

ШНЕКОВЫЙ НАСОС

ID: 4976



ПРОБЛЕМА

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

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, они практически не справлялись и очистные работали без резерва. По пессимистичному сценарию, комбинату пришлось бы остановить производство! 3) 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.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Pulp & Paper

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Целлюлозно-бумажный комбинат,
Ленинградская область

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Октябрь, 2010 г.

ПРОДУКТЫ

Belzona 4111 ()
Belzona 4911 ()
Belzona 5811 ()

СУБСТРАТ

Бетон

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.


BELZONA®