



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УЧРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЕЙ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ
И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА





МАЙНЕКС ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

4^й ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ И ЭКСПО

ПРОДВИЖЕНИЕ ИДЕЙ ПАРТНЁРСТВА, ДИВЕРСИФИКАЦИИ И ИНВЕСТИЦИЙ



16-18 АПРЕЛЯ 2013, АСТАНА, КАЗАХСТАН

2013

WWW.MINEXASIA.COM

Учредитель:

ОЮЛ «Республиканская ассоциация
горнодобывающих и горно-металлургических предприятий» (АГМП)

Журнал издается при участии Профсоюза трудящихся
горно-металлургической промышленности РК

Председатель редакционного совета

А. О. ИСЕКЕШЕВ – Министр индустрии и новых технологий РК

Заместитель председателя редакционного совета

Н. В. РАДОСТОВЕЦ – исполнительный директор АГМП,
доктор экономических наук, профессор

Редакционный совет:

А. Ж. НУРАЛИН	председатель Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности РК
И. Б. ЕДИЛЬБАЕВ	советник президента ENRC Kazakhstan
В. С. ШКОЛЬНИК	председатель правления АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»
Ю.П.ГУСЕВ	вице-президент ТОО «Казцинк»
П. А. ЕЛЯКИН	генеральный директор ТОО «Металл трейдинг»
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
М. Д. НИКИФОРОВ	председатель Профсоюза работников угольной промышленности

Редакционная коллегия:

<i>Н. В. РАДОСТОВЕЦ</i>	исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор
<i>Т. М. МУХАНОВ</i>	заместитель исполнительного директора АГМП
<i>Р. ИЛЬТЪО</i>	руководитель службы по связям с общественностью АО «АрселорМиттал Темиртау»
<i>Н. К. ШАШКОВА</i>	Управляющий директор по корпоративным коммуникациям ENRC Kazakhstan
<i>В. И. МАТВЕЮК</i>	и. о. руководителя пресс-службы ТОО «Богатырь Кокшар»
<i>М. В. РОЖКОВА</i>	директор
<i>А. М. БАНЦИКИН</i>	главный редактор

Дизайн, верстка и допечатная обработка

Р. В. ГАВРИЛКЕВИЧ www.zhurnalverstka.ucoz.ru

Корректорская служба

А. З. БИРЖАНОВА

Контактные данные:

010000, Казахстан, г. Астана,
пр. Кабанбай-батыра, 11, секция 7, 3-й этаж,
тел. 8 (7172) 689 634, 688 843,
факс 8 (7172) 688 845,
e-mail: izdat@agmp.kz

А. КУРТМУЛАЕВ
тел. 8 (495) 210-83-16, 652-71-51,
e-mail: info@asiapress.ru

В номере использованы фото
А. Банцикина, А. Кратенко, Т. Бардиной,
А. Жумашевой, В. Матвеюка, И. Узаревича

Электронную версию журнала вы можете найти на сайте www.qmprom.kz

Журнал зарегистрирован в Министерстве культуры
и информации Республики Казахстан.
Регистрационное свидетельство № 9078-Ж от 25.03.2008 г.

Перепечатка материалов возможна только с письменного согласия редакции. Публицистические и аналитические материалы, присланные в редакцию, не рецензируются и не возвращаются.

Тираж 3000 экз.

Журнал выходит ежемесячно 12 раз в год

Номер отпечатан в ТОО «ТАИС»

г. Караганда, ул. Степная, 62-а, тел. 8 (7212) 91-26-56

Жизнь не стоит на месте. Несмотря на различные экономические коллизии, горно-металлургическая отрасль продолжает свое развитие. По меткому выражению одного из классиков, «металл – это хлеб экономики». А хлеб востребован всегда. И потому все предприятия горно-металлургической отрасли работают в обычном режиме. Подтверждением тому является очередной рекорд АО «Казахстанский электролизный завод» (входящее в ENRC), где была произведена миллионная тонна алюминия.

Большинство аналитиков рынка считают, что на международных биржах падение цен на металлы уже достигло крайней точки, после которой начинается подъем. В нынешнем феврале цены на металлы находились в тренде уверенного роста.

Разумеется, это не могло не оказать позитивного влияния на макроэкономические процессы в ГМК. На недавней коллегии Министерства индустрии и новых технологий РК было отмечено, что производительность труда в металлургической отрасли увеличилась в 1,9 раза (186,1%). Несмотря на снижение экспортных поставок угля, руды и концентратов, увеличились объемы экспорта продуктов металлургии (медных катодов, белой жести, подшипников, проката и проч.).

Впрочем, не все так безоблачно. Столкнувшись с проблемами наполнения бюджета, возникшими в связи с кризисными явлениями в экономике, государственные органы пошли проторенным путем – расширили законодательное поле применения экологических штрафов. С точки зрения государственных интересов это вполне понятная мера. Однако резкое увеличение штрафов за размещение отходов обогащения и производства металлов (ТМО) грозит предприятиям металлургии остановкой производства. Сегодня металлургические компании при поддержке Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП) обратились к государственным органам с просьбой внести необходимые коррективы в законодательство.

