

Изобретение относится к области энергетики и может быть использовано для очистки поверхностей нагрева от пылевых отложений.

Целью изобретения является повышение удобства эксплуатации путем снижения уровня шума.

На чертеже схематически изображено устройство акустической очистки поверхностей нагрева.

Устройство содержит смесепровод 1, запальник 2 и ударную трубу 3 с ответвлениями 4 и 5, имеющими выходные участки 6 и 7, скреп-

ленные в газоходе 8 жесткой стяжкой 9 и опирающиеся на пружинные элементы 10.

При работе устройства по смесепроводу 1 к ударной трубе 3 подается горючая смесь, воспламеняемая запальником 2. При этом через выходные участки 6 и 7 в газоход 8 происходит выброс продуктов сгорания. Образующиеся при выбросе волны давления сбивают пылевые отложения с поверхностей нагрева (не показаны). Стяжка 9 уравнивает силы реакции, что снижает вибрацию и способствует снижению уровня шума.

Редактор Л.Веселовская

Составитель Э.Языков

Техред С.Мигунова

Корректор В.Гирняк

Заказ 6729/37

Тираж 525

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4