

Изобретение относится к теплотехнике, а именно к сушильной камеры-циклона периодического действия, может быть использована в деревообрабатывающей, строительной и пищевой отраслях промышленности. Сушильная камера-циклон для сыпучих материалов состоит из цилиндрического корпуса (1) с тангенциальным входным патрубком (3) и коническим пылесборным бункером, причем в корпусе размещены направляющая воронка (8) и осевой выходной патрубок (5). На выходном осевом патрубке расположена распределительная камера агента сушки (7) с подающим патрубком (3), внешние стенки которой перфорированы каналами (6), которые имеют полусферическую форму, а на выходе осевого выходного патрубка размещен вентилятор (2). Использование сушильной камеры-циклона позволяет более эффективно высушить влажные сыпучие материалы за счет более эффективного контакта с агентом сушки.