

Установка для сушки жидких материалов в виброкипящем слое инертных тел, которая содержит сушильную камеру с газораспределительной решеткой и форсунками с регулируемым углом поворота в горизонтальной плоскости, которые закреплены в стенках сушильной камеры, причем сушильная камера выполнена теплоизолированной, внутри нее предусмотрены упругие элементы и силовые плунжерные гидроцилиндры, на которых закреплена газораспределительная решетка, рабочие камеры силовых плунжерных гидроцилиндров соединены гидролинией с приводной гидросистемой, в состав которой входит гидравлический генератор колебаний давления рабочей жидкости, а также гидравлический насос с приводом от первого управляемого электродвигателя переменного тока, в нижней части сушильная камера соединена с магистралью ввода сушильного агента через калорифер и нагнетательный вентилятор с приводом от второго управляемого электродвигателя переменного тока, а в верхней части сушильной камеры расположен первый приемочный дозатор, а также соединение с массопроводом, который выполнен теплоизолированным, через циклон, который выполнен теплоизолированным. .