



**COST SAVING
ACOUSTIC CLEANERS**

PROKON Nord Energiesysteme GmbH,

***котел с циркулирующим псевдооживленным слоем, работающий
на биотопливе, г. Папенбург, Германия***



- очистка во время процесса
- меньше простоев
- улучшает коэффициент полезного действия
- не наносит вреда конструкциям
- низкие эксплуатационные расходы
- короткий срок окупаемости

Два блока импульсной газоочистки Nirafon CSD, установленные на пароперегревателе котла с циркулирующим псевдооживленным слоем.

***СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ NIRAFON ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ОЧИСТКУ РАБОТАЮЩЕГО НА БИОТОПЛИВЕ КОТЛА***

После успешных испытаний с использованием одного устройства импульсной газоочистки *Nirafon CSD* (устройство акустической очистки), установленного в пароперегревателе работающего на биотопливе котла с циркулирующим псевдооживленным слоем на предприятии PROKON Nord Energiesysteme GmbH в г. Папенбург, Германия, в эксплуатацию на постоянной основе были введены три блока NCSD.

Два из трех блоков NCSD поддерживают чистоту пароперегревателя котла, существенно сокращая использование паровых сажеобдувочных устройств и продлевая срок эксплуатации котла. Третий блок NCSD размещают на крышке экономайзера. Данный блок в сочетании с пятью блоками акустической очистки *Nirafon NI100SS* обеспечивает очистку участка экономайзера.

В дополнение к устройствам очистки Nirafon, установленным на участках пароперегревателя и экономайзера, используются еще два блока акустической очистки *Nirafon NI250SS*, поддерживающие чистоту предварительного воздухоподогревателя.

Nirafon Oy Hirsimetsäntie 14 15200 Лахти

Телефон +358 (0) 207 780 840 Факс +358 (0) 207 780 841 E-mail nirafon@nirafon.com www.nirafon.com

Преимущества, создаваемые системой Nirafon:

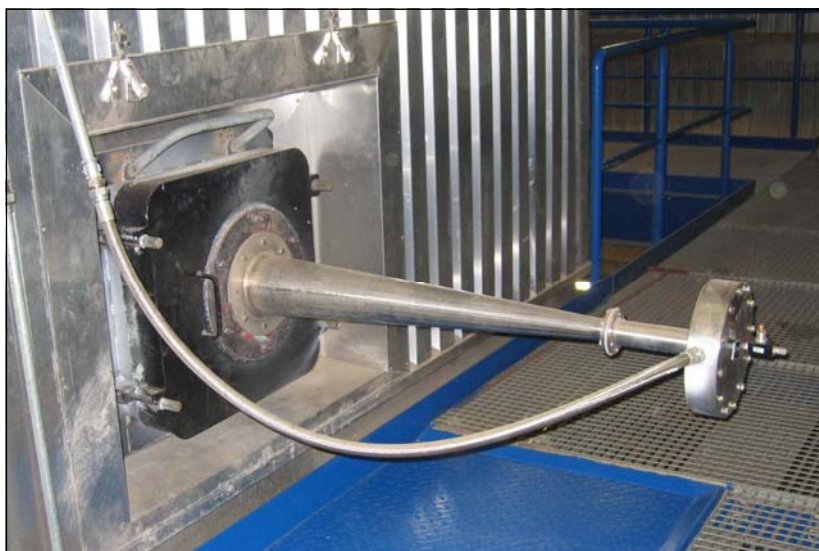
- звуковая очистка производится во время процесса
- тепловые, а также прочие поверхности, которые нуждаются в очистке, остаются в чистом состоянии дольше, и процесс может длиться без приостановок, таким образом, избегаются дорогостоящие простои в эксплуатации.
- звуковая очистка значительно уменьшает потребность установки в воде
- звуковая очистка не вызывает ни коррозии, ни эрозии
- звуковая очистка не наносит вреда конструкциям установки
- у звуковых очистителей небольшая потребность в помещении и низкие расходы на обслуживание и эксплуатацию.
- короткий срок окупаемости системы
- Nirafon Oy всегда выполняет индивидуальный план использования согласно нуждам заказчика и объекту применения



Третье устройство импульсной газоочистки Nirafon CSD, установленное на крышке экономайзера

Пять блоков акустической очистки Nirafon NI100SS, установленные на участке экономайзера.

Два блока акустической очистки Nirafon NI250SS, установленные на участке предварительного воздухоподогревателя



Nirafon Oy
Hirsimetsäntie 14
FI 15200 Лахти
FINLAND

Телефон +358 (0) 207 780 840
Факс +358 (0) 207 780 841
E-mail: nirafon@nirafon.com
www.nirafon.com