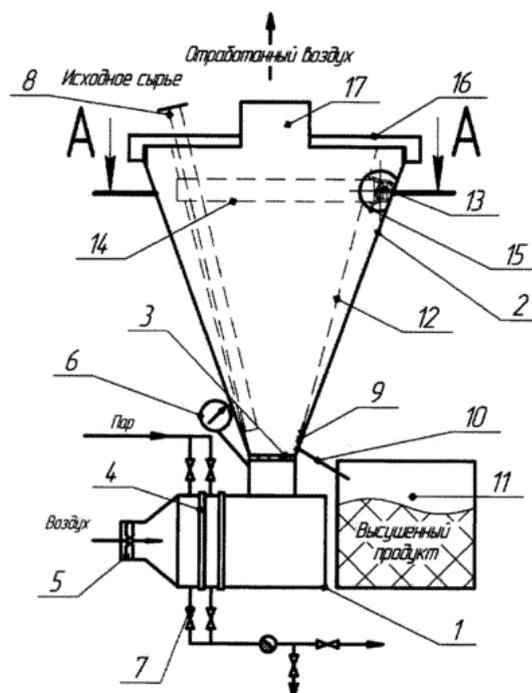


Патент РФ на полезную модель №210824 «Устройство для сушки дисперсных материалов»

Полезная модель относится к перерабатывающим, пищевым и химическим производствам, в частности к устройствам для сушки дисперсных материалов с активным гидродинамическим слоем, может быть использована для сушки жмыха, прошедшего дополнительную обработку.

Устройство для сушки дисперсных материалов содержит корпус с сушильной камерой в форме усеченного конуса, в нижней части которой установлена воздухораспределительная решетка, через которую подается нагретый паровым калорифером воздух от вентилятора, загрузочный канал исходного сырья, разгрузочный люк готовой продукции, при этом устройство дополнительно содержит в сушильной камере гибкий канал, изменяющий поперечное сечение путем вращения гайки регулировочного хомута, который закреплен на гибком канале, снаружи сушильной камеры находится монтажное регулировочное отверстие.

Технический результат - возможность осуществления непрерывного процесса сушки дисперсных материалов с различными физико-механическими свойствами, упрощение эксплуатации при регулировании технологических настроек.



Фиг. 1