458,92	1458,92	1458,92	1458,92
13	Котельная ЦРБ	г.о. Солнечногорск, м/р Рекинцо	природный газ, тыс. куб.м	60,513	2109,198	2109,198	2109,198	2109,198
			т.у.т.	68,74	2396,05	2396,05	2396,05	2396,05
14	Котельная Санаторий МО	г. Солнечногорск	природный газ, тыс. куб.м	3401,337	1460,953	1460,953	1460,953	1460,953
			т.у.т.	3863,92	1659,64	1659,64	1659,64	1659,64

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
15	Котельная Тимоново	г.о. Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	природный газ, тыс. куб.м	7216,854	617,319	617,319	617,319	617,319
			т.у.т.	8198,35	701,27	701,27	701,27	701,27
16	Котельная ул. Революции д. 3	г. Солнечногорск, ул. Революции д. 3	природный газ, тыс. куб.м	79,542	783,103	783,103	783,103	783,103
			т.у.т.	90,36	889,61	889,61	889,61	889,61
17	Котельная Поварово	г.о. Солнечногорск, д. Поварово	природный газ, тыс. куб.м	5030,543	106,8	106,8	106,8	106,8
			т.у.т.	5714,70	121,32	121,32	121,32	121,32
18	Котельная Опытный завод	г.о. Солнечногорск, ул. Почтовая, стр. 29	природный газ, тыс. куб.м	7193,474	52,955	52,955	52,955	52,955
			т.у.т.	8171,79	60,16	60,16	60,16	60,16
19	Котельная № 3	г.о. Солнечногорск, ул. Железнодорожная, д. 3	диз. топливо, т	7,1	60,513	60,513	60,513	60,513
			т.у.т.	8,07	68,74	68,74	68,74	68,74
20	Котельная № 4	г.о. Солнечногорск, территория подстанции № 71, д. МОГЭС	т	21707,84	3401,337	3401,337	3401,337	3401,337
			т.у.т.	24660,11	3863,92	3863,92	3863,92	3863,92
21,1	Котельная «Стрелино»	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м	222,517	222,517	222,517	222,517	222,517
			т.у.т.	252,78	252,78	252,78	252,78	252,78
21,2	ТГУ в районе предприятия	г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	природный газ, тыс. куб.м	111,259	111,259	111,259	111,259	111,259
			т.у.т.	126,39	126,39	126,39	126,39	126,39
22	Котельная «Кривцово»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	природный газ, тыс. куб.м	269,189	269,189	269,189	269,189	269,189
			т.у.т.	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80
23	Котельная «Кривцово 3,4»	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	диз. топливо, т	1916,794	1916,794	1916,794	1916,794	1916,794
			т.у.т.	2177,48	2177,48	2177,48	2177,48	2177,48
24	Котельная «Никулино»	г.о. Солнечногорск, д. Никулино	природный газ, тыс. куб.м	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
			т.у.т.	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66
25	Котельная «Колтышево»	г.о. Солнечногорск, д. Колтышево	диз. топливо, т	404,091	404,091	404,091	404,091	404,091
			т.у.т.	459,05	459,05	459,05	459,05	459,05
26	Котельная «Прибрежный»	г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	природный газ, тыс. куб.м	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1
			т.у.т.	94,40	94,40	94,40	94,40	94,40
27	Котельная «Ожогово»	г.о. Солнечногорск, в/г 2а	природный газ, тыс. куб.м	175,117	175,117	175,117	175,117	175,117
			т.у.т.	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93
28	Котельная «Солнечное»	г.о. Солнечногорск, п. Смирновка	природный газ, тыс. куб.м	548,005	548,005	548,005	548,005	548,005
			т.у.т.	622,53	622,53	622,53	622,53	622,53

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
29	Котельная «Верглино»	г.о. Солнечногорск, д. Верглино	природный газ, тыс. куб.м	2668,817	2668,817	2668,817	2668,817	2668,817
			т.у.т.	3031,78	3031,78	3031,78	3031,78	3031,78
30	Котельная «Тараканово»	г.о. Солнечногорск, д. Тараканово	дизельное топливо, т	87,423	87,423	87,423	87,423	87,423
			т.у.т.	99,31	99,31	99,31	99,31	99,31
31	Котельная "Новая"	г.о. Солнечногорск, д. Новая	природный газ, тыс. куб.м	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1
			т.у.т.	112,58	112,58	112,58	112,58	112,58
32	Котельная "Соколово"	г.о. Солнечногорск, д. Соколово	диз. топливо, т	920,939	920,939	920,939	920,939	920,939
			т.у.т.	1046,19	1046,19	1046,19	1046,19	1046,19
33	Котельная "Лыткино"	г.о. Солнечногорск, д. Лыткино	диз. топливо, т	225,6	225,6	225,6	225,6	225,6
			т.у.т.	256,28	256,28	256,28	256,28	256,28
34	Котельная "Полежайки"	г.о. Солнечногорск, д. Полежайки	природный газ, тыс. куб.м	484,1	484,1	484,1	484,1	484,1
			т.у.т.	549,94	549,94	549,94	549,94	549,94
35	Котельная п. Лесное Озеро	г.о. Солнечногорск, пос. «Лесное озеро»	природный газ, тыс. куб.м	53,54	53,54	53,54	53,54	53,54
			т.у.т.	60,82	60,82	60,82	60,82	60,82
36	Котельная №01010074	г.Солнечногорск, ул.Разина, д.17, в/г №235, База (ИТО) ВМФ в/ч 55443-29	природный газ, тыс. куб.м	1355,59	1355,59	1355,59	1355,59	1355,59
			т.у.т.	1539,95	1539,95	1539,95	1539,95	1539,95
37	Котельная №355	г.Солнечногорск-2, п.Сенеж, в/г № 52/3, в/ч 92154	природный газ, тыс. куб.м	267,5	267,5	267,5	267,5	267,5
			т.у.т.	303,88	303,88	303,88	303,88	303,88
38	Котельная №271	г.Солнечногорск, гарнизон Выстрел ВУНЦ СВ Общевойсковая Академия, в/г № 52/1	природный газ, тыс. куб.м	3290,45	3290,45	3290,45	3290,45	3290,45
			т.у.т.	3737,95	3737,95	3737,95	3737,95	3737,95
39	Котельная Лепсе	г. Солнечногорск, ул. Красная, 136	природный газ, тыс. куб.м	13928,02	13928,02	13928,02	13928,02	13928,02
			т.у.т.	15822,23	15822,23	15822,23	15822,23	15822,23
40	Котельная Солстек	г. Солнечногорск, ул. Стеклозаводская, д. 1	природный газ, тыс. куб.м	4209,66	4209,66	4209,66	4209,66	4209,66
			т.у.т.	4782,17	4782,17	4782,17	4782,17	4782,17
41	Котельная "Соцэнерго"	г. Солнечногорск, ул. Рабухина, д. 14	природный газ, тыс. куб.м	2151,9	2151,9	2151,9	2151,9	2151,9
			т.у.т.	2444,56	2444,56	2444,56	2444,56	2444,56
42	Котельная "Толстяково"	г.о. Солнечногорск, д. Толстяково	природный газ, тыс. куб.м	1736,97	1736,97	1736,97	1736,97	1736,97
			т.у.т.	1973,20	1973,20	1973,20	1973,20	1973,20
43	Котельная п. Ржавки	г. о. Солнечногорск, р. п. Ржавки	природный газ, тыс. куб.м	102,871	102,871	102,871	102,871	102,871
			т.у.т.	116,86	116,86	116,86	116,86	116,86

