

**Гидравлический расчет трубопроводов тепловых сетей отопления  
от котельной «Агромаркет».  
Существующее положение. Вариант 1,2 Температурный график 95°-70°С .**

Таблица №7  
на 2 листах лист 1

№№ участков по расчетной схеме	Местоположение участка по расчетной схеме	Расход воды на участке в т/ч		услов- ный диа- метр труб, мм	Длина участка по плану в м	Приведен- ная длина с учетом местных сопротив- лений, м	подающий трубопровод			обратный трубопровод		
		по подаю- щему трубо- проводу	по обратному трубопро- воду				удельная потеря напора, мм вод. ст..	потеря напора на участ- ке, м вод.ст.	Суммарная потеря напора от источника до конца участка, м вод.ст.	удельная потеря напора, мм вод. ст.	потеря напора на участ-ке, м вод.ст.	Суммарная потеря напора от источника до конца участка, м вод.ст.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	От котельной до ТК1	162,05	162,05	150	3	4,2	62,0	0,26	0,26	62,0	0,26	0,26
2	От ТК1 до ТК2	95,35	95,35	150	27	37,8	21,46	0,81	1,07	21,46	0,81	1,07
3	От ТК2 до У2-1	76,18	76,18	150	79	110,6	13,67	1,51	2,58	13,67	1,51	2,58
4	От У2-1 до У2-2	38,43	38,43	150	8	11,2	3,49	0,04	2,62	3,49	0,04	2,62
5	От У2-2 до ТК3	36,20	36,20	150	6	8,4	3,09	0,03	2,65	3,09	0,03	2,65
6	От ТК3 до ТК4	34,41	34,41	150	153	214,2	2,80	0,60	3,25	2,80	0,60	3,25
7	От ТК4 до ТК5	22,53	22,53	150	72	100,8	1,20	0,12	3,37	1,20	0,12	3,37
8	От ТК5 до У5-3	9,33	9,33	100	107	149,8	1,76	0,26	3,63	1,76	0,26	3,63
9	От У5-3 до У5-4	9,33	9,33	80	15	21	5,04	0,11	3,74	5,04	0,11	3,74
10	От У5-4 до У0	9,25	9,25	80	81,5	114,1	4,96	0,57	4,31	4,96	0,57	4,31
11	От У0 до У1	8,96	8,96	80	31	43,4	4,65	0,20	4,51	4,65	0,20	4,51
12	От У1 до У3	8,77	8,77	80	31	43,4	4,46	0,19	4,70	4,46	0,19	4,70
13	От У3 до У4	4,81	4,81	80	50	70	1,33	0,09	4,79	1,33	0,09	4,79
14	От У4 до У7	4,48	4,48	80	107	149,8	1,15	0,17	4,96	1,15	0,17	4,96
15	От У7 до аб.301	3,89	3,89	80	61	85,4	0,87	0,07	5,03	0,87	0,07	5,03
16	От У7 до У7'	0,59	0,59	50	15	21	0,37	0,01	4,97	0,37	0,01	4,97
17	От У7' до аб.295	0,31	0,31	40	5	7	0,39	0,01	4,98	0,39	0,01	4,98
18	От У7' до аб.294	0,28	0,28	40	71	99,4	0,35	0,03	5,00	0,35	0,03	5,00
19	От У4 до аб.296	0,33	0,33	25	17	23,8	2,54	0,06	4,85	2,54	0,06	4,85
20	От У3 до аб.299,300	3,96	3,96	50	11	15,4	12,66	0,19	4,89	12,66	0,19	4,89
21	От У1 до аб.297	0,19	0,19	32	17	23,8	0,46	0,01	4,52	0,46	0,01	4,52
22	От У0 до аб.298	0,29	0,29	25	17	23,8	1,95	0,05	4,36	1,95	0,05	4,36
23	От У5-4 до аб.302	0,08	0,08	40	35	49	0,10	0,01	3,64	0,10	0,01	3,64
24	От ТК5 до аб.290	13,2	13,2	150	74	103,6	0,43	0,04	3,41	0,43	0,04	3,41
25	От ТК4 до ТК6	11,88	11,88	100	63	88,2	2,85	0,25	3,50	2,85	0,25	3,50

**Таблица №7  
на 2 листах лист 2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	От ТК6 до ТК7	10,29	10,29	100	30	42	2,14	0,09	3,59	2,14	0,09	3,59
27	От ТК7 до аб.291	8,69	8,69	100	11	15,4	1,53	0,02	3,61	1,53	0,02	3,61
28	От ТК3 до спортзала.	1,79	1,79	50	13	18,2	2,63	0,05	2,70	2,63	0,05	2,70
29	От У2-2 до конторы	2,23	2,23	40	75	105	13,26	1,39	4,01	13,26	1,39	4,01
30	От ТК2 до аб.293	2,06	2,06	50	28	39,2	3,43	0,13	1,20	3,43	0,13	1,20
31	От ТК2 до аб.289-1	17,11	17,11	100	245	343	5,91	2,03	3,10	5,91	2,03	3,10
32	От аб.289-1 до аб.289-2	8,56	8,56	70	38	53,2	10,64	0,57	3,67	10,64	0,57	3,67

1 Коэффициент эквивалентной шероховатости внутренней поверхности действующих труб принят равным 0,5мм

