

Гидравлический расчет

Район:	Череповецкий
Наименование сети:	ООО "БиоТеплоРесурс"
Наименование котельной:	Котельная д.Воскресенское
Тепловая нагрузка:	507,6
отопление, Мкал/ч-	507,6
ГВС, Мкал/ч -	0,0
Вентиляция, Мкал/ч -	0,0
Расход теплоносителя без учета утечек, т/ч	28,6
Располагаемый напор с учетом утечек, м.вод.ст.	36,3
Тепловой режим, °С:	90-70

№	№ участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, под/обр мм	Расход воды в под.трубопроводе, т/ч	Расход воды в обр.трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды тр-де, под.труб. м/с	Скорость движения воды тр-де, обр.труб. м/с	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Потери напора в подающе м трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Суммарные потери напора в трубопроводах, м	Тип прокладки
"1"	"2"	"3"	"4"	"5"	"6"	"7"	"8"	"9"	"10"	"11"	"12"	"13"	"14"
1	1	288,0	100	28,6	-28,6	1,04	-1,04	0,006	0,006	7,5	7,5	14,95	Подземная канальная
2	1,1	57,0	82	28,6	-28,6	1,54	-1,54	0,001	0,001	4,1	4,2	8,31	Надземная
3	2	75,0	82	12,9	-12,9	0,70	-0,69	0,001	0,001	1,3	1,1	2,41	Надземная
4	3	95,0	82	15,7	-15,7	0,85	-0,85	0,001	0,001	2,4	2,1	4,47	Надземная
5	3,1	26,0	69	15,7	-15,7	1,20	-1,20	0,000	0,000	2,1	1,4	3,49	Подземная канальная