

потребность в энергоресурсах (газ, электроэнергия, вода). Здание существующего теплового пункта находится в ветхом состоянии, реконструкция не целесообразна, требуется предусмотреть распределительный коллектор по направлениям в реконструируемой котельной, либо вынести в отдельное легковозводимое строение на месте существующего теплового пункта. При проектировании котельной предусмотреть мероприятия по диспетчеризации работы оборудования и выводе информации на единый диспетчерский пункт

Вариант Б. Строительство новой блочно-модульной котельной в районе ул. Щорса, переулок Восточный, с установленной мощностью 12 Гкал/час. Строительство новой БМК потребует строительство новых инженерных коммуникаций (газопровод, водопровод, канализация, сети электроснабжения) т.к. в предлагаемом районе требуемые инженерные коммуникации отсутствуют.

1.11.3 Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения.

Предписания надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения – отсутствуют.

Глава 2. «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».

2.1 Существующий спрос на тепловую мощность расчетных элементов территориального деления.

Таблица 36

№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей	Объем здания по наружному обмеру (V, м ³)	Расчетная нагрузка на отопление, (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	п. Светлый ООО «Лугань»	ООО «Лугань»		1	586	0,0133	
2	п. Светлый КНС 1	ООО Волоканал КНС 1		1	106,59	0,0021	
3	п. Светлый 46	Жилой дом		1	775,2	0,0284	0,004575
4	п. Светлый 45	Жилой дом		1	587,5	0,0221	0,00077
5	п. Светлый 44	Жилой дом		1	539,6	0,0203	0,004313
6	п. Светлый 43	Жилой дом		1	384	0,02	0,002575
7	п. Светлый 42а	ДК «Виктория»	1983	2	6014	0,11	0,00487
8	п. Светлый 42а	ГБУЗ СО «АГБ» ООВП		1	179	0,0041	0,00515
9	п. Светлый 42	Жилой дом		1	575,3	0,022	0,0031
10	п. Светлый 41	Жилой дом		1	575	0,022	0,00335
11	п. Светлый 40	Жилой дом		1	554	0,0212	0,0031
12	п. Светлый 39	Жилой дом		1	576,8	0,0217	0,00435
13	п. Светлый 38	Жилой дом		1	581	0,0216	0,00435
14	п. Светлый 35	Жилой дом				0,0217	
15	п. Светлый 33	Жилой дом	1973	2	3431	0,0879	0,01207
16	п. Светлый 32	Жилой дом	1984	2	3433	0,0879	0,01287
17	п. Светлый 31	Жилой дом	1982	2	2698	0,0784	0,00872
18	п. Светлый 30	Жилой дом	1960	2	2523	0,0733	0,008443
19	п. Светлый 29	Жилой дом	1958	2	1373	0,0453	0,00592
20	п. Светлый 28	Жилой дом				0,0217	0,00284
					160		
21	п. Светлый 27	Жилой дом			649,8	0,0241	0,00284
22	п. Светлый 24 (узел 2) п. Светлый 24 (узел 1)	Жилой дом			518,7	0,01005	0,001803
23	п. Светлый 22	Жилой дом			836	0,0301	
24	п. Светлый 18	Жилой дом			590,9	0,0223	0,00284
25	п. Светлый 13	Жилой дом				0,01	
26	п. Светлый 8а	Жилой дом	2009	5	10420	0,2	0,05004
27	п. Светлый 8	Жилой дом	2015	3	10049	0,2209	0,03833
28	п. Светлый 7	Жилой дом	1992	5	12071	0,2207	0,04309
29	п. Светлый 6к2	Жилой дом	2015	3	5726,8	0,14	0,025494
30	п. Светлый 6к1	Жилой дом	2015	3	5726,8	0,14	0,025494
31	п. Светлый 6	Жилой дом		1		0,0615	0,006443
32	п. Светлый 5а	Детский сад №5 «Светлячок»	1990	2	5650	0,2	0,01983
33	п. Светлый 5	Жилой дом	1958	2	3562	0,0879	0,02912
34	п. Светлый 4	Жилой дом	1953	2	3472	0,0879	0,027573
35	п. Светлый 3	Жилой дом	1958	2	3506	0,0879	0,02513
36	п. Светлый 2	Жилой дом	1956	5	12924	0,2207	0,05721
37	п. Светлый 1а	Общедомовое		1	590	0,0222	0,00335
38	п. Светлый 1	Жилой дом	1962	5	10159,5	0,2207	0,05516
ИТОГО					101895,49	2,762	0,51

