ОАО
Металлургический завод
"ЭЛЕКТРОСТАЛЬ"
Сталеплавильный
цех № 2
26.12.01 № 340/60

Утверждаю

Главный инженер
ОАО «Электрометаллургический
завод» «Электросталь»
В.Н. Попов

«21» декабря 2001 г.

Акт

проведения технологических испытаний огнеупорного оксидно-керамического покрытия (ОКП) в ЭСПЦ 2 ОАО «Электрометаллургический завод «Электросталь»

Комиссия в составе:
Маташевского Н.А. – начальника ЭСПЦ 2
Сажина И.В. – старшего мастера
Илюхина М.А. – начальника отдела ЗАО НПКФ «МаВР»

констатировала, что 10.12.2001г. специалистами ЗАО НПКФ "МаВР" нанесены защитные ОКП на рабочую поверхность сливного желоба печи № 4, на «боевую» рабочую поверхность стенки и данную поверхность разливочного ковша № 7.

Службой старшего мастера ЭСПЦ 2 произведены сушка и технологический обжиг упомянутых агрегатов в соответствии с рекомендациями ЗАО НПКФ "МаВР".

Комиссия установила, что в результате испытаний покрытие, нанесенное на поверхность желоба, выдержало восемнадцать плавок без разрушений по визуальной оценке, в то время, как футеровка без покрытия выдерживает 2-3 плавки.

Рабочая поверхность стенки ковша № 7 с покрытием выдержала пятнадцать плавок, а донная поверхность не претерпела видимых изменений.

Комиссия констатирует, что первое пробное испытание желоба с покрытием ОКП-2 показали существенное (6÷9 раз) увеличение ресурса работы. Однако недостаточно высокое качество исходной футеровки желоба и ковша, не позволяет сделать выводы о предельных возможностях увеличения ресурса. С целью уточнения предельных возможностей в реальных условиях эксплуатации целесообразно продолжить работы на исследуемых агрегатах, обратив особое внимание технологических служб цеха на качество выполнения исходной футеровки и соблюдения технологических норм нанесения покрова.

По результатам повторных испытаний подготовить предложение по дальнейшему использованию ОКП в условиях сталеплавильного производства ОАО «Электрометаллургический завод «Электросталь».

Начальник ЭСПЦ 2 /Н.А. Маташевсский/

Старший мастер ЭСПЦ 2 / И.В. Сажин/

Начальник отдела
ЗАО НПКФ "МаВР" /М.А, Илюхин/

"МаВР" ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