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
44	БМК 3,9 МВт	г.о. Солнечногорск, пос. Ржавки	природный газ, тыс. куб.м	1282,948	1282,948	1282,948	1282,948	1282,948
			т.у.т.	1457,43	1457,43	1457,43	1457,43	1457,43
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	г.о. Солнечногорск, д. Голубое д.1А	природный газ, тыс. куб.м	10353,85	14500	14500	14500	14500
			т.у.т.	11761,97	16472,00	16472,00	16472,00	16472,00
46	Котельная "Калинина"	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево ул.Калинина	природный газ, тыс. куб.м	6717,212	6717,212	6717,212	6717,212	6717,212
			т.у.т.	7630,75	7630,75	7630,75	7630,75	7630,75
47	Котельная в/ч 45680	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, в/ч 45680	природный газ, тыс. куб.м	304,634	304,634	304,634	304,634	304,634
			т.у.т.	346,06	346,06	346,06	346,06	346,06
48	Котельная "Школа"	г.о. Солнечногорск, с. Алабушево (школа), ул. Первомайская	природный газ, тыс. куб.м	1812,685	1812,685	1812,685	1812,685	1812,685
			т.у.т.	2059,21	2059,21	2059,21	2059,21	2059,21
49	Котельная "Голубое"	г.о. Солнечногорск, д. Голубое	природный газ, тыс. куб.м	86,884	86,884	86,884	86,884	86,884
			т.у.т.	98,70	98,70	98,70	98,70	98,70
50	Котельная "МОГВВ"	г.о. Солнечногорск, ул. Жилинская, д.20	природный газ, тыс. куб.м	4351,1	4351,1	4351,1	4351,1	4351,1
			т.у.т.	4942,85	4942,85	4942,85	4942,85	4942,85
51	Котельная д. Пешки	г.о. Солнечногорск, д. Пешки	природный газ, тыс. куб.м	657,341	657,341	657,341	657,341	657,341
			т.у.т.	746,74	746,74	746,74	746,74	746,74
52	Котельная МОЭЗ	г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	природный газ, тыс. куб.м	1477,824	1477,824	1477,824	1477,824	1477,824
			т.у.т.	1678,81	1678,81	1678,81	1678,81	1678,81
53	Котельная Поварово - 2	г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Поварово - 2	дизельное топливо, л	3298,764	3298,764	3298,764	3298,764	3298,764
			т.у.т.	3747,40	3747,40	3747,40	3747,40	3747,40
54	Котельная д. Чашниково	г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома	природный газ, тыс. куб.м	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
			т.у.т.	64,41	64,41	64,41	64,41	64,41
55	Котельная д. Ложки	г.о. Солнечногорск, д. Ложки	природный газ, тыс. куб.м	1542,951	1542,951	1542,951	1542,951	1542,951
			т.у.т.	1752,79	1752,79	1752,79	1752,79	1752,79
56	Котельная д. Ложки Военный городок	г.о. Солнечногорск, д. Ложки, микрорайон Военный городок	природный газ, тыс. куб.м	2023,737	2023,737	2023,737	2023,737	2023,737
			т.у.т.	2298,97	2298,97	2298,97	2298,97	2298,97
57	Котельная Майдарово	г.о. Солнечногорск, п. Майдарово	природный газ, тыс. куб.м	555,641	555,641	555,641	555,641	555,641
			т.у.т.	631,21	631,21	631,21	631,21	631,21
58	Котельная Хоругвино	г.о. Солнечногорск, д. Хоругвино	дизельное топливо, л	1522,259	1522,259	1522,259	1522,259	1522,259
			т.у.т.	1729,29	1729,29	1729,29	1729,29	1729,29

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
59	Котельная Березки	г.о. Солнечногорск,п. Жуково, мкр. Березки	природный газ, тыс. куб.м	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
			т.у.т.	79,29	79,29	79,29	79,29	79,29
60	Котельная АБС	г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Агробиостанция	природный газ, тыс. куб.м	565,899	565,899	565,899	565,899	565,899
			т.у.т.	642,86	642,86	642,86	642,86	642,86
61	Котельная РКМ-3	г.о. Солнечногорск, д. Пешки, мкр. РКМ-3	природный газ, тыс. куб.м	358,084	358,084	358,084	358,084	358,084
			т.у.т.	406,78	406,78	406,78	406,78	406,78
62	Котельная Брехово	г.о. Солнечногорск, д. Брехово.	природный газ, тыс. куб.м	177,109	177,109	177,109	177,109	177,109
			т.у.т.	201,20	201,20	201,20	201,20	201,20
63	Котельная Юрлово	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово.	природный газ, тыс. куб.м	5058,235	5058,235	5058,235	5058,235	5058,235
			т.у.т.	5746,15	5746,15	5746,15	5746,15	5746,15
64	Котельная санаторий «Мцыри»	г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий «Мцыри»	природный газ, тыс. куб.м	224,324	224,324	224,324	224,324	224,324
			т.у.т.	254,83	254,83	254,83	254,83	254,83
65	Котельная Санаторий «Энергия	г.о. Солнечногорск, Санаторий Энергия.	природный газ, тыс. куб.м	448,788	448,788	448,788	448,788	448,788
			т.у.т.	509,82	509,82	509,82	509,82	509,82
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 10.	природный газ, тыс. куб.м	424,133	424,133	424,133	424,133	424,133
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 12.	природный газ, тыс. куб.м					
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово ул. Зеленая дом 13.	природный газ, тыс. куб.м					
			т.у.т.	481,82	481,82	481,82	481,82	481,82
69	Котельная "Подolino"	г.о. Солнечногорск, п.Кутузовское,д.Подolino, Промзона	природный газ, тыс. куб.м	50746,54	50746,54	50746,54	50746,54	50746,54
			т.у.т.	57648,07	57648,07	57648,07	57648,07	57648,07
70	Котельная Лунево	г.о. Солнечногорск, пос. Лунево	природный газ, тыс. куб.м	1241,378	1241,378	1241,378	1241,378	1241,378
			т.у.т.	1410,21	1410,21	1410,21	1410,21	1410,21
71	Котельная Поярково	г.о. Солнечногорск, дер. Поярково	природный газ, тыс. куб.м	101,564	101,564	101,564	101,564	101,564
			т.у.т.	115,38	115,38	115,38	115,38	115,38
72	Котельная № 1	г.о. Солнечногорск, территория "Пансионат "Морозовка"	природный газ, тыс. куб.м	546,6	546,6	546,6	546,6	546,6
			т.у.т.	620,94	620,94	620,94	620,94	620,94

№ п/п	Источник тепловой энергии	Адрес	Потребление топлива					
			Ед.изм.	2021 - 2026	2027 - 2031	2032 - 2036	2037 - 2039	2040 – 2045
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	г. Солнечногорск, д/о Сенеж	природный газ, тыс. куб.м	1002,9	1002,9	1002,9	1002,9	1002,9
			т.у.т.	1139,29	1139,29	1139,29	1139,29	1139,29
74	Котельная "Андреевка"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка	природный газ, тыс. куб.м	20492,562	20492,562	20492,562	20492,562	20492,562
			т.у.т.	23279,55	23279,55	23279,55	23279,55	23279,55
75	Дизельная котельная «Жилино»	г.о. Солнечногорск, д. Жилино	дизельное топливо, тонн	39	39	39	39	39
			т.у.т.	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30
76	Угольная котельная "Жилино"	г.о. Солнечногорск, ст. Жилино (старые Большевики)	уголь, тонн	398,8	398,8	398,8	398,8	398,8
			т.у.т.	453,04	453,04	453,04	453,04	453,04
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ул. Жилинская 27/3	природный газ, тыс. куб.м	870,235	870,235	870,235	870,235	870,235
			т.у.т.	988,59	988,59	988,59	988,59	988,59
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	г.о. Солнечногорск, п. Менделеево	природный газ, тыс. куб.м	5342,659	5342,659	5342,659	5342,659	5342,659
			т.у.т.	6069,26	6069,26	6069,26	6069,26	6069,26
79	Котельная Козино	Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино	дизельное топливо, тонн	39,691	39,691	39,691	39,691	39,691
			т.у.т.	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09
80	Котельная Миронцево	Солнечногорск-30, городской округ Солнечногорск, Московская область	природный газ, тыс. куб.м	1660,654	1660,654	1660,654	1660,654	1660,654
			т.у.т.	1886,50	1886,50	1886,50	1886,50	1886,50
81	Котельная Марьино	г.о. Солнечногорск, п. Лыткино, в/г 213	уголь, тонн	592,4	592,4	592,4	592,4	592,4
			т.у.т.	672,97	672,97	672,97	672,97	672,97
82	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	г.о. Солнечногорск, д. Юрлово	природный газ, тыс. куб.м	195,16	195,16	195,16	195,16	195,16
			т.у.т.	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70
83	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	г.о. Солнечногорск, р.п. Андреевка ЖК «Первый Андреевский»	природный газ, тыс. куб.м	4268,5	4268,5	4268,5	4268,5	4268,5
			т.у.т.	4849,02	4849,02	4849,02	4849,02	4849,02

