

Эрозия-коррозия теплообменников

Теплообменные аппараты подвержены эрозии и электрохимической коррозии из-за контакта разнородных металлов, которые широко применяются при их производстве.

Если подобные повреждения не устранять, то снизится эффективность работы всего оборудования, возрастет риск полного износа деталей, результатом которого станет:

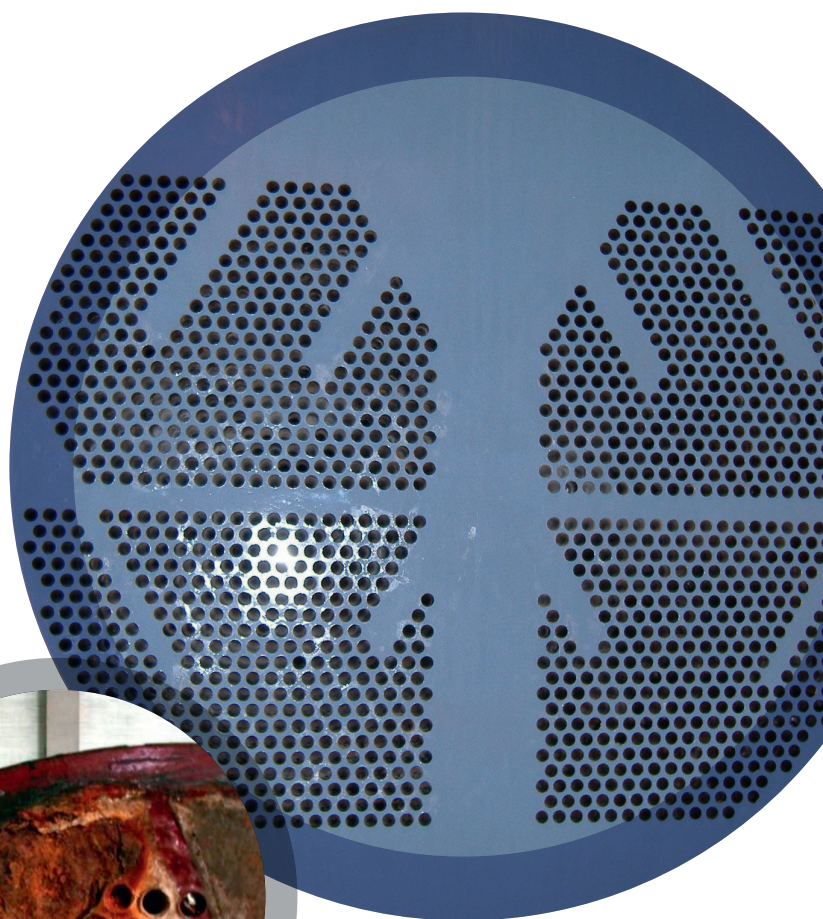
- Незапланированный простой
- Увеличение эксплуатационных расходов
- Высокие расходы на замену оборудования
- Снижение эффективности
- Загрязнение рабочей среды
- Уменьшение теплопроводности

Расходы связанные с вышеупомянутыми проблемами могут быть быстро и эффективно предотвращены с помощью Решения Belzona® для Ремонта и Защиты Теплообменников.

Практически все узлы теплообменника могут быть обработаны быстро и доступно применением экономически выгодных материалов Belzona®, наносимых холодным способом, создающих долговременную защиту от коррозии и обеспечивающих сохранение теплообменника.

Belzona® решает проблемы эрозии и электрохимической коррозии теплообменников позволяя:

- Минимизировать время простоя
- Исключить дорогостоящую замену оборудования
- Устранить опасность связанную с ремонтом, предполагающим горячую обработку
- Продлить срок службы



Пример применения

“ Клиент ожидал больших затрат на текущий ремонт из-за сильного повреждения многих узлов теплообменника. После инспекции выяснилось, что в результате электрохимической коррозии и эрозии значительно уменьшилась толщина металла трубной доски. В результате этого охлаждающая жидкость попадала в рабочую жидкость, тем самым загрязняя её, что приводило к необходимости остановки всей системы. ”

Решение для ремонта и защиты теплообменников

Belzona® предоставила экономически эффективное решение, при помощи которого не только были восстановлены повреждения трубной доски и устранены течи, но также была предотвращена коррозия. Материалы Belzona® изолировали разнородные металлы конструкции теплообменника, исключив дальнейшую электрохимическую коррозию.

