

Гидравлический расчет трубопроводов тепловых сетей отопления от котельной №6 .

Вариант 1. Температурный график 150° — 70°С.

Таблица №21

| №№ участков по расчетной схеме | Местоположение участка по расчетной схеме | Расход воды на участке в т/ч | | условный диаметр труб, мм | Длина участка по плану в м | Приведенная длина с учетом местных сопротивлений, м | подающий трубопровод | | | обратный трубопровод | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | по подающему трубопроводу | по обратному трубопроводу | | | | удельная потеря напора, мм вод. ст.. | потеря напора на участке, м вод.ст. | Суммарная потеря напора от источника до конца участка, м вод.ст. | удельная потеря напора, мм вод. ст. | потеря напора на участ-ке, м вод.ст. | Суммарная потеря напора от источника до конца участка, м вод.ст. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 163 | От Т.1 до ТК-1а | 2,89 | 2,89 | 50 | 10 | 14 | 6,73 | 0,09 | 14,52/4,65 | 6,73 | 0,09 | 14,52/4,65 |
| 1 | От ТК1а до ТК1 | 1,71 | 1,71 | 50 | 40 | 56 | 2,43 | 0,14 | 14,65/4,79 | 2,43 | 0,14 | 14,65/4,79 |
| 2 | От ТК1 до ТК2 | 1,71 | 1,71 | 70 | 81 | 113,4 | 0,46 | 0,05 | 14,71/4,84 | 0,46 | 0,05 | 14,71/4,84 |
| 3 | От ТК2 до аб.286 | 1,54 | 1,54 | 70 | 23 | 32,2 | 0,38 | 0,01 | 14,72/4,85 | 0,38 | 0,01 | 14,72/4,85 |
| 4 | От ТК1а до аб.288 | 1,18 | 1,18 | 50 | 23 | 32,2 | 1,20 | 0,04 | 14,56/4,69 | 1,20 | 0,04 | 14,56/4,69 |
| 5 | От ТК2 до аб.287 | 0,17 | 0,17 | 40 | 8 | 11,2 | 0,21 | 0,01 | 14,72/4,85 | 0,21 | 0,01 | 14,72/4,85 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Коэффициент эквивалентной шероховатости внутренней поверхности действующих труб принят равным 0,5 мм