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

Расчётный размер неснижаемого нормативного запаса резервного топлива ННЗТ, тыс. т, определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода (февраль) без учета нагрузки горячего водоснабжения и фактическому времени, необходимому для доставки топлива от поставщика и разгрузку.

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

Где:

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

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

K – коэффициент перевода натурального топлива в условное;

T – длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, 5 – 30 суток.

Расчёт нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ) проводится аналогичным образом, только с учетом средних плановых значений отпуска тепловой энергии котельной в течение трёх наиболее холодных месяцев отопительного периода (декабрь, январь, февраль).

Таблица 10.2.1 – Виды резервного топлива на источниках теплоснабжения г.о. Солнечногорск

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид резервного топлива
1	Котельная Рекинцо	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
2	Котельная ГЭМЗ	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
15	Котельная Тимоново	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
17	Котельная № 1 «Спецгеофизика»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
18	Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
28	Котельная «Солнечное»	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
39	Котельная Лепсе	АО "Лепсе"	Мазут
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	ООО "Жилремстрой"	Дизельное топливо
51	Котельная д. Пешки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
52	Котельная д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
53	Котельная д. Радумля, мкр. Поварово - 2	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Дизельное топливо
54	Котельная д. Чашниково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
55	Котельная д. Ложки	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
56	Котельная д. Ложки Военный городок	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
57	Котельная п.Майдарово	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
58	Котельная д. Хоругвино	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Дизельное топливо
59	Котельная БМК-3000 п. Жуково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
60	Котельная д. Чашниково, мкр. Агробиостанция	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
61	Котельная д. Пешки, мкр. РКМ-3	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Мазут
69	Котельная "Подolino"	ООО "Теплогенерация"	Дизельное топливо
70	Котельная пос. Лунево	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Дизельное топливо
71	Котельная дер. Поярково	ООО «Газпром теплоэнерго МО»	Дизельное топливо
74	Котельная "Андреевка"	АО "НПО Стеклопластик"	Дизельное топливо
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	ООО "Энергоресурс"	Дизельное топливо

Таблица 10.2.2 – Расчет перспективных запасов аварийного (резервного) топлива

Источник теплоснабжения	Вид резервного топлива	2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
		ННЗТ, тыс.т	НЭЗТ, тыс.т	ОНЗТ, тыс.т	ННЗТ, тыс.т	НЭЗТ, тыс.т	ОНЗТ, тыс.т	ННЗТ, тыс.т	НЭЗТ, тыс.т	ОНЗТ, тыс.т	ННЗТ, тыс.т	НЭЗТ, тыс.т	ОНЗТ, тыс.т
Котельная Рекинцо	Мазут	0,246	2,093	2,381	0,289	2,093	2,381	0,289	2,093	2,381	0,289	2,093	2,381
Котельная ГЭМЗ	Мазут	0,218	1,852	2,107	0,255	1,852	2,107	0,255	1,852	2,107	0,255	1,852	2,107
Котельная Тимоново	Мазут	0,193	1,639	1,865	0,226	1,639	1,865	0,226	1,639	1,865	0,226	1,639	1,865
Котельная № 1 «Спецгеофизика»	Мазут	0,170	1,450	1,650	0,200	1,450	1,650	0,200	1,450	1,650	0,200	1,450	1,650
Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»	Мазут	0,151	1,284	1,461	0,177	1,284	1,461	0,177	1,284	1,461	0,177	1,284	1,461
Котельная «Солнечное»	Мазут	0,134	1,136	1,293	0,157	1,136	1,293	0,157	1,136	1,293	0,157	1,136	1,293
Котельная Лепсе	Мазут	0,118	1,005	1,144	0,139	1,005	1,144	0,139	1,005	1,144	0,139	1,005	1,144
Котельная ООО "Жилремстрой"	Дизельное топливо	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953
Котельная д. Пешки	Мазут	0,105	0,895	1,019	0,123	0,895	1,019	0,123	0,895	1,019	0,123	0,895	1,019
Котельная д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	Мазут	0,319	2,311	2,630	0,319	2,311	2,630	0,319	2,311	2,630	0,319	2,311	2,630
Котельная д. Радумля, мкр. Поварово - 2	Дизельное топливо	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953	0,358	2,595	2,953
Котельная д. Чашниково	Мазут	0,223	1,616	1,839	0,223	1,616	1,839	0,223	1,616	1,839	0,223	1,616	1,839
Котельная д. Ложки	Мазут	0,250	1,815	2,065	0,250	1,815	2,065	0,250	1,815	2,065	0,250	1,815	2,065

Источник теплоснабжения	Вид резервного топлива	2022-2026			2027-2031			2032-2036			2037-2042		
		ННЭТ, тыс.т	НЭЭТ, тыс.т	ОНЭТ, тыс.т	ННЭТ, тыс.т	НЭЭТ, тыс.т	ОНЭТ, тыс.т	ННЭТ, тыс.т	НЭЭТ, тыс.т	ОНЭТ, тыс.т	ННЭТ, тыс.т	НЭЭТ, тыс.т	ОНЭТ, тыс.т
Котельная д. Ложки Военный городок	Мазут	0,156	1,130	1,286	0,156	1,130	1,286	0,156	1,130	1,286	0,156	1,130	1,286
Котельная п.Майдарово	Мазут	0,175	1,269	1,444	0,175	1,269	1,444	0,175	1,269	1,444	0,175	1,269	1,444
Котельная д. Хоругвино	Дизельное топливо	0,383	2,777	3,160	0,383	2,777	3,160	0,383	2,777	3,160	0,383	2,777	3,160
Котельная БМК-3000 п. Жуково	Мазут	0,140	1,015	1,155	0,140	1,015	1,155	0,140	1,015	1,155	0,140	1,015	1,155
Котельная д. Чашниково, мкр. Агробиостанция	Мазут	0,306	2,221	2,528	0,306	2,221	2,528	0,306	2,221	2,528	0,306	2,221	2,528
Котельная д. Пешки, мкр. РКМ-3	Мазут	0,112	0,812	0,924	0,112	0,812	0,924	0,112	0,812	0,924	0,112	0,812	0,924
Котельная "Подolino"	Дизельное топливо	0,335	2,425	2,760	0,335	2,425	2,760	0,335	2,425	2,760	0,335	2,425	2,760
Котельная пос. Луново	Дизельное топливо	0,299	2,165	2,464	0,299	2,165	2,464	0,299	2,165	2,464	0,299	2,165	2,464
Котельная дер. Поярково	Дизельное топливо	0,267	1,933	2,200	0,267	1,933	2,200	0,267	1,933	2,200	0,267	1,933	2,200
Котельная "Андреевка"	Дизельное топливо	0,238	1,726	1,964	0,238	1,726	1,964	0,238	1,726	1,964	0,238	1,726	1,964
Модульная котельная ЖК "УЮТ"	Дизельное топливо	0,213	1,541	1,754	0,213	1,541	1,754	0,213	1,541	1,754	0,213	1,541	1,754

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

В качестве основного топлива на котельных г.о. Солнечногорск используется природный газ и дизельное топливо. В качестве местного вида топлива могут использоваться дрова на индивидуальных источниках тепла в зонах индивидуального теплоснабжения. В системах централизованного теплоснабжения местные виды топлива не используются. Возобновляемые источники энергии на территории г.о. Солнечногорск не используются.

