

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ПАО "Хайде́льберг Цемент Украина"

Скубченко В.С.
ВІДДІЛ

Техническое заключение

о применении инновационных материалов ЗАО НПКФ «МаВР» при
ремонтах вращающихся печей.

До применения данной технологии на вращ. печи №8 в зоне выгрузки (пороговое кольцо) кирпич укладывался на бронированные сегменты, прикрепленные к корпусу штифтами.

При работе печи, в результате мех. миграции и теплового расширения скрепленных сегментов происходило механическое смещение кирпичей с последующим их выдавливанием, механическим повреждением и выпадением в течение нескольких недель.

В период ремонта печи (апрель 2013г.) при выкладке кольца зоны выгрузки были применены материалы ЗАО НПКФ «МаВР» (представитель по Украине НПО «Энерготехника»). Кладка велась полностью на кладочном растворе КР-ХП-1 с последующим покрытием защитной керамикой М-ХП-1. После сушки, набора рабочей температуры и прохождения СВС реакции вся кладка стала монолитной структурой, что полностью исключило механическую миграцию огнеупора и все отрицательные последствия.

В настоящее время, по истечению 6 месяцев печь работает нормально, подобных дефектов не возникает. Данная технология была, также, применена на вращ.печи №5.

Вывод: Применение материалов ЗАО НПКФ «МаВР» позволило исключить выпадение огнеупоров в зоне выгрузки и тем самым увеличить срок эксплуатации футеровки. Рекомендуем к применению материалы ЗАО НПКФ «МаВР» на остальных агрегатах.

Старший инженер-технолог

Директор ООО НПО «Энерготехника»

О.Козик

В.В.Мершавка