

Приложение №4.2

Гидравлический расчет существующих тепловых сетей от Котельной №9

Тепловая нагрузка, Гкал/ч: **0,052**

Расход теплоносителя, т/ч: **2,0799**

Располагаемый напор, м.вод. Ст. **10**

Температурный график котельной, °С **95-70**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Диаметр подающего тр-да (конструкторский), м	Диаметр обратного тр-да (конструкторский), м
Котельная №9	ТК-1	30	0,082	0,082	2,0799	-2,0799	0,012	0,012	0,341	0,341	0,112	-0,112	0,05	0,05
ТК-1	Гараж	74	0,05	0,05	0,04	-0,04	0	0	0,003	0,003	0,006	-0,006	0,05	0,05
ТК-1	Кухня	7	0,05	0,05	0,04	-0,04	0	0	0,003	0,003	0,006	-0,006	0,05	0,05
ТК-1	ТК-2	30	0,05	0,05	1,9999	-1,9999	0,15	0,15	4,164	4,164	0,29	-0,29	0,05	0,05
ТК-2	Кухня	10	0,05	0,05	0,72	-0,72	0,007	0,007	0,55	0,55	0,104	-0,104	0,05	0,05
ТК-2	Дом-интернат	21	0,05	0,05	0,04	-0,04	0	0	0,003	0,003	0,006	-0,006	0,05	0,05
ТК-2	Административное здание	36	0,05	0,05	0,04	-0,04	0	0	0,003	0,003	0,006	-0,006	0,05	0,05
ТК-2	ТК-3	43	0,05	0,05	1,1999	-1,1999	0,078	0,078	1,51	1,51	0,174	-0,174	0,05	0,05
ТК-3	Больница	12	0,05	0,05	0,5999	-0,5999	0,006	0,006	0,384	0,384	0,087	-0,087	0,05	0,05
ТК-3	Больница	8	0,05	0,05	0,6	-0,6	0,004	0,004	0,384	0,384	0,087	-0,087	0,05	0,05