

Воздействие химических веществ на бетон

Бетонные поддоны "обвалование", включая обваловку, поглощающие колодцы, плиты, каналы и водосбросы для химических веществ подвержены разрушению из-за химического воздействия, а также механических или структурных повреждений. Если проблема разрушения не устранена, может образоваться течь химических веществ с вероятностью полного структурного разрушения, что приводит к:

- Незапланированной остановке работы
- Воздействию на окружающую среду
- Расходам на очистку и утилизацию
- Угрозе безопасности

Эти дорогостоящие последствия можно предотвратить, используя Решение Belzona® для Ремонта и Защиты Обвалования.

Благодаря холодному применению экономически выгодного решения Belzona®, бетонные сооружения химического обвалования можно отремонтировать и защитить для сопротивления химическому воздействию. Это приводит к сохранению долговременной защите бетона, что устраняет возможность разрушения конструкции и обвалования.

Belzona® может предоставить решение химическому воздействию на бетон, которое поможет:

- Сократить воздействие на окружающую среду
- Сократить простой до минимума
- Соответствовать законодательным требованиям
- Устранить необходимость дорогостоящей замены оборудования



Пример применения

“ Инспекция водосброса АЭС обнаружила, что бетон начал разрушаться из-за воздействия кислот. Цементный скрид, нанесённый прежде, был повреждён из-за ударного воздействия. Впоследствии кислота проникла в бетон, атакуя нижележащий слой поверхности, создавая большие пробелы в канале водосброса. ”



Решение Belzona для Ремонта и Защиты Обвалования

Belzona предоставила экономичное решение для предотвращения химического воздействия и сокращения дальнейшего разрушения канала водосброса, который был многократно подвержен воздействию серной кислоты при повышенной температуре. Решение Belzona® обеспечило лучшее сопротивление ударным нагрузкам и химическим веществам, что обусловило долговременную защиту канала водосброса.

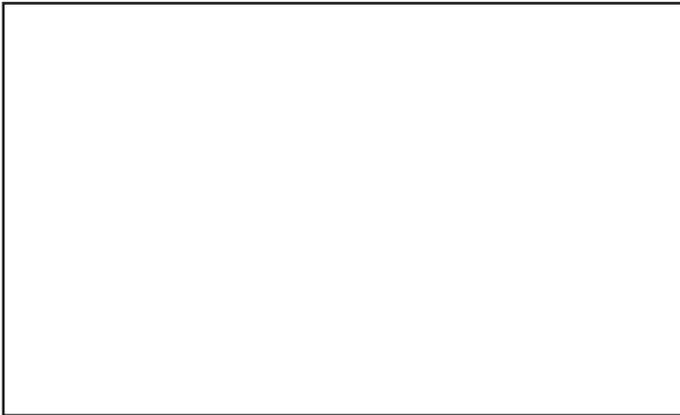
Выполненные работы позволили быстрый возврат канала в эксплуатацию, что обеспечило минимальное нарушение работы работников электростанции.

Местная техническая поддержка и консультация

Компания Belzona® оказывает техническую поддержку при помощи сети квалифицированных Технических Консультантов, которые могут предложить соответствующее Решение Belzona® для Ремонта и Защиты Обвалования, обучить его применению на производственной площадке заказчика и организовать контроль применения 24 часа в сутки.

Полагаясь на мировой опыт инженеров Belzona®, Технический Консультант определит проблему, порекомендует решение и, где необходимо, проследит за применением, а также проведёт тренинг рабочих клиента.

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



www.belzona.ru



Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 1423 567641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-4994
f: +1 (305) 599-1140
e: belzona@belzona.com

Canada
Belzona Canada Inc.
Richmond, ON Canada
t: +1 (905) 737-1515
f: +1 (905) 737-1597
e: belzonacanada@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

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