И, напоследок, еще одна хорошая новость. В марте свой 80-летний юбилей отмечает ученый-горняк, доктор технических наук, первооткрыватель двух крупнейших месторождений, признанный специалист в области добычи полезных ископаемых открытым и подземным способом Ибрагим Баймуратович Едильбаев. Желаем юбиляру здоровья и долгих лет жизни!



**ЧИТАЙТЕ НАС
НА САЙТЕ**

www.gmprom.kz

СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖ



Ориентиры

К новым горизонтам

Производительность труда в металлургической промышленности увеличилась в 1,9 раза (186,1%)

Стр. **4**

Персона грата

Человек дела

В марте свой 80-летний юбилей отмечает Ибрагим Баймуратович Едильбаев
Алексей КАЛМЫКОВ

Стр. **6**

Задачник

На встречных траекториях развития

Коллегия МООС: рост штрафов грозит металлургам убытками
Юрий ВЛАДИМИРОВ

Стр. **14**



Из первых уст

Работа в условиях кризиса

Исполнительный директор АО «АрселорМиттал Темиртау»
Иво Хмелик рассказал о перспективах развития предприятия
Светлана ЕГОРОВА

Стр. **22**

Шаги интеграции

Партнерство в обновленном формате

Меморандум о взаимопонимании подписан между Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) и Ассоциацией горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП)
Алена БЕЛЯЕВА

Стр. **34**



Флагманы

Первый среди равных

45 лет со дня основания Аксуского завода ферросплавов (подразделения АО «ТНК «Казхром», входящего в группу ENRC)
Марина ПОПОВА

Стр. **36**



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Обзор рынка

У металлов «бычьи» шансы

В феврале цены на металлы находились
в тренде уверенного роста
Игорь ПРОХОРОВ

Стр. **44**

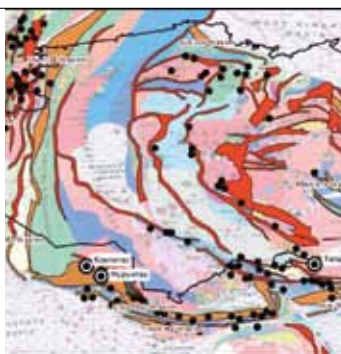
Прогнозы

Клондайк

глубинного залегания

Крупнообъемные месторождения золота
в Казахстане следует искать в так называемых
сутурных («шовных») зонах земной коры
Юрий ФОМЕНКО

Стр. **48**



Маршруты

Металлы в порт ведет дорога

География казахстанского металлургического
экспорта в последнее время заметно расширилась

Стр. **52**

Профессиональное образование

В единстве теории и практики

На базе структурного предприятия ТОО «Богатырь Комир»
стартовал пилотный проект по внедрению дуальной
системы подготовки кадров
Василий МАТВЕЮК

Стр. **62**

Быстрее. Выше. Сильнее.

«Мужчину делает «Арыстан»!»

Благодаря поддержке АО «АрселорМиттал Темиртау»
в город металлургов вернулся хоккей
Светлана ЕГОРОВА

Стр. **72**



**Юмор
черный
и цветной**
Стр. **76**

Новости

Стр. **30-33**

АГМП создана 27 мая 2005 года и сегодня объединяет 80 отечественных и иностранных компаний черной и цветной металлургии, энергетики, золотодобывающей и угольной промышленности.

АГМП является одним из первых учредителей Союза предпринимателей и работодателей «Атамекен», ее представители входят в Экспертные советы восемнадцати министерств и ведомств.

АГМП активно защищает права и интересы казахстанских предприятий горно-металлургического комплекса в Правительстве и Парламенте.

АГМП принимает реальное участие в формировании и проведении экономической и социальной политики Казахстана.

АГМП всегда открыта для сотрудничества и готова принять в свой ряды как предприятия горно-металлургического комплекса, так и компании, работающие в сопутствующих секторах.

г. Астана, ул. Д. Кунаева 12/1
тел.: +7 (7172) 689-601
факс: +7 (7172) 689-602
e-mail: mail@agmp.kz

www.agmp.kz



ЖАҢА КӨКЖИЕКТЕРГЕ БАСТАР ЖОЛ

МЕТАЛЛУРГИЯ ӨНЕРКӘСІБІНДЕГІ ЕҢБЕК ӨНІМДІЛІГІ 1,9 ЕСЕ (186,1%) АРТТЫ.

■ АЛЕКСЕЙ БАНЦИКИН

Қаңтардың соңында Премьер-Министрдің орынбасары – Индустрия және жаңа технологиялар министрі Әсет Исекешевтің қатысуымен Индустрия және жаңа технологиялар министрлігінің кеңейтілген алқа мәжілісі өтті. Алқа мүшелері өткен жылы Жеделдетілген индустриалдық-инновациялық дамудың Мемлекеттік бағдарламасын іске асыру бойынша министрліктің атқарған қызметтері қаралды және жаңа міндеттерді белгіледі.



