ЗВОНИТЕ НАМ:
ТЕЛЕФОН РЕДАКЦИИ (3519) 39-60-74
ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ (3519) 39-60-79

Конференция

Против лома есть приёмы

Зарубежные специалисты узнали об опыте применения железа прямого восстановления на ММК

Перспективам использования на ММК железа прямого восстановления – DRI – и горячебрикетированного железа – HBI – была посвящена конференция, прошедшая в Центральной лаборатории контроля магнитогорского градообразующего предприятия. Металлургический комбинат посетили делегации из Великобритании, Австрии, Италии, США, Мексики и Японии, а также крупнейших российских отраслевых компаний.

Доменный процесс позволяет перерабатывать бедные железные руды, но для него необходима добыча коксующих углей, коксохимическое производство, обогащение руд, агломерация. Всё это, не говоря о производственных затратах, связано с решением экологических вопросов.

В 70-е годы XX века начала развиваться технология восстановления железа природным газом без использования кокса, при которой готовый продукт не загрязнён углеродом и другими примесями. Через десять лет газовостановительный процесс получил широкое распространение в горно-металлургическом комплексе, так как кроме природного газа для прямого восстановления железа оказались годными и другие газообразные продукты. А в 90-е годы технологические изменения позволили снизить стоимость и энергоёмкость DRI, что привело к производственному прорыву, который актуален и сегодня.

Железо прямого восстановления используют в электрометаллургии для производства стали. DRI – прямой и серьёзный конкурент металлолому и чугуну. А российский опыт использования DRI в электропечах показывает гораздо более высокую эффективность лома, потому что DRI содержит значительное количество неметаллической фазы. Однако железо прямого восстановления и горячебрикетированное железо при выплавке стали в электродуговых печах, в сравнении с применением металлолома и чугуна, позволяет производить более качественный и чистый от вредных примесей металл. Основное производство DRI сосредоточено в странах, обладающих большим запасом нефти, природного газа, железной руды и с ограниченным запасом металлолома: Индия, Венесуэла, Иран, Мексика. На долю этих стран приходится около 60 процентов всего мирового производства железа прямого восстановления.

> Комбинат посетили делегации из Великобритании, Австрии, Италии, США, Мексики и Японии

Участники конференции, под председательством директора по развитию бизнеса и управлению эффективностью ОАО «ММК» Максима Лапина, обсудили современные технологии производства DRI и HBI и лучшие мировые практики их применения. Представители японской компании NSENGI, итальянской Danieli и мексиканской HYL рассказали о вариантах использования DRI и HBI в доменных печах. Иностранные делегаты узнали об опыте применения железа прямого восстановления и горячебрикетированного железа на Магнитогорском металлургическом комбинате и поделились соображениями о перспективах организации собственного производства DRI и HBI на ММК. Так как железо прямого восстановления быстро окисляется, его мировой экспорт не превышает 25 процентов.

Производство DRI жёстко привязано к цене на газ, рост которой может сделать инвестирование в новые технологии нерентабельным. Впрочем, цена DRI всегда будет отставать от цены чугуна, так как при выплавке стали чугун становится дополнительным источником энергии, а железо прямого восстановления снижает технико-экономические показатели печи.

Максим Юлин ответит на ваши вопросы на сайте magmetall.ru

Андрей Серебряков

Графики приёма граждан

Депутатский центр Магнитогорского местного отделения партии «Единая Россия»

по адресу: ул. Суворова, 132/3

21 апреля с 14.00 до 17.00 – Александр Олегович Морозов, председатель Магнитогорского городского Собрания, секретарь местного отделения партии «Единая Россия».

22 апреля с 14.00 до 17.00 – Сергей Иванович Евстигнеев, депутат Законодательного собрания Челябинской области, член регионального и местного политсоветов партии «Единая Россия».

23 апреля с 14.00 до 17.00 – тематический приём по юридическим вопросам ведёт **Денис Антонович Ващеня,** юрист центра «Равноправие», член партии «Единая Россия».

