

Промышленн Power

ость:

Заявление: HEX-Heat Exchangers

Местоположение ТЭЦ, ТГК1, Россия

клиента:

Дата подачи Сентябрь 2009

документов:

Субстрат: Сталь

Продукты: \* Belzona 1111, Belzona 1391, Belzona 5811 ,

## Problem

В ходе эксплуатации теплообменного аппарата трубные доски, водяные камеры, крышки и места сопряжения были чрезвычайно изношены из-за воздействия коррозии. Была нарушена герметичность контуров, из-за чего КПД агрегата значительно уменьшился



## Описание фотографий

\* 1. Подготовка поверхности Трубной доски до белого металла для обеспечения лучшей адгезии с ПРМ в процессе. 2. Подготовка трубок к нанесению ПРМ путем временного закупоривания, после их развальцовки. 3. Отремонтированная и защищенная крышка 4. Отремонтированная и защищенная Трубная доска ,

## Ситуация с приложением

Теплообменник, поврежденный коррозией

## Способ применения

В ходе планово-профилактического ремонта был запланирован капитальный ремонт ПСГ. Агрегат был перевальцован, а для ремонта выше указанных узлов и последующей защиты был выбран полимерный метод, предложенный ЗАО Композит Сервис. Сложность ремонта была обусловлена наличием труднодоступных зон, таких как стенки водяных камер, для защиты которых был применен материал Belzona 5811. Ремонт был произведен в соответствии с Листовкой о применении Belzona MPT-4

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

  
**BELZONA**  
Ремонт • Защита • Улучшение

## Белзона Факты

В ходе переговоров с заказчиком ЗАО Композит Сервис продемонстрировал опыт успешной реализации подобных проектов начиная с 1996 года, гарантировал 6-летний безремонтный пробег и экономическую обоснованность применения материалов Belzona, подтвержденную документально 18-летним периодом безремонтного пробега после обработки. Замена трубных досок на новые осложнена из-за усталости металла основной конструкции и труднодоступностью объекта для монтажа

---

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