Таблица 37

№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей	Объем здания по наружному обмеру (V, м ³)	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)	Расчетная нагрузка на ГВС (Qгвс, Гкал/ч)
1	ул. Станционная 22	Жилой дом	1991	1	1156	0,0397	0,00568
2	ул. Станционная 21	Жилой дом	1987	1	825	0,0301	0,0067
3	ул. Станционная 20	Жилой дом	1982	2	3569	0,0879	0,04574
					161		
4	ул. Станционная 19	Жилой дом	1981	5	10778	0,2257	0,09292
5	ул. Станционная 18	Жилой дом	1981	2	4283	0,0879	0,05876
6	ул. Станционная 17	Жилой дом	1981	2	3690	0,0879	0,04988
7	ул. Станционная 16	Жилой дом	1981	3	8188	0,1326	0,037588
8	ул. Станционная 15	Жилой дом	1980	2	3482	0,0879	0,039746
9	ул. Станционная 14	Жилой дом	1979	2	3573	0,0879	0,03899
10	ул. Станционная 13	Жилой дом	1978	2	3695	0,0879	0,037374
11	ул. Станционная 12	Жилой дом	1977	3	6637	0,1326	0,048408
12	ул. Станционная 11а	МБОУ СОШ №3 начальная	1980	2	2043	0,0474	0,07889
13	ул. Станционная 11	Жилой дом	1977	2	3938	0,0879	0,037204
14	ул. Станционная 10	Жилой дом	1977	2	3924	0,0879	0,037418
15	ул. Станционная 9	Жилой дом	1973	2	2224	0,04376	0,01999
16	ул. Станционная 8	Жилой дом	1973	2	2211	0,0436	0,02008
17	ул. Станционная 7а	ИП Попов, ООО «Лугань»		1	2208,4	0,05	
18	ул. Станционная 7	Жилой дом	1963	2	2387	0,046787	0,025364
19	ул. Станционная 6	Жилой дом	1963	2	2042	0,04585	0,024428
20	ул. Станционная 5	Жилой дом	1961	2	1282	0,043	0,009278
21	ул. Станционная 1е	МБОУ СОШ №3 средняя	1979	1	17659	0,16	
22	ул. Станционная 1	Жилой дом	1931	2	1011	0,0242	0,011318
23	Пост осмотровиков (ВЧДЭ-16)	Пост осмотровиков (ВЧДЭ-16)		1	67,5	0,0015	
24	Пост ЭЦ (НГЧ-140)	Пост ЭЦ (НГЧ-140)			2236	0,0486	
25	ООО "Водоканал" КОС	ООО "Водоканал" КОС	1989	1	1768,5	0,05	
26	ООО "Водоканал" КНС 2	ООО "Водоканал" КНС 2	1978	1	106,59	0,005635	
27	Компрессорная (ПЧ-7)	Компрессорная (ПЧ-7)		1	750	0,0163	
28	Вокзал (НГЧ-10)	Вокзал (НГЧ-10)		1	597,5	0,013	
29	Быт.помещение ЭЭ-12	Быт.помещение ЭЭ-12		1	918,9	0,1	0,00174
30		Церковь				0,01	
ИТОГО					69001,59	2,013532	0,73

Таблица 39

№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей	Объем здания по наружному обмеру (V, м ³)	Расчетная нагрузка на отопление (Qот, Гкал/ч)
Потребители, подключенные к котельной №5						
1	ул. Энгельса 26/1	Жилой дом	2013	3	9136	0,206
2	ул. Энгельса 26	Жилой дом	2015	3	4974	0,08
3	ул. Энгельса 16	Жилой дом	2002	3,5	11591	0,2492
4	ул. Тельмана 6	Жилой дом	1985	4	6862	0,125
5	ул. Тельмана 4	Жилой дом	1969	2	2438	0,0709
6	ул. Октябрьская 171	ООО «Таврус»	1978	2	1044	0,0281
7	ул. Октябрьская 155	Жилой дом	1999	5	5249	0,135
8	ул. Октябрьская 154/3	Жилой дом		1	70	0,0036
9	ул. Октябрьская 154/1	Жилой дом		1	70	0,0036
10	ул. Октябрьская 133 (узел 4)	Жилой дом	2013	3	14662	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	2010	3	3313	0,0915
12	ул. Новая 9	Жилой дом	1990	5	11458	0,18
13	ул. Новая 7	Жилой дом	1990	3	7676	0,1
14	ул. Новая 5	Жилой дом	1989	3	11322	0,2489
15	ул. Новая 3 (узел 2)	Жилой дом	1990	3	7976	0,09215
	ул. Новая 3 (узел 1)					0,09215
16	ул. Ленина 16а	Жилой дом		3	3649,6	0,0988
17	ул. Ленина 2д	Жилой дом	1988	3	9186	0,2071
18	ул. Ленина 2г	МБУК «Библиотека»	1988	1	762	0,0168
19	ул. Ленина 2г	Жилой дом	1988	3	7832	0,181

