



*ООО «Агентство Энергетического Сервиса»
454038, г. Челябинск, ул. Дегтярева, 63
Тел./факс: 735-18-71; prisis@chel.surnet.ru*

Книга 1

«Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа»

г. Челябинск, 2012г.

Таблица 11. Существующие и перспективные тепловые нагрузки Северной части г. Кыштыма.

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Строительный объем, м		Расчет-ный расход тепла, ккал/ч	Примечание
			здания	квартир		здания	Всего		
				здания	всего				
1	Культурно-зрелищный центр с залом на 400 мест (проект)	3	1	-	-	11970	11970	330832	
2	Спортивный центр: - спортзал - бассейн - спортклубы - кафе (проект)	2	1	-	-	6720	6720	461209	
3	Гостиницы на 32 места, баня-сауна на 30 мест с оздоровительным центром, прачечная самообслуживания (проект)	1-2	1	-	-	3780	3780	252191	
4	Фельдшерско-акушерский пункт, аптека, молочная кухня (проект)	1-2	1	-	-	2352	2352	95697	
5	Торговый центр (проект) в составе: - магазин $S_{\text{торг}}=400 \text{ м}^2$ - кафе на 32 места - предприятия бытового обслуживания	2	1	-	-	6160	6160	239055	
6	Отделение связи (проект)	1	1	-	-	540	540	7039	
7	Сбербанк (проект)	1	1	-	-	540	540	10289	
8	Библиотека (проект)	1	1	-	-	540	540	7039	
9	Общеобразовательная школа на 784 учащихся (проект)	2-3	1	-	-	23734	23734	872971	
10-11	Детский сад на 140 мест (проект)	2	2	-	-	5130	10260	788690	(394345x2)
12	Детский сад на 50 мест (проект)	1	1	-	-	1785	1785	96045	
13	Детский сад на 35 мест (сущ.)	2	1	-	-	1810	1810	85734	
14-15	Магазин смешанной торговли $S_{\text{торг}}=150 \text{ м}^2$ (проект)	1	2	-	-	1108	2216	188064	
16	Магазин $S_{\text{торг}}=50 \text{ м}^2$, ЖКО (проект)	1	1	-	-	1176	1176	22252	
17	Пельменный цех (сущ.)	1	1	-	-	1075	1075	47099	
18	Спортядро (проект)	-	-	-	-	-	-	-	
19	Пирс	-	-	-	-	-	-	-	
20	Лодочная станция	-	-	-	-	-	-	-	
21-26	3-секционный жилой дом (проект)	5	6	45	270	12423	74538	2487234	(444539x6)
27-30	Односекционный жилой дом (проект)	4	4	18	72	3861	15444	721560	(180390x4)
31-38	3-секционный жилой дом (проект)	3	8	27	216	7454	59632	2132216	(266527x8)
39-40	2-екционный жилой дом (проект)	3	2	18	36	4969	9938	409112	(204556x2)
41-43	2-секционный жилой дом со встроенным магазином	3	3	12	36	5472	16416	538959	(179653x3)

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

2

	$S_{\text{торг}}=250 \text{ м}^2$ (проект)								
44-60	2-секционный жилой дом (проект)	2	17	12	204	2662	45254	2354194	(138482x17)
61	Жилой дом со столовой на 32 места (сущ.)	2	1	4	4	1400	1400	73597	
62	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	18	18	3630	3630	159388	
63	Секционный жилой дом с магазином (сущ.)	2	1	8	8	1848	1848	101948	
64-65	Секционный жилой дом (сущ.)	2	2	8	16	1434	2868	168804	(84402x2)
66	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	12	12	2330	2330	115896	
67	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	16	16	2688	2688	134985	
68	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	1612	1612	83671	
69	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	4	4	1030	1030	54710	
70-71	Секционный жилой дом (сущ.)	2	2	8	16	1434	2868	168804	(84402x2)
72	Секционный жилой дом с магазином $S_{\text{торг}}=20 \text{ м}^2$, и офисными помещениями (сущ.)	2	1	8	8	3360	3360	134670	
73-76	Блокированный жилой дом (проект)	2	4	4	16	3024	12096	443880	(110970x4)
77-79	Блокированный жилой дом (проект)	2	3	9	27	6804	20412	591135	(197045x3)
80-83	Блокированный жилой дом (проект)	2	4	5	20	3780	15120	547661	(136915x4)
491	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	560	560	43939	
492	Жилой дом (сущ.)	1	1	6	6	868	868	68840	
493	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	560	560	43939	
494	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	280	280	29437	
495-617	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	123	1	123	-	14844		На газе
618	Хозпостройки, гаражи (сущ.)	-	-	-	-	-	-	-	
619	Газовая котельная (проект)	-	-	-	-	-	-	-	

Таблица 1.2. Тепловые нагрузки Северная часть г.Кыштым.

