

Ремонт лопастей направляющего аппарата гидротурбины.

Заказчик

ГЭС

Дата

Сентябрь, 2003

Проблема

Воздействие гидросмеси привело к колоссальному разрушению турбины и необходимости ее замены.

Описание ремонта

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методикой CEP-8 и CEP-10.

Материал

Belzona® 1111 (SuperMetal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

Основание

Сталь

Методика ремонта

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методикой CEP-8 и CEP-10.

Факты

После завершения ремонта заказчик отметил увеличение производительности на 10 - 15%. После одного года эксплуатации был зафиксировано не большое разрушения из-за воздействия какого то крупного объекта.

Фото

1. Изношенная лопасть
2. Лопасть после пескоструйной обработки
3. Восстановление геометрии с помощью Belzona® 1111
4. Лопасти полностью защищены антикоррозийной системой повышающей КПД Belzona® 1341



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



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

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-400
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

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