

Зона действия теплоснабжения котельной №8 приведена на рисунке 1 «Зоны действия источников тепловой энергии».

Расширение зоны действия источника теплоснабжения на перспективу не планируется.

Планируется устройство инженерно-технических средств охраны котельной № 8 установленной мощностью 19 МВт, расположенной по адресу: ул. 1 Мая, 79-Б, г. Арамил, для обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объекта теплоэнергетического комплекса.

2.1.7 Котельная №11 (п. Арамил, ул. Ломоносова, 4Б)

Котельная построена и введена в эксплуатацию в 2011 году. В качестве теплогенерирующего оборудования на котельной установлены газовые жаротрубные водогрейные котлы Super PAC – 520 «IVag»-2шт.

Установленная тепловая мощность котельной 1,0 МВт (0,86 Гкал/ч).

Присоединенная расчетная максимальная тепловая нагрузка потребителей без учета тепловых потерь составляет 0,72 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление и вентиляцию 0,62 Гкал/ч;
- на горячее водоснабжение 0,1 Гкал/ч.

Производимая котельной тепловая энергия используется для отопления и горячего водоснабжения микрорайона. К котельной подключено 9 потребителей. Основным топливом котельной является природный газ, аварийное - дизельное топливо.

На отопление теплоноситель подается по закрытой схеме с температурным графиком теплоснабжения 70°-95С°.

Зона действия теплоснабжения котельной № 11 приведена на рисунке 1 «Зоны действия источников тепловой энергии».

Расширение зоны действия источника теплоснабжения на перспективу не планируется.

Планируется реконструкция тепловых сетей, присоединенных к котельной № 11 установленной мощностью 1 МВт, расположенной по адресу: ул. Ломоносова, 4Б, пос. Арамил, с целью повышения надежности и энергоэффективности потребителей.

2.1.8 Описание перспективной зоны действия источник тепловой энергии Котельная № 9

В настоящее время ГБУЗ СО «Арамилская городская больница», расположенная по адресу: ул. Садовая, д. 10, г. Арамил, получает тепловую энергию на нужды отопления и ГВС от котельной ООО «Монди Арамил». Теплоснабжение от котельной ООО «Монди Арамил» неэффективно и затратно в связи с удаленностью потребителя от источника теплоснабжения.

В границах улиц Отдыха, Луговая, Речной переулок планируется строительство детского дошкольного учреждения. Пропускная способность тепловых сетей и установленная мощность котельной ООО «Монди» не позволяют подключение нового потребителя.

Для теплоснабжения ГБУЗ СО «Арамилской городской больницы» планируется строительство блочно-модульной котельной мощностью 2,5 МВт с подводными инженерными сетями по адресу: Свердловская область, Сысертский район, г. Арамил, пер. Речной.

2.2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии.

2.2.1 Существующее потребление тепловой энергии строительных фондов, подключенных к котельной №1

Таблица 13
Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №1

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 ООО «Лугань»	ООО «Лугань»	0,0133	
2	п. Светлый (очистные сооружения)	АО «Водоканал» (очистные сооружения)	0,0021	
3	п. Светлый 46	Жилой дом	0,0284	0,004575
4	п. Светлый 45	Жилой дом	0,0221	0,00077
5	п. Светлый 44	Жилой дом	0,0203	0,004313
6	п. Светлый 43	Жилой дом	0,02	0,002575
7	п. Светлый 42а	ДК «Виктория»	0,11	0,00487
8	п. Светлый 42а	ГБУЗ СО «АГБ» ООВП	0,0041	0,00515
9	п. Светлый 42	Жилой дом	0,022	0,0031
10	п. Светлый 41	Жилой дом	0,022	0,00335
11	п. Светлый 40	Жилой дом	0,0212	0,0031
12	п. Светлый 39	Жилой дом	0,0217	0,00435
13	п. Светлый 38	Жилой дом	0,0216	0,00435
14	п. Светлый 35	Жилой дом	0,0217	
15	п. Светлый 33	Жилой дом	0,0879	0,01207
16	п. Светлый 32	Жилой дом	0,0879	0,01287
17	п. Светлый 31	Жилой дом	0,0784	0,00872
18	п. Светлый 30	Жилой дом	0,0733	0,008443
19	п. Светлый 29	Жилой дом	0,0453	0,00592
20	п. Светлый 28	Жилой дом	0,0217	0,00284
21	п. Светлый 27	Жилой дом	0,0241	0,00284
22	п. Светлый 24 (узел 2)	Жилой дом	0,01005	0,001803
	п. Светлый 24 (узел 1)		0,01005	0,001803
23	п. Светлый 22	Жилой дом	0,0301	
24	п. Светлый 18	Жилой дом	0,0223	0,00284
25	п. Светлый 13	Жилой дом	0,01	
26	п. Светлый 8а	Жилой дом	0,2	0,05004
27	п. Светлый 8	Жилой дом	0,2209	0,03833
28	п. Светлый 7	Жилой дом	0,2207	0,04309
29	п. Светлый 6к2	Жилой дом	0,14	0,025494
30	п. Светлый 6к1	Жилой дом	0,14	0,025494
31	п. Светлый 6	Жилой дом	0,0615	0,006443
32	п. Светлый 5а	МБДОУ №5 «Светлячок»	0,2	0,01983
33	п. Светлый 5	Жилой дом	0,0879	0,02912