№ п/п	Потребители	Единица измерения	Расчетный расход тепла	Примечание
1.	Общественные здания			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,416	
	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,108	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,98	
	Итого	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	3,504	
2.	Секционные и блокированные жилые дома			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	6,085	
	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	-	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	5,52275	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

3

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

	Итого:	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	11,607	
	Всего:	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	15,112	
	Неучтенные потери теплоты в тепловых сетях – 3%	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,45	
	Неучтенные потери – 10%	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,51	
	ВСЕГО:	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	17,07	
		МВт	19,8	

Таблица 13. Существующие и перспективные тепловые нагрузки п. Каолиновы

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Строительный объем, м		Расчетный расход тепла, ккал/ч	Примечание
			здания	квартир		здания	Всего		
				здания	всего				
I	Кыштымский коалино-керамический комбинат					-			
II	Торговая база					-			
III	Площадка управления механизмами					-			
1	Клуб с залом на 300 мест (проект)	2	1	-	-	7300,7	7300,7	316058	панельн.
2	Торговый центр (проект) в составе: - прототоварный магазин $S_{\text{торг}}=450 \text{ м}^2$ - продуктовый магазин $S_{\text{торг}}=200 \text{ м}^2$ - гостиница на 17 мест - кафе с залом на 100 мест - КБО на 20 раб.мест - приемный пункт химчистки	2	1	-	-	11202,8	11202,8	532929	панельн.
3	Школа на 392 учащихся (проект)	3	1	-	-	15000	15000	535380	панельн.
4	Школьные мастерские (реконстр.)	1	1	-	-	1450	1450	106975	кирпичн.
5	Магазин комбикормов (сущ.)	1	1	-	-	1440	1440	-	кирпичн.
6 6а	Детские сад-ясли на 140 мест (сущ.) с бассейном (проект)	2	1	-	-	1380367	1380367	460411	кирпичн.
7	Пожарное депо на 2 а/машины (проект)	2	1	-	-	2081,0	2081,0	77560	панельн.
8	Детсад на 50 мест	2	1	-	-	5820	5820	202087	
9	Отделение связи с АТС, ФАП (проект)	2	1	-	-	5040	5040	111819	панельн.
10	Баня на 24 места с прачечной (сущ.)	2	1	-	-	3287,7	3287,7	534371	кирпичн.
11	Административное здание комб.ЖКО (реконстр.)	2	1	-	-	5534	5534	180036	кирпичн.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

4

12	Спортядро (проект)	-	1	-	-	-	-	-	
13	Часовня (реконстр.)	1	1	-	-	4320	4320	50000	
14	Секционный жилой дом с кафе на 16 мест (сущ.)	2	1	12	12	3080	3080	145637	
15	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107959	
16	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107959	
17	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107959	
18	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107959	
19	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	12	12	3080	3080	145937	
20, 21	Секционный жилой дом (сущ.)	2	2	22	44	4368	8736	208936	
22	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	16	16	3192	3192	163104	
23	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	18	18	4872	4872	206800	
24	Секционный жилой дом с магазином (сущ.)	2	1	16	16	3192	3192	169470	
25	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
26	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
27	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
28	Секционный жилой дом (сущ.)	4	1	48	48	12960	12960	331632	
29	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	18	18	4872	4872	206800	
30	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	18	18	4872	4872	206800	
31	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	18	18	4872	4872	206800	
32	Секционный жилой дом (сущ.)	3	1	27	27	7560	7560	284364	
33	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107960	
34	Секционный жилой дом с магазином (сущ.)	2	1	8	8	2310	2310	107960	
35	Секционный жилой дом (сущ.)	1	1	10	10	2030	2030	119591	
36	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	20	20	3850	3850	191498	
37	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
38	Секционный жилой дом (сущ.)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
39, 40	Секционный жилой дом (сущ.)	2	2	8	16	2352	4704	118975	
41	Гараж (сущ.)	1	-	-	-	-	-		
42, 43	15 секционный панельный дом серии III-90 (проект)	2	2	17	34	4550	9100	196252	
44	Секционный жилой дом (проект)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
45, 46	Секционный жилой дом (проект)	2	2	22	44	4368	8736	208936	
47	Секционный жилой дом (проект)	2	1	22	22	4368	4368	208936	
48-50	Односекционный жилой дом (тип. проект)	4	3	18	54	3861,2	11583,6	184803	
51-54	Блокированный жилой дом из 6-ти блоков (проект)	2	4	6	24	5684	22736	120946	
55	Блокированный жилой дом из 10-ти блоков (проект)	2	1	10	10	9478	9478	178758	
56	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	129	129	3119	На газе
57	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	68	68	1644	На газе
58	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	141	141	3409	На газе
59	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	194	194	4690	На газе
60	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	128	128	3110	На газе
61	Жилой дом усадебного типа	1	1	1	1	67	67	1640	На газе

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

5

	(сущ.)								
62	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	158	158	3820	На газе
63	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	83	83	2006	На газе
64	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	95	95	2297	На газе
65	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	147	147	3554	На газе
66	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	196	196	27410	На газе
67	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	151	151	3651	На газе
68	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	139	139	3361	На газе
69	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	123	123	2974	На газе
70	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	190	190	4594	На газе
71	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	88	88	2128	На газе
72	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	168	168	4062	На газе
73	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	151	151	3651	На газе
74	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	133	133	3216	На газе
75	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	109	109	2635	На газе
76	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	231	231	5585	На газе
77	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	175	175	4231	На газе
78	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	154	154	3690	На газе
79	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	130	130	3143	На газе
80	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	135	135	3264	На газе
81	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	189	189	4570	На газе
82	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	144	144	3460	На газе
83	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	140	140	3400	На газе
84	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	102	102	2466	На газе
85	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	196	196	27410	На газе
86	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	105	105	2538	На газе
87	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	150	150	3640	На газе
88	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	158	158	3820	На газе
89	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	128	128	3110	На газе

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

6

90	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	110	110	2644	На газе
91	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	141	141	1705	На газе
92	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	109	109	2635	На газе
93	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
94	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	141	141	3409	На газе
95	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	203	203	5580	На газе
96	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	123	123	2750	На газе
97	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	151	151	3651	На газе
98	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	95	95	2297	На газе
99	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	160	160	2300	На газе
100	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	42	42	1000	На газе
101	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	133	133	3220	На газе
102	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	144	144	3430	На газе
103	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	115	115	2850	На газе
104	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	196	196	27410	На газе
105	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	152	152	3661	На газе
106	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
107	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	102	102	2460	На газе
108	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	158	158	3820	На газе
109	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	130	130	3140	На газе
110	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	151	151	3650	На газе
111	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	109	109	2630	На газе
112	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	145	145	3505	На газе
113	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	145	145	3505	На газе
114	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	165	165	3980	На газе
115	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	145	145	3505	На газе
116	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	175	175	4230	На газе
117	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	109	109	2635	На газе
118	Жилой дом усадебного типа	1	1	1	1	206	206	4980	На газе

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

7

	(сущ.)								
119	ТП (сущ.)	1	1	-	-	-	-	-	-
120	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	135	135	3260	На газе
121	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	165	165	3980	На газе
122	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	115	115	2780	На газе
123	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	90	90	2175	На газе
124	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	115	115	2780	На газе
125	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
126	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	110	110	2655	На газе
127	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
128	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	109	109	2635	На газе
129	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	175	175	4230	На газе
130	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
131	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	160	160	3860	На газе
132	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	180	180	4350	На газе
133	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	115	115	2780	На газе
134	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	105	105	2535	На газе
135	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	145	145	3505	На газе
136	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	145	145	3505	На газе
137	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	125	125	3022	На газе
138	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	140	140	3385	На газе
139	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
140	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	285	285	6891	На газе
141	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	180	180	4352	На газе
142	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
143	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
144	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
145	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	240	240	5803	На газе
146	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	285	285	6891	На газе
147	Жилой дом усадебного типа	1	1	1	1	540	540	13057	На газе

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

8

	(сущ.)								
148	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	360	360	8704	На газе
149	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	1080	1080	26114	На газе
150	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	288	288	6963	На газе
151	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	450	450	10881	На газе
152	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	432	432	10445	На газе
153	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	432	432	10445	На газе
154	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	120	120	2901	На газе
155	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	320	320	7737	На газе
156	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	346	346	8366	На газе
157	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	840	840	20311	На газе
158	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	840	840	20311	На газе
158	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	840	840	20311	На газе
160	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	980	980	23696	На газе
161	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	980	980	23696	На газе
162	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	225	225	5439	На газе
163	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	381	381	9214	На газе
164	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	1	1	296	296	7157	На газе
265	Жилой дом усадебного типа (проект)	1-2	101	101	101	612	61812	14795x83	
266, 266 А	ТП (сущ.)	1	2	-	-	-	-	-	
267	АЗС (сущ.)	-	-	-	-	-	-	-	
268, 269	Гаражи (сущ.)	-	-	-	-	-	-	-	
270- 272	Гаражи (проект)	-	-	-	-	-	-	-	
273	Электростанция 110/6 кВт (сущ.)	-	-	-	-	-	-	-	
274	Расп.подстанции (проект)	-	-	-	-	-	-	-	
275	Газовая котельная (проект)	1	1	-	-	959	959	-	
276	Насосная станция производственного водопровода (сущ.)	-	1	-	-	-	-	-	
277	Канализационная насосная станция № 15 (сущ.)	-	1	-	-	-	-	-	
278	Водонапорная башня (недействующая)	-	1	-	-	-	-	-	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

