

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ГИДРОТУРБИНЫ РО 123-В6-160

ID: 3310

Промышленн Power

Местоположение Гидроэлектростанция.

ость:

клиента: Украина.

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Дата подачи Январь 2011

документов:

Субстрат: Чугун.

Продукты: \* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona® 1341 (Supermetalglide) ,

## Problem

Эрозия-коррозия и кавитация рабочей поверхности лопаток рабочего колеса гидротурбины.



## Описание фотографий

\* 1. Общий вид рабочего колеса. 2. Абразивоструйная обработка поверхности рабочего колеса. 3. Восстановление геометрии рабочего колеса при помощи продукта Belzona®1311 4. Восстановленная поверхность рабочего колеса гидротурбины, после применения Belzona® 1311 и Belzona® 1341. ,

## Ситуация с приложением

При плановом осмотре оборудования была выявлена эрозия-коррозия и кавитация рабочей поверхности лопаток рабочего колеса гидротурбины

## Способ применения

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona Ноу-хау Системными листовками по применению материала CEP-1 и FBC-2. Belzona® 1311 был использован для восстановления профиля, после чего покрыт Belzona® 1341 (NSF) для обеспечения защиты от коррозии-эрозии в будущем и улучшения гидродинамических характеристик.

## Белзона Факты

Благодаря применению материалов Belzona® удалось избежать замены турбины, длительного простоя оборудования, а также значительно снизить затраты и время на выполнение ремонтных работ. Применение продуктов Belzona® обеспечило защиту от эрозии-коррозии в будущем.

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)

**BELZONA**  
Ремонт • Защита • Улучшение

Copyright © Belzona International Limited 2024