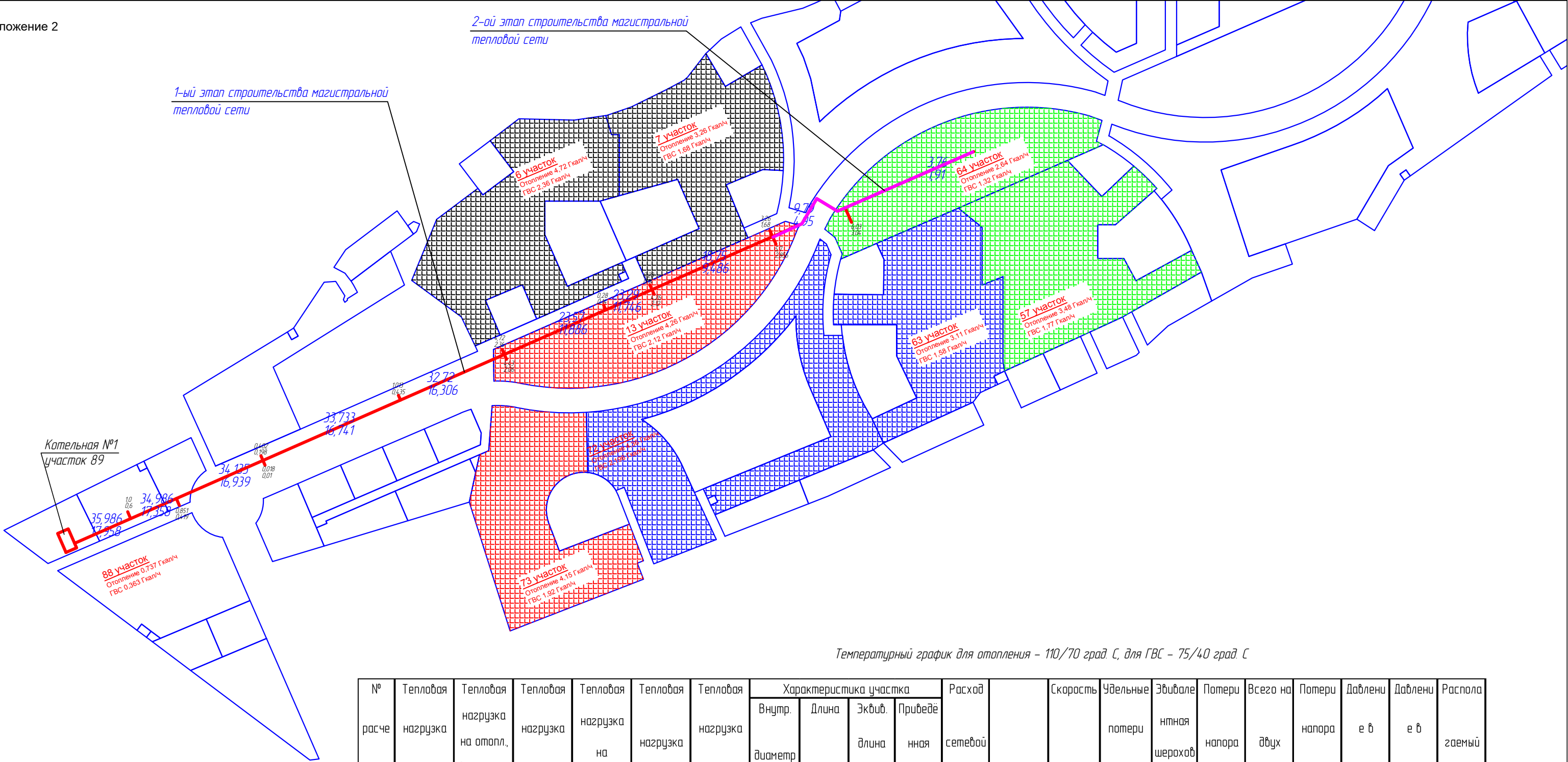


2-ой этап строительства магистральной
тепловой сети

1-ый этап строительства магистральной
тепловой сети



Температурный график для отопления – 110/70 град С, для ГВС – 75/40 град С

№	Тепловая нагрузка	Тепловая нагрузка на отопл., на вентиляц.	Тепловая нагрузка на отопл., на вентиляц.	Тепловая нагрузка на отопл., на вентиляц.	Тепловая нагрузка на отопл., на вентиляц.	Тепловая нагрузка на отопл., на вентиляц.	Характеристика участка				Расход		Скорость	Удельные	Эквивалентная	Потери	Всего на	Потери	Давление	Давление	Распола
							Внутр.	Длина	Эквив.	Прибеде											
расче	нагрузка	нагрузка	нагрузка	нагрузка	нагрузка	нагрузка	диаметр	тр-да	длина	нная	сетевой		воды	потери	нтная	напора	двух	напора	е в	е в	гаемый
тнога	на отопл.,	вентиляц.	на	на	на	на	тр-да	тр-да	местн.	длина	воды	λ	воды	напора	шерахов	на уч-	трудопр	от	прямо	обратно	напор
участ	вентиляц.	с коэф.	тепл.пол.	тепл.пол.	на ГВС,	на ГВС,	коэф.	коэф.	сопроти	трудопр	коэф.			при	Кзкв,	на уч-	трудопр	источни	тр/пр-	м тр/пр-	напор
ка	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	0,104,	0,104,	мтр-да	мтр-да	мтр-да										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																			90,00	45,00	45,00
1	35,986000	37,425440	0,000000	0,000000	17,958000	18,676320	0,514	87,5	26,25	113,75	1469,25	0,01948	1968	7,81	0,5	0,89	1,78	1,78	89,11	45,89	43,22
