

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Обработка материалов](#) - [Агломерация \(спекание\)](#)

- [Структурное зернение \(окомкование\)](#)

-
Барабанный гранулятор

Барабанный гранулятор.

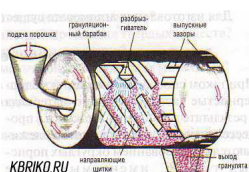


Рис. 6-25. Барабанный гранулятор.

Барабанные грануляторы состоят из медленно вращающегося барабана, расположенного горизонтально либо с лёгким наклоном (рис. 6-25). Порошковый исходный материал в результате вращения захватывается, частично поднимается по стенке барабана и, начиная с одной брызнувшей капли воды, скатывается обратно вниз. При этом в силу лавинного эффекта образуются гранулы. Направляющие щитки поддерживают подъём гранулята по стенке барабана и проводят его по длинному пути обкатки от стороны подачи к стороне выпуска. Для выхода конечного продукта из барабана предусмотрены зазоры по его периметру.

Грануляционные тарелки и барабаны используются, например, для производства удобрительной или рудной муки.

