

## **Reference**

about the operation of magnetic-impulse installation

IM3-0,8-6 installation produced by RPE MITEK Ltd with Jet Filter Bag FBEMR-90 has been operating at the Refractory and Lime Preparation Shop of ArcelorMittal Kryvyi Rih since January of 2006. The IM3-0,8-6 installation designed for shaking bags of filter at the dust collection system at lime feeding conveyors.

Power of shaking can be regulated for avoiding bags rupturing and reliable dust elimination of bags. Moreover, an installation provides drive signal to valves closing air pipes during shaking. It additionally increase filter dust-collection efficiency. According to ecological service dust-collection efficiency is 99,98%.

The installation is reliable in operation. A maintenance is not expensive.

We deem the IM installation advisable for shaking Jet Filter Bag at other companies.

The chief of the Lime Preparation Shop  
of JSC 'ArcelorMittal Kryvyi Rih

S.I. Kyryenko

## **О Т З Ы В**

### **о работе магнитно-импульсных установок**

В огнеупорно-известковом цехе ОАО «АрселорМиттал Кривой Рог» с января 2006 года в комплекте с рукавным фильтром ФРЭМИР-90 работает магнитно-импульсная установка ИМЗ-0,8-6 производства ООО НПП «МИТЭК», предназначенная для встряхивания рукавов фильтра в системе аспирации конвейеров подачи извести.

Усилие встряхивания может регулироваться с таким расчетом, чтобы не происходило порывов рукавов, и в то же время обеспечивалась надежная очистка рукавов от налипших частиц.

Кроме того, установка обеспечивает подачу управляющего сигнала на клапаны, закрывающие воздухопроводы при встряхивании, что дополнительно повышает степень очистки фильтра.

Степень очистки отходящих газов ( по замерам экологической службы) составляет 99,98 %.

Установка надежна в работе, не требует больших затрат на техническое обслуживание.

Считаем целесообразным применение магнитно-импульсных установок ИМ для систем встряхивания рукавных фильтров на других предприятиях.

Начальник огнеупорно-известкового цеха  
ОАО «АрселорМиттал Кривой Рог»



С.И. Кириенко