

# Ремонт корпуса шаровых мельниц

ID: 7713

Промышленн *Mining & Quarrying*

ость:

Заявление: *SHM-Solids Handling Machinery*

Субстрат: *Other*

Продукты: *Belzona 4111,*

Местоположение *Глиноземный завод, Украина*

клиента: *(ОК РУСАЛ)*

Дата подачи *2015-2018*

документов:

## Problem

Деформация поверхности, образование трещин и коррозионное повреждение внутренней поверхности корпуса шаровых мельниц из-за попадания щелочного раствора с температурой 80 градусов под клиновую футеровку.



Шаровая мельница, вид снаружи

Шаровая мельница, вид изнутри

Отремонтированный корпус

Затирка швов клиновой футеровки

## Ситуация с приложением

Шаровые мельницы МШЦ 3 x 6,25, используемые для измельчения бокситов.

## Способ применения

Ремонт выполнен в соответствии с технологической картой SHM-7

## Белзона Факты

Применение данного технологического решения позволяет обеспечить плотную посадку клиновой футеровки внутри корпуса мельницы, предотвращающую повреждение корпуса. Швы между соседними плитами клиновой футеровки также были заполнены материалом Belzona 4111 для предотвращения химического воздействия на корпус мельницы из-за попадания горячего щелочного раствора под клиновую футеровку. С 2015 по апрель 2018г. выполнен ремонт 5 шаровых мельниц.

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