20	ул. Ленина 2в	Детская консультация	1982	1	3101	0,0712
21	ул. Ленина 2в	Жилой дом	1982	3	7900	0,1826
22	ул. Ленина 2б	Жилой дом	1977	2	4000	0,1051
23	ул. Ленина 2а пристрой	Жилой дом	1977	1	188,4	0,0086
24	ул. Ленина 2а	«Почта России»	1977	1	357,74	0,0082
25	ул. Ленина 2а	Жилой дом	1977	2	4051	0,1064
26	ул. Ленина 2	Жилой дом	1988	3	7267	0,1816
27	ул. Курчатова 30а	Общедомовое	1980	5	9440	0,2158
28	ул. Курчатова 30	ГАУ СО Арамилский УТЦ АПК	1978	3	5333	0,0495
29	ул. Курчатова 30	АКК	1980	5	9440	0,0588
30	ул. Курчатова 28а	Жилой дом	1968	2	4144	0,1089
31	ул. Курчатова 28	Жилой дом	1975	2	2973	0,0831
32	ул. Курчатова 27а	Жилой дом	1973	2	1758	0,0541
33	ул. Курчатова 27а	Жилой дом	1971	2	2728	0,0793
34	ул. Курчатова 26	Жилой дом	1977	2	3962	0,1041
35	ул. Курчатова 25	Жилой дом	1969	2	2547	0,074
36	ул. Курчатова 24	Жилой дом	1975	2	4039	0,1061
37	ул. Курчатова 22	Жилой дом	1975	2	3400	0,0912
38	ул. Курчатова 20 (узел 2)	Жилой дом	1975	2	3000	0,04195
	ул. Курчатова 20 (узел 1)					0,04195
39	ул. Курчатова 18 (узел 2)	Жилой дом	1973	2	3337	0,04475
	ул. Курчатова 18 (узел 1)					0,04475
40	ул. Курчатова 16	Жилой дом	1979	2	4567	0,063
41	ул. Курчатова 14	Жилой дом	1975	2	3410	0,052
42	ул. Красноармейская 188/1	МБОУ ДЮСШ «Дельфин»	1988	2	1668	0,1061
43	ул. Красноармейская 120/2	Жилой дом	2013	3	16282,4	0,17
44	ул. Красноармейская 120/1	Жилой дом	2013	3	16282,4	0,16
45	ул. Красноармейская 118д3	Жилой дом	2014	3	6040,2	0,065
46	ул. Красноармейская 118д2	Жилой дом	2014	3	4704,1	0,045
47	ул. Красноармейская 118д1	Жилой дом	2014	3	18594,76	0,2

48	ул. Красноармейская 118б	«Дизель-техника» Склад		1	4487,06	0,118
49	ул. Красноармейская 118	Жилой дом	2013	3	10374	0,13
50	ул. Декабристов 29	Жилой дом		2	133,5	0,0069
51	ул. Декабристов 28	Жилой дом	1966	2	1667	0,0513
52	ул. Декабристов 27	Жилой дом	1969	2	3166	0,0885
53	ул. Декабристов 26	Жилой дом	1967	2	3147	0,088
54	ул. Декабристов 24	Жилой дом	1968	2	1797	0,0553
55	ул. Горбачева 22	Жилой дом	1982	2	4161	0,09
56	ул. Горбачева 20	Жилой дом	1981	2	5019	0,1263
57	ул. Горбачева 19	Жилой дом	1981	3	6237	0,1512
58	ул. Горбачева 18	Жилой дом	1982	2	5220	0,1313
59	ул. Горбачева 17	Жилой дом	1978	2	5657	0,136
60	ул. Горбачева 15	Жилой дом	1980	2	3344	0,063
61	ул. Горбачева 13	Жилой дом	1979	2	4122	0,1083
62	ул. Горбачева 11	Жилой дом	1981	2	4485	0,1153
63	ул. Горбачева 10	МБОУ Дет.сад № 4 «Солнышко»	1979	2	9514	0,1876
64	ул. Горбачева 9	Жилой дом	1980	2	4302	0,085
65	ул. Горбачева 7 (узел 2)	Жилой дом	1977	2	4476	0,055
	ул. Горбачева 7 (узел 1)					0,02
66	ул. Горбачева 5 (узел 2)	Жилой дом	1976	2	4249	0,0558
	ул. Горбачева 5 (узел 1)					0,0558
67	ул. Горбачева 3 (узел 2)	Жилой дом	1987	3	4973	0,0631
	ул. Горбачева 3 (узел 1)					0,0631