

## Электрофильтр типа С-9,7

*С – смоляной электрофильтр; 9,7 – площадь активного сечения в м<sup>2</sup>.*

Электрофильтры типа С-9,7 предназначены для очистки коксохимических и генераторных газов от смолы, масляных туманов и пыли при производстве электродов в металлургической химической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности (отношение количества смолы к количеству пыли не менее чем 3:1).

Оборудование электрофильтра размещается в стальном цилиндрическом корпусе.

Системы электродов – коаксиальные цилиндры.

По сравнению с существующими аналогами уменьшен краевой эффект осадительных электродов и, таким образом, увеличена электрическая прочность разрядных промежутков, понижено напряжение зажигания коронного разряда, оптимизированы параметры электродной системы в целом.

Повышение эффективности очистки газов достигается за счет улучшения электрических характеристик электрофильтра, увеличения удельной площади осаждения, улучшения системы газораспределения.

### Техническая характеристика

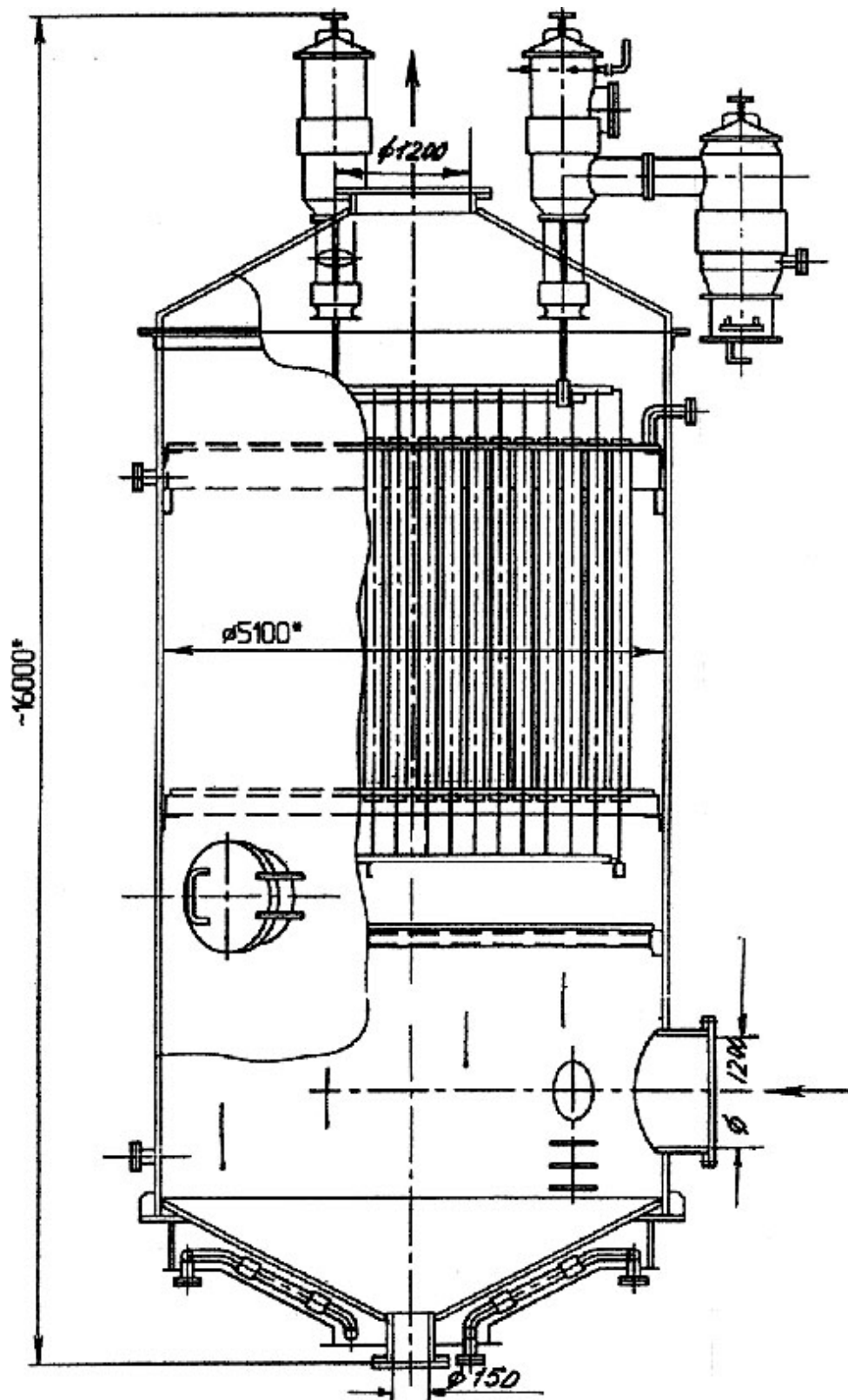
Производительность при скорости 1 м/с, м <sup>3</sup> /ч	35000
Площадь осаждения, м <sup>2</sup>	814
Разрежение, не более, Па	7,0
Гидравлическое сопротивление, Па	1,0
Массовая концентрация вещества в газе на входе (при нормальных условиях – t = 0 <sup>0</sup> С, давление Р – 101,3 кПа), не более, г/м <sup>3</sup>	7
Массовая концентрация веществ на выходе при н.у. не более, мг/м <sup>3</sup>	10
Температура газа на входе, не более, <sup>0</sup> С	60
Скорость газа в активном сечении, не более, м/с	1,0
Диаметр корпуса, м	5,1
Высота электрофильтра, м	16

По требованию заказчика электрофильтр может быть выполнен на различную производительность.

**Комплект поставки.** Внутреннее оборудование транспортабельными блоками; дополнительное оборудование (дополнительные газораспределительные решетки, механизмы встряхивания решеток и др.) – в соответствии с проектом установки.

Корпуса электрофильтров, устройства выгрузки пыли в комплект поставки включаются по требованию заказчика.

Комплектную поставку оборудования и отдельных узлов осуществляет холдинговая группа «Кондор Эко – СФ НИИОГАЗ».



Электрофильтр типа С-9,7

1 – корпус; 2 – осадительные электроды; 3 – коронирующие электроды; 4 – входной патрубок;  
5 – выходной патрубок; 6 – люк обслуживания.

\* – Размеры определяются проектом установки.