Таблица 10.3.1 – Потребление основного вида топлива на котельных

№ п/п	Источник тепловой энергии	Величина фактического потребления за 2021 год, тыс.куб.м	
1	Котельная Рекинцо	природный газ, тыс. куб.м	19857,827
2	Котельная ГЭМЗ	природный газ, тыс. куб.м	12406,836
3	Котельная ЦМИС	природный газ, тыс. куб.м	3979,404
4	Котельная Колхозная	природный газ, тыс. куб.м	3538,903
5	Котельная Почтовая	природный газ, тыс. куб.м	1769,648
6	Котельная Рабочая	природный газ, тыс. куб.м	1284,260
7	Котельная Набережная	природный газ, тыс. куб.м	2109,198
8	Котельная Обуховская	природный газ, тыс. куб.м	1460,953
9	Котельная ККП и Б	природный газ, тыс. куб.м	617,319
10	Котельная Очистные сооружения	природный газ, тыс. куб.м	783,103
11	Котельная Хметьево	диз. топливо, т	106,8
12	Котельная Кресты	природный газ, тыс. куб.м	52,955
13	Котельная ЦРБ	природный газ, тыс. куб.м	60,513
14	Котельная Санаторий МО	природный газ, тыс. куб.м	3401,337
15	Котельная Тимоново	природный газ, тыс. куб.м	7216,854
16	Котельная ул. Революции д. 3	природный газ, тыс. куб.м	79,542
17	Котельная Поварово	природный газ, тыс. куб.м	5030,543
18	Котельная Опытный завод	природный газ, тыс. куб.м	7193,474
19	Котельная № 3	диз. топливо, т	7,1
20	Котельная № 4	природный газ, тыс. куб.м	21707,84
21	Котельная «Стрелино»	природный газ, тыс. куб.м	269,189
22	Котельная «Кривцово»	природный газ, тыс. куб.м	1916,794
23	Котельная «Кривцово 3,4»	диз. топливо, т	57,8

№ п/п	Источник тепловой энергии	Величина фактического потребления за 2021 год, тыс.куб.м	
24	Котельная «Никулино»	природный газ, тыс. куб.м	404,091
25	Котельная «Колтышево»	диз. топливо, т	83,1
26	Котельная «Прибрежный»	природный газ, тыс. куб.м	175,117
27	Котельная «Ожогино»	природный газ, тыс. куб.м	548,005
28	Котельная «Солнечное»	природный газ, тыс. куб.м	2668,817
29	Котельная «Верглино»	природный газ, тыс. куб.м	87,423
30	Котельная «Тараканово»	дизельное топливо,т	99,1
31	Котельная "Новая"	природный газ, тыс. куб.м	920,939
32	Котельная "Соколово"	диз. топливо, т	225,6
33	Котельная "Лыткино"	диз. топливо, т	484,1
34	Котельная "Полежайки"	природный газ, тыс. куб.м	53,540
35	Котельная п. Лесное Озеро	природный газ, тыс. куб.м	1355,590
36	Котельная №01010074	природный газ, тыс. куб.м	267,500
37	Котельная №355	природный газ, тыс. куб.м	3290,450
38	Котельная №271	природный газ, тыс. куб.м	13928,020
39	Котельная Лепсе	природный газ, тыс. куб.м	4209,660
40	Котельная Солстек	природный газ, тыс. куб.м	2151,900
41	Котельная "Соцэнерго"	природный газ, тыс. куб.м	1736,970
42	Котельная "Толстяково"	природный газ, тыс. куб.м	102,871
43	Котельная п. Ржавки	природный газ, тыс. куб.м	1282,948
44	БМК 3,9 МВт	природный газ, тыс. куб.м	1068,846
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	природный газ, тыс. куб.м	6717,212
46	Котельная "Калинина"	природный газ, тыс. куб.м	304,634
47	Котельная в/ч 45680	природный газ, тыс. куб.м	1812,685
48	Котельная "Школа"	природный газ, тыс. куб.м	86,884
49	Котельная "Голубое"	природный газ, тыс. куб.м	4351,100
50	Котельная "МОГВВ"	природный газ, тыс. куб.м	657,341
51	Котельная д. Пешки	природный газ, тыс. куб.м	1477,824
52	Котельная МОЭЗ	природный газ, тыс. куб.м	3298,764
53	Котельная Поварово - 2	дизельное топливо, л	56,7
54	Котельная д. Чашниково	природный газ, тыс. куб.м	1542,951
55	Котельная д. Ложки	природный газ, тыс. куб.м	2023,737
56	Котельная д. Ложки Военный городок	природный газ, тыс. куб.м	555,641
57	Котельная Майдарово	природный газ, тыс. куб.м	1522,259

№ п/п	Источник тепловой энергии	Величина фактического потребления за 2021 год, тыс.куб.м	
58	Котельная Хоругвино	дизельное топливо, л	69,8
59	Котельная Березки	природный газ, тыс. куб.м	565,899
60	Котельная АБС	природный газ, тыс. куб.м	358,084
61	Котельная РКМ-3	природный газ, тыс. куб.м	177,109
62	Котельная Брехово	природный газ, тыс. куб.м	5058,235
63	Котельная Юрлово	природный газ, тыс. куб.м	224,324
64	Котельная санаторий «Мцыри»	природный газ, тыс. куб.м	448,788
65	Котельная Санаторий «Энергия	природный газ, тыс. куб.м	439,686
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	природный газ, тыс. куб.м	424,133
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	природный газ, тыс. куб.м	
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	природный газ, тыс. куб.м	
69	Котельная "Подolino"	природный газ, тыс. куб.м	50746,540
70	Котельная Лунево	природный газ, тыс. куб.м	1241,378
71	Котельная Поярково	природный газ, тыс. куб.м	101,564
72	Котельная № 1	природный газ, тыс. куб.м	546,600
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	природный газ, тыс. куб.м	1002,900
74	Котельная "Андреевка"	природный газ, тыс. куб.м	20492,562
75	Дизельная котельная «Жилино»	дизельное топливо, тонн	39,0
76	Угольная котельная "Жилино"	уголь, тонн	398,8
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	природный газ, тыс. куб.м	870,235
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	природный газ, тыс. куб.м	5342,659
79	Котельная Козино	дизельное топливо, тонн	39,691
80	Котельная Миронцево	природный газ, тыс. куб.м	1660,654
81	Котельная Марьино	уголь, тонн	592,4
82	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	природный газ, тыс. куб.м	4268,5
		Итого Природный газ:	247166,78
		Итого Дизельное топливо:	1268,791
		Итого Уголь:	991,2
		Итого природный газ т.у.т.:	275932,5

10.5 Вид 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

На основании заключенного договора на поставку топлива для источников тепловой энергии г.о. Солнечногорск качество предоставляемого природного газа соответствует ГОСТ 5542-87. Физические свойства видов топлива представлены в таблице 10.4.1.

