



планируется.

2.1.4 Котельная №6 (г. Арамиль, ул. Лесная, 13-А)

Котельная построена и введена в эксплуатацию в 2002 году. В качестве теплогенерирующего оборудования на котельной установлены газовые жаротрубные водогрейные котлы: ст. №№ 1,2 - ЭнтроростТТ-100-3500 мощностью по 3,5 МВт, ст. № 3 - КВГМ-3,0 мощностью 3,0 МВт, ст. № 4 - КВГМ-2,0 мощностью 2,0 МВт.

Установленная тепловая мощность котельной 12 МВт (10,31 Гкал/ч), фактическая распускаемая 9,724 МВт (8,36 Гкал/ч).

Присоединенная расчетная максимальная тепловая нагрузка потребителей без учета тепловых потерь составляет 6,23 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление и вентиляцию 5,29 Гкал/ч;
- на горячее водоснабжение 0,94 Гкал/ч.

Производимая котельной тепловая энергия используется для отопления и горячего водоснабжения микрорайона.

На отопление теплоноситель подается по закрытой схеме с температурным графиком теплоснабжения 95°-70°С. К котельной подключено 27 потребителей.

Зона действия теплоснабжения котельной №6 приведена в Главе 1 ч.4 «Зоны действия источников тепловой энергии».

Расширения зоны действия теплоснабжения не планируется. На перспективу планируется увеличение подключенной тепловой нагрузки за счет сноса ветхого малоэтажного жилья и строительства многоквартирных жилых домов.

2.1.5 Котельная №7 (г. Арамиль ул. Мира, 6-А/2)

Отопительная котельная построена и введена в эксплуатацию в 1992 году. В качестве теплогенерирующего оборудования установлены газовые жаротрубные водогрейные котлы «Минск» -1 с инжекционными горелками 4 шт. по 0,4 МВт (эксплуатируются ст. №№ 3,4) и один котел КВ2У-150Гн. В 2017 году в котельной дополнительно смонтирован водогрейный котел Энторос теплопроизводительностью 1 МВт.

Установленная тепловая мощность котельной 1,8 МВт (1,55 Гкал/ч), фактическая распускаемая 1,664 МВт (1,431 Гкал/ч).

Система теплоснабжения работает по закрытой схеме. Схема тепловых сетей четырехтрубная. Для тепловой сети установлен температурный график 95-70 °С. К котельной подключено 6 потребителей. Основным топливом котельной является природный газ, резервное топливо не предусмотрено.

Присоединенная расчетная максимальная тепловая нагрузка потребителей без учета тепловых потерь составляет 1,33 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление и вентиляцию 1,15 Гкал/ч;
- на горячее водоснабжение 0,18 Гкал/ч.

Схема подачи горячей воды в наружную систему горячего водоснабжения двухтрубная.

Зона действия теплоснабжения котельной №7 приведена в Главе 1 ч.4 «Зоны действия источников тепловой энергии».

Расширение зоны действия источника теплоснабжения на перспективу не планируется.

2.1.6. Котельная №8 (г. Арамиль ул. 1 Мая)

Котельная блочно-модульная водогрейная предназначена для отопления (закрытая система) во время отопительного сезона и ГВС (круглогодично) потребителей. Котельная построена и введена в эксплуатацию в 2009 году.

На котельной установлено четыре водогрейных котла КВ-ГМ-3,0-115 мощностью 3000 кВт каждый и два котла Энтророс Термотехник ТТ-100 мощностью 3500 кВт каждый. Перед началом отопительного сезона 2025-2026гг. проведена замена котлов Энтророс Термотехник ТТ-100 №№5,6 на аналогичные. Все котлы жаротрубные. Котлы работают с температурой в подаче зависимой от наружной температуры в диапазоне 70-115°

Потребители, подключенные к котельной №1				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	п. Светлый 8б	ООО «Лу-гань»	0,0133	
2	п. Светлый 46	Жилой дом	0,0284	
3	п. Светлый 19	Жилой дом	0,0223	
4	п. Светлый 44	Жилой дом	0,0203	
5	п. Светлый 42а	ДК "Виктория"	0,1233	
6	п. Светлый 42	Жилой дом	0,022	
7	п. Светлый 41	Жилой дом	0,022	
8	п. Светлый 40	Жилой дом	0,0212	
9	п. Светлый 39	Жилой дом	0,0217	
10	п. Светлый 38	Жилой дом	0,0216	
11	п. Светлый 37	Жилой дом	0,0222	
12	п. Светлый 33	Жилой дом	0,0921	0,03232
13	п. Светлый 32	Жилой дом	0,0921	0,02997
14	п. Светлый 31	Жилой дом	0,0784	0,01234
15	п. Светлый 30	Жилой дом	0,0733	0,01645
16	п. Светлый 29	Жилой дом	0,0453	0,01175
17	п. Светлый 28	Жилой дом	0,0217	0,002
18	п. Светлый 27	Жилой дом	0,0241	
19	п. Светлый 22	Жилой дом	0,0301	
20	п. Светлый 18	Жилой дом	0,0223	
21	п. Светлый 13	Жилой дом	0,01	

