

Официально

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 легковоздимое 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

Существующий спрос на тепловую мощность котельной №1

Потребители, подключенные к котельной №1						
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей	Объем здания по наружному обмеру (V, м ³)	Расчетная нагрузка на отопление ГВС (Q _{от} , Гкал/ч)
1	п. Светлый ООО «Лугань»	ООО «Лугань»		1	586	0,0133
2	п. Светлый КНС 1	ООО Водоканал КНС 1		1	106,59	0,0021
3	п. Светлый 46	Жилой дом		1	775,2	0,0284
4	п. Светлый 45	Жилой дом		1	587,5	0,0221
5	п. Светлый 44	Жилой дом		1	539,6	0,0203
6	п. Светлый 43	Жилой дом		1	384	0,02
7	п. Светлый 42а	ДК «Виктория»	1983	2	6014	0,11
8	п. Светлый 42а	ГБУЗ СО «АГБ» ООВП		1	179	0,0041
9	п. Светлый 42	Жилой дом		1	575,3	0,022
10	п. Светлый 41	Жилой дом		1	575	0,022
11	п. Светлый 40	Жилой дом		1	554	0,0212
12	п. Светлый 39	Жилой дом		1	576,8	0,0217
13	п. Светлый 38	Жилой дом		1	581	0,0216
14	п. Светлый 35	Жилой дом				0,0217
15	п. Светлый 33	Жилой дом	1973	2	3431	0,0879
16	п. Светлый 32	Жилой дом	1984	2	3433	0,0879
17	п. Светлый 31	Жилой дом	1982	2	2698	0,0784
18	п. Светлый 30	Жилой дом	1960	2	2523	0,0733
19	п. Светлый 29	Жилой дом	1958	2	1373	0,0453
20	п. Светлый 28	Жилой дом				0,0217

21	п. Светлый 27	Жилой дом			649,8	0,0241	0,00284
22	п. Светлый 24 (узел 2)	Жилой дом			518,7	0,01005	0,001803
	п. Светлый 24 (узел 1)					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 бк2	Жилой дом	2015	3	5726,8	0,14	0,025494
30	п. Светлый бк1	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	Общежитие		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

Существующий спрос на тепловую мощность котельной №2

Потребители, подключенные к котельной №2						
№ п/п	Адрес узла ввода	Наименование узла	Год постройки	Число этажей	Объем здания по наружному обмеру (V, м ³)	Расчетная нагрузка на отопление ГВС (Q _{от} , Гкал/ч)
1	ул. Станционная 22	Жилой дом	1991	1	1156	0,0397
2	ул. Станционная 21	Жилой дом	1987	1	825	0,0301
3	ул. Станционная 20	Жилой дом	1982	2	3569	0,0879

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 осмотрщиков (ВЧД-16)	Пост осмотрщиков (ВЧД-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	0,005	