

2.1.8 Описание перспективной зоны действия источник тепловой энергии Котельная №9

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

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

Для теплоснабжения ГБУЗ СО «Арамильской городской больницы» в границах ул. Луговая, Речной переулок предлагается строительство Блочно-Модульной котельной. Теплопроизводительность котельной, с учетом перспективного строительства должна составлять 2,5 Гкал/час. При проектировании котельной предусмотреть мероприятия по диспетчеризации работы оборудования и выводе информации на единый диспетчерский пункт.

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 стронтельных фондов, подключенных к котельной №1

Таблица 13

Существующие потребители тепловой энергии стронтельных 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 КНС 1	АО «Водоканал» КНС 1	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

20

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 бк2	Жилой дом	0,14	0,025494
30	п. Светлый бк1	Жилой дом	0,14	0,025494
31	п. Светлый 6	Жилой дом	0,0615	0,006443
32	п. Светлый 5а	Детский сад №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	Общежитие	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 стронтельных фондов, подключенные к котельной №2

Таблица 14

Существующие потребители тепловой энергии стронтельных 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

21

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, 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 (ВЧДЗ-16)	Пост осмотровиков (ВЧДЗ-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		Церковь	0,01	
ИТОГО			2,013532	0,73

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

Таблица 15

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

Потребители, подключенные к котельной №5			
Адрес	Наименование узла	Расчетная	Расчетная нагрузка на ГВС

22

узла ввода		нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	(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 «Библиотека»	0,0168
19	ул. Ленина 2г	Жилой дом	0,181
20	ул. Ленина 2в	Детская консультация	0,0712
21	ул. Ленина 2в	Жилой дом	0,1826
22	ул. Ленина 2б	Жилой дом	0,1051
23	ул. Ленина 2а пристрой	Жилой дом	0,0086
24	ул. Ленина 2а	«Почта России»	0,0082
25	ул. Ленина 2а	Жилой дом	0,1064
26	ул. Ленина 2	Жилой дом	0,1816
27	ул. Курчатова 30а	Общежитие	0,2158
28	ул. Курчатова 30	ГАУ СО «Арамильский УТЦ АПК»	0,0495
29	ул. Курчатова 30	АКК	0,0588
30	ул. Курчатова 28а	Жилой дом	0,1089
31	ул. Курчатова 28	Жилой дом	0,0831

23

32	ул. Курчатова 27а	Жилой дом	0,0541
33	ул. Курчатова 27	Жилой дом	0,0793
34	ул. Курчатова 26	Жилой дом	0,1041
35	ул. Курчатова 25	Жилой дом	0,074
36	ул. Курчатова 24	Жилой дом	0,1061
37	ул. Курчатова 22	Жилой дом	0,0912
38	ул. Курчатова 20 (узел 2)	Жилой дом	0,04195
	ул. Курчатова 20 (узел 1)		0,04195
39	ул. Курчатова 18 (узел 2)		0,04475
	ул. Курчатова 18 (узел 1)		0,04475
40	ул. Курчатова 16	Жилой дом	0,063
41	ул. Курчатова 14	Жилой дом	0,052
42	ул. Красноармейская 188/1	МБОУ ДЮСШ «Дельфин»	0,1061
43	ул. Красноармейская 120/2	Жилой дом	0,17
44	ул. Красноармейская 120/1	Жилой дом	0,16
45	ул. Красноармейская 118д3	Жилой дом	0,065
46	ул. Красноармейская 118д2	Жилой дом	0,045
47	ул. Красноармейская 118а1	Жилой дом	0,2
48	ул. Красноармейская 118б	«Дизель-техника» Склад	0,118
49	ул. Красноармейская 118	Жилой дом	0,13
50	ул. Декабристов 29	Жилой дом	0,0069
51	ул. Декабристов 28	Жилой дом	0,0513
52	ул. Декабристов 27	Жилой дом	0,0885
53	ул. Декабристов 26	Жилой дом	0,088
54	ул. Декабристов 24	Жилой дом	0,0553
55	ул. Горбачева 22	Жилой дом	0,09
56	ул. Горбачева 20	Жилой дом	0,1263
57	ул. Горбачева 19	Жилой дом	0,1512
58	ул. Горбачева 18	Жилой дом	0,1313
59	ул. Горбачева 17	Жилой дом	0,136
60	ул. Горбачева 15	Жилой дом	0,063
61	ул. Горбачева 13	Жилой дом	0,1083
62	ул. Горбачева 11	Жилой дом	0,1153
63	ул. Горбачева 10	МБОУ Дет.сад №4 «Солнышко»	0,1876
64	ул. Горбачева 9	Жилой дом	0,085
65	ул. Горбачева 7 (узел 2)	Жилой дом	0,055
	ул. Горбачева 7 (узел 1)		0,02
66	ул. Горбачева 5 (узел 2)	Жилой дом	0,0558
	ул. Горбачева 5 (узел 1)		0,0558
67	ул. Горбачева 3 (узел 2)	Жилой дом	0,0631