22	п. Светлый 8а	Жилой дом	0,2323	0,06993
23	п. Светлый 8	Жилой дом	0,2209	0,07404
24	п. Светлый 7	Жилой дом	0,2622	0,07169
25	п. Светлый 6к2	Жилой дом	0,176	0,0288
26	п. Светлый 6к1	Жилой дом	0,176	0,03408
27	п. Светлый 6	Жилой дом	0,0615	0,02174
28	п. Светлый 5а	Детский сад №5 "Светлячок"	0,1081	0,04944
29	п. Светлый 5	Жилой дом	0,0956	0,02644
30	п. Светлый 4	Жилой дом	0,0932	0,01822
31	п. Светлый 3	Жилой дом	0,0941	0,01881
32	п. Светлый 2	Жилой дом	0,35442	0,07816
33	п. Светлый 1	Жилой дом	0,2666	0,07992
ИТОГО			2,96862	0,6767

2.2.2 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов подключенные к котельной №2

Потребители, подключенные к котельной №2				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Станционная 22	Жилой дом	0,0397	0,008227
2	ул. Станционная 21	Жилой дом	0,0301	0,001763
3	ул. Станционная 20	Жилой дом	0,085	0,017042
4	ул. Станционная 19	Жилой дом	0,2196	0,069344
5	ул. Станционная 18	Жилой дом	0,0914	0,01998
6	ул. Станционная 17	Жилой дом	0,0914	0,023506
7	ул. Станционная 16	Жилой дом	0,125	0,035847
8	ул. Станционная 15	Жилой дом	0,0854	0,018217
9	ул. Станционная 14	Жилой дом	0,0879	0,021156
10	ул. Станционная 13	Жилой дом	0,0897	0,014691
11	ул. Станционная 12	Жилой дом	0,149117	0,034672
12	ул. Станционная 11а	МБОУ СОШ №3 начальная	0,0474	0,009354
13	ул. Станционная 11	Жилой дом	0,0943	0,022331
14	ул. Станционная 10	Жилой дом	0,094	0,022919
15	ул. Станционная 9	Жилой дом	0,058	0,014104
16	ул. Станционная 8	Жилой дом	0,0576	0,014104
17	ул. Станционная 7а	ИП Попов, ООО "Лу-гань"	0,05	0,0072
18	ул. Станционная 7	Жилой дом	0,0635	0,008467
19	ул. Станционная 6	Жилой дом	0,0605	0,012418
20	ул. Станционная 5	Жилой дом	0,043	0,010725
21	ул. Станционная 1е	МБОУ СОШ №3 средняя	0,16	0,031949
22	Пост ЭЦ (НГЧ-140)	Пост ЭЦ (НГЧ-140)	0,0486	
23	ООО "Водоканал" КОС	ООО "Водоканал" КОС	0,1	
24	Компрессорная (ПЧ-7)	Компрессорная (ПЧ-7)	0,0163	
25	Вокзал (НГЧ-10)	Вокзал (НГЧ-10)	0,013	
26	Быт.помещение ЭЭ-12	Быт.помещение ЭЭ-12	0,1	0,00426
27	ул. Станционная 7б	Церковь	0,01	
ИТОГО			2,110517	0,422276

2.2.3 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов подключенные к котельной №5

Потребители, подключенные к котельной №5			
Адрес узла ввода	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)
	ул. Энгельса 26/1	Жилой дом	0,206
	ул. Энгельса 26	Жилой дом	0,08
	ул. Энгельса 16	Жилой дом	0,2492
	ул. Тельмана 6	Жилой дом	0,125
	ул. Тельмана 4	Жилой дом	0,0709
	ул. Октябрьская 171	ООО "Таврус"	0,0281
	ул. Октябрьская 155	Жилой дом	0,135
	ул. Октябрьская 133	Жилой дом	0,306
	ул. Октябрьская 131	Жилой дом	0,0915
	ул. Новая 9	Жилой дом	0,18
	ул. Новая 7	Жилой дом	0,1
	ул. Новая 5	Жилой дом	0,37335
	ул. Новая 3	Жилой дом	0,1825
	ул. Ленина 16а	Жилой дом	0,0988
	ул. Ленина 2д	Жилой дом	0,2071