

BELZONA РЕМОНТИРУЕТ ЛОПАСТИ ПОВОРОТНО-ЛОПАСТНОЙ ТУРБИНЫ КАПЛАНА ВО ФРАНЦИИ

ID: 4463

Промышлен Power

ость:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Субстрат: Чугун

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

Местоположение Производитель

клиента: электроэнергии, Франция

Дата подачи Февраль 2000

документов:

Problem

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



Описание фотографий

* 1. Повреждения, вызванные кавитацией-эроздией, 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 СЕР-1 и СЕР-10. Края 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 восстанавливают первоначальную эффективность оборудования и обеспечивают 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

Belzona products

FS 695214

are manufactured

ISO 14001:2015

under an ISO 9000

EMS 695213

Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

