

. Методы определения потерь давления

№	Наименование метода	Расчетная формула	Обозначения
1	По характеристикам сопротивления участков «S»	$\Delta P = S \cdot G^2$ (Па)	G- расход (кг/с); ρ – плотность среды (кг/м ³);
2	По коэффициентам местных сопротивлений «ξ»	$\Delta P = \xi \frac{\rho v^2}{2}$ (Па)	v – скорость (м/с); V –расход (м ³ /час);
3	По коэффициентам пропускной способности «Kv»	$\Delta P = \frac{1000V^2}{\rho K_v^2}$ (Бар)	q _m - расход (л/с); K;d – эмпирические индексы
4	По методике DIN 442-1 и DIN 442-2	$\Delta P = K \cdot q_m^d$	