Әсет Исекешевтің баяндамасында көрсетілгеніндей, 2012 жылы өңдеуші өнеркәсіп тұрақты дамыды. Машина жасау өнеркәсібі көш бастап тұр – 16,2%, металдық емес минералдық өнім шығару – 10,6%-ға, жеңіл өнеркәсіп – 8,3%-ға, химиялық өнеркәсіп – 5,9%-ға, фармацевтикалық өнеркәсіп – 5,6%-ға артқан.

Шикізаттық емес өнеркәсіп секторындағы еңбек өнімділігі 1,5 есе артты (нақты өсім – 37,6%) – 2008 жылы жан басына шаққанда 37,8 мың доллар болса, 2012 жылы 51,8 мың долларға жетті. Жалпы, машина жасау өнеркәсібіндегі еңбек өнімділігі екі есе (195%); металдық емес минералдық өнім шығару 1,9 есе (186,1%), металлургия саласында – 1,9 есе артқан (186,1%).

1993 жылдан бастап 2012 жылдың 30 қыркүйегіне дейін Қазақстан экономикасына тікелей шетелдік инвестициялар ретінде 165,5 млрд. доллар тартылды. 2012 жылы 9 ай ішінде бұл көрсеткіш 17 млрд. доллардан асып жығылды.

Өткен жылы Индустриаландыру картасы аясында жалпы сомасы 313 млрд. теңгеге 162 жоба іске

қосылды. ҚР Статистика жөніндегі агенттігінің деректеріне сәйкес, пайдалануға берілген кәсіпорындар 913 млрд.-тан астам теңгенің өнімін шығарған (өнеркәсіп өндірісінің жалпы көлемінен 5,5%). Өңдейтін өнеркәсіптер үлесі – 8% (5,2 трлн. теңгеден 421,5 млрд. теңге).

Айта кетейік, Kaznex Invest экспорт және инвестициялар жөніндегі ұлттық агенттігінің деректеріне сәйкес, 2012 жылы Кедендік одақ елдеріне экспортталған өнім 4 млрд. долларға жетті (яғни, 2011 жылмен салыстырғанда 23,8%-ға артық). 2012 жылдағы тағы бір оң өзгеріс Кедендік одақ аясындағы шұғыл бетбұрыс процесі, өңделген өнім экспортының көлемі (58%) шикізат экспорты (42%) көрсеткішінен асып түсті. Жалпы, Қазақстанның Кеден одағы елдеріне экспорты 2008 жылғы дағдарысқа дейінгі ең жоғарғы көрсеткіштен асты, ал 2009 жылмен салыстырғанда екі есе өсті. Сонымен бірге, алдын-ала деректер бойынша, 2012 жылы Қазақстанның Кеден одағы елдеріне экспорты 2011 жылмен салыстырғанда 9,1%-ға төмендеп, 6,9 млрд. долларға жетті. Бұған қоса, Kaznex Invest мамандарының пікірінше, шикізат және өңделген тауарлардың экспорты зерттелсе, нақты өзгеріс анықталар еді.

– Минералды шикізат тауарлары – көмір, кен және концентраттар аз жеткізілетіндіктен, жалпы көлем азайды, - дейді «Kaznex Invest» АҚ Басқармасы төрағасының орынбасары Мейіржан Майкенов.

Өңделген өнім экспорты жайлы айтсақ, 2012 жылы аралық тауарлар экспорты 3,4 млрд. долларға жетті, яғни, 2011 жылмен салыстырғанда 17%-ға артты. Бұл санаттағы

тауарлар арасында металлургия өнімдерінің экспорт көлемі артты – мыс катод – 332 млн. доллардан 609 млн. долларға дейін, қаңылтыр – 102 млн. доллардан 186 млн. долларға дейін, мойынтірек – 106 млн. доллардан 117 млн. долларға дейін.

2012 жылы машина жасау өнеркәсібі сөзсіз көш бастады (16,2%). Естеріңізге саламыз, өткен жылы машина жасау саласында 90 932 млн. теңгеге 14 жаңа өндіріс пайдалануға берілді. Осы саладағы инвестициялық жобаларды іске асыру есебінен жаңа өнімдер шығарыла бастады: жүк және жолаушылар вагондары, жеңіл және жүк автокөліктері, индустриалдық аккумуляторлар, астық жинайтын комбайндар, икемді бұрғылау қондырғылары және т.б. Қазақстан кремний негізінде KAZ PV 2012 жылы фотоэлектр модульдері өндірісін салды.

Отандық көмір өнеркәсібі айтарлықтай ілгеріледі. 2012 жылы 114,3 млн. тонна көмір өндірілді. Ішкі нарыққа 77,3 млн. тонна, экспортқа 32,8 млн. тонна көмір шығарылды. Қазақстандық тұтынушыларға жеткізілген көмірдің 56,5 млн. тоннасы (73,2 %) қуат өндіретін кәсіпорындарға тиесілі.

Алқа мәжілісінің қорытындысы бойынша вице-премьер министрлікке ағымдағы жылға бірқатар нақты міндеттер жүктелді.

