

Установка для очистки пухо-перьевого материала в горизонтальных зонах очистки содержит выполненные загрузочный бункер с крышкой и с отверстием и патрубком для входа воздуха, блок очистки пухо-перьевого материала с крышкой и с горизонтально расположенными элементами, на которых закреплены ловушки, вертикальные элементы, сетчатые элементы в отдельных секциях, бункер очищенного пухо-перьевого материала с крышкой, соответствующие патрубки для входа и выхода пухо-перьевого материала и воздуха, бактерицидную лампу, устройства для транспортировки технологических потоков. Дополнительно установка содержит пылесосный блок с крышкой. В пылесосном блоке находится моторный отсек с крышкой, а в загрузочном бункере с центральной нижней стенкой закреплены симметрично две нижние планки, которые расположены под углом от 25° до 40° друг к другу. Патрубок входного воздуха выполнен съемным и состоит из внутренней части и с внешней стороны, а в каждой из, по крайней мере, трех секций блока закреплены по два сетчатых элемента, которые расположены противоположно друг другу, и в своей верхней части прикреплены под углом 40° - 60° к соответствующему вертикальному элементу. В нижней части блока очистки пухо-перьевого материала выполнены аэродинамические отверстия и под ловушками ниже сетчатых элементов закреплены две прямоугольные горизонтальные планки. Пылесосный блок содержит гибкий шланг, на боковых его сторонах установлены магниты. На одной из боковых сторон блока очистки закреплен держатель с ограничителем для удержания крышки. В бункере установлен шибер режимов работы установки, содержащий прямоугольную металлическую планку, которая имеет также заслонку, в пылесосном блоке закреплены держатели для крепления двух воздушных фильтров.