

**Приложение №1.2**

**Гидравлический расчет существующих тепловых сетей от Котельной №3**

**Тепловая нагрузка, Гкал/ч: 0,06**  
**Расход теплоносителя, т/ч: 2,4**  
**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 потери линейные в подающем трубопроводе, мм/м | Удельные потери линейные в обратном трубопроводе, мм/м | Скорость движения воды в подающем трубопроводе, м/с | Скорость движения воды в обратном трубопроводе, м/с | Диаметр подающего трубопровода (конструкторский), м | Диаметр обратного трубопровода (конструкторский), м |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| Котельная №3                | ТК-1                       | 5                | 0,05   | 0,05   | 2,4                                      | -2,4                                     | 0,026                                    | 0,026                                    | 4,345  | 4,345  | 0,348   | -0,348  | 0,05  | 0,05  |
| ТК-1                        | ТК-3                       | 35               | 0,05   | 0,05   | 0,64                                     | -0,64                                    | 0,014                                    | 0,014                                    | 0,334  | 0,334  | 0,093   | -0,093  | 0,05  | 0,05  |
| ТК-3                        | Лесхоз                     | 79               | 0,05   | 0,05   | 0,64                                     | -0,64                                    | 0,032                                    | 0,032                                    | 0,334  | 0,334  | 0,093   | -0,093  | 0,05  | 0,05  |
| ТК-1                        | ТК-2                       | 70               | 0,05   | 0,05   | 1,76                                     | -1,76                                    | 0,199                                    | 0,199                                    | 2,364  | 2,364  | 0,255   | -0,255  | 0,05  | 0,05  |
| ТК-2                        | ул. Новая, 51              | 30               | 0,05   | 0,05   | 0,88                                     | -0,88                                    | 0,022                                    | 0,022                                    | 0,615  | 0,615  | 0,128   | -0,128  | 0,05  | 0,05  |
| ТК-2                        | ул. Новая, 49              | 25               | 0,05   | 0,05   | 0,88                                     | -0,88                                    | 0,018                                    | 0,018                                    | 0,615  | 0,615  | 0,128   | -0,128  | 0,05  | 0,05  |