Справки и запись по телефону 21-76-96.

по адресу: пр. Пушкина, 19

20 апреля с 13.00 до 15.00, тематический приём ведёт юрист центра «Равноправие» **Денис Антонович Ващеня.**

22 апреля с 14.00 до 17.00 – тематический приём по начислению субсидий и льгот ведут представители управления социальной защиты.

22 апреля с 15.00 до 16.00 – тематический приём по вопросам предотвращения мошенничества и нарушений прав на рынке недвижимости ведёт **Павел Владимирович Рыбушкин,** руководитель комитета по этике гильдии риелторов г. Магнитогорска.

23 апреля с 15.00 до 17.00 – тематический приём по вопросам здравоохранения и обеспечения лекарственными препаратами ведут представители управления здравоохранения.

23 апреля с 14.00 до 16.00 – приём ведёт помощник депутата ЗСЧО А. А. Морозова **Александр Викторович Чечнёв.**

24 апреля с 12.00 до 14.00 – тематический приём ведёт юрист центра «Доверие» **Юлия Павловна Кутергина.**

Справки и запись по телефону 248-298.

Форум

Пора налаживать социальный лифт

Примером грамотного решения кадровых вопросов является Магнитогорский металлургический комбинат

Областной форум работающей молодёжи прошёл под патронажем союза молодых металлургов в санатории «Юбилейный». В нём приняли участие 56 представителей молодёжных советов промышленных предприятий Челябинской области.

Решением проблем обновлённых кадров с недавнего времени стало заниматься областное министерство образования и науки, приняв эстафету от управления по молодёжной политике. Заместитель главы образовательно-научного министерства Вадим Бобровский (на фото) встретился с гостями форума и рассказал о последних тенденциях во властных структурах. Так, в скором времени будет организован совет при губернаторе Борисе Дубровском, который займётся вопросами реализации молодёжной политики. Назрела необходимость, чтобы на предприятиях, где количество молодых сотрудников превышает тысячу человек, начали работать конкретные программы, способствующие их социальному росту. Эффективность предлагаемых путей развития будет курировать специалист, что станет его прямой обязанностью, а не дополнительной нагрузкой. Эти меры, которые пока лишь запланированы, обусловлены тем, что за последние годы наблюдается отток молодёжи с промышленной площадки. А промлощадка, по словам Вадима Бобровского, кардинальных решений по омоложению персонала принимать не торопится, что может привести к кадровому голоду. Среди компаний, действующих на территории области, примерами грамотного подхода к кадровому вопросу могут служить Магнитогорский металлургический комбинат и Российские железные дороги.

Также замминистра добавил, что для карьерного роста весьма полезна общественная деятельность. Рядовой российский рабочий начинает подниматься по карьерной лестнице в среднем после 28 лет, тогда как в западных странах – с 22 лет. Участие в общественном движении уже завтра может помочь вчерашнему студенту оказаться среди рабочих авторитетов.

– Практически все активисты молодёжных общественных движений стали видными руководителями разного уровня, – рассказал журналистам Вадим Бобровский перед стартом форума. – Они – наше подспорье. Обращаемся к ним за помощью в решении проблем молодёжи на предприятиях.

– Что сегодня волнует молодых рабочих?

– Есть банальные и конкретные проблемы. К первым относится всё тот же социальный лифт. Также можно выделить, к примеру, финансовую неграмотность, когда человек не знает, как сделать расчёт по ставке кредитования, и доверяет рекламе банка. А через пару месяцев с ужасом осознаёт, что кредит серьёзно ударил по его кошельку.

– Насколько действенны форумы и слёты работающей молодёжи?

– Участники общаются вживую, делятся опытом. Это помогает централизовать и решать вопросы реализации молодёжной политики. После таких встреч к ним приходит понимание, как помочь молодым коллегам и конструктивно отстаивать свою позицию перед руководством. Молодёжь хочет, чтобы начальство её услышало.

Игорь Дёмин