– ЖІӨ-нің 7-пайыз өсімін қамтамасыз ету үшін Мемлекет басшысының барлық тапсырмаларын уақтылы әрі сапалы орындалуын қамтамасыз ету және министрлік жетекшілік ететін салаларда жоспарланған көрсеткіштерге қол жеткізуге қажетті шараларды қабылдау қажет.

К НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УВЕЛИЧИЛАСЬ В 1,9 РАЗА (186,1%).

■ АЛЕКСЕЙ БАНЦИКИН

В последних числах января состоялось расширенное заседание коллегии Министерства индустрии и новых технологий с участием заместителя Премьер-Министра – министра индустрии и новых технологий Асета Исекешева. Коллегия рассмотрела итоги деятельности министерства по реализации Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития в ушедшем году и определила новые задачи.

В докладе Асета Исекешева было отмечено, что в 2012 году тенденция устойчивого роста обрабатывающей промышленности укрепились. Наибольший прирост отмечается в машиностроении – на 16,2%, в производстве неметаллической минеральной продукции – на 10,6%, легкой промышленности – на 8,3%, химической – на 5,9%, фармацевтической промышленности – на 5,6%.

Производительность труда в несырьевом секторе экономики увеличилась почти в полтора раза (реальный прирост – 37,6%) – с 37,8 тыс. долларов на человека в 2008 году до 51,8 тыс. долларов на человека за 2012 год. Так, производительность труда в машиностроении удвоилась (195%); в производстве неметаллической минеральной продукции увеличилась в 1,9 раза (186,5%), в металлургической отрасли – в 1,9 раза (186,1%).

В период с 1993 года по 30 сентября 2012 года в экономику Казахстана привлечено 165,5 млрд. долларов в виде прямых иностранных инвестиций. За 9 месяцев 2012 года этот показатель составил более 17 млрд. долларов.

В ушедшем году в рамках Карты индустриализации запущено 162 проекта на общую сумму 313 млрд. тенге. По данным Агентства РК по статистике, введенными в эксплуатацию предприятиями произведено продукции на сумму более 913 млрд. тенге (5,5% от общего объема промышленного производства). Доля в обрабатывающей промышленности составила – 8% (421,5 млрд. тенге от 5,2 трлн. тенге).

Кстати, по данным анализа Национального агентства по экспорту и инвестициям Kaznex Invest, экспорт

обработанной продукции в страны Таможенного союза в 2012 году составил 4 млрд. долларов (что на 23,8% больше, чем в 2011 году). Одним из положительных моментов 2012 года стал переломный процесс в рамках Таможенного союза, когда в удельном весе экспорт обработанных товаров превзошел показатели сырьевого экспорта – 58% и 42% соответственно. В целом экспорт Казахстана в страны ТС превысил докризисный пиковый показатель 2008 года, а в сравнении с 2009 годом вырос почти вдвое. Вместе с тем, по предварительным данным, в 2012 году экспорт Казахстана в страны ТС снизился на 9,1% по сравнению с 2011 годом и составил 6,9 млрд. долларов. Снижение вызывает в обществе недоуменные вопросы. Между тем, по мнению специалистов Kaznex Invest, исследование экспорта в разрезе сырьевых и обработанных товаров раскрывает истинную картину.

– Снижение общего объема произошло за счет уменьшения поставок минеральных сырьевых товаров – угля, руды и концентратов – в стоимостном объеме, – отметил заместитель председателя правления АО «Kaznex Invest» Мейржан Майкенов.

Что касается экспорта обработанной продукции, то экспорт промежуточных товаров в 2012 году составил 3,4 млрд. долларов, увеличившись по сравнению с 2011 годом на 17%. Среди товаров этой категории наибольшее увеличение объемов экспорта наблюдается по продуктам металлургии – медным катодам – с 332 млн. до 609 млн. долларов, белой жести – с 102 млн. до 186 млн. долларов, подшипникам – с 106 млн.

до 117 млн. долларов.

В 2012 году безусловным лидером по динамике роста стало машиностроение (16,2%). Напомним, что в прошлом году в сфере машиностроения было введено в эксплуатацию 14 новых производств на сумму 90 млрд. 932 млн. тенге. За счет реализации инвестиционных проектов в отрасли начался выпуск новых видов продукции: грузовых и пассажирских вагонов, легковых и грузовых автомобилей, индустриальных аккумуляторов, зерноуборочных комбайнов, мобильных буровых установок и проч. На основе казахстанского кремния KAZ PV создано производство фотоэлектрических модулей в 2012 году.

Существенные сдвиги произошли в отечественной угольной промышленности. За 2012 год добыто 114,3 млн. тонн угля. На внутренний рынок поставлено 77,3 млн. тонн угля, на экспорт – 32,8 млн. тонн. Из общего объема угля, предназначенного для казахстанских потребителей, 56,5 млн. тонн (73,2 %) отгружено энергопроизводящим предприятиям.

По итогам коллегии вице-премьер поставил перед министерством ряд конкретных задач на текущий год.

