

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Механические способы разделения веществ](#) - [Разделение твёрдых веществ](#)

-
[Сортировка твёрдых веществ](#)

-
[Сортировка по плотности](#)

-
Гидроциклон

Гидроциклон.

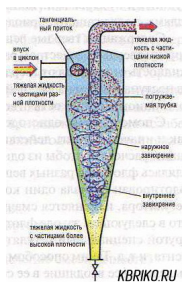


Рис. 8-4. Гидроциклон.

Эффект разделения веществ с размером зёрен менее 2 мм достигается с помощью **гидроциклонов** (рис. 8-4).

Действующая в них центробежная сила улучшает процесс сортировки частиц разной плотности в суспензии. Компонент с более высоким удельным весом выгружается внизу, а более легкие фракции покидают циклон в его верхней части.