

Устройство для очистки перопухового материала содержит камеру очистки с лопастями для перемешивания и перегородками, камеру сбора чистого материала и камеру сбора отходов, парогенератор, калорифер, вентилятор и панели управления. Устройство выполнено в виде прямоугольного объема, разделенного на три прямоугольные части стенками, в котором в среднем объеме расположена камера очистки, содержит камеру смешения, ограниченную снизу камерой сбора тяжелых фракций и предварительного сбора пыли и влаги, а сверху - камерой распределения горячего воздуха, лопасти для перемешивания оснащены щетками, которые расположены на валу, опирающемся на стенки. В прямоугольном объеме, примыкающем с одной стороны к камере смешивания, в верхней его части размещены калорифер, который расположен во второй камере для сбора пыли и влаги, первый вентилятор, расположенный под второй камерой для отбора пыли и влаги, которая через обратный клапан, который установлен на одной стенке, и насадка, которая установлена на первом вентиляторе и соединяет камеру сбора тяжелых фракций, предварительной пыли и влаги со второй камерой сбора пыли и влаги через трубопровод. В прямоугольном объеме, примыкающем к камере смешивания с другой стороны, размещены парогенератор, который закреплен на верхней плоскости этого прямоугольного объема, и второй вентилятор для выгрузки очищенного перопухового материала. Выход вентилятора установлен соосно с каналом выгрузки очищенного материала, а панели управления расположены на лицевой части устройства.