

**«Фильтр». Громов Ю. И., Чекалов Л. В.**

Формула изобретения: 1. Фильтр, включающий корпус с рукавами, бункеры, камеры чистого газа, ресивер, пневмоклапаны, отключающие заслонки, подвод грязного газа, отличающийся тем, что подвод грязного газа осуществляют поперек продувочных труб по всей высоте и ширине камер грязного газа, по крайней мере двумя газовыми потоками, со скоростью пылегазового потока на входе в камеры грязного газа в пределах  $0,5-2$  удельной газовой нагрузки на фильтр ( $\text{м}^3/\text{м}^2\text{м}$  ин), при этом продувочные трубы объединены в группы, которые подсоединены к ресиверу, каждая через отдельный пневмоклапан и устройство с переменным гидравлическим сопротивлением.

2. Фильтр по п. 1, отличающийся тем» что он снабжен камерами для размещения узлов регенерации, при этом эти камеры и коллектор чистого газа размещены между рядами камер грязного газа и разделяют фильтр вдоль по ходу газового потока, по меньшей мере, на две автономные части фильтра.