

## Защита Belzona большого насоса охлаждения.

### Заказчик

Нефтехимический завод, Саудовская Аравия

### Дата

Март, 2001

### Проблема

Кавитация и разрушения вызванные эрозией/коррозией снизили производительность насоса на уровень не отвечающий эксплуатационным минимальным параметрам. Завод имел ограниченное поступление энергии и искал пути решения проблемы.

### Описание ремонта

Всасывающий насос, размером 1,5 метра в диаметре перекачивает ( подает) морскую воду на высоту 20 метров.

### Материал

Belzona® 1111 (SuperMetal)

Belzona® 1341 (Supermetalglide)

### Основание

Чугун

### Методика ремонта

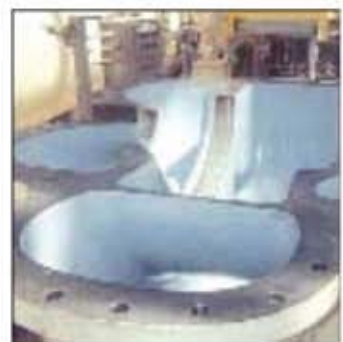
Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методиками CEP -2, -3, -5, -10.

### Факты

Belzona® 1341 не только восстановил прежнюю производительность насоса, но и повлиял на снижение потребления электроэнергии. Этот факт был более важен для завода чем производительность из-за нехватки энергии.

### Фото

1. Общий вид насоса
2. Оценка размеров насоса
3. Процесс восстановления геометрии
4. Законченный ремонт



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  
r: [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)