

12	ул. Новая 1	Жилой дом	0,1286	
13	ул. Курчатова 12	Жилой дом	0,1055	
14	ул. Курчатова 10	Жилой дом	0,1093	
15	ул. Курчатова 6	Жилой дом	0,0907	
16	ул. Курчатова 4	Жилой дом	0,1077	
17	ул. Курчатова 2	Жилой дом	0,0877	
18	ул. Ленина 2е (узел 4)	Жилой дом	0,11195	
	ул. Ленина 2е (узел 3)		0,11195	
	ул. Ленина 2е (узел 2)		0,11195	
	ул. Ленина 2е (узел 1)		0,11195	
19	ул. Ленина 1д	Жилой дом	0,0932	
20	ул. Ленина 1г	Жилой дом	0,088	
21	ул. Ленина 1в	Жилой дом	0,0775	
22	ул. Ленина 1б	Жилой дом	0,0892	
23	ул. Ленина 1а (узел 2)	Жилой дом	0,0486	
	ул. Ленина 1а (узел 1)		0,0486	
24	ул. 1 Мая 83	Общежитие	0,1248	
25	ул. 1 Мая 75а	Жилой дом	0,5232	0,1308
26	ул. 1 Мая 69а	Жилой дом	0,5029	1,2482
27	ул. 1 Мая 60в	МАОУ ДО ДЮСШ «Дельфин»	0,2785	0,0554
28	ул. 1 Мая 60	Борцовский зал	0,022	
29	ул. 1 Мая 60	МБОУ СОШ №1 (начальная школа)	0,2243	
30	ул. 1 Мая 60	МБОУ СОШ №1 (средняя школа)	0,4427	
31	ул. 1 Мая 58а	МБУ ДО «Центр Юнта»	0,0244	
32	ул. 1 Мая 81	Жилой дом	0,1143	
33	ул. 1 Мая 79а	Жилой дом	0,1554	
34	ул. 1 Мая 79	Жилой дом	0,1379	
35	ул. 1 Мая 75	Жилой дом	0,8234	0,09794
36	ул. 1 Мая 71а (узел 4)	Жилой дом	0,229225	0,0785
	ул. 1 Мая 71а (узел 3)		0,229225	0,0785
	ул. 1 Мая 71а (узел 2)		0,229225	0,0785
	ул. 1 Мая 71а (узел 1)		0,229225	0,0785
37	ул. 1 Мая 71 (узел 2)	Жилой дом	0,3582	
	ул. 1 Мая 71 (узел 1)		0,3582	
38	ул. 1 Мая 69	ТЦ Солнечный»	0,2023	
39	ул. 1 Мая 69	Жилой дом	0,6749	
ИТОГО			11,12999	2,56

2.2.6 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №7

Таблица 21

7 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №7

Потребители, подключенные к котельной №7				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Мира 6г	Жилой дом	0,08	0,0302
2	ул. Мира 6в	Жилой дом	0,08	0,03
3	ул. Мира 6б	Жилой дом	0,08	0,0299
4	ул. Мира 16/2	Жилой дом	0,25	
5	ул. Мира 16/1	Жилой дом	0,18	
6	ДРСУ	ДРСУ	0,444	0,265
ИТОГО			1,114	0,36

2.2.7 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №11

Таблица 22

№11 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №11

Потребители, подключенные к котельной №11				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Ломоносова 8	Жилой дом	0,08	0,015415
2	ул. Ломоносова 7	Жилой дом	0,035	0,008595
3	ул. Ломоносова 6	Жилой дом	0,08	0,01579
4	ул. Ломоносова 5	Жилой дом	0,0677	0,00781
5	ул. Ломоносова 4	Жилой дом	0,08	0,01579
6	ул. Ломоносова 3	Жилой дом	0,0549	0,0054
7	ул. Ломоносова 2а	Жилой дом / ГБУЗ СО «АГБ» (медпункт)	0,0084	0,0062
8	ул. Ломоносова 2	МБДОУ №6 «Колобок»	0,058	0,02261
9	ул. Ломоносова 1	Баня	0,003	
10	ул. Ломоносова 1	Жилой дом	0,0116	0,00051
11	ул. Заводская 28	Жилой дом	0,0317	0,00566
12	ул. Заводская 22	Жилой дом	0,1076	
ИТОГО			0,6179	0,1

2.2.8 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной АО «ААРЗ»

Таблица 23

АО «ААРЗ» Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной АО «ААРЗ»

Потребители, подключенные к котельной АО «ААРЗ»				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)

