

Ноу-Хау в Действии

ШНЕКОВЫЙ НАСОС

ЗАКАЗЧИК

ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДАТА ПРИМЕНЕНИЯ

ОКТЯБРЬ, 2010 Г.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НАСОС БЫЛ ВСКРЫТ, А СТАРЫЙ ШНЕК ДЕМОНТИРОВАН. БЫЛА ПРОВЕДЕНА ОЧИСТКА СТЕН ЖЕЛОБА И ПРИЯМКА УСТАНОВКОЙ ВЫСКОГО 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.

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.

ПРОДУКТ

BELZONA 4111 (MAGMA QUARTZ)

BELZONA 4911

BELZONA 5811 (IMMERSION GRADE)

ПОДЛОЖКА

БЕТОН

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

РЕМОНТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИКАМИ BELZONA POLYMERICS LTD.

ФАКТЫ BELZONA

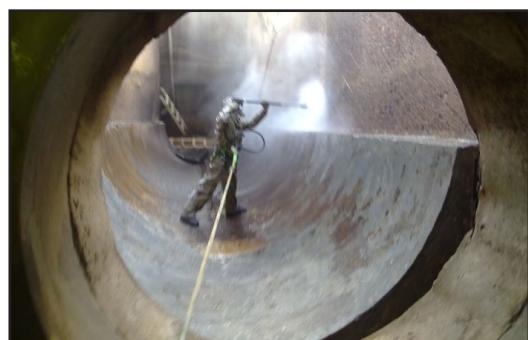
1) ЭТА РАБОТА БЫЛА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВАЖНОЙ И СРОЧНОЙ ДЛЯ КОМБИНАТА, ТАК КАК РЕМОНТ НАСОСА ПЛАНИРОВЛЯЛСЯ НА ОСТАНОВКУ КОМБИНАТА, ОДНАКО ОН ПОЛНОСТЬЮ ВЫШЕЛ ИЗ СТРОЯ ИЗ-ЗА ПОЛОМКИ ОДНОГО ПЕРА ШНЕКА. 2) ВСЕ СТОКИ КОМБИНАТА ДЕРЖАЛИСЬ НА 2-Х ОСТАВШИХСЯ ШНЕКОВЫХ НАСОСАХ, ОНИ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ СПРАВЛЯЛИСЬ И ОЧИСТНЫЕ 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.

ФОТОГРАФИИ

1. ОБЩИЙ ВИД ДВУХ ШНЕКОВЫХ НАСОСОВ.
2. ИДЕТ ОЧИСТКА ЖЕЛОБА АППАРАТОМ ВЫСКОГО ДАВЛЕНИЯ.
3. ПОКАЗАНА ГЛУБИНА ЗАЛИВКИ
4. НАНЕСЕНИЕ BELZONA 5811.



1.



2.



3.



4.

Найти больше Ноу-Хау в Действии иллюстрирует применение Belzona <http://khia.belzona.com/ru>



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

Произведено в соответствии с
Системой Менеджмента Качества
ISO 9000

Великобритания • США • Канада • Тайланд
www.belzona.ru

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение