

## Ремонт и защита теплообменного аппарата.

**Заказчик**  
ТЭЦ, ТГК2

**Дата**  
Август 2009

### Проблема

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 ремонта

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.

### Материал

Belzona® 1111  
Belzona® 1321

### Основание

Сталь

### Методика ремонта

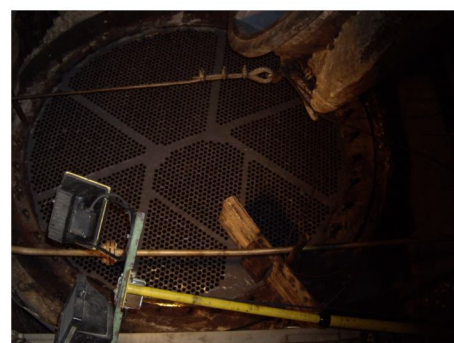
Ремонт был проведен в соответствии с методологической рекомендацией Belzona Polymeric Ltd. ТОО-4.

### Факты

В ходе переговоров с заказчиком ЗАО Композит Сервис продемонстрировал свой 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.

### Фото

1. Подготовка поверхности Тдоски 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 Тдоска;



Copyright © 2009 Belzona International Ltd. Все права защищены. Никакая часть этого произведения, защищенного данными авторскими правами, не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами – графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации – без разрешения издателя. Belzona® и Belest® являются зарегистрированными товарными знаками.



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

**Europe & Africa**  
**Belzona Polymerics Ltd.**  
Hartgate, UK  
t: +44 1423 567 641  
f: +44 1423 505967  
e: belzona@belzona.com

**The Americas**  
**Belzona Inc.**  
Miami, FL USA  
t: +1 (305) 594-4000  
f: +1 (305) 599-11-40  
r: belzona@belzona.com

**Asia & Oceania**  
**Belzona Asia Pacific**  
Choburi, Thailand  
t: +66 38 378099  
f: +66 38 378098  
e: belzona@belzona.cn

**China**  
**Belzona Hong Kong**  
Hong Kong, China  
t: +852 3101 7461  
f: +852 3101 7530  
e: belzona@belzona.hk

**Russia**  
**ZAO "Composit-Service"**  
Gatchina, Russia  
t/E: +7 (812) 336-40-32  
t/E: +7 (81371) 9-42-73  
e: info@zaocs.ru

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)