

Газоочистная установка – мокрый скруббер с орошающими растворами производительностью по газу от 30 000 до 100 000 м³/час предназначена для химической очистки и охлаждения отходящих промышленных газов, запыленных кислых газов, содержащих HF, HCl, Cl₂, SO₂, и NO_x. В состав установки входит блок очистки газовых выбросов, который обеспечивает снижение концентраций вредных примесей до уровней, соответствующих санитарным требованиям. Очистка газов в скрубберах производится мокрым способом путем контакта газов с распыленным раствором специальных сорбентов и поглотителей.

Конструкция

Установка состоит из:

- двухступенчатого вихревого абсорбера;
- теплообменника;
- регенератора;
- блока поглотительного раствора – аппарата емкостного с перемешивающим устройством, насосов для подачи суспензии в теплообменник и на орошение абсорбера; компрессоров для подвода сжатого воздуха на систему регенерации насыщенного раствора абсорбента;
- системы отвода уловленного продукта;
- дымососов.

В схеме предусмотрены различные средства автоматизации процесса. При отклонении технологических параметров от оптимальной величины включается сигнализация.

Для контроля работы системы орошения абсорбера, а также подвода воздуха для регенерации предусмотрены приборы, измеряющие давление среды на линиях подачи суспензии, воздуха и технической воды.

Эффективность улавливания вредных примесей H₂S составляет не менее 96%; от остатков HCN – не менее 98%.

На фото – монтаж изготовленного скруббера на заводе по переработке алюминия.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tehnoasu.nt-rt.ru> || tsw@nt-rt.ru