



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КОСОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОСНОВАН В 1897 ГОДУ

Код организации 00186275, ОГРН 1027100507280, ИНН/КПП 7104002774/710150001  
300903, Тула, п.Косая Гора, Орловское шоссе, 4, ОГЭ тел.(4872) 24-35-13 , факс (4872) 24-  
32-52 [www.kmz-tula.ru](http://www.kmz-tula.ru), E-mail: [makarov777@kmz.tula.net](mailto:makarov777@kmz.tula.net)

Исх. № 13/101 от 24.11. 2011г.

Директору  
ООО НПП «МИТЭК»  
Матвиенко О. В.

**О Т З Ы В**

о работе магнитно-импульсной установки ИМ5-1,8-12

После пуска в феврале 2010 года в эксплуатацию на нашем предприятии реконструированной доменной печи №1, оборудованной конвейерной системой подачи материалов в скип, возникла проблема кострения в бункерах известняка и доломита.

Бункера являются сложным с точки зрения устранения зависаний материалов объектом, имеют толстые стенки (толщина стенки с футеровкой – 50 мм) с оребрением.

С целью решения этой проблемы было предложено использовать магнитно-импульсные системы устранения зависаний.

В декабре 2010 г. начались испытания магнитно-импульсной установки ИМ5-1,8-12 производства ООО НПП «МИТЭК» (Украина, г. Николаев).

Испытания первоначально проводились на бункере №20, затем установкой были оснащены 4 бункера № 19 + 22 бункерной эстакады.

Испытания показали:

- высокую эффективность обрушения зависших масс в оснащенных бункерах;
- при работе в автоматическом режиме (с включением от сигнала «кострение в бункере») полностью отсутствует необходимость привлечения оператора для обеспечения выгрузки из бункера, что снижает нагрузку на обслуживающий персонал;
- отсутствует необходимость прогрева смерзшегося материала при его зависании;
- использование установки ИМ позволяет осуществлять практически полную выборку материала из бункера.

После успешных испытаний установка ИМ5-1,8-12 была приобретена заводом и эксплуатируется по настоящее время без замечаний.

Принято решение о комплексном оснащении установками ИМ бункеров доменного производства.

В настоящее время заводом приобретена установка ИМ5-1,8-20, ввод в эксплуатацию которой намечен до конца 2011 года.

Главный энергетик ОАО «КМЗ»

Макаров А. С.