

ЗАЩИТА ПАТРУБКОВ НА НАЗЕМНОМ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ

ID: 3725

Промышленность *Chemical & Petrochemical*

Местоположение *Газоперерабатывающий завод,*

адрес:

клиента: *Великобритания*

Заявление: *VPF-Valves, Pipes and Fittings*

Дата подачи документов: *Июль 2003*

Субстрат: *Сталь*

Продукты: * *Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal) Belzona® 5111 (Ceramic Cladding) Belzona® 6111 (Liquid Anode) ,*

Problem

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.



Описание фотографий

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

Ситуация с приложением

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

Способ применения

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

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

Copyright © Belzona International Limited 2026


BELZONA
Ремонт • Защита • Улучшение

Белзона Факты

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.

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