24

	ул. Горбачева 3 (узел 1)		0,0631
68	Ул. Горбачева 3б	ИП Чернукоутов С.В.	0,01
ИТОГО			7,2937

2.2.4 Существующие потребители тепловой энергии стронтельных фондов, подключенные к котельной №6

Таблица 16

Существующие потребители тепловой энергии стронтельных фондов, подключенные к котельной №6

Потребители, подключенные к котельной №6				
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Шорса 59	Жилой дом	0,1411	0,08386
2	ул. Шорса 57	Жилой дом	0,228	0,09108
3	ул. Шорса 57	ГБУ СО МФЦ	0,0312	
4	ул. Шорса 55	Жилой дом	0,162	0,089
5	ул. Шорса 53/2	Жилой дом	0,0057	
6	ул. Шорса 53/1	Жилой дом	0,0057	
7	ул. Шорса 51	Жилой дом	0,0083	
8	ул. Шорса 49	Жилой дом	0,008	
9	ул. Шорса 47	Жилой дом	0,0089	
10	ул. Шорса 45/2	Жилой дом	0,0096	
11	ул. Шорса 45/1	Жилой дом	0,0089	
12	ул. Садовая 21	Жилой дом	0,09655	0,04914
13	ул. Садовая 19	Жилой дом	0,19	0,08768
14	ул. Садовая 17	Жилой дом	0,186	0,085112
15	ул. Садовая 15	Жилой дом	0,18	0,08942
16	ул. Рабочая 129а	Детский сад №7 «Золотой ключик»	0,2171	0,0242
17	ул. Рабочая 129	Жилой дом	0,1904	0,06858
18	ул. Рабочая 128	Жилой дом	0,126	0,08604
19	ул. Рабочая 127	Жилой дом	0,0597	0,02692
20	ул. Рабочая 126	Жилой дом	0,1415	0,0642
21	ул. Рабочая 125	Жилой дом	0,1383	0,036
22	ул. Рабочая 124б2	Жилой дом	0,0083	0,00156
23	ул. Рабочая 123	Жилой дом	0,1452	0,02728
24	ул. Рабочая 121	Жилой дом	0,0602	0,0124
25	ул. Рабочая 120б	Хоккейный корт	0,0053	
26	ул. Рабочая 120а	Дом культуры	0,2752	0,09468
27	ул. Рабочая 119	Жилой дом	0,097	0,0306

25

28	ул. Рабочая 118	Детский сад №3 «Родничок»	0,3869	0,093
29	ул. Рабочая 117	Жилой дом	0,0651	0,0334
30	ул. Рабочая 116	Жилой дом	0,0904	0,05728
31	ул. Рабочая 115	Жилой дом	0,1368	0,08554
32	ул. Рабочая 114	Жилой дом	0,074	0,07966
33	ул. Рабочая 113	Жилой дом	0,0802	0,0367
34	ул. Рабочая 111	Жилой дом	0,02	0,00924
35	ул. Рабочая 108	ТРЦ «Пеликан»	0,048	
36	ул. Рабочая 104	Жилой дом	0,3864	0,18838
37	п. Лесной 15	ИП Малеева Баян	0,0092	
38	ул. Рабочая 122	Жилой дом	0,1383	0,098
39	ул. Рабочая 130	Гараж	0,0214	
40	ул. Рабочая 130 (узел 2)	МБОУ СОШ №4	0,08	
41	ул. Рабочая 130 (узел 1)		0,1367	0,038
ИТОГО			4,40755	1,77

2.2.5 Существующие потребители тепловой энергии стронтельных фондов, подключенные к котельной №8

Таблица 17

Существующие потребители тепловой энергии стронтельных фондов, подключенные к котельной №8