– Необходимо обеспечить своевременное и качественное исполнение всех поручений Главы государства и принять необходимые меры по достижению запланированных показателей в курируемых министерством отраслях для обеспечения 7-процентного роста ВВП, – резюмировал Асет Исекешев.

ЧЕЛОВЕК ДЕЛА

В МАРТЕ СВОЙ 80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ОТМЕЧАЕТ УЧЕНЫЙ-ГОРНЯК, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ДВУХ КРУПНЕЙШИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПРИЗНАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ОТКРЫТЫМ И ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ ИБРАГИМ БАЙМУРАТОВИЧ ЕДИЛЬБАЕВ.

■ Алексей КАЛМЫКОВ

На службе он лаконичен, немногословен, не любит пафосности. В беседе предельно корректен. Ничего лишнего. Только по делу. Разумеется, в иной обстановке Ибрагим Баймуратович предстает совсем в другом качестве. Он любящий дед и отец, потрясающий собеседник... Ибрагим Едильбаев принадлежит к плеяде казахстанских инженеров-управленцев, воспитанных в послевоенные годы восстановления народного хозяйства. В характере представителей этого поколения жесткая дисциплина и требовательность к себе и другим сочетается с громадным жизнелюбием.



«Ибрагим Едильбаев родился 3 марта 1933 года в ауле № 11 Сырдарьинского района Кызылординской области» — одна строчка из автобиографии. А сколько за ней пережитого? Нищее детство в республике, пережившей голодомор и войну. Юность, запомнившаяся кровавыми мозолями и постоянными поисками заработка. Повезло с учителями: привили любовь к чтению, научили добывать знания. Всего остального он добился сам.

В 1956 году Ибрагим Баймуратович окончил Казахский горно-металлургический институт. Но, несмотря на диплом о высшем образовании, горного инженера приняли на рудник сменным ма-

стером. Так было заведено в советское время: путь к карьерному росту открывался лишь для того, кто «с самых низов» осваивал свою профессию. Вскоре в молодом инженере разглядели талант недюжинного организатора. Несмотря на молодой возраст, его назначают начальником участка, затем начальником рудника «Коксу»...

В 33 года, через 10 лет после окончания института, руководство республики поручает ему одно из крупных и в то же время одно из самых сложных предприятий — Текелийский свинцово-цинковый комбинат. В чем была сложность?

— В 1966 году очень остро встала проблема переработки руды, по-

лученной не только что введенном в эксплуатацию руднике «Туюк», — вспоминает бывший заместитель директора Текелийского свинцово-цинкового комбината Феликс Левин. — Дело в том, что основной производственной базой комбината оставалось Текелийское месторождение, где добывалось около 80% руды. Однако наличие в рудах большого количества серы и углистых сланцев привело к возникновению эндогенных пожаров, которые уже к 1960 году распространились почти по всему рудному полю. Рабочие и инженеры работали в чрезвычайно опасных условиях при высокой температуре и загазованности, зачастую — в

изолирующих респираторах. Активизация эндогенного пожара снизила производительность рудника и поставила комбинат на грань закрытия. Перед новым руководством встала задача коренного изменения технологии разработки месторождения, которая дала бы

новые места и источники потерь и разубоживания. Разработаны мероприятия, позволяющие снизить потери металла и разубоживание руды породой и бетоном. Ибрагимом Едильбаевым была создана методика расчета ущерба от потерь и разубоживания, учи-

«ПОЧТИ 30 ЛЕТ ОТДАЛ И. ЕДИЛЬБАЕВ СЛУЖЕНИЮ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ, ОСТАВИВ СВОЙ СЛЕД В ИСТОРИИ ОТРАСЛИ»

возможность ликвидировать пожары и обеспечить полную безопасность горных работ на ниже лежащих горизонтах.

Ибрагим Баймуратович организовал и возглавил творческую группу инженеров комбината, усиленную специалистами института «Казгипроцветмет». Члены группы успешно решили эту проблему и получили технологию переработки руды Туюкского рудника на существующих мощностях Текелийской обогатительной фабрики с получением свинцового концентрата, а из отвальных «хвостов» свинцовой флотации, совершенно нового для того периода продукта – баритового концентрата. Фабрика приросла мощностями, превратилась в комбинат уже в полном смысле этого слова.

Впрочем, это лишь малая часть того, что было сделано И. Б. Едильбаевым. Под его руководством и при самом непосредственном участии были проведены широкомасштабные исследования влияния потерь и разубоживания руды при подземной отработке Текелийского месторождения камерами с бетонной и твердеющей закладкой на технико-экономические показатели работы рудника.

Был осуществлен анализ основных факторов, обуславливающих потери и разубоживание руды. Установлены зависимости потерь и разубоживания от различных горно-геологических, технологических и организационно-технических факторов, определены ос-

таивающая особенности системы разработки камерами с бетонной и твердеющей закладкой. Серьезный практический интерес для руководства отрасли представили предложения И. Б. Едильбаева о внедрении сетевого планирования и управления горными работами с целью усреднения качества добываемых руд, а также предложения по применению предварительного обогащения руд в тяжелых суспензиях (с целью удаления бетона из руды перед флотацией).

