

# Ремонт теплообменного аппарата

ID: 7790

Промышленность: Chemical & Petrochemical

Место:

Заявление:

Местоположение: Татарстан г. Казань,

клиента: Нефтехимическое предприятие

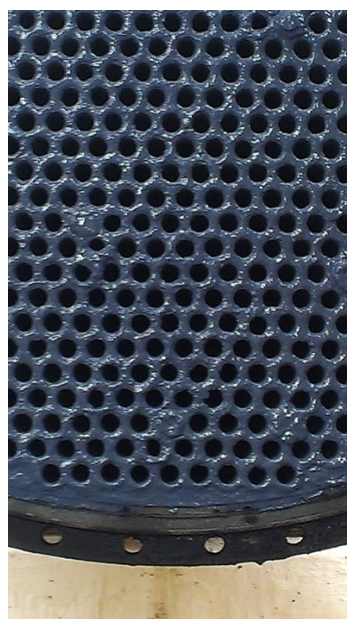
Дата подачи документов: сентябрь 2016 год

Субстрат: Нержавеющая сталь

Продукты: \* Для работ применялся материал Belzona 1111, Belzona 1321. ,

## Problem

Протечка пропилена в техническую воду предприятия. В межтрубном пространстве пропилен, P=22 атм., в трубках техническая вода, P=6 атм. Температура пропилена 60 градусов.



## Описание фотографий

\* 1. Повреждение трубной доски теплообменника. 2. Восстановление трубной доски от коррозионного и эрозионного износа материалом Belzona 1111. 3. Нанесение защитного состава Belzona 1321 в 2 слоя. 4. Внешний вид через год эксплуатации, покрытие в идеальном состоянии. ,

## Ситуация с приложением

Данный теплообменный шестисекционный аппарат эксплуатируется более 20 лет и имеет проблему попадания пропилена в воду через микропористость в местах соединения трубок с трубной доской. Применение сварки для устранения данной проблемы давало временный результат. Утечки пропилена появлялись после запуска завода и носили постоянный характер.

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 2024

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение

## Способ применения

Работы проведены по технологии HEX-1

## Белзона Факты

Данный теплообменник находится в работе после ремонта два года, заказчик решил проблему протечек и отложил покупку нового аппарата. После года эксплуатации отсутствуют протечки, покрытие в идеальном состоянии.

---

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)



Copyright © Belzona International Limited 2024