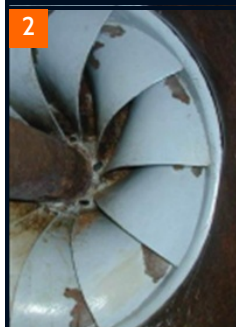


BELZONA 2141 ЗАЩИЩАЕТ РАБОЧИЕ КОЛЕСА ТУРБИНЫ ФРЕНСИСА ОТ КАВИТАЦИИ

ID: 4464



ПРОБЛЕМА

Кавитация послужила причиной возникновения эрозии металла конструкции и потери КПД турбины. В 1998 г. были нанесены Belzona 1341 и Belzona 1421, однако в такой агрессивной среде покрытия были разрушены эрозией.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Парные рабочие колеса размером 914 мм, работающие с 13-ти метровым напором на турбине Френсиса, изготовленной в 1945 г.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение было проведено в соответствии с Ноу-Хау системной листовкой SEP-3.

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

Инспекция покрытия из Belzona 2141 в 2002 г. не выявила никаких повреждений. Последующая инспекция, проведенная через 34 месяца, также не выявила никаких повреждений покрытия.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Power

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Гидроэлектростанция, Онтарио
Канада

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Август 1998 и июль 2001

ПРОДУКТЫ

Belzona 2141 (ACR-fluid Elastomer)
Belzona 2941 (Elastomer SP-Conditioner)

СУБСТРАТ

Чугун

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Повреждения, вызванные кавитацией. 2. Belzona 1341 (слева) и Belzona 1421 (справа) после 36 месяцев эксплуатации. 3. Belzona 2141 после нанесения. 4. Belzona 2141 после 34 месяцев эксплуатации

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