Работа была проделана немалая. Достаточно сказать, что проведенные И. Б. Едильбаевым изыскания послужили основой кандидатской диссертации «Исследование потерь и разубоживания при подземной разработке мощных крутопадающих месторождений камерами с бетонной и твердеющей закладкой (на примере рудника «Текели»), которую он успешно защитил в 1969 году.

Впрочем, директору комбината приходилось решать проблемы не только научного и инженерно-технического характера. Специфика города Текели в том, что он изначально формировался как моногород, населенный персоналом, обслуживающим комбинат. Социальные вопросы здесь находились в жесткой зависимости от экономического благополучия предприятия. С первого своего дня пребывания в должности новый директор (сам проживший здесь немало лет) начал искать решение самой большой проблемы горожан –



И. ЕДИЛЬБАЕВ

обеспечения чистой питьевой водой. В Текели были наконец построены очистные сооружения и нормальный городской водопровод.

Кроме того, удалось устранить постоянную угрозу схода селя и оползней. В последнем случае было (как, впрочем, всегда!) найдено оригинальное решение: дополнительную защиту обеспечили яблоневые сады, разбитые на склонах гор, – своей корневой системой плодовые деревья цепко удерживали почву.

Примечательно, что когда это решение еще только рассматривалось, находились скептики, которые говорили: «В то, что на Марсе будут яблони цвести – верю! А в Текели – нет!». Едильбаев никогда не был ни оптимистом, ни мечтателем, но его здоровый практицизм сельского жителя, знающего толк в земле, помог развеять эти сомнения.

– Уже потом, оценивая его девятилетнюю работу на этом посту, многие были вынуждены признать, что Ибрагим Едильбаев сделал практически невозможное – на долгие десятилетия продлил жизнь Текелийского комбината, сделал его высокорентабельным предприятием, перекрывшим все проектные показатели производства свинца и цинка, – говорит Феликс Левин. – Это при нем началась разработка



новых месторождений и рудников («Западное Текели», «Суык-Тобе», «Туюк»), строительство второй очереди обогатительной фабрики и налажена переработка Жайремских и Карагайлинских руд, построены склад и железнодорожные пути для подвоза и выгрузки руд, цех тяжелых суспензий, обновлена техника и модернизирована технология производства. А уж сколько жилья было построено в Текели!

Едильбаев – возглавил это предприятие, чтобы вдохнуть в него новую жизнь.

Много позже, будучи заместителем министра цветной металлургии Казахской ССР, Ибрагим Едильбаев с полным знанием всей подноготной отрасли решал масштабные вопросы развития горно-обогатительного производства и подготовки сырьевой базы Казахстана. Его коллеги по министерству

ке, в каждом секторе горнорудной промышленности.

Около 30 лет отдал И. Едильбаев служению цветной металлургии, оставив свой след в истории отрасли. «Как профессионалу высшей пробы, ему поручили руководство отделом тяжелой промышленности ЦК Компартии Казахстана. Ибрагим Баймуратович, будучи и на этом высоком посту, неизменно проявлял абсолютную объективность, вникал в суть возникающих проблем и всегда поддерживал перспективные начинания. «...Он никогда не кичился высоким служебным положением, ...вопросы решались высокопрофессионально и взвешенно», – так в своих воспоминаниях отзывается о коллеге бывший заместитель министра геологии СССР, а затем министр геологии КазССР, основатель Геологического инновационного центра Е. М. Селифонов.

Занимая пост заместителя министра цветной металлургии, И. Б. Едильбаев приложил немало сил и энергии для совершенствования техники и технологии ведения горных работ, внедрение передо-

«УЖЕ В ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКАЯ ЭРУДИРОВАННОСТЬ ИБРАГИМА ЕДИЛЬБАЕВА, ЕГО ЗНАНИЯ, ИНЖЕНЕРНЫЙ СТИЛЬ МЫШЛЕНИЯ И БОЛЬШОЙ ОПЫТ РАБОТЫ БЫЛИ ВНОВЬ ВОСТРЕБОВАНЫ В ОТРАСЛИ. ЕГО ТАЛАНТ УСПЕШНОГО КРИЗИС-МЕНЕДЖЕРА НАШЕЛ ПРИМЕНЕНИЕ В ГРУППЕ КОМПАНИЙ ENRC»

Комбинат стал частью жизни Ибрагима Баймуратовича. И не только его. Не случайно в кризисный для Текели 2011 год, сын ученого – Абдраман Ибрагимович

и сегодня вспоминают, как Едильбаев поражал их энциклопедическими знаниями и точным представлением о ситуации на каждом месторождении, на каждом рудни-

вого опыта при разработке месторождений, обеспечения горной промышленности новой горной техникой. Как опытный специалист горного дела и ученый, он внес значительный вклад в расширение области применения и совершенствование на рудниках Казахстана технологии горных работ с закладкой выработанного пространства. Поистине трудно переоценить его роль в развитии рудников Текелийского свинцово-цинкового, Иртышского, Лениногорского и Ачисайского полиметаллических, Дзержинского горно-обогатительного и других комбинатов, а также рудников золотой и редкоземельной промышленности.

