

Ремонт внутренней части крышки гидротурбины

ID: 8039

Промышленн Water / Wastewater

ость:

Заявление:

Местоположение Гидроэлектростанция,

клиента: Краснодарский край

Дата подачи Февраль 2017 г.

документов:

Субстрат: Чугун

Продукты: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-metal) Belzona 9111 (Cleaner/Degreaser) ,

Problem

Эрозионное воздействие воды и наличие абразива (речной песок), привели к вымыванию и износу внутренней части крышки гидротурбины, в результате чего произошло изменение/ухудшение профиля поверхности проточной части крышки



Описание фотографий

* 1, 2. Поврежденная внутренняя поверхность крышки гидротурбины 3. Восстановление профиля поверхности крышки в размер материалом Belzona 1311 4. Оконченный ремонт ,

Ситуация с приложением

Восстановление геометрии и нанесение защитного покрытия на внутреннюю часть крышки турбины

Способ применения

Ремонт был проведен в соответствии с методиками Belzona Polymeric LTD (СЕР-3,5). Внутренняя часть крышки турбины была подготовлена к нанесению материалов (зачищена пескоструйной обработкой и обезжирена материалом Belzona9111). Материалом Belzona1311 были восстановлены поверхности в размер, после чего был нанесен защитный материал Belzona 1321.

Белзона Факты

Применение полимерных материалов Belzona позволило в кратчайшие сроки выполнить ремонт участков крышки турбины, поврежденных эрозией и воздействием абразивной среды, а также обеспечило долгосрочную защиту от дальнейшего разрушения

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 2024


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение