

Гидравлический расчет теплосетей п.Белоногово Еткульского района

номер расчет- ного участка	номер преды- дущего участка	характеристика участка				расход сетевой волы	исходные данные				гидравлические потери на участке по 2-м трубопроводам	гидравлические потери напора от источника	располагаемый напор в конце участка
		ди- метр тр-ля	длина участ- ка	эквив. длина участка	привед. длина участка		Кэв	шероховат- коэф. к. уд.	поправ. потерям	расч. знач. удельных потерь			
		мм	м	м	м	т/ч	мм	9	10	мм/м	м вод ст	м вод ст	м вод ст
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
1	котельная	200	153	123,4	391,15	34,8	3,0	1,75	0,55		0,43	0,43	
2	1	150	212	15,4	397	34,8	3,0	1,80	2,20		1,75	2,17	
2а	2	125	30	7	62,2	29,9	3,0	1,84	5,20		0,65	2,82	
3	2а	125	58	19,5	126,22	24,7	3,0	1,84	3,60		0,91	3,72	
4	3	100	49	4,1	96,22	19,1	1,0	1,88	7,30		1,4	5,12	
5	4	100	40	4,1	79,3	16,5	3,0	1,88	5,40		0,86	5,98	
6	5	100	67	7,9	133,86	14,7	3,0	1,88	4,40		1,18	7,15	
7	6	100	45	4,1	88,7	13,9	3,0	1,88	3,80		0,67	7,82	
8	7	80	64	3,2	126,72	4,7	3,0	1,93	1,20		0,3	8,12	
9	8	80	26	1,28	51,46	3,8	3,0	1,93	0,85		0,09	8,21	
10	9	80	46	5,8	94,58	3,8	3,0	1,93	0,85		0,16	8,37	
11	10	70	74	6	151,04	3,2	3,0	1,96	1,20		0,36	8,73	
12	11	50	86	4,2	181,36	1	3,0	2,06	0,70		0,25	8,98	
13	12	50	38	9,1	87,38	0,6	3,0	2,06	0,02		0,003	8,99	
13а	13	50	40	11,3	93,7	0,4	3,0	2,06	0,10		0,02	9,04	
14	2	70	20	4,5	43,7	4,9	3,0	1,96	3,20		0,28	2,45	
15	2а	70	9	4,5	22,14	5,2	3,0	1,96	3,70		0,16	2,98	
16	3	50	8	10,7	27,18	5,6	3,0	2,06	21,00		1,14	4,86	
17	4	50	8	10,7	27,18	2,6	3,0	2,06	4,40		0,24	5,36	
18	5	50	43	11,3	99,88	1,8	3,0	2,06	2,00		0,4	6,38	
19	6	32	8	7,3	24,98	0,8	3,0	2,21	4,10		0,2	7,35	
20	7	32	8	7,3	24,98	0,4	3,0	2,21	1,10		0,05	7,87	
21	7	80	44	7,1	92,02	8,8	3,0	1,93	4,50		0,83	8,65	
22	8	32	12	7,3	33,82	0,9	3,0	2,21	0,40		0,03	8,15	
23	10	32	30	7,3	73,6	0,6	3,0	2,21	2,40		0,35	8,72	
24	11	50	25	12,6	64,1	2,2	3,0	2,06	3,20		0,41	9,14	
25	12	32	8	7,3	24,98	0,4	3,0	2,21	1,10		0,05	9,03	
26	13	50	8	10,7	27,18	0,2	3,0	2,06	0,02		0,04	9,00	