Понимая свою гражданскую ответственность перед будущими поколениями, И. Б. Едильбаев принял активное участие в упорядочении учета и состояния запасов минерального сырья, в его пересчете. Это позволило на новую высоту поднять вопросы планирования, стабилизировать обстановку на рудниках и в отрасли в целом. Значителен вклад И. Б. Едильбаева в районирование ряда месторождений для применения тех или иных систем разработок с определением их параметров. Под его руководством разрабатывались и успешно осуществлялись республиканская и союзная программы по комплексной механизации взрывных работ на подземных рудниках и карьерах цветной и черной металлургии Казахстана.

Уже в годы независимости Республики Казахстан энциклопедическая эрудированность Ибрагима Едильбаева, его знания, инженерный стиль мышления и большой опыт работы были вновь востребованы в отрасли. Он продолжил свою деятельность, но уже в иных экономических условиях. Его талант успешного кризис-менеджера нашел применение в группе компаний ENRC.

Будучи вице-президентом Евразийской промышленной ассоциации и вице-президентом Евразийской корпорации природных ресурсов И. Б. Едильбаев внес большой вклад в стабилизацию и

дальнейшее развитие горного производства на предприятиях железорудной, хромовой, марганцевой, алюминиевой и угольной промышленности. Благодаря разработке комплекса научно-технических и организационных мероприятий,

платацию завода по производству «Гранулит-Э» позволил на рудниках группы ENRC на 97% заменить импортную взрывчатку на отечественную. В результате удалось добиться значительного снижения затрат на взрывчатку – с 700–800 и

«БУДУЧИ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ МИНИСТРА ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ КАЗАХСКОЙ ССР, ИБРАГИМ ЕДИЛЬБАЕВ С ПОЛНЫМ ЗНАНИЕМ ВСЕЙ ПОДНОГОТНОЙ ОТРАСЛИ РЕШАЛ МАСШТАБНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОДГОТОВКИ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КАЗАХСТАНА»

внедрению новой техники и технологии, перестройке управления производством и инвестициям в научные разработки, ТНК «Казхром», АО «ССГПО», АО «Алюминий Казахстана», АО «Казмарганец» значительно превзошли достигнутый в советское время уровень производства и выпускают высококачественную продукцию.

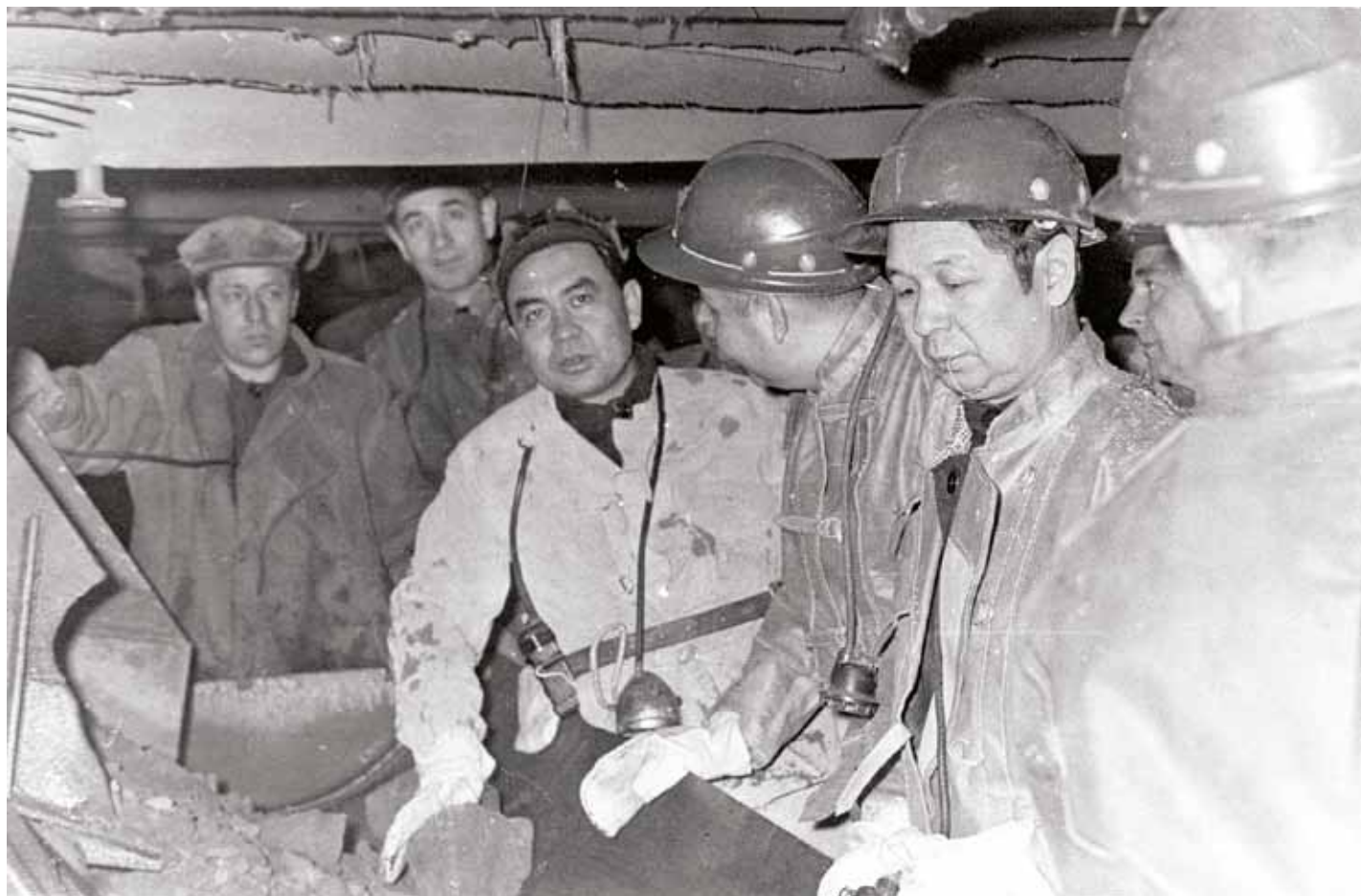
– Одной из первых задач, стоящих передо мной после прихода в ТНК «Казхром», была стабилизация работы шахты «Молодежная» (единственной работающей в то время) и вывод ее на проектную мощность. Как показало время, с этой задачей я совместно со специалистами Донского ГОКа, успешно справился, – вспоминает Ибрагим Баймуратович.

