

## **Belzona восстановила и защитила трубную доску на ТГК-1.**

### **Заказчик**

ТГК-1, Россия

### **Дата**

1996

### **Проблема**

В течении эксплуатации трубная доска подвергалась эрозии и коррозии особенно в местах вальцовки трубок, что привело к разрушению и образованию течей.

### **Описание ремонта**

Восстановление и защита трубной доски теплообменника.

### **Материал**

Belzona® 1111 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

### **Основание**

Чугун

### **Методика ремонта**

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методиками.

### **Факты**

Геометрия трубной доски была успешно восстановлена материалом Belzona® и в дальнейшем защищена Belzona® 1321. Благодаря этому было остановлено коррозионно-эрозионное разрушение, вызванное течениями из разрушенного чугуна. Защитное покрытие продлило срок службы теплообменника, что вызвало интерес к материалам и расширению проводимых ремонтных работ с использованием композитных материалов.

### **Фото**

1. Разрушенная трубная доска
2. Восстановленная и защищенная трубная доска



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.

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



**Europe & Africa**  
**Belzona Polymerics Ltd.**  
Harrogate, UK  
t: +44 1423 567 641  
f: +44 1423 505967  
e: [belzona@belzona.com](mailto:belzona@belzona.com)

**The Americas**  
**Belzona Inc.**  
Miami, FL USA  
t: +1 (305) 594-400  
f: +1 (305) 599-11-40  
e: [belzona@belzona.com](mailto:belzona@belzona.com)

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

**China**  
**Belzona Hong Kong**  
Hong Kong, China  
t: +852 3101 7461  
f: +852 3101 7530  
e: [belzona@belzona.hk](mailto: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](mailto:info@zaocs.ru)