

Р.С.: Что делать при механическом повреждении защитного покрытия?

РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТЕРМОПЛАСТ – ОБЛИЦОВКИ



ЯЧЕЙКИ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ ПЕРМСКОЙ ГРЭС

Описание проблемы:

В марте 2014 года в ООО «Буд» поступил запрос от ОАО "ИНТЕР РАО Электрогенерация" филиал "Пермская ГРЭС" на ремонт обнаруженного дефекта термопласт-облицовки ячейки мокрого хранения соли. Облицовка ячеек была выполнена в 2007 году и гарантийный срок 5 лет истек в 2012 году.

Решение:

При осмотре состояния облицовки специалистами ООО «Буд» обнаружено следующее:

- 1.) В целом облицовка сохранила все свои качества.
- 2.) Обнаруженные дефекты (сквозные пробоины в листе) стали следствием механического повреждения облицовки в процессе эксплуатации.
- 3.) Агрессивная жидкость, которой заполняется ячейка, получила прямой доступ к бетонной стене конструкции, но благодаря тому, что дефект был своевременно обнаружен, коррозия бетона была незначительна.
- 4.) Имеются следы подтекания в узле ввода трубопровода.
- 5.) Железобетонные балки перекрытия, которые не были закрыты облицовкой, корродируют и требуют ремонта и защиты.



Обнаруженные дефекты были сразу же отремонтированы с помощью экструзионной сварки, и защитное покрытие полностью восстановлено.



Результат:

В результате проведенного осмотра ООО «Буд» совместно с Заказчиком пришли к следующим выводам:

- 1.) Семилетний опыт эксплуатации ячеек мокрого хранения соли показал исключительную надежность и долговечность термопласт - облицовки.
- 2.) Устранение обнаруженного повреждения заняло менее одной рабочей смены и подтвердило высокую ремонтпригодность системы.
- 3.) При условии проведения периодических осмотров и устранения обнаруженных повреждений термопласт-облицовка вполне может служить более 25 лет, указываемых производителем материалов.

Итоги:

ОАО "ИНТЕР РАО Электрогенерация" филиал "Пермская ГРЭС" принял решение о проведении периодических осмотров состояния термопласт-облицовки всех ячеек мокрого хранения соли с привлечением специализированной организации для обнаружения механических повреждений, проверки состояния швов и герметичности вводов трубопроводов.

ООО «Буд» со своей стороны готово выполнять такие осмотры с передачей Заказчику отчета и рекомендаций по эксплуатации, устранением обнаруженных дефектов и предоставлением новой гарантии на полную герметичность ячеек.



Г Директору ООО «БУД»
Дульцеву Сергею Валериевичу

Филиал «Пермская ГРЭС»
ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»

Пермская ГРЭС, г.Добрянка
Пермский край, Россия, 618740
Телефон: +7(34265)9-33-59
Факс: +7(34265)2-64-57, +7(34265)9-5012
e-mail: info@permgres.ru

от 25.03.14 № 039/011
на № _____ от _____

ГОтзыв о работе АКЗ в ячейках хранения
мокрого раствора соли Г

В 2007 году ООО «БУД» в химическом цехе Пермской ГРЭС (г. Добрянка Пермский край) выполнило антикоррозийную защиту на ячейках хранения мокрого раствора соли по технологии термопласт - облицовки (система «Векарпласт»). После шести лет эксплуатации при осмотре покрытия ячейки хранения соли №10 обнаружены механические сквозные повреждения защитного покрытия в трех местах размером до 10 мм.

Сотрудники компании ООО «БУД» оперативно в течение одной смены устранили эти дефекты, восстановив герметичность и все эксплуатационные характеристики защитного покрытия.

Тем самым была подтверждена высокая ремонтпригодность данного защитного покрытия (системы «Векарпласт») в ячейках хранения мокрого раствора соли.

Начальник химического цеха

С.Б. Паршин

Герасимов С.В.
(34265) 9-39-66