Таблица 10.4.1 - Физико-химические показатели

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Нормируемое значение по ГОСТ 5542
1	Теплота сгорания низшая при 200С и 101,325кПа	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,8 (7600)
2	Число Воббе высшее	МДж/м ³ (ккал/ м ³)	ГОСТ 31369-2008	41,2-54,5 (9850-13000)
3	Молярная доля кислорода	%	ГОСТ 31371.7-2008	не более 1,0
4	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,02
5	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2-97	не более 0,036
6	Масса механических примесей в 1м ³	балл	ГОСТ Р 53763-2009	не более 0,001
7	Температура точки росы газа по влаге	0С	ГОСТ 22387.4-77	ниже температуры газа
8	Температура газа	0С	ГОСТ 22387.5	-
9	Молярная доля азота	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-15,00
10	Молярная доля углекислого газа	%	ГОСТ 31371.7-2008	0,005-10,00
11	Плотность газа при 200С и 101,325кПа	кг/м ³	ГОСТ 31369-2008	-

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

Преобладающим видом топлива в г.о. Солнечногорск является природный газ.

10.7 Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа

Приоритетное развитие топливных балансов на территории г.о. Солнечногорск соответствует варианту развития систем теплоснабжения.

10.8 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.

Ниже представлены показатели топливных балансов за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 10.7.1 – Годовое потребление топлива источниками теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте														
				1 вариант развития					2 вариант развития				3 вариант развития					
				2019	2020-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035		
1.	Котельная Рекинцо	МКП «ИКЖКХ»	Природный газ, тыс.куб.м	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2166,981	2307,057	2307,057	2307,057	2307,057	
2.	Котельная ГЭМЗ		Природный газ, тыс.куб.м	4073,844	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507	4111,507
3.	Котельная ЦМИС		Природный газ, тыс.куб.м	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93	2653,93
4.	Котельная Колхозная		Природный газ, тыс.куб.м	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	5000,98	6020,319	6020,319	6020,319	6020,319
5.	Котельная Почтовая		Природный газ, тыс.куб.м	938,13	1207,5	1207,5	1207,5	1276,198	1207,5	1207,5	1207,5	1276,198	1207,5	1207,5	1207,5	1207,5	1207,5	1276,198
6.	Котельная Рабочая		Природный газ, тыс.куб.м	2187,2	7887,067	7887,067	7887,067	8437,567	7887,067	7887,067	7887,067	8437,567	7887,067	7887,067	7887,067	7887,067	7887,067	8687,795
7.	Котельная Набережная		Природный газ, тыс.куб.м	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1	719,1
8.	Котельная Обуховская		Природный газ, тыс.куб.м	424,46	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99	884,99
9.	Котельная ККП и Б		Природный газ, тыс.куб.м	4285,27	8871,859	14375,823	14375,823	14375,823	8871,859	14375,823	14375,823	14375,823	14375,823	9237,833	14741,797	14741,797	16004,766	
10.	Котельная Очистные сооружения (Осипово)		Природный газ, тыс.куб.м	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98	834,98
11.	Котельная Хметьево		Природный газ, тыс.куб.м	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	859,85	904,277
12.	Котельная Кресты		Природный газ, тыс.куб.м	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24	1440,24
13.	Котельная ЦРБ		Природный газ, тыс.куб.м	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34	1955,34
14.	Котельная Санаторий МО		Природный газ, тыс.куб.м	1295,4	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18	1521,18
15.	Котельная Тимоново		Природный газ, тыс.куб.м	1143,157	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252	1148,252
16.	Котельная ул. Революции д. 3		Природный газ, тыс.куб.м	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34
17.	Котельная № 1 «Спецгеофизика»		Природный газ, тыс.куб.м	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	453,64	583,497
18.	Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»		Уголь, тонн	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8
19.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м	902,48	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327	669,327
20.	Котельная № 4		Уголь, тонн	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45	703,45
21.	котельная д. Кривцово		Природный газ, тыс.куб.м	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47	9348,47
22.	котельная д. Кривцово (д. 3,4)		Природный газ, тыс.куб.м	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975
23.	котельная д. Колтышево		Природный газ, тыс.куб.м	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741
24.	котельная д. Никулино		Природный газ, тыс.куб.м	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449	49,449
25.	котельная д. Стрелино		Природный газ, тыс.куб.м	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191	36,191

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте													
				1 вариант развития					2 вариант развития				3 вариант развития				
				2019	2020-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035	
26.	котельная д/о «Прибрежный» (д. Якиманское)		Природный газ, тыс.куб.м	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	
27.	Котельная кв. Ожогино		Природный газ, тыс.куб.м	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741	29,741
28.	Котельная «Солнечное»		Природный газ, тыс.куб.м	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975	13,975
29.	Котельная «Верглино»		Природный газ, тыс.куб.м	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77
30.	Котельная «Тараканово»		Природный газ, тыс.куб.м	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77
31.	Котельная "Новая"		Природный газ, тыс.куб.м	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094	13,094
32.	Котельная "Соколово"		Природный газ, тыс.куб.м	11955,085	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967	12706,967
33.	Котельная "Лыткино"		Природный газ, тыс.куб.м	6950,376	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501	7387,501
34.	Котельная "Полежайки"		Природный газ, тыс.куб.м	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425	224,425
35.	Котельная Сенеж		ЖЭ(К)О № 25 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» по ЗВО Минобороны РФ	Природный газ, тыс.куб.м	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347	722,347
36.	Котельная Разина	Природный газ, тыс.куб.м		2811,391	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	3426,017	5090,215	5090,215	5090,215
37.	Котельная Выстрел	Природный газ, тыс.куб.м		9044,19	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02	14205,02
38.	Котельная Лепсе	АО "Лепсе"	Природный газ, тыс.куб.м	3008,469	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786	3747,786
39.	Котельная Солстек	ООО "Солстек"	Природный газ, тыс.куб.м	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574	2064,574
40.	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м	74,931	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914	328,914
41.	Котельная РВЦ «Орбита-2»	РВЦ «Орбита-2» - филиал ФГБУ «Федеральный медицинский центр» Росимущества	Природный газ, тыс.куб.м	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594	1623,594
42.	Котельная п. Лесное Озеро	ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ»	Природный газ, тыс.куб.м	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
43.	Котельная №1	АО НПО «Стеклопластик»	Природный газ, тыс.куб.м	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611	535,611
44.	Котельная № 2		Природный газ, тыс.куб.м	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328	1988,328
45.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м	2119,358	2119,358	2119,358	2119,358	2197,095	2119,358	2119,358	2119,358	2119,358	2197,095	2119,358	2119,358	2119,358	2197,095
46.	Котельная № 4.1	ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России	Природный газ, тыс.куб.м	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736	4099,736
47.	Котельная № 4.2	МУП «ПК Андреевка»	Природный газ, тыс.куб.м	1528,26	1528,26	1528,26	1528,26	1648,213	1528,26	1528,26	1528,26	1648,213	1528,26	1528,26	1528,26	1648,213	
48.	Котельная № 5		Природный газ, тыс.куб.м	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51	1095,51
49.	Котельная № 6		Природный газ, тыс.куб.м	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
50.	Котельная № 7		Уголь, тонн	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85
51.	Котельная № 8		Уголь, тонн	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1
52.	Котельная Менделеево	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Уголь, тонн	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12
53.	Котельная Брехово	ООО «КомЭнерго»	Природный газ, тыс.куб.м	1095,506	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201	1116,201

