

BELZONA – ПРОВЕРЕННАЯ ЗАЩИТА ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ

ID: 1938

Промышленн Power

ость:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Субстрат: Сталь/Чугун

Продукты: * Belzona® 1111 (Супер Металл) Belzona® 1391 (Керамик НТ) ,

Местоположение Электростанция – Россия

клиента:

Дата подачи Июль 2003

документов:

Problem

С начала эксплуатации до инспекции в 2003 г. турбина отработала более 35 лет (253000 часов). Инспекция показала, что в результате интенсивной капельной эрозии влажным паром образовались повреждения шириной до 8 мм и глубиной 10 мм.



Описание фотографий

* 1. Проведение дробеструйной обработки. 2. После дробеструйной обработки отчётливо видна степень повреждений ,

Ситуация с приложением

Диафрагма и каналы лопаток цилиндра среднего давления паровой турбины.

Способ применения

Применение происходило в соответствии с листовками о применении материалов – Belzona Know-How System Leaflet CEP-3 & 5.

Белзона Факты

После 5 лет эксплуатации турбина была осмотрена (Июль 2008 г.) – результаты осмотра были крайне удовлетворительными. Сохранность поверхностей каналов лопаток составила 95 –100%. Продукт Belzona® 1391 на восстановленных областях был практически без повреждений. В зоне фазового перехода, незначительные повреждения были легко восстановлены. Рекомендательное письмо от клиента выразило полное удовлетворение, и проинформировало компанию о плане

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products
are manufactured
under an ISO 9000
Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Ремонт • Защита • Улучшение

Copyright © Belzona International Limited 2024

дальнейшего использования решений Belzona в других цилиндрах этой паровой турбины.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com



Copyright © Belzona International Limited 2024