

Шнековый насос

ID: 4976

Промышленн Pulp & Paper
ость:

Заявление: WPA-Wall Problem Areas

Субстрат: Бетон

Продукты: * Belzona 4111 (), Belzona 4911 (), Belzona 5811 () ,

Местоположение Целлюлозно-бумажный
клиента: комбинат, Ленинградская
область

Дата подачи Октябрь, 2010 г.
документов:

Problem

В ходе более чем 20-ти летней эксплуатации произошла выработка бетона в желобе насоса из-за проектного зазора в 10 мм между шнеком и желобом увеличился до 20-30 мм, что существенно сказалось на производительности насоса.



Описание фотографий

1. Общий вид двух шнековых насосов.
2. Идет очистка желоба аппаратом высокого давления.
3. Показана глубина заливки
4. Нанесение Belzona 5811. ,

Ситуация с приложением

Насос был вскрыт, а старый шнек демонтирован. Была проведена очистка стен желоба и приемка установкой высокого давления. После этого пневмоинструментом был удален старый бетон по всему желобу. Поверхность была подготовлена и нанесен материал Эмако для черновой обработки и восстановления геометрии желоба. После чего все стены были обработаны барьерным составом Бельзона - как химзащита. После полимеризации Эмако, был смонтирован новый шнек с установленными на него направляющими для заливки чистового защитного покрытия Бельзона на толщину 4-6 мм.

Способ применения

Ремонт выполнен в соответствии с методиками Belzona Polymerics Ltd.

Белзона Факты

- 1) Эта работа была исключительно важной и срочной для комбината, так как ремонт насоса планировался на остановку комбината, однако он полностью вышел из строя из-за поломки одного пера шнека.
- 2) Все стоки комбината держались на 2-х оставшихся шнековых насосах,

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

они практически не справлялись и очистные работали без резерва. По пессимистичному сценарию, комбинату пришлось бы остановить производство! З) Конкуренты запрашивали времени на проведение ремонта от 2-х до 3-х месяцев. ЗАО "Композит-Сервис" выполнил весь объем работ за 3 недели благодаря своему опыту и исключительным свойствам материалов Belzona.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>
ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

