

Устройство для разделения смеси сыпучего и волокнистого материалов включает кинематически связанный с приводом вращения перфорированный барабан с жестко установленными на его внутренней поверхности винтовыми лопастями. Лопасти выполнены с углом наклона  $9-31^\circ$ , в верхней части кожуха расположены форсунки, соединенные с трубопроводом сжатого воздуха. Внутри барабана вдоль одной стороны расположены форсунки, соединенные с трубопроводом вакуума, а с противоположной стороны - форсунки, соединенные с трубопроводом избыточного давления.