

## **Belzona® прекратила закупорку газопромывателя.**

### **Заказчик**

Сахарный завод

### **Дата**

2005

### **Тип оборудования**

Газопромыватель парогенераторной установки.

### **Проблема**

Стенки данного газопромывателя стали неровными из-за коррозии. Это стало причиной налипания на стенки песка и пепла, что привело к их утолщению от 15 до 25 см. Утолщение стенок привело к потери в КПД установки и более того электрофильтр потреблял столько же энергии, но при меньшей производительности, что приводило к убыткам 50 000 долларов в день.

### **Методика ремонта**

Ремонт был выполнен в соответствии с Belzona® методикой ТСС-3.

### **Материалы**

Belzona® 1811

Belzona® 1391

### **Факты**

До полимеров Belzona® на заводе использовали бетонное защитное покрытие толщиной в 9 см, которое истиралось в течении 3 месяцев оголяя стальные стены камеры. Более того шероховатость и пористость бетона усугубляла проблему закупорки газопромывателя.

### **Фото**

1. Один из двух газопромывателей, которые были обработаны
2. Belzona®1811 наноситься на сильно изнашиваемые места для дополнительной абразивной устойчивости
3. Belzona® 1391 наноситься вторым слоем для обеспечения защиты от повышенной температуры и так же обладает повышенной сопротивляемостью к абразивному износу
4. Вид покрытия Belzona® 1391 после одиннадцати месяцев в эксплуатации.

Оно только потеряло цвет из-за повышенных температур, но осталось не изношенным на 100%, полностью предотвратив дальнейшее засорение газопромывателя



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 Belest® являются зарегистрированными товарными знаками.

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



**Europe & Africa**  
**Belzona Polymerics Ltd.**  
Harrogate, UK  
t: +44 1423 567 641  
f: +44 1423 505967  
e: [belzona@belzona.com](mailto:belzona@belzona.com)

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

**Asia & Oceania**  
**Belzona Asia Pacific**  
Choburi, Thailand  
t: +66 38 378099  
f: +66 38 378098  
e: [belzona@belzona.cn](mailto:belzona@belzona.cn)

**China**  
**Belzona Hong Kong**  
Hong Kong, China  
t: +852 3101 7461  
f: +852 3101 7530  
e: [belzona@belzona.hk](mailto: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](mailto:info@zaocs.ru)