

ЗАЩИТА ПАТРУБКОВ НА НАЗЕМНОМ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ

ID: 3725



ПРОБЛЕМА

Коррозия под изоляцией привела к значительным разрушениям горловины на пяти патрубках газовой стабилизационной колонны. Так как технологическая ёмкость была изготовлена согласно строгим нормативным документам, любые сварочные работы потребовали бы последующую обширную термообработку.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Коррозия патрубков диаметром 5,08 см на стабилизационной колонне по очистке газа.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение было проведено в соответствии с Belzona® Ной-Хау Системными Листовками VPF-11a, TCC-5.

БЕЛЗОНА ФАКТЫА

Соединительная накладка была изготовлена из изогнутой пластины и трубы диаметром больше номинального. Затем была обрезана для облегчения процесса сборки. Пластина была уплотнена в горловине и зафиксирована материалом Belzona® 1391, действующим в качестве адгезива. После закрепления вся конструкция была защищена от дальнейшей коррозии, в результате применения Belzona® 5111 и Belzona® 6111. В феврале 2008 года область применения находилась в хорошем состоянии, и, впоследствии, много других подобных работ было осуществлено для данного заказчика.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Chemical & Petrochemical

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Газоперерабатывающий завод, Великобритания

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Июль 2003

ПРОДУКТЫ

Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1391 (Ceramic HT Metal) Belzona 5111 (Ceramic Cladding) Belzona 6111 (Liquid Anode)

СУБСТРАТ

Сталь

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Газовая стабилизационная колонна подготовлена к пескоструйной обработке 2. Горловина патрубка повреждена коррозией под изоляцией 3. Завершенный ремонт после инжестирования материала Belzona 1391 и применения Belzona 5111/6111.

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


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.