

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор по производству
ООО «ЦЕМЕНТ»



Попык Н.И.
«26» 02 2009 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ООО НПП «МИТЭК»

Матвиенко О.В.
«26» 02 2009 г.

АКТ

о результатах испытаний магнитно-импульсной системы

Настоящий акт составлен в том, что на основании договоренности между ООО «ЦЕМЕНТ» (г. Одесса) и ООО НПП «МИТЭК» (г. Николаев) (письмо № 71 от 03.11.08 г.) в декабре 2008 года были проведены с целью определения эффективности применения магнитно-импульсной системы сводообрушения и очистки на бункерах цементного производства ООО «Цемент».

Для испытаний использовался макет установки ИМЗ-1,2-4.

Четырью исполнительными механизмами был оснащен бункер со шлаком линии помола. До оснащения бункер находился в эксплуатации не менее полугода и имел значительные отложения зависшего материала на внутренних стенках.

В процессе испытаний использовались варианты размещения исполнительных механизмов на трех ярусах по высоте бункера.

Установка эксплуатировалась в течение 15 дней в автоматическом режиме, при этом с интервалом 30 минут подавались серии импульсов в исполнительные механизмы установки (по 2 импульса на каждую пару исполнительных механизмов).

В процессе эксплуатации установка продемонстрировала достаточно высокую эффективность очистки стенок бункера от зависших материалов. Применение установки позволило практически полностью очистить стенки и при этом выпустить из бункера около 200 тонн ранее налипших материалов гранулированного доменного шлака.

Установка ИМ надежна, проста в эксплуатации и экономична по энергопотреблению.

На основании проведенных испытаний можно сделать вывод о целесообразности применения на объектах цементного производства магнитно-импульсных систем сводообрушения и очистки на базе установок ИМ, обеспечивающих непрерывный выход материалов и устраняющих зависания материалов на стенках бункеров.

От ООО «ЦЕМЕНТ»
Руководитель проекта

Бокуменко А.А.

От ООО НПП «МИТЭК»
Инженер

Штомпель И.И.