

Приложение №3.2

Гидравлический расчет существующих тепловых сетей от Котельной №8

Тепловая нагрузка, Гкал/ч: 0,076

Расход теплоносителя, т/ч: 3,04

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 №8	ТК-1	3	0,05	0,05	3,04	-3,04	0,035	0,035	9,584	9,584	0,441	-0,441	0,05	0,05
ТК-1	Мастерские	121,5	0,05	0,05	0,68	-0,68	0,072	0,072	0,491	0,491	0,099	-0,099	0,05	0,05
ТК-1	Средняя школа №6	75	0,05	0,05	1,3601	-1,3601	0,174	0,174	1,936	1,936	0,197	-0,197	0,05	0,05
ТК-1	ТК-2	56	0,05	0,05	0,2	-0,2	0,002	0,002	0,032	0,032	0,029	-0,029	0,05	0,05
ТК-2	Новая столовая	30	0,05	0,05	0,2	-0,2	0,001	0,001	0,032	0,032	0,029	-0,029	0,05	0,05
ТК-1	у-1	72	0,05	0,05	0,7999	-0,7999	0,058	0,058	0,677	0,677	0,116	-0,116	0,05	0,05
у-1	Старая столовая	37	0,05	0,05	0,24	-0,24	0,003	0,003	0,064	0,064	0,035	-0,035	0,05	0,05
у-1	Интернат	3	0,05	0,05	0,5599	-0,5599	0,001	0,001	0,335	0,335	0,081	-0,081	0,05	0,05