

# BELZONA – ПРОВЕРЕННАЯ ЗАЩИТА ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ

ID: 1938

Промышленн Power

ость:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Местоположение Электростанция – Россия

клиента:

Дата подачи Июль 2003

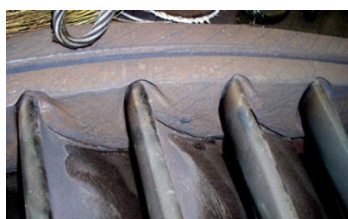
документов:

Субстрат: Сталь/Чугун

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

## 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](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025



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](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025