9

Таблица 14. Тепловые нагрузки по видам потребления п. Каолиновыи

№ п/п	Потребители	Единица измерения	Расчетный расход тепла	Примечание
1.	Общественные здания			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,227	
	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,943	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,9	
	Итого	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	3,07	
2.	Секционные и блокированные жилые дома			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	3,735	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	3,475	
	Итого:	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	7,21	
	Всего:	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	10,28	
	Итого с потерями – 10%	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	11,3	

Таблица 15. Существующие и перспективные тепловые нагрузки п. Слюдорудник

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Строительный объем, м		Расчетный расход тепла, ккал/ч	Примечание
			здания	квартир		здания	Всего		
				здания	всего				
I	ООО Торговый дом «Слюда» ООО «Кварц»								
II	ОАО «Кыштымский ГОК», фабрика сухого обогащения кварца								
III	Спортивно-туристический комплекс «Провинция»								
1	Лыжный стадион в составе:								
А	Кафе (проект)								
Б	Баня (сущ.)								
В	Сарай для дров (сущ.)								
Г	Надворная уборная (сущ.)								
Д	Лыжная база (сущ.)								
Е	Судейство (проект)								

Име. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 10
------	--------	------	-------	-------	------	------------

Ж	Старт								
З	Финиш								
2	Стрельбище								
3	Горно-лыжный комплекс								
А	Осветительное табло								
Б	Домики для спортсменов								
В	Администрация								
Г	Автостоянка								
Д	Лыжная база								
Е	Подъемники								
1	Клуб на 100 мест (сущ.)	1	1	-	-	1560	1560	60552	
2	Неполная средняя школа на 100 мест (сущ.)	2	1	-	-	3840	3840	166784	
3	Детский сад на 35 мест (сущ.)	2	1	-	-	1296	1296	78694	
4	Почта, АТС, ФАП с аптекой и молочной кухней (реконстр.)	1	1	-	-	672	672	41726	
5	Магазин смешанной торговли $S_{торг}=20 \text{ м}^2$ (сущ.)	1	1	-	-	105	105	1803	
6	Магазин смешанной торговли $S_{торг}=70 \text{ м}^2$ (сущ.)								
7	Универсальное здание (проект)	2	1	-	-	4025	4025	164270	
	- магазин продовольственных товаров $S_{торг}=30 \text{ м}^2$								
	- магазин непродовольственных товаров $S_{торг}=90 \text{ м}^2$								
	- кафе на 24 места								
	- химчистка, приемный пункт								
	- гостиница на 4 места								
	- КБО на 4 раб.								
8	Водонапорный бак (сущ.)								
9	Котельная на 3 котла НР-18 (сущ.)	1	1	-	-	1200	1200	53208	
10	Баня на 5 мест (проект)	1	1	-	-	407	407	22406	
11	Кантора ООО «Кыштым-кварцсамоцветы»	1	1	-	-	924	924	22167	
12	Жилой дом секционный	1	1	9	9	2100	2100	103628	
13	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
14	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
15	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
16	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	399	399	9575	
17	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	399	399	9575	
18	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
19	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	478	478	11471	
20	Жилой дом усадебного	1	1	2	2	304	304	7293	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

11

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

	типа (сущ.)								
21	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	433	433	10388	
22	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
23	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
24	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	228	228	5470	
25	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	669	669	16065	
26	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	669	669	16065	
27	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	669	669	16065	
28	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	319	319	7650	
29	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	433	433	10388	
30	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
31	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	273	273	6548	
32	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	273	273	6548	
33	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	365	365	8775	
34	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	456	456	10935	
35	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	198	198	4770	
36	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
37	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
38	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
39	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
40	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
41	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
42	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	410	410	9855	
43	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	365	365	8775	
44	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
45	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
46	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
47	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	532	532	12763	
48	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	319	319	7650	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

