

	300 350	325* 377*	4,0* 5,0*	1 856 000 4 062 000
Стальные водопроводные (ГОСТ 3262—75)	15	21,3	2,5	0,18
	20	26,8	2,5	0,926
	25	33,5	2,8	3,65
	32	42,3	2,8	16,5
	40	48	3,0	34,5
	50	60	3,0	135
	65	75,5	3,2	517
	80	88,5	3,5	1 262
	90	101	3,5	2 725
	100	114	4,0	5 205
	125	140	4,0	16 940
	150	165	4,0	43 000
<b>Примечание.</b> Трубы, отмеченные знаком * , применяются в сетях наружного водоснабжения.				

12. Потери напора на расчетном участке трубопроводов  $H_1$ , м, определяются по формуле

$$H_1 = \frac{Q^2}{B}, \quad (3)$$

где  $Q$  — расход воды, раствора пенообразователя на расчетном участке трубопровода, л/с;

$B$  — характеристика трубопровода, определяется по формуле

$$B = \frac{k_1}{l}, \quad (4)$$

где  $k_1$  — коэффициент, принимается по табл. 3;

$l$  — длина расчетного участка трубопровода, м.

Потери напора в узлах управления установок  $H_2$ , м, определяются по формуле

$$H_2 = \varepsilon Q^2, \quad (5)$$

где  $\varepsilon$  — коэффициент потерь напора в узле управления, принимается по табл. 4;

$Q$  — расчетный расход воды, раствора пенообразователя через узел управления, л/с.

13. Объем раствора пенообразователя  $V_1$ , м<sup>3</sup>, при объемном пожаротушении определяется по формуле

$$V_1 = \frac{k_2 V}{k_3}, \quad (6)$$

где  $k_2$  — коэффициент разрушения пены, принимается по табл. 5;

$V$  — объем защищаемого помещения, м<sup>3</sup>,

$k_3$  — кратность пены.

Таблица 4

Узлы управления	Тип клапана	Диаметр клапана, мм	Коэффициент потерь напора $\varepsilon$
Спринклерной установки	ВС	100	$3,02 \cdot 10^{-3}$