

Восстановление геометрии и защита от абразивного износа брони диска шламowego насоса.

Заказчик

Горно-обогатительный комбинат, Белгородская область

Дата

Декабрь, 2009 года

Проблема

В ходе эксплуатации происходит постепенное, однако достаточно скорое истирание брони из ИЧХ, что приводит к необходимости постоянной агрегатной замены шламовых насосов предприятия.

Описание ремонта

Данный ремонт носил экспериментальный характер, однако для его реализации использовались материалы Belzona и методы отлично зарекомендовавшие себя на агрегатах подобного функционала.

Материал

Belzona 1111 (Общеинженерная ремонтная паста)

Belzona 1321 (Многопрофильный жидкий состав)

Belzona 1812 (Абразиво и химостойкий материал)

Основание

Высокопрочный чугун (ИЧХ28Н2)

Методика ремонта

Ремонт был выполнен в соответствии с методиками Belzona Polymeric Ltd.

Факты

При такого рода ремонте обозримой перспективой для заказчика становится получение особопрочного жертвенного слоя из материала Belzona, что в будущем исключает агрегатную замену улиты, брони дисков и крыльчатки, и дает возможность скорого локального ремонта вымывов на месте собственными силами. Ввиду чего заказчик получает существенную экономию средств.

Фото

1. Передний бронедиск шламowego насоса после демонтажа.
2. Общий вид ремонтного процесса.
3. Приблизженный вид диска со специально изготовленной оснасткой для равномерного набора толщины материалом Belzona 1812.
4. Законченный ремонт.



Copyright © 2009 Belzona International Ltd. Все права защищены. Никакая часть этого произведения, защищенного данными авторскими правами, не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами – графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации – без разрешения издателя. Belzona® и Belzona® являются зарегистрированными товарными знаками.


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение
www.belzona.com



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymeric Ltd.
Parrogate, UK
t: +44 1423 567 641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.com

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-4000
f: +1 (305) 599-11-40
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Choburi, Thailand
t: +66 38 378099
f: +66 38 378098
e: belzona@belzona.cn

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

Russia
ZAO "Composit-Service"
Gatchina, Russia
t/E: +7 (812) 336-40-32
t/E: +7 (81371) 9-42-73
e: info@zaocs.ru