

$$\eta = (\eta_{\text{фр1}}\Phi_1 + \eta_{\text{фр2}}\Phi_2 + \dots + \eta_{\text{фрл}}\Phi_l)0,01,$$

где l — число фракций пыли; $\eta_{\text{фр1}}, \eta_{\text{фр2}} \dots$ — коэффициенты фракционной степени очистки газа в данном циклоне, %; $\Phi_1, \Phi_2 \dots$ — относительные количества пыли данных фракций (процентное содержание по отношению к общему количеству пыли).

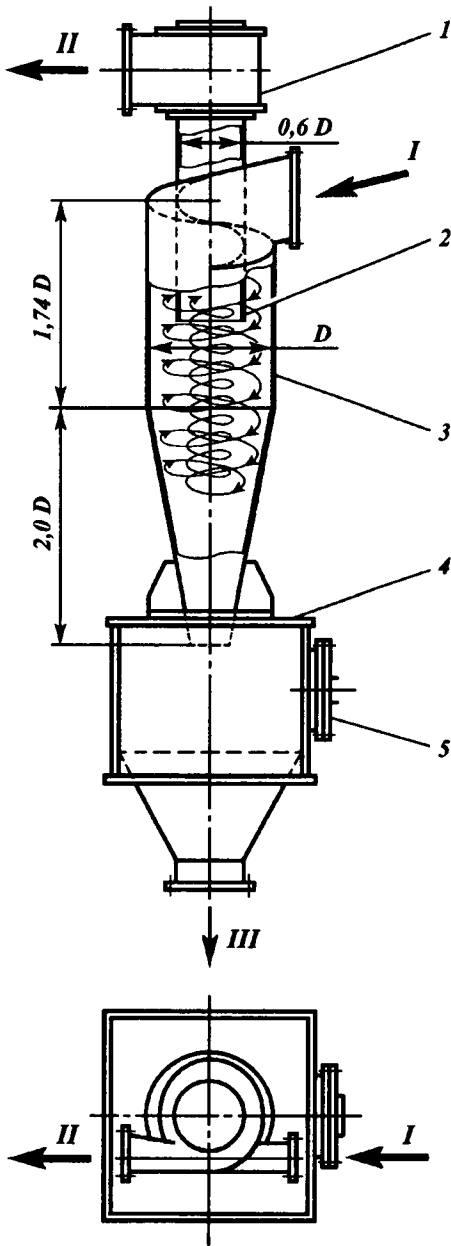


Рис. XIV-11. Конструкция циклона ЦН-15: 1 — камера очищенного газа в виде "улитки"; 2 — выхлопная труба; 3 — корпус; 4 — бункер; 5 — люк. Поток: I — загрязненный газ; II — очищенный газ; III — уловленные частицы

Рис. XIV-12. Зависимость степени очистки и перепада давления от скорости газа в циклоне

