

«Комбинированный пылеулавливающий аппарат».

Ткаченко В.М., Архипов Н.А., Чекалов Л.В., Курицын Н.А., Ткаченко О.В. Формула изобретения:

1. Комбинированный пылеулавливающий аппарат, содержащий горизонтальный электрофильтр, отличающийся тем, что после горизонтального электрофильтра установлен вертикальный трубчатый электрофильтр с соотношением активных объемов вертикального к горизонтальному электрофильтру 0,1–0,9.
2. Комбинированный пылеулавливающий аппарат по п.1, отличающийся тем, что горизонтальный пластинчатый электрофильтр и вертикальный трубчатый электрофильтр расположены в одном корпусе.
3. Комбинированный пылеулавливающий аппарат по п.1, отличающийся тем, что горизонтальный пластинчатый электрофильтр и вертикальный трубчатый электрофильтр расположены в разных корпусах.
4. Комбинированный пылеулавливающий аппарат по п.1, отличающийся тем, что очистка электродов в вертикальном трубчатом электрофильтре осуществляется механическим путем при отключенной от газа секции.
5. Комбинированный пылеулавливающий аппарат по п.1, отличающийся тем, что очистка электродов в секциях трубчатого электрофильтра осуществляется периодической их промывкой жидкостью при отключенной от газа секции.