2	34,986000	36,385440	0,000000	0,000000	17,358000	18,052320	0,514	71,0	21,3	92,30	1425,42	0,01948	1909	7,35	0,5	0,68	1,36	3,14	88,43	46,57	41,87
3	34,135000	35,500400	0,000000	0,000000	16,939000	17,616560	0,514	135,0	40,5	175,50	1390,84	0,01948	1863	7,00	0,5	1,23	2,46	5,59	87,21	47,79	39,41
4	33,733000	35,082320	0,000000	0,000000	16,741000	17,410640	0,514	214,3	64,29	278,59	1374,50	0,01948	1841	6,83	0,5	1,90	3,81	9,40	85,30	49,70	35,60
5	32,720000	34,028800	0,000000	0,000000	16,306000	16,958240	0,514	161,8	48,54	210,34	1335,24	0,01948	1788	6,45	0,5	1,36	2,71	12,11	83,95	51,05	32,89
6	23,570000	24,512800	0,000000	0,000000	11,886000	12,361440	0,514	158,0	47,4	205,40	966,00	0,01948	1294	3,38	0,5	0,69	1,39	13,50	83,25	51,75	31,50
7	23,290000	24,221600	0,000000	0,000000	11,746000	12,215840	0,514	72,0	21,6	93,60	954,56	0,01948	1279	3,30	0,5	0,31	0,62	14,12	82,94	52,06	30,89
8	18,750000	19,500000	0,000000	0,000000	9,486000	9,865440	0,408	187,9	56,37	244,27	769,37	0,02062	1635	7,19	0,5	1,76	3,51	17,63	81,19	53,81	27,37
9	9,790000	10,181600	0,000000	0,000000	4,950000	5,148000	0,408	133,7	40,11	173,81	401,63	0,02062	0,854	1,96	0,5	0,34	0,68	18,31	80,85	54,15	26,69
10	3,760000	3,910400	0,000000	0,000000	1,910000	1,986400	0,259	200,0	60	260,00	154,51	0,02318	0,815	3,16	0,5	0,82	1,64	19,95	80,02	54,98	25,05

Примечание:
1. Суммарная нагрузка на котельную №1 для I-IV этапов строительства
35,986+17,958=53,944 Гкал/час.
2. Суммарная нагрузка на котельную №2 для V-VIII этапов строительства
53,91 Гкал/час.