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Годовой расход топлива в натуральном эквиваленте													
				1 вариант развития					2 вариант развития				3 вариант развития				
				2019	2020-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035	2019-2024	2025-2029	2030-2034	2035	
54.	Котельная Юрлово		Природный газ, тыс.куб.м	834,998	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	909,892	
55.	Котельная Санаторий Энергия		Уголь, тонн	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	218,845	
56.	Котельная Санаторий Мцыри		Уголь, тонн	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	740,1	
57.	Котельная Подolino		Уголь, тонн	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	
58.	Котельная Ржавки	ООО "Инфракомплекс-Сервис"	Природный газ, тыс.куб.м	114,951	114,951	114,951	114,951	114,951	114,951	114,951	114,951	114,951	263,083	263,083	263,083	263,083	
59.	Котельная д. Пешки	ООО "Пешковские коммунальные системы"	Природный газ, тыс.куб.м	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	777,427	
60.	Котельная п. Жуково (3 МВт)		Природный газ, тыс.куб.м	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	61,548	
61.	Котельная п. Жуково (4 МВт)		Природный газ, тыс.куб.м	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	759,792	
62.	Котельная д. Радумля		Уголь, тонн	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	
63.	Котельная мкрн. Поварово-2		Природный газ, тыс.куб.м	19508,523	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	22080,043	24926,55	24926,55	24926,55	26341,452
64.	Котельная д. Чашниково		Природный газ, тыс.куб.м	4218,053	4410,693	4410,693	4410,693	4490,808	4410,693	4410,693	4410,693	4490,808	4410,693	4603,697	4603,697	4603,697	4643,755
65.	Котельная РКМ-3		Природный газ, тыс.куб.м	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076	562,076
66.	Котельная д. Ложки	МКП «Ложковские теплосети»	Природный газ, тыс.куб.м	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	327,378	
67.	Газовая котельная Военный городок		Природный газ, тыс.куб.м	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	
68.	Котельная п. Майдарово		Природный газ, тыс.куб.м	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	1039,596	
69.	Котельная д. Хоругвино		Природный газ, тыс.куб.м	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48	5729,48
70.	Котельная АБС Чашниково	УО ПЭУ МГУ	Природный газ, тыс.куб.м	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	37,582	
71.	Котельная Лунево	МУП "Луневобытсервис"	Природный газ, тыс.куб.м	-	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	351,25	
72.	Котельная Поярково		Природный газ, тыс.куб.м	-	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	50,13	

Таблица 10.7.2 – Часовые расходы топлива для 1-го варианта развития за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
1.	Котельная Рекинцо	МКП «ИКЖКХ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093
2.	Котельная ГЭМЗ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,097
3.	Котельная ЦМИС		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163
4.	Котельная Колхозная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,339	0,335	0,034
5.	Котельная Почтовая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,747	0,437	0,082
6.	Котельная Рабочая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031
7.	Котельная Набережная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,027
8.	Котельная Обуховская		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,214	0,553	0,562	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,44
9.	Котельная ККП и Б		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086
10.	Котельная Очистные сооружения (Осипово)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015
11.	Котельная Хметьево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056
12.	Котельная Кресты		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083
13.	Котельная ЦРБ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,041
14.	Котельная Санаторий МО		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,675	0,669	0,504	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,679
15.	Котельная Тимоново		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0
16.	Котельная ул. Революции д. 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0
17.	Котельная № 1 «Спецгеофизика»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014
18.	Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»		Уголь, тонн/ч	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0
19.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,036
20.	Котельная № 4		Уголь, тонн/ч	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0
21.	котельная д. Кривцово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353
22.	котельная д. Кривцово (д. 3,4)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,366
23.	котельная д. Колтышево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,64	0,16	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0
24.	котельная д. Никулино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,187
25.	котельная д. Стрелино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
26.	котельная д/о «Прибрежный» (д. Якиманское)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
27.	Котельная кв. Ожогово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0
28.	Котельная «Солнечное»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0
29.	Котельная «Верглино»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
30.	Котельная «Тараканово»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
31.	Котельная "Новая"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
32.	Котельная "Соколово"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
33.	Котельная "Лыткино"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
34.	Котельная "Полежайки"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0
35.	Котельная Сенеж	ЖЭ(К)О № 25 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» по ЗВО Минобороны РФ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,538
36.	Котельная Разина		Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577
37.	Котельная Выстрел		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0
38.	Котельная Лепсе	АО "Лепсе"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026
39.	Котельная Солстек	ООО "Солстек"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,79
40.	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	0,702
41.	Котельная РВЦ «Орбита-2»	РВЦ «Орбита-2» - филиал ФГБУ «Федеральный медицинский центр» Росимущества	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,16
42.	Котельная п. Лесное Озеро	ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334
43.	Котельная №1	АО НПО «Стеклопластик»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,046
44.	Котельная № 2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049
45.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176
46.	Котельная № 4.1	ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0
47.	Котельная № 4.2	МУП «ПК Андреевка»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064
48.	Котельная № 5		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,73	0,182	0,025
49.	Котельная № 6		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029
50.	Котельная № 7		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,833	0,208	0,034
51.	Котельная № 8		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035
52.	Котельная Менделеево	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026
53.	Котельная	ООО «КомЭнерго»	Уголь, тонн/ч	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
	Брехово														
54.	Котельная Юрлово		Уголь, тонн/ч	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0
55.	Котельная Санаторий Энергия		Уголь, тонн/ч	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0
56.	Котельная Санаторий Мцыри		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,068
57.	Котельная Подolino		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0
58.	Котельная Ржавки	ООО "Инфракомплекс-Сервис"	Уголь, тонн/ч	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0
59.	Котельная д. Пешки		Уголь, тонн/ч	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0
60.	Котельная п. Жуково (3 МВт)		Уголь, тонн/ч	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002
61.	Котельная п. Жуково (4 МВт)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0
62.	Котельная д. Радумля	ООО "Пешковские коммунальные системы"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0
63.	Котельная мкрн. Поварово-2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0
64.	Котельная д. Чашниково		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075
65.	Котельная РКМ-3		Уголь, тонн/ч	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215
66.	Котельная д. Ложки		Природный газ, тыс.куб.м/ч	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,587
67.	Газовая котельная Военный городок	МКП «Ложковские теплосети»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,7	0,425	0,322
68.	Котельная п. Майдарово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09
69.	Котельная д. Хоругвино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325
70.	Котельная АБС Чашниково	УО ПЭУ МГУ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067
71.	Котельная Лунево	МУП "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068
72.	Котельная Поярково		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153

Таблица 10.7.3 – Часовые расходы топлива для 2-го варианта развития за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
1.	Котельная Рекинцо	МКП «ИКЖКХ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093
2.	Котельная ГЭМЗ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,097
3.	Котельная ЦМИС		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163
4.	Котельная Колхозная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,339	0,335	0,034
5.	Котельная Почтовая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,747	0,437	0,082
6.	Котельная Рабочая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031
7.	Котельная Набережная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,027
8.	Котельная Обуховская		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,214	0,553	0,562	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,44
9.	Котельная ККП и Б		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086
10.	Котельная Очистные сооружения (Осипово)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015
11.	Котельная Хметьево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056
12.	Котельная Кресты		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083
13.	Котельная ЦРБ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,041
14.	Котельная Санаторий МО		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,675	0,669	0,504	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,679
15.	Котельная Тимоново		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0
16.	Котельная ул. Революции д. 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0
17.	Котельная № 1 «Спецгеофизика»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014
18.	Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»		Уголь, тонн/ч	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0
19.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,036
20.	Котельная № 4		Уголь, тонн/ч	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0
21.	котельная д. Кривцово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353
22.	котельная д. Кривцово (д. 3,4)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,366
23.	котельная д. Колтышево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,64	0,16	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0
24.	котельная д. Никулино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,187
25.	котельная д. Стрелино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
26.	котельная д/о «Прибрежный» (д. Якиманское)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
27.	Котельная кв. Ожогово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0
28.	Котельная «Солнечное»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0
29.	Котельная «Верглино»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
30.	Котельная «Тараканово»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
31.	Котельная "Новая"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
32.	Котельная "Соколово"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
33.	Котельная "Лыткино"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
34.	Котельная "Полежайки"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0
35.	Котельная Сенеж	ЖЭ(К)О № 25 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» по ЗВО Минобороны РФ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,538
36.	Котельная Разина		Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577
37.	Котельная Выстрел		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0
38.	Котельная Лепсе	АО "Лепсе"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026
39.	Котельная Солстек	ООО "Солстек"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,79
40.	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	0,702
41.	Котельная РВЦ «Орбита-2»	РВЦ «Орбита-2» - филиал ФГБУ «Федеральный медицинский центр» Росимущества	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,16
42.	Котельная п. Лесное Озеро	ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334
43.	Котельная №1	АО НПО «Стеклопластик»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,046
44.	Котельная № 2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049
45.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176
46.	Котельная № 4.1	ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0
47.	Котельная № 4.2	МУП «ПК Андреевка»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064
48.	Котельная № 5		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,73	0,182	0,025
49.	Котельная № 6		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029
50.	Котельная № 7		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,833	0,208	0,034
51.	Котельная № 8		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035
52.	Котельная Менделеево	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026
53.	Котельная	ООО «КомЭнерго»	Уголь, тонн/ч	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
	Брехово														
54.	Котельная Юрлово		Уголь, тонн/ч	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0
55.	Котельная Санаторий Энергия		Уголь, тонн/ч	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0
56.	Котельная Санаторий Мцыри		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,068
57.	Котельная Подolino		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0
58.	Котельная Ржавки	ООО "Инфракомплекс-Сервис"	Уголь, тонн/ч	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0
59.	Котельная д. Пешки		Уголь, тонн/ч	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0
60.	Котельная п. Жуково (3 МВт)		Уголь, тонн/ч	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002
61.	Котельная п. Жуково (4 МВт)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0
62.	Котельная д. Радумля	ООО "Пешковские коммунальные системы"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0
63.	Котельная мкрн. Поварово-2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0
64.	Котельная д. Чашниково		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075
65.	Котельная РКМ-3		Уголь, тонн/ч	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215
66.	Котельная д. Ложки		Природный газ, тыс.куб.м/ч	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,587
67.	Газовая котельная Военный городок		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,7	0,425	0,322
68.	Котельная п. Майдарово	МКП «Ложковские теплосети»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09
69.	Котельная д. Хоругвино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325
70.	Котельная АБС Чашниково	УО ПЭУ МГУ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067
71.	Котельная Лунево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068
72.	Котельная Поярково	МУП "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153

