

BELZONA СЭКОНОМИЛА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМУ ЗАВОДУ МИЛЛИОНЫ

ID: 1957

Промышленность: Chemical & Petrochemical

Местоположение: Нефтеперерабатывающий завод

объект:

клиента: – Тускалуса, Алабама, США

Заявление: TCC-Tanks and Chemical Containment Areas

Дата подачи документов: Февраль 2008

Субстрат: Сталь

Продукты: * Belzona® 1511 (Супер НТ-Металл) Belzona® 1591 (Керамик ХНТ) ,

Problem

Коррозионная технологическая среда и высокие температуры стали причинами агрессивной, быстро распространяющейся коррозии. Игнорирование проблемы коррозии могло привести к уменьшению минимальной толщины стенки этой ёмкости, что привело бы к остановке производства.



Описание фотографий

* 1. Участок после дробеструйной обработки 2. Участок, отремонтированный с помощью Belzona® 1511 3. Нанесение Belzona® 1591 4. Результат нанесения после проверки на микроотверстия ,

Ситуация с приложением

Вышка регенерации амина, оперирующая при температуре выше 120°C, в условиях с содержанием сероводорода и дигликолямина.

Способ применения

Belzona® 1511 и Belzona® 1591 были нанесены в соответствии с листовкой о применении материалов (Belzona Know-How System Leaflet) TCC-5.

Белзона Факты

Рассматривались два варианта ремонта – применение Belzona или приварка заплат к повреждённым участкам. Стоимость применения продукта Belzona составила менее чем \$40,000, включая затраты на продукт и работу. Ремонт был завершён в течение 3 дней. Приварка заплат обошлась бы в \$100,000, включая стоимость продукта и работу. Этот ремонт занял бы

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products
are manufactured
under an ISO 9000
Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Copyright © Belzona International Limited 2025

10 дней. При этом один день простоя обошёлся бы компании в \$9,000,000. Таким образом, применение продукта Belzona позволило сэкономить нефтеперерабатывающему заводу свыше \$63,000,000!

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 2025