

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛОПАТОК ГИДРОТУРБИНЫ РО 123-В6-160

ID: 3309

Промышленн Power

ость:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Субстрат: Чугун.

Продукты: * Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Местоположение Собственник Малой ГЭС.

клиента: Украина.

Дата подачи Январь - февраль 2012

документов:

Problem

Коррозия и кавитационная эрозия рабочей поверхности направляющих лопаток гидротурбины



Описание фотографий

* 1. Общий вид направляющих лопаток гидротурбины. 2. Абразивоструйная обработка рабочей поверхности направляющих лопаток. 3. Восстановление геометрии лопаток при помощи продукта Belzona® 1311. 4. Восстановленная поверхность направляющих лопаток, после применения Belzona® 1311 и Belzona® 1321. ,

Ситуация с приложением

При плановом осмотре оборудования была выявлена коррозия и кавитационная эрозия рабочей поверхности направляющих лопаток 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 продуктом Belzona® 1321 для обеспечения дополнительной гладкости и защиты от коррозии-эрозии в будущем.

Белзона Факты

Замена направляющих лопаток была не приемлема из-за сжатых сроков на проведение планового ремонта. Применение материалов Belzona® было единственной альтернативой. Предприятие

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


BELZONA
Ремонт • Защита • Улучшение

оперативно провело ремонтные работы, снизив при этом затраты на ремонт и приобретение оборудования.

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

ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com



Copyright © Belzona International Limited 2026