

## Ремонт баллеров перьев рулей авианесущего корабля.

### Заказчик

Судоремонтный завод, Северодвинск

### Дата

Ноябрь, 2007 года

### Проблема

Из-за коррозионного износа баллеров перьев рулей корабля, существенно снижались эксплуатационные характеристики и боеспособность.

### Материал

Belzona 1111 (Общеинженерная, ремонтная паста)  
Belzona 1321 (Многопрофильный жидкий состав)

### Основание

Сталь

### Методика ремонта

Ремонт был произведен в соответствии с методиками Belzona Polymeric Ltd.

### Факты

Главный заказчик корабля, ВМФ Индии, был на первом этапе категорически против полимерного ремонта. Благодаря подтверждению квалификации сотрудников ЗАО "Композит-Сервис" и их значительного опыта в реализации подобного рода проектов, а так же проведения независимых испытаний физико-механических характеристик компаундов Belzona® на ФГУП ПО "Севмаш" и ФГУП ЦНИИ "Прометей", было получено одобрение индийской стороны. Благодаря чему было значительно сокращено время необходимое для ремонта альтернативным способом. Более того, альтернативный способ подразумевал только один вариант, полную агрегатную замену баллеров, что могло вылиться в значительные затраты.

### Фото

1. Инъектирование Belzona 1321 для склейки стальной облицовки и баллера.
2. Заделка отверстий и выпоров Belzona 1111.
3. Нанесение Belzona 1111 на баллер - восстановление посадки под румпель.
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 фотопечать, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации – без разрешения издателя. Belzona® и Belzesta® являются зарегистрированными товарными знаками.



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

**The Americas**  
**Belzona Inc.**  
Miami, FL USA  
t: +1 (305) 394-400  
f: +1 (305) 599-11-40  
e: 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

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

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