

а 2008 0210

Изобретение относится к технике для сушки сыпучих материалов и может быть использовано в пищевой, химической и микробиологической промышленности.

Сушилка с виброкипящим слоем содержит станину, загрузочный бункер влажного материала, камеру сушки с крышкой, патрубок, решето, вибратор, калорифер, воздухопроводы, систему очистки обработанного теплоносителя и вентилятор. Сушилка также снабжена аспирационной и сушильной камерой с крышкой, приемным телескопическим патрубком с фиксатором его уровня и кольцом. Решето выполнено конусообразным с возможностью изменения угла наклона от 2 до 20°. Конусообразное решето установлено на станину вершиной конуса вниз, на эластичных элементах, соединенное с вибратором. Приемный телескопический патрубок встроен в аспирационную и сушильную камеру и в воздухопровод, причем последний установлен в вершине аспирационной и сушильной камеры.

Результат изобретения состоит в достижении совместного процесса сушки и сепарирования обрабатываемого материала в сушилке с виброкипящим слоем.

П. формулы: 2

Фиг.: 2