

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор  
ЗАО НПКФ «МаВР-Брянск»  
*Барabanov* О.Н. Барabanov  
28 03 2007 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
МП ЗАО УК «БМЗ»  
*И.В. Болденков* И.В. Болденков  
28 03 2007 г.

АКТ

проведения промышленного использования огнеупорных СВС материалов (защитных высокотемпературных бетонов марки ВБФ, МФ, ЖСБ с температурой эксплуатации 1500°C-1700°C) производства ЗАО НПКФ «МаВР» в условиях металлургического производства ЗАО УК «Брянский машиностроительный завод»

Цель работы:

увеличение стойкости футеровок теплотехнического оборудования:

- Защита заслонок термических печей кузнечно - прессового цеха;

Работа проводилась специалистами и сотрудниками МП ЗАО УК «БМЗ» под руководством специалистов ЗАО НПКФ «МаВР - Брянск».

Согласно технологических инструкций были приготовлены растворы бетона типа ВБФ, МФ на основе связующего и шихты ВБФ, МФ, с использованием данного раствора были произведены следующие виды работ:

1. Заливка заслонки термопечи с использованием жаростойких бетонов марки ВБФ, МФ производства фирмы «МаВР»;

После завершения работ согласно технологическим инструкциям были произведены:

- сушка бетонной заливки в течении **24,0 часов** при температуре окружающей среды;  
По окончании вышеперечисленных работ заслонка была установлена на печь № ВНК и отдана в работу с 27.04.06г по 28.03.07г.

В течении 11-ти месяцев эксплуатации заслонки на термопечи не было произведено ни одного промежуточного (текущий ремонт по старой технологии проводился 4-5-раз). Заслонка находится в производственной эксплуатации.

Визуальный осмотр показал, чугунный корпус заслонки не имеет: ни тепловых, ни механических повреждений и готов к дальнейшей эксплуатации т.е. к новой заливке жаростойким бетоном.

Таким образом применение материалов производства фирмы «МаВР» повышает стойкость теплозащиты чугунных заслонок, снижает существенно затраты на текущий и капитальный ремонт (особенно затраты на изготовление чугунных корпусов заслонок) позволяет сокращать тепловые потери при эксплуатации оборудования, что приводит к экономии энергоносителя.

- На основании выше изложенного рекомендуется дальнейшее использование в производственном процессе материалов производимых ЗАО НПКФ «МаВР» для оборудования эксплуатируемого на предприятии ЗАО УК «БМЗ» в частности в Металлургическом производстве.

Представители металлургического  
производства ЗАО УК «БМЗ»

*Бородулин* Бородулин А.Е.  
*Синицын* Синицын С.В.

Представители ЗАО НПКФ «МаВР-Брянск»

Барabanov О.Н. *Барabanov*  
Шарденков Е.Д. *Шарденков*