34	п. Светлый 4	Жилой дом	0,0879	0,027573
35	п. Светлый 3	Жилой дом	0,0879	0,02513
36	п. Светлый 2	Жилой дом	0,2207	0,05721
37	п. Светлый 1а	Общжитие	0,0222	0,00335
38	п. Светлый 1	Жилой дом	0,2207	0,05516
ИТОГО			2,762	0,51

2.2.2 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №2

Таблица 14

Существующие потребители 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	0,00568
2	ул. Станционная 21	Жилой дом	0,0301	0,0067
3	ул. Станционная 20	Жилой дом	0,0879	0,04574
4	ул. Станционная 19	Жилой дом	0,2257	0,09292
5	ул. Станционная 18	Жилой дом	0,0879	0,05876
6	ул. Станционная 17	Жилой дом	0,0879	0,04988
7	ул. Станционная 16	Жилой дом	0,1326	0,037588
8	ул. Станционная 15	Жилой дом	0,0879	0,039746
9	ул. Станционная 14	Жилой дом	0,0879	0,03899
10	ул. Станционная 13	Жилой дом	0,0879	0,037374
11	ул. Станционная 12	Жилой дом	0,1326	0,048408
12	ул. Станционная 11а	МБОУ СОШ № 3 начальная	0,0474	0,07889
13	ул. Станционная 11	Жилой дом	0,0879	0,037204
14	ул. Станционная 10	Жилой дом	0,0879	0,037418
15	ул. Станционная 9	Жилой дом	0,04376	0,01999
16	ул. Станционная 8	Жилой дом	0,0436	0,02008
17	ул. Станционная 7а	ИП Попов В.В., ООО «Лугань»	0,05	
18	ул. Станционная 7	Жилой дом	0,046787	0,025364
19	ул. Станционная 6	Жилой дом	0,04585	0,024428
20	ул. Станционная 5	Жилой дом	0,043	0,009278
21	ул. Станционная 1е	МБОУ СОШ № 3 средняя	0,16	
22	ул. Станционная 1	Жилой дом	0,0242	0,011318
23	Пост осмотровиков РЖД (ВЧДЭ-16)	Пост осмотровиков РЖД (ВЧДЭ-16)	0,0015	

24	Пост ЭЦ (НГЧ-140)	Пост ЭЦ (НГЧ-140)	0,0486	
25	АО «Водоканал» КНС	АО «Водоканал» КНС	0,05	
26	АО «Водоканал» КНС 2	АО «Водоканал» КНС 2	0,005635	
27	Компрессорная (ПЧ-7)	Компрессорная (ПЧ-7)	0,0163	
28	Вокзал (НГЧ-10)	Вокзал (НГЧ-10)	0,013	
29	Быт.помещение ЭЭ-12	Быт.помещение ЭЭ-12	0,1	0,00174
30		Церковный приход	0,01	
ИТОГО			2,013532	0,73

2.2.3 Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №5

Таблица 15

Существующие потребители тепловой энергии строительных фондов, подключенные к котельной №5

Потребители, подключенные к котельной №5			
Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Энгельса 26/1	Жилой дом	0,206
2	ул. Энгельса 26	Жилой дом	0,08
3	ул. Энгельса 16	Жилой дом	0,2492
4	ул. Тельмана 6	Жилой дом	0,125
5	ул. Тельмана 4	Жилой дом	0,0709
6	ул. Октябрьская 171	ООО «Таврус»	0,0281
7	ул. Октябрьская 155	Жилой дом	0,135
8	ул. Октябрьская 154/3	Жилой дом	0,0036
9	ул. Октябрьская 154/1	Жилой дом	0,0036
10	ул. Октябрьская 133 (узел 4)	Жилой дом	0,0765
	ул. Октябрьская 133 (узел 3)		0,0765
	ул. Октябрьская 133 (узел 2)		0,0765
	ул. Октябрьская 133 (узел 1)		0,0765
11	ул. Октябрьская 131	Жилой дом	0,0915
12	ул. Новая 9	Жилой дом	0,18
13	ул. Новая 7	Жилой дом	0,1
14	ул. Новая 5	Жилой дом	0,2489
15	ул. Новая 3 (узел 2)	Жилой дом	0,09215
	ул. Новая 3 (узел 1)		0,09215
16	ул. Ленина 16а	Жилой дом	0,0988
17	ул. Ленина 2д	Жилой дом	0,2071
18	ул. Ленина 2г	МБУК «Арамилская центральная городская	0,0168