12

49	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	319	319	7650	
50	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	372	372	8924	
51	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	319	319	7650	
52	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	319	319	7650	
53	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	293	293	7020	
54	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	1	2	2	228	228	5468	
55	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	266	266	10,431	
56	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
57	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
58	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	251	251	10,071	
59	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	182	182	8416	
60	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	182	182	8416	
61	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
62	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
63	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	182	182	8416	
64	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
65	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
66	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
67	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
68	Жилой дом (строящ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
69	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
70	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
71	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
72	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	9520	
73	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	228	228	9520	
74	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	228	228	9520	
75	Жилой дом (сущ.)	1	1	2	2	228	228	9520	
76	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
77	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
78	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
79	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
80	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
81	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	373	273	10599	
82	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
83	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
84	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
85	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	273	273	10599	
86	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
87	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
88	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
89	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
90	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
91	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
92	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
93	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
94	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
95	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
96	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
97	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
98	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

13

99	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	205	205	8968	
100	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
101	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
102	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
103	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
104	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
105	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
106	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	160	160	7888	
107	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
108	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
109	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
110	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
111	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
112	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
113	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	456	456	14989	
114	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
115	Жилой дом (строящ.)	1	1	1	1	456	456	14989	
116	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
117	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
118	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
119	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
120	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
121	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
122	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
123	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
124	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
125	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
126	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
127	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
128	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
129	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
130	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
131	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	136	136	7313	
132	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	213	213	9160	
133	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
134	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
135	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
136	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
137	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
138	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
139	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	342	342	12255	
140	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
141	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
142	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
143	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
144	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	182	182	8416	
145	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
146	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
147	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	186	186	8512	
148	Жилой дом (сущ.)	1	1	1	1	243	243	9880	
149-193	Жилой дом усадебного типа (проект)	1	45	1	45	480	21600	518184	
194-200	Жилой дом усадебного типа (проект)	2	7	1	7	735	5145	123428	
201-202	Блокированный жилой дом из 2-х блоков (проект)	2	1	2	4	2548	5096	65177	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

14

203	Блокированный жилой дом из 5-ти блоков (проект)	2	1	5	5	4550	4550	129405	
204	Электростанция 35/10 кВ (сущ.)	1	1	-	-	420	420	10076	
205	Главные сооружения водопровода	-	-	-	-	-	-	-	
206	Часовня (проект)	1	1	-	-	-	-	-	
207	ТП (сущ.)	1	1	-	-	-	-	-	
208	Спортядро (проект)	-	-	-	-	-	-	-	
209	Зона отдыха — парк	-	-	-	-	-	-	-	
210	Остановка автобуса (сущ.)	-	-	-	-	-	-	-	
211	Территория ООО «Кыштымкварц-самоцветы»	-	-	-	-	-	-	-	
212-291	Жилой дом усадебного типа (проект)	1	80	1	80	480	38400		
292-311	Жилой дом усадебного типа (сущ.)	1	80	1	20	175	3500		
312-313	Автобусные остановки (проект)	-	-	-	-	-	-		
314-315	Автостоянки (проект)	-	-	-	-	-	-		
316	Пожарное депо (проект)	-	-	-	-	-	-		
317	Пожарный пирс (проект)	-	-	-	-	-	-		
318	Автобусная остановка (проект)	-	-	-	-	-	-		
319	Детский сад-ясли на 25 мест (проект)	1	1	-	-	960	960		
320-321	Общественный центр (проект)	2	2	-	-	1575	1575		
322-323	Магазин смешанной торговли (проект)	1	2	-	-	480	960		

Таблица 1.6. Тепловые нагрузки по видам потребления п.Слюдорудник

№ п/п	Потребители	Единица измерения	Расчетный расход тепла	Примечание
1.	Общественные здания			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,219	
	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,242	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,159	
	Итого	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,622	
2.	Жилые дома (секционные, блокированные)			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,189	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Лист

15

	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	-	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,109	
	<i>Итого:</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,298	
3.	<i>Жилые дома</i>			
	- отопление	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,329	
	- вентиляция	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	-	
	- ГВС	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,24	
	<i>Итого:</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,569	
	<i>Всего:</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,489	
		<i>МВт</i>	1,727	
	<i>Потери теплоты в тепловых сетях 3%</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,045	
	<i>Неучтенные потери – 10%</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	0,149	
	<i>Всего</i>	$\frac{\text{Гкал}}{\text{ч}}$	1,7	
		<i>МВт</i>	1,952	

Име. № подл.	Подпись и дата	Взамен име. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата