

# ЗАЩИТА ПАТРУБКОВ НА НАЗЕМНОМ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ

ID: 3725

Промышленность: Chemical & Petrochemical  
Объект:

Местоположение: Газоперерабатывающий завод,  
клиента: Великобритания

Заявление: VPF-Valves, Pipes and  
Fittings

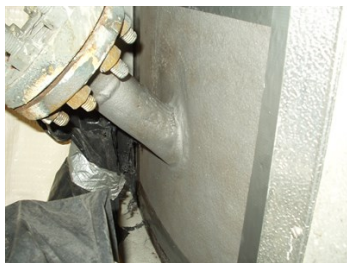
Дата подачи документов: Июль 2003

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. Завершенный 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](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**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](http://www.belzona.com)