Таблица 10.7.4 – Часовые расходы топлива для 3-го варианта развития за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
1.	Котельная Рекинцо	МКП «ИКЖКХ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093	0,483	0,121	0,093
2.	Котельная ГЭМЗ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,098	1,798	0,45	0,097
3.	Котельная ЦМИС		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163	0,956	0,239	0,163
4.	Котельная Колхозная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,267	0,317	0,042	1,339	0,335	0,034
5.	Котельная Почтовая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,633	0,408	0,275	1,747	0,437	0,082
6.	Котельная Рабочая		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031	0,291	0,073	0,031
7.	Котельная Набережная		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,057	0,258	0,065	0,027
8.	Котельная Обуховская		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,214	0,553	0,562	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,91	3,588	0,897	0,44
9.	Котельная ККП и Б		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086	0,241	0,06	0,086
10.	Котельная Очистные сооружения (Осипово)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015	0,424	0,106	0,015
11.	Котельная Хметьево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056	0,256	0,064	0,056
12.	Котельная Кресты		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083	0,337	0,084	0,083
13.	Котельная ЦРБ		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,048	0,29	0,073	0,041
14.	Котельная Санаторий МО		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,675	0,669	0,504	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,856	4,549	1,137	0,679
15.	Котельная Тимоново		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0	0,299	0,075	0
16.	Котельная ул. Революции д. 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0	0,153	0,038	0
17.	Котельная № 1 «Спецгеофизика»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014	0,096	0,024	0,014
18.	Котельная № 2 «Поваровский опытный завод»		Уголь, тонн/ч	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0	0,038	0,01	0
19.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,027	0,136	0,034	0,036
20.	Котельная № 4		Уголь, тонн/ч	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0	0,108	0,027	0
21.	котельная д. Кривцово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353	2,692	0,673	0,353
22.	котельная д. Кривцово (д. 3,4)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,371	1,658	0,414	0,366
23.	котельная д. Колтышево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,64	0,16	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0	1,875	0,469	0
24.	котельная д. Никулино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,193	1,227	0,307	0,187
25.	котельная д. Стрелино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
26.	котельная д/о «Прибрежный» (д. Якиманское)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
27.	Котельная кв. Ожогово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0	0,019	0,005	0
28.	Котельная «Солнечное»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0	0,009	0,002	0
29.	Котельная «Верглино»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
30.	Котельная «Тараканово»		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0	0,007	0,002	0
31.	Котельная "Новая"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
32.	Котельная "Соколово"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
33.	Котельная "Лыткино"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0	0,003	0,001	0
34.	Котельная "Полежайки"		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0	0,002	0	0
35.	Котельная Сенеж	ЖЭ(К)О № 25 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» по ЗВО Минобороны РФ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,572	7,517	1,879	0,538
36.	Котельная Разина		Природный газ, тыс.куб.м/ч	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577	7,584	1,896	0,577
37.	Котельная Выстрел		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0	0,149	0,037	0
38.	Котельная Лепсе	АО "Лепсе"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026	0,168	0,042	0,026
39.	Котельная Солстек	ООО "Солстек"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,963	1,886	0,471	0,79
40.	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ "Соцэнерго"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	1,103	6,617	1,654	0,702
41.	Котельная РВЦ «Орбита-2»	РВЦ «Орбита-2» - филиал ФГБУ «Федеральный медицинский центр» Росимущества	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,2	1,885	0,471	0,16
42.	Котельная п. Лесное Озеро	ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334	1,057	0,264	0,334
43.	Котельная №1	АО НПО «Стеклопластик»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,2	0,725	0,181	0,046
44.	Котельная № 2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049	0,417	0,104	0,049
45.	Котельная № 3		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176	0,483	0,121	0,176
46.	Котельная № 4.1	ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0	0,157	0,039	0
47.	Котельная № 4.2	МУП «ПК Андреевка»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064	0,523	0,131	0,064
48.	Котельная № 5		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,704	0,176	0,024	0,73	0,182	0,025
49.	Котельная № 6		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029	0,26	0,065	0,029
50.	Котельная № 7		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,772	0,193	0,031	0,833	0,208	0,034
51.	Котельная № 8		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035	0,253	0,063	0,035
52.	Котельная Менделеево	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026	0,16	0,04	0,026
53.	Котельная	ООО «КомЭнерго»	Уголь, тонн/ч	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017	0,159	0,04	0,017

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Вид потребляемого топлива	Среднечасовой расход топлива											
				2019 – 2024			2025 – 2029			2030 – 2034			2035		
				Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период	Отопительный период	Переходный период	Летний период
	Брехово														
54.	Котельная Юрлово		Уголь, тонн/ч	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0	0,091	0,023	0
55.	Котельная Санаторий Энергия		Уголь, тонн/ч	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0	0,021	0,005	0
56.	Котельная Санаторий Мцыри		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,069	0,543	0,136	0,068
57.	Котельная Подolino		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0	0,455	0,114	0
58.	Котельная Ржавки	ООО "Инфракомплекс-Сервис"	Уголь, тонн/ч	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0	0,056	0,014	0
59.	Котельная д. Пешки		Уголь, тонн/ч	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0	0,146	0,036	0
60.	Котельная п. Жуково (3 МВт)		Уголь, тонн/ч	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002	0,014	0,003	0,002
61.	Котельная п. Жуково (4 МВт)		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0	0,027	0,007	0
62.	Котельная д. Радумля	ООО "Пешковские коммунальные системы"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0	0,262	0,066	0
63.	Котельная мкрн. Поварово-2		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0	0,022	0,006	0
64.	Котельная д. Чашниково		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075	0,167	0,042	0,075
65.	Котельная РКМ-3		Уголь, тонн/ч	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215	0,48	0,12	0,215
66.	Котельная д. Ложки		Природный газ, тыс.куб.м/ч	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,928	12,761	3,19	2,587
67.	Газовая котельная Военный городок		Природный газ, тыс.куб.м/ч	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,67	0,418	0,33	1,7	0,425	0,322
68.	Котельная п. Майдарово		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09	0,378	0,095	0,09
69.	Котельная д. Хоругвино		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325	0,575	0,144	0,325
70.	Котельная АБС Чашниково	УО ПЭУ МГУ	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067	0,336	0,084	0,067
71.	Котельная Лунево		Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068	0,225	0,056	0,068
72.	Котельная Поярково	МУП "Луневобитсервис"	Природный газ, тыс.куб.м/ч	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153	0,495	0,124	0,153

10.9. Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива

Газоснабжение потребителей городского округа Солнечногорск осуществляется филиалом «Северо-Запад» акционерного общества «Мособлгаз».

