

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «ПП «МЕТА 5»

Зайцев Н.Г.

2016 г.



О результатах применения материалов ЗАО НПКФ «МаВР» в футеровке отражательной печи свинцового производства

При проведении ремонта в 2014 г. был испытан кладочный раствор КР-ХП-1 на своде печи. Раствор наносился на поверхность кирпичей для более плотного прилегания и дальнейшего спекания сводового кольца в монолитную конструкцию, а также при изготовлении контр арок. Если без применения раствора КР-ХП-1 срок службы контр арок составлял ≈ 4 месяца, то с использованием раствора КР-ХП-1 составил ≈ 7 месяцев.

Свод без применения раствора КР-ХП-1 начинал разрушаться через 5-6 месяцев, то с использованием раствора КР-ХП-1 разрушение начинается \approx через 9 месяцев, т.е. до начала разрушения свода, срок его эксплуатации увеличился в 1,5 раза.

При проведении демонтажа свода на ремонте в 2015 г. кирпичи обрушались блоками, т.к. они спеклись в монолитную конструкцию. При строительстве свода в 2015 г. все прилегающие поверхности кирпичей были обработаны раствором КР-ХП-1 для получения монолитной конструкции (подтверждение на основании ремонта в 2014 г.) Также при изготовлении пода печи все прилегающие стороны кирпичей аналогично были обработаны раствором КР-ХП-1, что при загрузке печи исключило протечки свинца между кирпичами.

Использование кладочного раствора КР-ХП-1 позволило наклонить стены на 19° .

Вывод: кладочный раствор КР-ХП-1 производства ЗАО «НПКФ «МаВР» подтвердил высокую эффективность в части реализации нестандартных технологических решений и эксплуатационных свойств.

Технический директор


Руковичников В.П.

Технолог


Русин С.Е.

Начальник Плавильного участка


Гудиленков С.Н.