



ArcelorMittal

ОТЗЫВ

Коксохимическое производство «АрселорМиттал Темиртау» в своей производственной деятельности постоянно сталкивается с проблемой зависания материалов в различных бункерах и силосах, в частности, до недавнего времени остро стояла проблема зависания угля в 28-ми 2500-тонных силосах склада угля Углеприготовительного цеха. Применявшиеся системы устранения зависаний типа элетромеханических вибраторов, а также ручная очистка проблему решали лишь частично и имели ряд недостатков: низкая эффективность, большие энергетические затраты, разрушение стенок силосов, высокая трудоемкость и низкая скорость очистки. Особенно остро вопросы очистки и обрушения сводов вставали в период отрицательных температур.

В 2016 году руководством коксохимического производства было принято решение оснастить указанные силоса магнитно-импульсной системой очистки ИМ производства ООО НПП «МИТЭК». В 2016 году на 28-ми силосах смонтированы 7 установок ИМ с размещением на каждом силосе по 8 исполнительных механизмов в два яруса. Такое техническое решение позволило с успехом бороться как с налипанием и зависанием загружаемого и хранящегося в силосах угля, так и с его примерзанием к металлическим стенкам в осенне-зимний период. Работа магнитно-импульсной системы очистки на базе установок ИМ в автоматическом режиме дала возможность не только отказаться от участия обслуживающего персонала в процессе выгрузки угля из силосов, использования ручного труда для очистки, но и снизить время простоя оборудования.

Все магнитно-импульсные установки работают круглосуточно и бесперебойно в течение 1,5 лет, подтверждают свою надежность и эффективность, обеспечивая стабильную подачу материала по производственному тракту.

Установка ИМ успешно применена также на бункере под вагоноопрокидывателем. В 2017 году комбинатом были закуплены еще 4 установки ИМ, предназначенные для бункеров с углем вагоноопрокидывателей № 1, 2, 3 и для 20-ти силосов с концентратом дозирочного отделения УПЦ. Монтаж и ввод в эксплуатацию этого оборудования планируется в 2018-2019 годах.

Сотрудники ООО НПП «МИТЭК» зарекомендовали себя как грамотные, квалифицированные и ответственные специалисты, способные творчески решать сложные технические задачи. Планируется дальнейшее сотрудничество с данным предприятием по оснащению других объектов бункерного хозяйства УОФ-2.

**Главный специалист по
автоматизации ЦРОО КХП РМЗ**



Е.А. Васильчиков

Начальник УПЦ

О.Г. Ошивалов

«АрселорМиттал Темиртау» АҚ
Республика даңғылы, 1
101407, Теміртау
Қарағанды облысы,
Қазақстан

АО «АрселорМиттал Темиртау»
пр. Республики, 1
101407, Темиртау
Қарағандинская обл.,
Қазақстан

ArcelorMittal Temirtau JSC
1, Republic ave.,
Temirtau 101407,
Karaganda region,
Kazakhstan

T +7 7213 965600, 969973;
F +7 7213 919191;
E-mail:
general.mst@arcelormittal.com
arcelormittal.kz