

Утверждаю

Генеральный директор ЗАО  
НПКФ «МаВР - Южный Урал»  
В.М. Летечин



2008 г.

### Акт

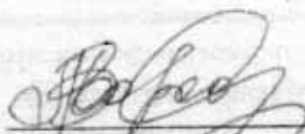
## о эффективности применения теплоизоляционных материалов: краски «Аврора-ХР-95» и вспучивающегося бетона ВБФ-850 на печи плавки базальта в ООО «Базальт»

При проектировании печи было предусмотрено водяное охлаждение корпуса печи. Толщина теплоизоляции предусмотрено ПСД – 250мм. Температура внутри печи 1600°C. Наружная температура должна быть в пределах 450÷500°C. Не меняя толщины теплоизоляции, применили новые материалы: теплоизоляционную краску «Аврора-ХР-95» и ВБФ-650. Это позволило снизить наружную температуру корпуса до 150°C и исключить водоохлаждение. Печь работает с 2006 года по настоящее время без замечаний к теплоизоляции. По этой технологии произведена работа теплоизоляции («Аврора-ХР-95» и ВБФ-650) второй печи плавки базальта находящейся в монтаже в настоящее время.

Выводы: Применение новых теплоизоляционных материалов: краски «Аврора-ХР-95» и вспучивающегося бетона ВБФ-650 кардинально улучшили теплоизоляционные характеристики печи плавки базальта, уменьшили расход газа, исключили водоохлаждение.

Предложение: Рекомендовать к дальнейшему применению теплоизоляционных краски «Аврора-ХР-95» и бетона ВБФ-650.

Технический директор

  
(подпись)

Бородин А.В