1	ул. Космонавтов 11б	Жилой дом	0,23266	
2	ул. Космонавтов 11	Жилой дом	0,2873	
3	ул. Космонавтов 9/4	ГБОУ «ЕТОТС»	0,1463	
4	ул. Космонавтов 9/3	Жилой дом	0,0735	
5	ул. Космонавтов 9/2	Жилой дом	0,0745	
6	ул. Космонавтов 9	Жилой дом	0,334	
7	ул. Космонавтов 7/2	Жилой дом	0,0739	
8	ул. Космонавтов 5/3	Жилой дом	0,0736	
9	ул. Космонавтов 5/2	Жилой дом	0,0736	
10	ул. Космонавтов 1	МАДОУ № 8 «Сказка»	0,224	
11	ул. Гарнизон 21 (узел 2)	Жилой дом	0,16315	
	ул. Гарнизон 21 (узел 1)		0,16315	
12	ул. Гарнизон 20	Жилой дом	0,3286	
13	ул. Гарнизон 19 (узел 2)	Жилой дом	0,16315	
	ул. Гарнизон 19 (узел 1)		0,16315	
14	ул. Гарнизон 18 (узел 2)	Жилой дом	0,16315	
	ул. Гарнизон 18 (узел 1)		0,16315	
15	ул. Гарнизон 17	Жилой дом	0,3055	
16	ул. Гарнизон 15	Жилой дом	0,0326	
17	ул. Гарнизон 11 (узел 2)	Жилой дом	0,0129	
	ул. Гарнизон 11 (узел 1)		0,0129	
18	ул. Гарнизон 10 (узел 2)	Жилой дом	0,0127	
	ул. Гарнизон 10 (узел 1)		0,0127	
19	Жилой 5-ти этажный дом (ул. Гарнизон 19)	Жилой дом	0,19	0,43
ИТОГО			3,29016	0

2.2.9 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной № 9

Таблица 24

Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной № 9

Потребители, подключенные к котельной № 9				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Космонавтов, 7	Жилой дом	0,96	
ИТОГО			0,96	

2.2.10 Перспективное потребление тепловой энергии строительных фондов, подключаемых к котельной №6.

В соответствии с Генеральным планом Арамилского городского округа, в период с 2019 года по 2024 год в границах улиц Щорса, Рабочей, Лесной, Садовой в городе Арамиле планируется снос «аварийного жилья», строительство многоквартирных жилых домов, строительство школы на 1000 учащихся и ФОК. В таблице 25 приведены основные показатели планируемой жилой застройки.

Таблица 25

Основные показатели планируемой жилой застройки в границах улиц Щорса, Рабочей, Лесной, Садовой в городе Арамиле

Застройка	Тепловые нагрузки, предусмотренные проектом, Гкал/ч		
	Отопление и вентиляция	ГВС	Всего
1-я очередь строительства (2022– 2025 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (4)	0,475	0,155	0,63
Жилой 9-ти этажный дом (3)	1,03	0,33	1,36
Итого 1-я очередь	3,3	1,12	4,42
2-я очередь строительства (2024-2026 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (8)	0,425	0,145	0,57
Жилой 9-ти этажный дом (8.1)	0,425	0,145	0,57
Жилой 9-ти этажный дом (8.2)	0,425	0,145	0,57
Итого 2-я очередь	1,275	0,435	1,71
3-я очередь строительства (2024 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (7)	0,64	0,22	0,86
4-я очередь строительства (2025 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (6)	0,64	0,22	0,86
5-я очередь строительства (2026 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (5)	0,43	0,145	0,575
6-я очередь строительства (2027 год)			
Жилой 9-ти этажный дом (1)	0,43	0,145	0,575
Жилой 9-ти этажный дом (2)	0,43	0,145	0,575
Физкультурно – оздоровительный комплекс	0,16	0,09	0,25
Итого	7,665	2,635	10,3

Прирост тепловых нагрузок, с учетом перспективного строительства составит 10,3 Гкал/час. Существующая котельная № 6 ул. Лесная 13-а, в г. Арамиле не располагает потребной установленной мощностью. Котельная введена в эксплуатацию в 2002 году. Остаток установленного ресурса основного технологического оборудования менее 3-х лет. В данном микрорайоне целесообразно проведение реконструкции существующей блочно-модульной котельной с увеличением располагаемой мощности до 20 Гкал/час.

Пропускная способность существующих тепловых сетей, присоединенных к котельной № 6 не обеспечит планируемое увеличение тепловой нагрузки. Износ существующих тепловых сетей более 90 %. В данном микрорайоне целесообразно провести реконструкцию внутриквартальных тепловых сетей.

2.2.11 Перспективное потребление тепловой энергии строительных фондов, подключаемых котельной №7

Таблица 26

Основные показатели планируемой жилой застройки в границах улицы Мира, Малышева в городе Арамиле

Застройка	Тепловые нагрузки, предусмотренные проектом, Гкал/ч		
	Отопление и вентиляция	ГВС	Всего