

# Ремонт циклонов металлургического комбината

ID: 5148

Промышленн *Steel & Metal Processing*  
ость:

Заявление: *SHM-Solids Handling Machinery*

Субстрат: *Сталь*

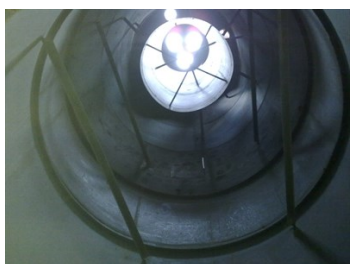
Продукты: \* *Belzona 1812* ,  
\* *Belzona 1391* ,

Местоположение *Металлургический комбинат,*  
клиента: *Вологодская область*

Дата подачи *Май 2010*  
документов:

## Problem

*Простой производства, вызванного нарушениями герметичности стен циклона. Традиционным способом защиты металла от абразивного износа в этой конструкции была жаро- и абразиво-прочная плитка. Однако из-за повышенных температур и сложности конструкции (качество монтажа плитки существенно снижалось) заказчик столкнулся с проблемой выкрашивания плитки, что вело к закупориванию выходных отверстий и, более того, к исключительно быстрому нарушению герметичности стен циклона в местах выкрашивания плитки, что приводило к постоянным простоям производства*



## Описание фотографий

- \* 1. Вид циклона изнутри. Поверхность абразивоструйно очищена. Леса установлены ,
- \* 2. Смешивание материалов Belzona ,
- \* 3. Нанесение Belzona 1812 на конусную часть ,
- \* 4. Нанесение Belzona 1391 на прямую часть ,

## Ситуация с приложением

Нарушения герметичности стен циклона металлургического комбината

## Способ применения

Нанесение материала производилось в 2 этапа. Звено из 3-х человек дробеструило, очищало и обезжиривало первый циклон до SA 2,5 (75 микрон). После этого бригада из 7-ми человек наносила материал Belzona 1812 на конусную часть циклона, где произошел наибольший абразивный износ. Нанесение Belzona 1391 происходило в один этап, посменно, без остановки для максимального сокращения времени простоя "белого металла" для исключения образования окислов. Такие же операции были проведены на втором циклоне

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)

  
**BELZONA**  
Ремонт • Защита • Улучшение

## Белзона Факты

Все работы, включая организацию работ, заняли 10 дней, что ускорило запуск оборудования в эксплуатацию

---

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)

