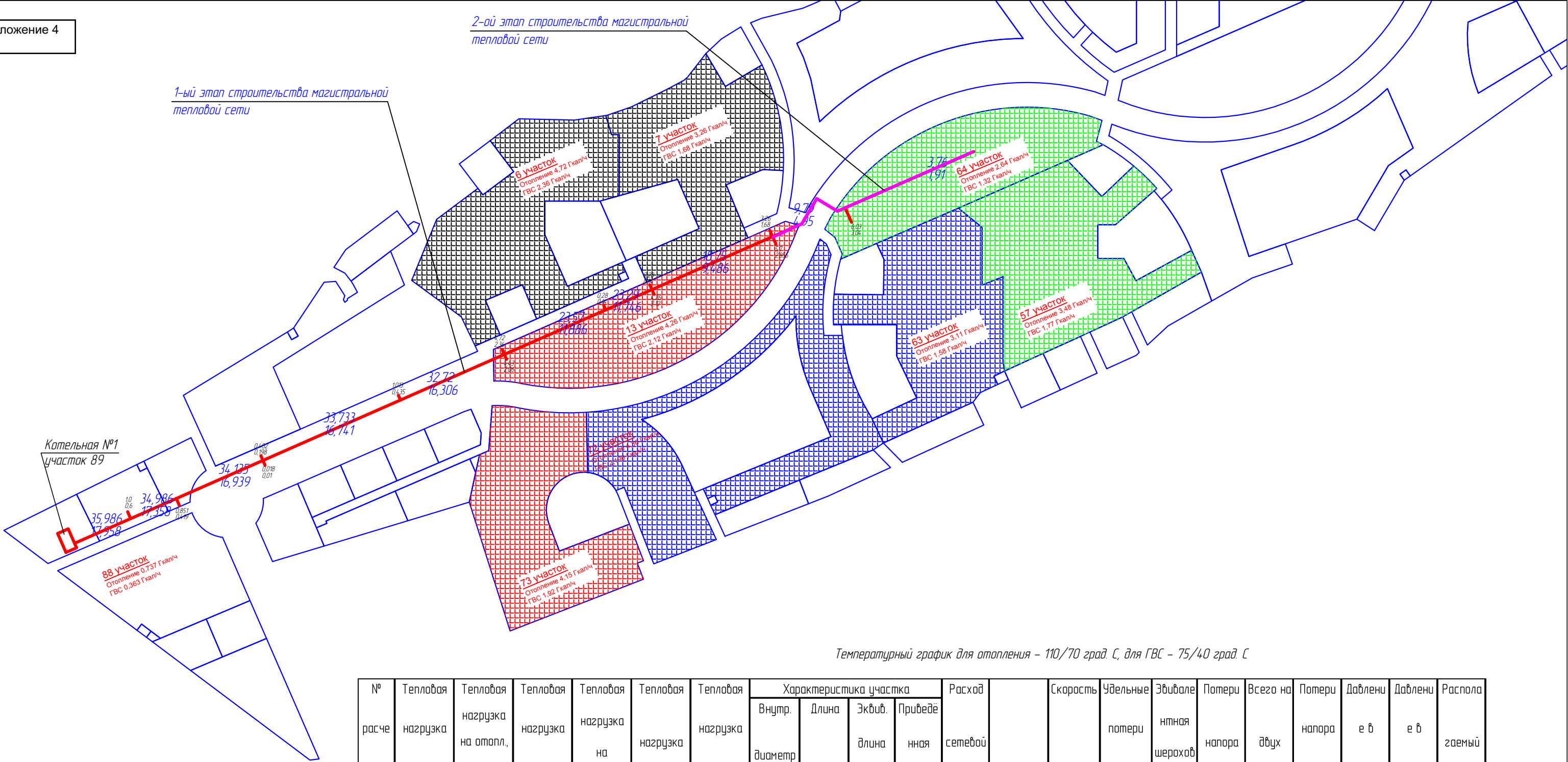


2-ой этап строительства магистральной
тепловой сети

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 нагр.пол.	Тепловая нагрузка на нагр.пол с коэф. 1,07,	Тепловая нагрузка на ГВС,	Тепловая нагрузка на ГВС, коэф. 1,04,	Характеристика участка				Расход сетевой воды	λ	Скорость воды	Удельные потери напора при	Эквивалентная шероховатость Кэкв,	Потери напора на участке, м	Всего на двух трубах, м	Потери напора от источника, м	Давление в прямом тр/пр-	Давление в обратном тр/пр-	Располагается
							Внутр. диаметр	Длина тр-да	Эквив. длина местн. сопротивл.	Прибавочная длина трубопр											
ка	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	D, м	L, м	вл., м.	овода, м.	G, т/ч		V, м/с	R, мм/м	мм	ке, м	оводах	ка ΣH,м	де P1, м.	де P2, м.	ΔH,м
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	1,968	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	1,909	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	1,863	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	1,841	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	1,788	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	1,294	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	1,279	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	1,635	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.