

Belzona восстановила и защитила коагулятор.

Заказчик
НПЗ

Дата
Сентябрь, 2003

Проблема
Микробиологическая коррозия привела к серьезному разрушению коагулятора.

Описание ремонта
Электростатический коагулятор.

Материал
Belzona® 1121 (Super XL Metal)
Belzona®5891 (HT Immersion Grade)

Основание
Малоуглеродистая сталь

Методика ремонта
Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методикой ТСС-5.

Факты
Характер и область разрушений был четко определен, поэтому только дно коагулятора было обработано. Очень скрупулезно была проведена очистка, и подготовка поверхности, так как разрушение металла микроорганизмами было очень сильным (см. фото 1). После проведения теста на наличие микроорганизмов ремонт был начат. Belzona® 1121 была использована для восстановления геометрии в областях коррозионного износа, а с помощью Belzona® 5891 была защищена вся нуждающаяся в защите площадь коагулятора.

Фото

1. Результат биметаллической коррозии
2. Показан ход ремонтных работ. Были использованы Belzona® 1211 и 5891
3. Финальный вид внутренне части технологической камеры после завершения ремонта
4. Внешний вид коагулятора



Copyright © 2009 Belzona International Ltd. Все права защищены. Никакая часть этого произведения, защищенного данными авторскими правами, не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами – графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации - без разрешения издателя. Belzona® и Belzeta® являются зарегистрированными товарными знаками.

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение
www.belzona.com



Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 1423 567 641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.com

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-400
f: +1 (305) 599-11-40
r: belzona@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Choburi, Thailand
t: +66 38 378099
f: +66 38 378098
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

Russia
ZAO "Composit-Service"
Gatchina, Russia
t/E: +7 (812) 336-40-32
t/E: +7 (81371) 9-42-73
e: info@zaocs.ru