

## Быстроходный патрульный катер стабилизирован с помощью Belzona.

**Заказчик**  
ВМФ США

**Дата**  
1997

### Проблема

Данное устройство работает в области сильного перепада давлений, что послужило причиной к разрушению металла из-за сильной кавитации.

### Описание ремонта

Стабилизатор быстроходного патрульного катера.

### Материал

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

### Основание

Алюминий

### Методика ремонта

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методикой SOS- 1 и -2.

### Факты

Эту проблему можно было бы решить методом наплавки, однако, это дорогой, весьма времязатратный и опасный из-за возможности тепловой деформации способ. В данном случае существенным фактором было время необходимое для проведения ремонтных работ, которое значительно меньше при полимерном ремонте в отличие от традиционных методов.

### Фото

1. Быстроходный патрульный катер
2. Кавитационное разрушение вспомогательной режущей кромки стабилизатора
3. Геометрия стабилизатора восстановлена
4. Полностью завершённый 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)