

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛОПАТОК ГИДРОТУРБИНЫ РО 123-B6-160

ID: 3309



ПРОБЛЕМА

Коррозия и кавитационная эрозия рабочей поверхности направляющих лопаток гидротурбины

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 Нoу-хау Системными листовками по применению материала СЕР-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 оперативно провело ремонтные работы, снизив при этом затраты на ремонт и приобретение оборудования.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Power

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Собственник Малой ГЭС. Украина.

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Январь - февраль 2012

ПРОДУКТЫ

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

СУБСТРАТ

Чугун.

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.

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com



Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.