

**"Электрофильтр". Чекалов Л.В., Санаев Ю.И.**

Формула полезной модели

1. Электрофильтр, содержащий осадительные и коронирующие электроды рамной конструкции, отличающийся тем, что рамы коронирующих электродов выполнены из труб диаметром от 30 до 50 мм, причем вертикальные трубы высотой 6000–18000 м соединены между собой горизонтальными трубами длиной 1920–5120 мм одинакового диаметра с расстоянием между ними 1400–2500 мм в местах крепления коронирующих элементов трубы выполнены сдвоенными с расстоянием между ними 50–150 мм, между горизонтальными трубами установлены коронирующие элементы с шагом 80–320 мм, которые с одной стороны крепятся к рамам с помощью полухомутов, а с другой стороны шпильками с резьбой и гайками при этом верхние и нижние горизонтальные трубы имеют отверстия для фиксированной установки шпилек.

2. Электрофильтр по п.1, отличающийся тем, что между крайними вертикальными трубами установлены дополнительные вертикальные трубы того же диаметра что и основные вертикальные.

3. Электрофильтр по п.1, отличающийся тем, что одна или две вертикальные трубы выполнены сплошными по всей высоте и увеличенного в 1,2–1,5 раза диаметра, на верхней части, выступающей за пределы верхней горизонтальной трубы на расстояние 50–1500 мм, установлены наковальни.

4. Электрофильтр по п.1, отличающийся тем, что сдвоенные горизонтальные трубы, выступают за боковые вертикальные трубы на расстояние 50–150 мм.

5. Электрофильтр по п.1, отличающийся тем, что коронирующий электрод оснащен коронирующими элементами с пониженным напряжением зажигания.