

Восстановление лопастей турбины ГРЭС

ID: 7829

Промышленн Power

ость:

Заявление: СЕР-Centrifugal Pumps

Субстрат: Чугун

Продукты: * Belzona 1111 Belzona 1391T ,

Местоположение Свердловская область

клиента:

Дата подачи 2016

документов:

Problem

В результате интенсивной капельной эрозии влажным паром, было выявлено многочисленное разрушение лопастей диафрагм последних ступеней паровой турбины. В некоторых местах ширина повреждений доходила до 10 мм.



Описание фотографий

* 1. Износ лопастей 2. Разрыв между стенкой и лопастью 3. Восстановление металла 4. Завершенный ремонт ,

Ситуация с приложением

Паровая турбина электростанции федерального значения, ГРЭС.

Способ применения

После подготовки поверхности, было произведено восстановление геометрии лопастей металлополимером Belzona 1111. После восстановления геометрии, была выполнена защита от дальнейшего разрушения промышленным защитным покрытием Belzona 1391T, которое способно защищать оборудование при обработке паром до 210°C.

Белзона Факты

Проведение данного ремонта продлит рабочую способность паровой турбины и сократит количество ремонтных работ и остановок.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение