

Промплощадка



 МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Участку внешней приёмки ПАО «ММК» – 25 лет!

Специалисты участка принимают поступающее на Магнитогорский металлургический комбинат сырьё, материалы и оборудование, несут ответственность за их качество

Более полусотни складов участка расположены на всей территории предприятия.

Контролёр Анна Волкова проверяет только что прибывшую на пятидесятый склад партию ферросплавов. Пересчитывает количество мест, обязательно осматривает продукцию при распаковке.

– При поступлении сырья осуществляем входной контроль сопроводительной документации, накладных сертификатов, проводим внешний осмотр продукции, проверяем параметры качества, отбираем пробы, – говорит Анна.

Ежемесячно на этот склад поступает около 12 тысяч тонн ферросплавов. Здесь их ещё раз взвешивают, проверяют фракционный состав на соответствие заявленным требованиям. Производится отбор проб, и там же на складе осуществляется пробоподготовка на четырёхмодульной дробилке. Это оборудование позволяет минимизировать время проведения входного контроля по качеству. Пробу превращают в «пыль» и в таком виде доставляют в ЦЛК для проведения испытаний на соответствие требованиям нормативной документации.

Уже через сутки центральная лаборатория контроля предоставляет ответ. Если проба соответствует заявленным

параметрам, партия ферросплавов отправляется в сталеплавильное производство. Если нет – специалисты участка готовят претензию поставщику.

Контроль на участке внешней приёмки постоянно совершенствуется. Так, в прошлом году здесь был реализован проект по использованию квадрокоптеров при приёмке поступающего металлургического лома. До этого контроль выгрузки производился в «ручном» режиме. Чтобы узнать, что именно и в каком количестве прислали поставщики, какое количество неметаллических включений присутствует в ломе, специалисты участка внешней приёмки вместе с представителями копрового цеха находились непосредственно на выгрузке и производили фиксацию с фотоаппаратов. Для того чтобы упростить этот процесс, а также выполнить работу безопасно, в рамках программы цифровизации ММК закупил квадрокоптеры.

– Дрон «зависает» над вагоном и фиксирует его содержимое, – рассказывает начальник участка внешней приёмки ПАО «ММК» Дмитрий Лытак. – Вся информация выгружается на автоматизированное рабочее место оператора-контролёра, который определяет, соответствует ли данный вид лома заявленному поставщиком. При наличии

мусора, различных неметаллических включений эта информация, документально подтверждённая посредством фото- или видеофиксации, поступает в личный кабинет контрагента. В дальнейшем ПАО «ММК» оплату за мусор поставщику не производит.

Некондиционный лом (незаказная продукция) возвращается поставщику. Это приводит к существенной экономии средств.

В прошлом году на участке внешней приёмки введены в эксплуатацию два современных прибора – рентгенофлуоресцентных анализатора. Они за 30 секунд определяют химический состав любого металла. Раньше на проведение испытаний металлов в ЦЛК уходило до трёх дней. Также к середине текущего года на складе ферросплавов для определения фракционного состава будет запущена линия по автоматизированному рассеву ферросплавов без применения ручного труда.

Тщательный контроль за качеством и количеством поступающего на комбинат сырья и материалов, который проводят специалисты участка внешней приёмки, только в прошлом году позволил комбинату сэкономить более миллиарда рублей, сообщает управление информации и общественных связей ПАО «ММК».

Игры разума

Мировые «тихие баталии»

Команда работников ММК примет участие в первом онлайн-чемпионате мира среди корпораций по шахматам.

Всё началось с письма, присланного одной крупной российской компанией по производству спортивного оборудования генеральному директору Магнитогорского металлургического комбината. В нём компания предложила команде ММК принять участие в онлайн-чемпионате России среди промышленных предприятий. Встреча, проведённая в декабре, получилась весьма масштабной – заявки подали более 160 предприятий страны, в том числе три работника ПАО «ММК», ведущие «тихие баталии» из шахматного клуба «Металлург-Магнитогорск» по онлайн-связи. Наша команда в чемпионате этом и победила.

Наградить их в Магнитогорск приехал президент ФИДЕ России Аркадий Дворкович. Встречал почётного гостя Сергей Бердников, который оказал активную поддержку этому мероприятию. В этот день Аркадий Дворкович привёз новое предложение комбинату: принять участие уже в мировом онлайн-чемпионате среди корпораций, который состоится 19–21 февраля. Отказываться Магнитка не стала. По правилам



чемпионата участниками команды, состоящей из четырёх человек – трёх мужчин и одной женщины, должны быть минимум три работника предприятия, заявившегося на состязания. В качестве четвертого участника можно пригласить «легионера». Для формирования команды, которая будет отстаивать честь всех российских корпораций, в шахматном клубе СК «Металлург-Магнитогорск» решено провести турнир на Кубок первичной профсоюзной организации Группы ПАО «ММК» ГМПР России. Этот своего рода отборочный тур состоится 30–31 января.

– Исходя из пандемийных реалий и специфических задач Кубка решили не делать его массовым, что обычно свойственно для мероприятий комбината, – говорит начальник отдела физкультуры и спорта СК «Металлург – Магнитогорск» Андрей Гришин, отвечающий за организацию Кубка ППО ПАО «ММК». – Планируем набрать чуть больше 30 участников, владеющих шахматным мастерством на высоком уровне. Из них предстоит определить трёх победителей – мужчин, поскольку женщины-шахматистки на комбинате, как оказалось, дефицит. Поэтому представительницу прекрасного пола пригласим «из города», это и будет командный легионер.

Специально для предстоящего турнира руководство ММК приобрело для спортклуба четыре мощных ноутбука, с помощью которых «комбинатские гроссмейстеры» и будут вести борьбу с соперниками из других городов страны, а затем и мира.

Рита Давлетшина



Экология



 Дмитрий
Ружников

Меньше пыли

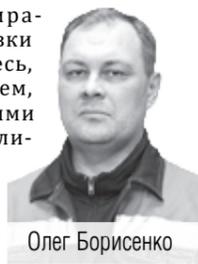
В отделении сухой магнитной сепарации дробильно-обогащительной фабрики сульфидных руд введены в строй две современные аспирационные установки.

Дробильно-обогащительная фабрика сульфидных руд – один из четырёх участков цеха РОФ ГОП ММК. Каждую смену сюда поступает около пятнадцати составов с сырьём: в каждом думпкере – 90 тонн. После усреднения на открытых складах сырьё подвергается дроблению и сухой магнитной сепарации. В месяц ДОФСР производит 55–60 тысяч тонн готовой продукции.

В отделении сухой магнитной сепарации происходит обогащение железорудного сырья. Готовый продукт – богатая сернистая руда – отгружают

в аглоцех. В местах перегрузки сырья прежде возникала запылённость, превышающая нормы. Для решения этой проблемы в одном из трёх отделений в своё время была установлена аспирационная установка. Теперь современные аспирационные системы появились и в двух других секциях, что позволило значительно снизить количество пыли в рабочей зоне.

– Новые аспирационные установки улавливают взвесь, богатую кремнием, железом и другими элементами таблицы Менделеева, – рассказывает и исполняющий обязанности начальника ДОФСР



РОФ ГОП ММК Олег Борисенко. – Замеры показали, что аспирация позволила очистить рабочую зону до нормы: четыре миллиграмма на метр кубический. Теперь корпус сухой магнитной сепарации полностью оснащён аспирационными установками. На двух конвейерах, где прежде была высокая запылённость, установлено специальное укрытие и подведён зонд, через который откачивается пыль, – после фильтрации она уходит снова в бункер.

Монтаж установок занял около месяца. Процесс проходил поэтапно. Аспирационные установки оборудованы компрессором, вентилятором, фильтрами, которые очищаются автоматически. Сжатый воздух толчками выталкивает пыль. Оборудование работает без перебоев и «выходных». В перспективе – установка аспирационной системы в подземных конвейерах.

Елена Брызгалина