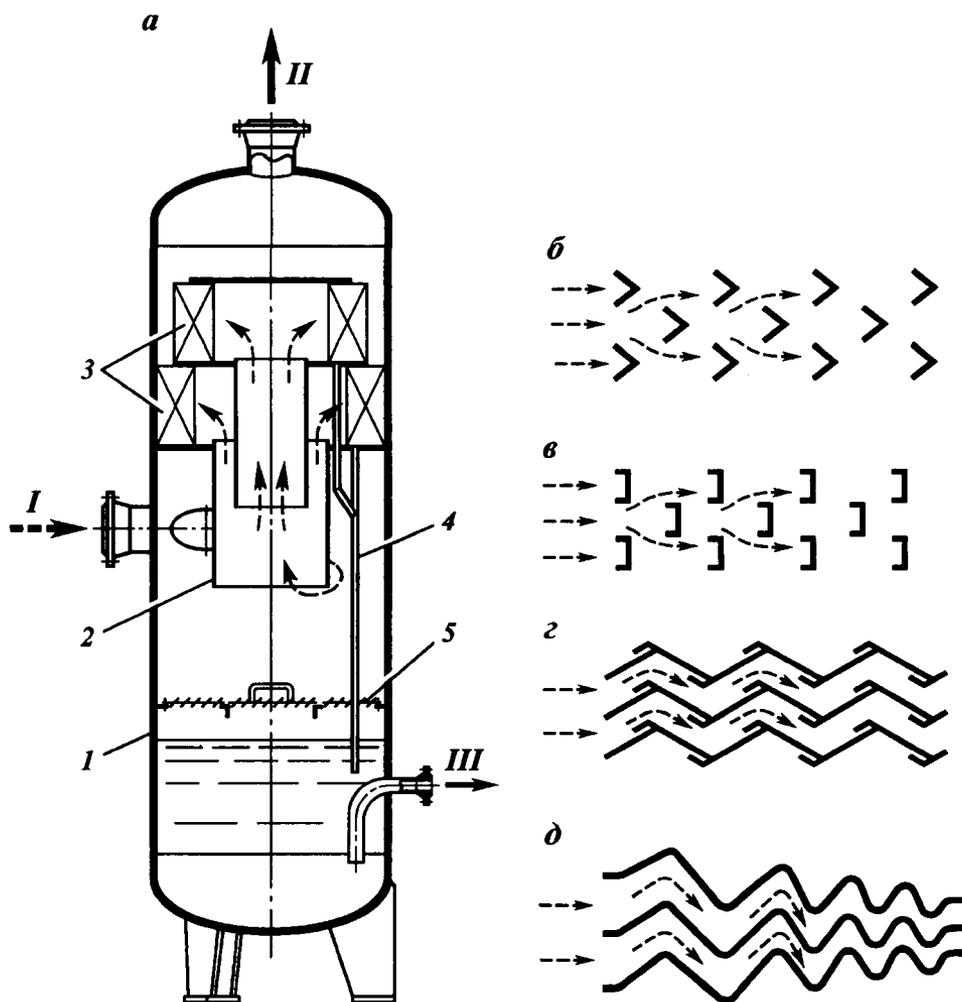


**Инерционная очистка газа.** Этот способ очистки базируется на использовании сил инерции, возникающих при резком изменении направления движения потока запыленного газа. В этом случае более тяжелые взвешенные частицы по инерции движутся в первоначальном направлении, при этом скорость их гасится ударом о стенки каплеуловительной насадки, а частично очищенный газ продолжает движение в измененном направлении. В промышленной практике используются различные конструкции инерционных пыле- и брызгоулавливателей, отличающиеся друг от друга конструкцией пакетов каплеуловительной насадки, их компоновкой и расположением патрубков входа и выхода газа.



**Рис. XVI-2. Инерционный газосепаратор:**

*a* — общий вид; *б* — *д* — типы каплеуловительной насадки: *б* — уголковая; *в* — желобчатая; *z* — жалюзийная с карманами для сбора частиц; *д* — жалюзийная с переменными геометрией и сечением каналов; 1 — корпус; 2 — распределительное устройство; 3 — пакеты каплеуловительной насадки; 4 — труба для отвода жидкости; 5 — успокоительная решетка. Потoki: I — исходный газ; II — очищенный газ; III — жидкость