

ООО НПП «МИТЭК»

ОТЗЫВ

о работе магнитно-импульсной установки ИМ производства ООО НПП «МИТЭК»

Ранее на ОГОК АО «Золотодобывающая компания «ПОЛЮС»» существовала проблема с обеспечением непрерывного и равномерного выхода руды из 4-х приемных бункеров. В результате налипания материала на стенках бункеров и образования сводов снижалась пропускная способность бункеров, что приводило к снижению объема перерабатываемого материала, простоям на очистку для возобновления подачи материала и, в конечном счете, к финансовым потерям.

До июля 2014 года для решения проблемы очистки стенок бункеров применялись электромеханические вибраторы. Частые выходы из строя по электрической и механической частям, а также разрушения стенок бункеров в местах крепления вибраторов стали причиной поиска альтернативных методов очистки. Предпочтение было отдано магнитно-импульсному методу, как одному из самых современных и эффективных. В качестве поставщика среди прочих производителей было выбрано предприятие «МИТЭК», имеющее наибольший опыт (более 22-х лет) успешных внедрений на бункерах, идентичных эксплуатируемым на ОГОК.

В июле 2014 года четыре приемных бункера дробленой руды подразделения ОРПиОР ЗИФ-2 были оснащены одной магнитно-импульсной установкой ИМ4-1,8-16 с обработкой всех 4-х граней каждого бункера импульсным воздействием. Задача оснащения усложнялась большой оребренностью стенок бункеров, наличием металлической футеровки толщиной 40 мм, высокой влажностью загружаемого материала, а также возможным его примерзанием к стенкам в зимний период. Примененные при монтаже установки специалистами «МИТЭК» оригинальные технические решения позволили решить поставленную задачу и обеспечить эффективную очистку стенок бункеров от налипшей или примерзшей руды.

Установка оборудования позволила полностью исключить простои технологической системы по забивке бункеров, а также необходимость механической очистки с применением ручного труда. При этом работа установки в автоматическом режиме освободила обслуживающий персонал от необходимости отвлечения от основной деятельности на работу по очистке бункеров.

Акционерное общество «Золотодобывающая компания «Полюс»

Адрес для направления корреспонденции: ул. Цимлянская, д.37, г. Красноярск, Россия, 660061

Тел.: +7 (391) 290-61-03, факс: +7 (391) 290-61-80, e-mail: reception@polyusgold.com, www.polyusgold.com

За период эксплуатации установка ИМ4-1,8-1,6 зарекомендовала себя как высокопроизводительная и надежная в эксплуатации, не требующая затрат на ремонт и обслуживание, с удобным режимом работы и простотой настройки. Также необходимо отметить бесконтактный способ воздействия на стенки бункера и наличие защиты от аварийных режимов работы.

В ближайшее время компанией АО «Полюс» запланировано дальнейшее оснащение бункеров и течек высокоэффективными и надежными установками ИМ производства «МИТЭК».

С уважением,

Начальник Олимпиадинской ЗИФ



С.В. Каштанов