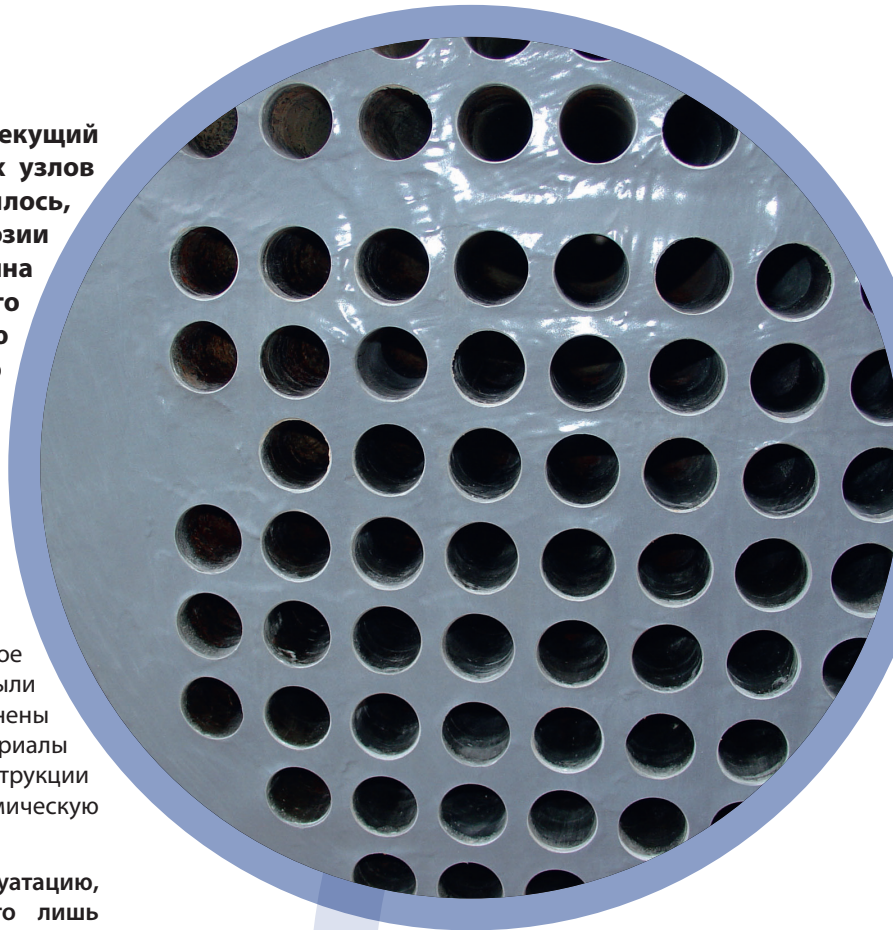
Теплообменник был быстро возвращен в эксплуатацию, полная стоимость его ремонта составила всего лишь небольшую часть планировавшихся расходов по замене оборудования. После пяти лет эксплуатации, плановая инспекция подтвердила факт отличного рабочего состояния теплообменника.

Местная техническая поддержка и консультация

Компания Belzona® оказывает техническую поддержку при помощи сети квалифицированных Технических Консультантов, которые могут предложить соответствующее Решение Belzona® для Ремонта и Защиты Теплообменников, обучить его применению на производственной площадке заказчика и организовать контроль применения 24 часа в сутки.

Полагаясь на мировой опыт инженеров Belzona®, Технический Консультант определит проблему, порекомендует решение и, где необходимо, проследит за применением, а также проведёт тренинг рабочих клиента.

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



www.belzona.com



Europe & Africa
Belzona Polymers Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 1423 567641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-4994
f: +1 (305) 599-1140
e: belzona@belzona.com

Canada
Belzona Canada Inc.
Richmond, ON Canada
t: +1 (905) 737-1515
f: +1 (905) 737-1597
e: belzonacanada@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

