

«Рукавный фильтр». Чекалов Л.В., Гинзбург Я.Л., Корсаков В.П., Корягин В.С., Бубнов В.И.

Формула изобретения:

1. Рукавный фильтр, включающий корпус, соединенный снизу с бункером и разделенный рукавной плитой на камеры чистого и грязного газа, вертикальные фильтрующие рукава, закрепленные открытыми концами в отверстиях упомянутой рукавной плиты, систему импульсной регенерации, продувочные трубы которой установлены в камере чистого газа и обращены своими отверстиями в сторону открытых концов фильтрующих рукавов, жалюзийную решетку и подводящий газоход, направляющий грязный газ к камере грязного газа, причем этот подводящий газоход имеет общую с камерой грязного газа стенку и нижним концом соединен с бункером, отличающийся тем, что нижний конец стенки, являющейся общей для подводящего газохода и камеры грязного газа, расположен выше заглушенных концов рукавов, а верхний конец жалюзийной решетки совпадает с этим концом упомянутой стенки.
2. Рукавный фильтр по п.1, отличающийся тем, что жалюзийная решетка закреплена своим верхним краем к упомянутому корпусу фильтра шарнирно.
3. Рукавный фильтр по п.1 или 2, отличающийся тем, что нижний край жалюзийной решетки свисает свободно или оперт на часть корпуса фильтра.
4. Рукавный фильтр по одному из пп.1-3, отличающийся тем, что упомянутый газоход нижним концом соединен с бункером посредством патрубка.
5. Рукавный фильтр по одному из пп.1-4, отличающийся тем, что пластины жалюзийной решетки установлены с возможностью их поворота вокруг горизонтальных осей.