

# BELZONA РЕМОНТИРУЕТ ЛОПАСТИ ПОВОРОТНО-ЛОПАСТНОЙ ТУРБИНЫ КАПЛАНА ВО ФРАНЦИИ

ID: 4463

Промышленн Power

ость:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Местоположение Производитель

клиента: электроэнергии, Франция

Дата подачи Февраль 2000

документов:

Субстрат: Чугун

Продукты: \* Belzona 1111 (Super metal) Belzona 1341 (Supermetalglide) ,

## Problem

Эрозия-коррозия на лопастях, которая привела к потере КПД. В частности, кавитация привела к глубокой локальной эрозии.



## Описание фотографий

\* 1. Повреждения, вызванные кавитацией-эрозией, на лопастях турбины 2. Края лопастей были особенно сильно повреждены эрозией 3. Восстановление лопастей при помощи материала Belzona 1111, используя пластмассовые формовки 4. Завершенное применение. Обратите внимание на гладкую поверхность, покрытую Belzona 1341 ,

## Ситуация с приложением

Поворотно-лопастная турбина Каплана на гидроэлектростанции на р. Мозель во Франции

## Способ применения

Применение было проведено в соответствии с Belzona Ноу-Хау системными листовками CEP-1 и CEP-10. Край лопастей были восстановлены, используя пластмассовые формовки для более точного восстановления требуемого профиля.

## Белзона Факты

После проверки по истечении года эксплуатации покрытие из Belzona материалов было в отличном состоянии. Несмотря на то, что точные критерии определения КПД не были доступны, материалы Belzona восстановят первоначальную эффективность оборудования и обеспечат производство электроэнергии за счет своей гладкой водоотталкивающей поверхности.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products

are manufactured

under an ISO 9000

Registered Quality

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025

