

Утверждаю:

И.о. начальник агломерационного цеха
ОАО «Тулачермет»

И.А. Шкуратов

«29» января 2008г.

**АКТ
проведения опытно-промышленных испытаний
защитного огнеупорного покрытия М-1 НПКФ «МаВР»
на зажигательном горне агломашины №2.**

Комиссия в составе: - заместитель начальника аглоцеха Пономарев А.В., начальник участка спекательного отделения аглоцеха Гайдуков И.А., специалист ОТР Киселев Н.И.

24.01.2008г. произвела нанесение защитного огнеупорного покрытия М-1 на рабочую поверхность эксплуатируемого 5 месяцев зажигательного горна агломашины №2 согласно утвержденной Поставщиком технологии. При работающих вентиляторах подачи воздуха в горелки температура в горне составила 58 °С, температура футеровки 80-90 °С.

Обработке были подвергнуты все горелочные камни левого ряда горелок и участок кирпичной футеровки размером 0,5х0,5м в левом переднем углу свода горна (сразу за передней стенкой). Остальные участки рабочей поверхности горна (включая горелочные камни) оставлены без обработки в качестве контрольных.

Ввиду того, что при визуальном осмотре в нескольких горелочных камнях были обнаружены сквозные поперечные трещины шириной до 2-3мм, а поверхность кирпичной футеровки оказалась достаточно неровной (глухие щели между кирпичами шириной до 5мм и глубиной до 10 мм с колебаниями высота кирпичей до 10 мм), было принято решение использовать покрытие М-1 в виде густого раствора (обмазки).

Всего на участок кирпичной футеровки и передние левые горелочные камни было нанесено 3 слоя материала, на остальные горелочные камни левого ряда горелок – 2 слоя. Общий расход материала М-1 составил 16кг на 4л жидкого стекла, при этом в процессе нанесения покрытия потери раствора в виде осыпи составили около 40%.

Выводы об эффективности применения покрытия М-1 на зажигательном горне агломашины №2 будут сделаны по результатам обследования горна во время очередного ремонта.

Заместитель начальника аглоцеха

Начальник участка спекательного отделения аглоцеха

Специалист ОТР

А.В. Пономарев

И.А. Гайдуков

Н.И. Киселев