

**«Рукавный фильтр». Чекалов Л.В., Громов Ю.И.**

Формула изобретения: 1. Рукавный фильтр, содержащий корпус, соединенный снизу с бункером и разделенный рукавной плитой на камеры чистого и грязного газа, расположенные рядами вертикально ориентированные] фильтрующие рукава, закрепленные открытыми концами в отверстиях упомянутой рукавной плиты, систему импульсной регенерации рукавов, включающую продувочные трубы, установленные сверху над фильтрующими рукавами в камере чистого газа и обращенные своими соплами в фильтрующие рукава со стороны открытых концов фильтрующих рукавов, дополнительные продувочные трубы, обращенные своими соплами в фильтрующие рукава снизу вверх навстречу соплам продувочных труб, установленным сверху, для одновременной продувки фильтрующих рукавов с двух сторон навстречу друг другу, коллектор подводящего газохода, направляющий грязный газ к камере грязного газа, отличающийся тем, что перед каждым фильтрующим рукавом первого ряда, по отношению к входящему грязному газовому потоку, внутри корпуса фильтра вертикально расположена металлическая полоса по всей высоте коллектора подводящего газохода в месте входа его в корпус фильтра, ширина которой равна диаметру этого рукава, при этом дополнительные продувочные трубы установлены в камере грязного газа, а сопла дополнительных продувочных труб установлены в прикрепленных к дополнительным продувочным трубам-стаканам, предназначенных для крепления нижних концов фильтрующих рукавов.

2. Рукавный фильтр по п.1, отличающийся тем, что металлическая полоса для жесткости в поперечном сечении выполнена в форме ломаной линии или дуги окружности.