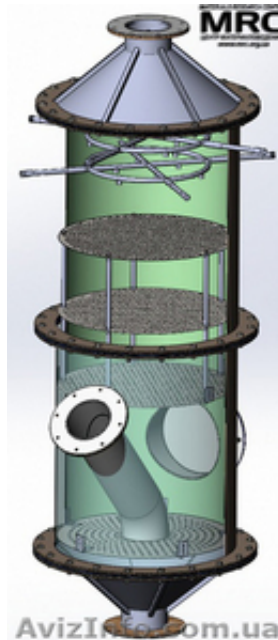


Скруббер для мокрой очистки дымовых газов от пыли, абсорбционный раствор NaOH



Київ, Україна

Скрубберы как аппараты мокрого пылеулавливания получили широкое распространение ввиду сравнительно небольшой стоимости изготовления, высокой эффективности пылеулавливания, возможности их использования при высокой температуре и повышенной влажности очищаемых газов, а также в случаях опасности самовозгорания, взрыва газов или улавливаемой пыли. Преимуществом мокрых аппаратов является возможность одновременного осуществления очистки газов от взвешенных частиц (пылеулавливание), извлечения газообразных примесей (абсорбция) и охлаждения очищаемых газов (теплообмен). В качестве орошающей жидкости в аппаратах мокрого пылеулавливания, как правило, применяется вода; в случае одновременной очистки газов от пыли и газообразных примесей выбор орошающей жидкости (абсорбента) определяется химическим составом улавливаемых примесей.

Составные части скруббера:

- Корпус скруббера разборной;
- Система орошения с центробежными тангенциальными форсунками (сменными) и тарелками для образования пены;
- Устройство отвода шлама;
- Система аварийного отключения подачи воды.

Скруббер функционирует следующим образом:

Газ, поступающий на очистку, подается по наклонному газоходу в нижнюю часть скруббера и поднимается по корпусу вверх. В верхней части скруббера расположены 3 яруса орошения, состоящие из центробежных форсунок. Раствор NaOH, подаваемый под давлением распыляется. Образующиеся капли раствора падают под действием силы тяжести навстречу запыленному газу и попадают на дырчатые провальные тарелки, на которых образуется пенный режим, и происходит взаимодействие газа с раствором.

mrc.org.ua/sistemy-ochistki-gaza/222-tarelchatiy-scrubber-mokraya-ochistka-gazov-absorbtcionniy-rastvor-naoh

Price: Договірна

Тип оголошення:
Послуги, пропонує

Торг: неуместеннеуместен

Алексей Георгиевич

(044)2332443