

Гидравлический расчет

Район: Череповецкий
 Наименование сети: ООО "БиоТеплоРесурс"
 Наименование котельной: Котельная д.Батран
 Тепловая нагрузка: 350,9
 отопление, Мкал/ч- 350,9
 ГВС, Мкал/ч - 0,0
 Вентиляция, Мкал/ч - 0,0
 Расход теплоносителя без учета утечек, т/ч 17,5
 Располагаемый напор с учетом утечек, м.вод.ст. 8,7
 Тепловой режим, °С: 90-70

№	№ участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, под/обр мм	Расход воды в под.трубо-проводе, т/ч	Расход воды в обр.трубо-проводе, т/ч	Скорость движения воды тр-де, под.труб. м/с	Скорость движения воды тр-де, обр.труб. м/с	Величина утечки из подающего трубо-провода, т/ч	Величина утечки из обратного трубо-провода, т/ч	Потери напора в подающе м трубо-проводе, м	Потери напора в обратном трубо-проводе, м	Суммарные потери напора в трубо-проводах, м	Тип прокладки
"1"	"2"	"3"	"4"	"5"	"6"	"7"	"8"	"9"	"10"	"11"	"12"	"13"	"14"
1	1	150,0	100	17,6	-17,5	0,64	-0,64	0,003	0,003	1,474	1,472	2,95	Надземная
2	2	1,0	100	8,4	-8,4	0,30	-0,30	0,000	0,000	0,051	0,004	0,06	Надземная
3	3	92,0	100	9,2	-9,1	0,33	-0,33	0,002	0,002	0,255	0,255	0,51	Надземная
4	4	1,0	100	4,4	-4,4	0,16	-0,16	0,000	0,000	0,014	0,001	0,02	Надземная
5	5	92,0	100	4,8	-4,8	0,17	-0,17	0,002	0,002	0,080	0,065	0,15	Надземная