



Полый скруббер 1 – корпус, 2- форсунки



**Скруббер безнасадочный**

$$WT = 0.6 - 1.2 \text{ м/с},$$

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot V_{\Gamma}}{\pi \cdot W_{\Gamma}}}$$

$$\eta = 1 - \exp\left(-\frac{3}{2} \cdot \frac{V_{\mathcal{K}}}{V_{\Gamma}} \cdot \frac{H \cdot W_{\mathcal{U}} \cdot \eta_3}{V_{\Gamma} \cdot W_{\mathcal{K}} \cdot d_{\mathcal{K}}}\right)$$

$$\eta = 1 - \exp\left(-\frac{3}{2} \cdot \frac{V_{\mathcal{K}}}{V_{\Gamma}} \cdot \frac{H \cdot \eta_3}{V_{\Gamma} \cdot d_{\mathcal{K}}}\right)$$

$$\eta_3 = 1 - 0.15 \cdot Stk^{-1.24}$$

$$Stk = \frac{d_{\Psi}^2 \cdot \rho_{\Psi} \cdot W_{\Gamma}}{18 \cdot \mu_{\Gamma} \cdot l}$$

$$\eta = 1 - \exp\left(-\frac{\pi}{(j + j^2) \cdot (\varepsilon - q_{\mathcal{K}})} \cdot \frac{H}{d_H} \cdot Stk\right)$$











