

## Электрофильтры типа ЭГСЭ

*Э – электрофильтр; Г – горизонтальный; С – сухой; Э – для энергетики.*

Горизонтальный сухой электрофильтр с верхним расположением механизмов встряхивания электродных систем.

Электрофильтры типа ЭГСЭ предлагаются для тепловых электрических станций. Имеют значительные преимущества перед серийно выпускаемыми отечественными аппаратами. Эти аппараты при одних и тех же условиях занимают на 40% меньший объем и на 20% снижена их металлоемкость. Они имеют новую процессорную систему управления встряхиванием электродов с диапазоном регулирования от 0,2 до 10 оборотов в минуту с защитой от заклинивания молотков встряхивания.

В зависимости от условий подвода и отвода газов, электрофильтры комплектуются соответствующими диффузорами, конфузорами и газораспределительными устройствами.

Для управления питанием электрофильтры комплектуются системами регулирования, совместимыми с АСУТП энергоблока.

В установках электрофильтров разработчик гарантирует выбросы твердых частиц ниже 50 мг/м<sup>3</sup>.

Фильтры защищены рядом патентов.

Гарантией высокой эффективности пылеулавливающего оборудования является многолетний опыт разработчика, высокий профессионализм его специалистов, а также участие разработчика на всех стадиях создания и внедрения установки.

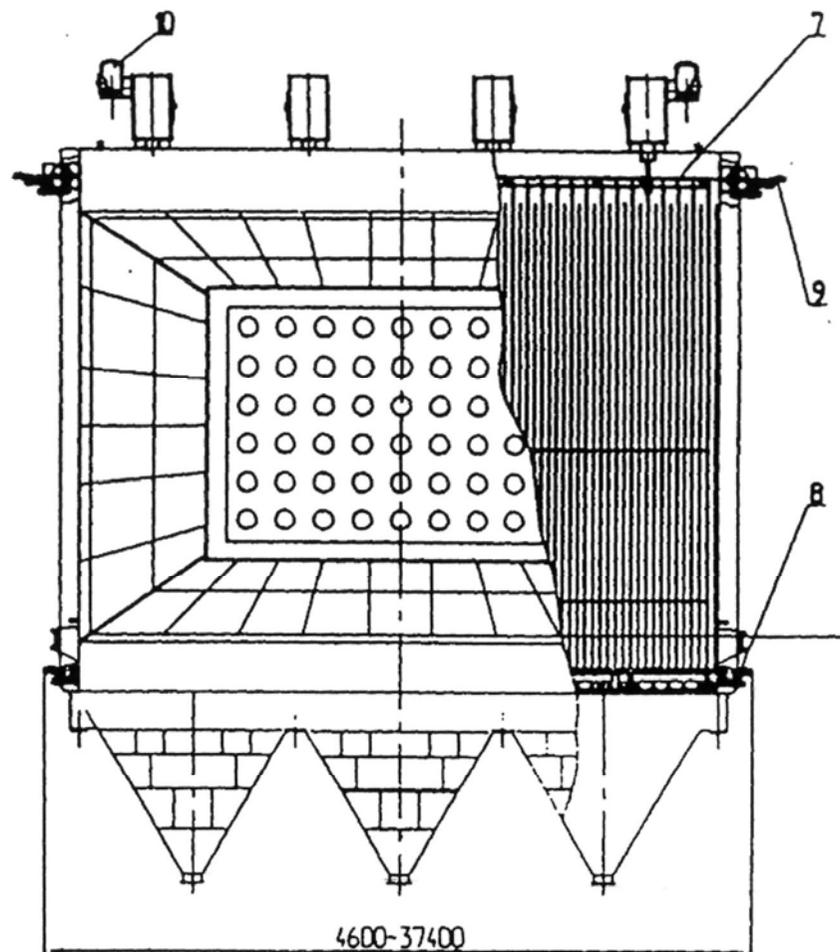
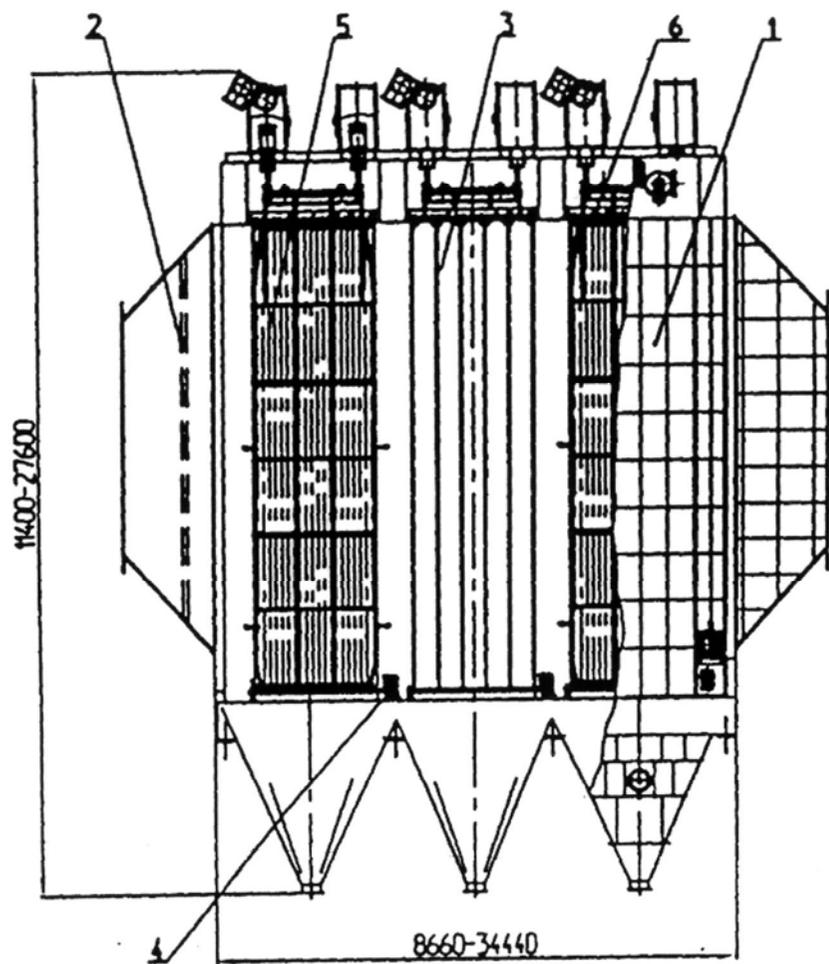
### Техническая характеристика

Условная высота электродов, м	4,0 – 18,0
Межэлектродный шаг, мм	300; 350; 400
Количество газовых проходов, шт.	от 8 до 88
Длина электрического поля, м	2,56; 3,2; 3,84; 4,48
Количество полей, шт.	2–6
Производительность по очищаемому газу (при условной скорости в активной зоне 1 м/с), тыс. м <sup>3</sup> /ч	50...2100
Температура очищаемого газа, °С, не более	300
Запыленность газов на входе, г/м <sup>3</sup> , не более	90

**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».



### Электрофильтры типа ЭГСЭ

- 1 – корпус; 2 – система газораспределения; 3 – осадительные электроды; 4 – механизм встряхивания осадительных электродов;  
 5 – коронирующие электроды; 6 – рама подвеса коронирующих электродов; 7 – механизм встряхивания коронирующих электродов;  
 8 – привод встряхивания осадительных электродов; 9 – привод встряхивания коронирующих электродов; 10 – токоподвод