ГУП АО «Мособлгаз» - одна из крупнейших газораспределительных компаний России. АО «Мособлгаз» эксплуатирует огромное газовое хозяйство. В него входит более 55 тысяч километров газопроводов Московской области, более 2,9 миллиона квартир и домовладений, более 3100 промышленных предприятий и котельных, 5800 коммунально-бытовых предприятий. Ежегодно предприятием реализуется свыше 15 миллиардов кубометров природного газа.

В составе ГУП АО «Мособлгаз» - 10 филиалов по всей Московской области, которые, в свою очередь, включают по несколько районных эксплуатационных служб.

Газораспределительная система городского округа Солнечногорск представляет собой комплекс сооружений, состоящий из следующих элементов: газопроводы высокого, среднего и низкого давления;

- пункты редуцирования природного газа (ГРП, ШРП);
 - системы защиты газопроводов от электрохимической коррозии (ЭХЗ);
- потребители природного газа.

Эксплуатацией газопроводов высокого, среднего и низкого давления занимается АО «Мособлгаз»

Расход природного газа по городскому округу Солнечногорск составляет 504,4 млн. куб. м/год.

Потребителями газа высокого давления являются котельные и предприятия, низкого – жилищно-коммунальная застройка.

Природный газ используется:

- в качестве основного топлива на котельных;
- для приготовления пищи в жилых домах на газовых плитах;
- для нужд отопления и горячего водоснабжения в индивидуальной жилой застройке, от газовых водонагревателей, устанавливаемых в каждом доме (квартире).

Система газоснабжения многоступенчатая, с транспортировкой газа высокого ($P \leq 1,2$ МПа; $P \leq 0,6$ МПа), среднего ($P \leq 0,3$ МПа) и низкого давления.

Газ низкого давления поступает к бытовым потребителям (газовые плиты, автоматические теплогенераторы).

Часть жителей индивидуальной жилой застройки используют для хозяйственно-бытовых нужд сжиженный баллонный газ, электрические теплогенераторы.

В настоящее время газопроводы находятся в удовлетворительном состоянии (ежегодно проводится проверка технического состояния газопроводов и газового оборудования Госгортехнадзором).

Выводы:

1. Уровень газификации городского округа Солнечногорск по обеспечению потребителей – выше среднего по Московской области.
2. Существующие газопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.
3. Существующая система газоснабжения обеспечивает стабильную подачу природного газа потребителям и имеет возможность обеспечения определённого роста газопотребления.

Для обеспечения природным газом существующих и планируемых потребителей городского округа Солнечногорск необходимо дальнейшее строительство распределительных газопроводов высокого (1,2 МПа; 0,6 МПа), среднего (0,3 МПа) и низкого давления, а также строительство ГРП. Всего по городскому округу потребуются прокладка газопроводов высокого и среднего давления общей протяжённостью на расчётный срок – 109,55 км, в том числе на

первую очередь – 31,78 км, а также строительство газорегуляторных пунктов на расчётный срок – 84 ПРГ, в том числе на первую очередь – 9 ПРГ.

В соответствии со схемой территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) с изменениями утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 г. № 166-р, от 28.12.2017 г. № 2973-р, от 23.05.2018 г. № 957-р, от 22.12.2018г. №2915-р в городском округе Солнечногорск планируется:

- Реконструкция газопровода КГМО-2 на участке КС Ногинск - КС Воскресенск (узлы приема-запуска ОУ);
- Реконструкция КГМО-1 на участке КС Ногинск - КС Яхрома с увеличением диаметра до 1200 мм.

Для нового жилищного строительства подача газа предусматривается:

- как основное топливо для отопительных и производственных котельных;
- в индивидуальной жилой застройке газ намечается использовать для приготовления пищи и горячей воды, а также на отопление.

С этой целью в каждом доме будут установлены автономные (поквартирные) источники тепла и газовая плита. В качестве источников тепла могут быть использованы отечественные аппараты различной производительности (в зависимости от площади отапливаемого помещения) или аналогичные агрегаты зарубежных фирм.

Расход природного газа на отопление и горячее водоснабжение был определен по СП 62.13330.2011 СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» и тепловой нагрузки.

На расчётный срок в целом по городскому округу ожидается увеличение расхода природного газа. Это произойдет в основном за счёт размещения новых источников теплоснабжения (котельных малой мощности (АИТ)), а также за счёт обеспечения газом новой индивидуальной застройки.

При определении расходов газа приняты:

– теплотворная способность природного газа – 33,5 МДж/н. м³ (8000 ккал/час);

– коэффициент полезного действия (КПД) отопительных котельных – 0,85;

– КПД местных систем отопления – 0,9;

– обеспеченность жителей централизованным отоплением и горячим водоснабжением в соответствии с разделом «Теплоснабжение».

Ожидаемый прирост расхода природного газа по городскому округу Солнечногорск составит: на расчётный срок – 265181,3 м³/час или 791841,4 тыс. м³/год, в том числе на первую очередь – 27321,2 м³/час или 77631,9 тыс. м³/год.

Таблица 10.8.1 – Мероприятия, обозначенные в постановлении Правительства Московской области от 20.12.2004 № 778/50 «Об утверждении Программы Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2025 года» в отношении городского округа Солнечногорск

№ п/п	Наименование объекта Программы	Основные технические характеристики (км)	Ориентировочная стоимость работ (тыс.руб.)	Срок исполнения (год)	
				ПНР	СМР
1	Газопровод высокого давления к д. Головково сельское поселение Смирновское с последующей газификацией	11,9	45600	-	2019
2	Газификация д.Дурыкино с.п.Пешковское	15	38650,76	2017-2019	2020-2021
3	Газификация д.Жилино г.п. Андреевка	4,8	16800	2017-2019	2020-2021
4	Газопровод к п. дома отдыха "Владимира Ильича" г.Солнечногорск	3,5	16000	2007-2019	2021-2022
5	Газопровод высокого давления к д. Хоругвино с.п. Пешковское с последующей газификацией	20	71600	2020-2021	2022-2023
6	Газопровод высокого давления к д. Мошницы с.п.Смирновское с последующей газификацией	6,8	34000	2020-2021	2022

Таблица 10.8.2 – Перечень объектов реконструкции системы транспорта газа в зоне эксплуатационной ответственности АО «МОСГАЗ» на территории г.о. Солнечногорск

№ п/п	Наименование проблемной зоны	Наименование объекта	Протяженность участка реконструкции, м		Необходимость строительства ПРГ/УУГ, шт
1	Система газопроводов от ГРС "Крюково" (Чашниково) на нужды потребителей г.п. Менделеево	Прокладка газопровода высокого давления по адресу: Московская область, ГРС "Крюково" (Чашниково) мкр.Искра 19.080	$P \leq 1,2$ МПа	1193	-
2		Прокладка газопровода высокого давления от ГРС "Крюково" (Чашниково) к г.п. Менделеево Солнечногорского г.о. Московской области на участке: Ленинградское шоссе - Панфиловский проспект. 19,081	$P \leq 1,2$ МПа	1270	-