Первые годы независимости Казахстана сопровождались довольно печальным явлением: разрыв внутривластных связей СССР привел к дефициту многих материалов, так необходимых для горной промышленности. В 1997 году, когда часть казахстанских рудников простаивала из-за отсутствия взрывчатых веществ, И. Б. Едильбаевым совместно с И. Е. Ерофеевым и О. С. Исаченко была организована творческая группа, которая в короткие сроки создала новое эмульсионное взрывчатое вещество типа «Гранулит-Э». Ввод в экс-

1 100 долларов до 100–130 долларов за тонну.

Значителен вклад И. Б. Едильбаева в модернизацию Донского ГОКа. Под его руководством здесь построены и введены в эксплуатацию новый рудник «10 лет Независимости Казахстана», цех брикетирования рудной мелочи, отделение обогащения мелких классов руды на ДОФ-2, цех обогащения лежалых шламовых «хвостов», два пелетайзера суммарной мощностью 1,4 млн. тонн обожженных хромитовых окатышей. Начато освоение технологии и оборудования цеха агломерации на Аксуском заводе. Его проектная производительность – 350 тыс. тонн высококачественного агломерата. Реализация этого проекта на ТНК «Казхром» заняла достойное место в числе тридцати прорывных проектов Республики Казахстан.

Благодаря организационным и техническим мероприятиям, предложенным И. Б. Едильбаевым за годы его работы президентом АО «ССГПО», флагман железорудной промышленности Казахстана – Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение – был выведен из кризиса в 1997–1998 годы. Расширение минерально-сырьевой базы предприятия путем оптимизации работы на уже имеющихся площадках месторождений и переход на более производи-



тельную систему принудительного обрушения позволили оживить предприятие. В настоящее время коллективом АО «ССГПО» перекрыты все прежние рекорды по вскрыше и добыче руды, выпуску товарной продукции.

Многие проекты, включенные в Государственную программу индустриально-инновационного развития Казахстана, не обходятся без участия И. Б. Едильбаева. Так, он оказал содействие в разработке программы реконструкции энергоблоков на АО «Еврозиатская энергетическая корпорация». В результате реконструкции блока № 2 на АО «ЕЭК» выработка электроэнергии возросла на 80 тыс. кВтч, снизился удельный расход топлива на 19%. На Аксуской электростанции претворяется в жизнь ряд масштабных природоохранных инициатив. Одна из них – замена старых электрофильтров на современные – с эффективностью золоулавливания 99,6%.

Широко известны уникальные опыты И. Б. Едильбаева по газификации угля, вызвавшие присталь-

ный интерес во многих странах мира. По рекомендациям ученого, на базе Павлодарского алюминиевого завода впервые в республике реализован процесс газификации твердого топлива в промышленных масштабах. Опыт по переводу (конверсии) угля в горючий синтез-газ (углеводородный газ) во вращающихся печах кальцинирования гли-

выделяет копоти, а потому его использование благоприятно влияет на атмосферу.

Годы – не помеха! В свои 80 лет ветеран полон энергии и творческих планов. Сегодня ученый работает над проблемой утилизации техногенных минеральных образований, видя в этом перспективное направление металлургии.

**В ЧАСТНОСТИ, ЗНАЧИТЕЛЕН ВКЛАД
И. Б.ЕДИЛЬБАЕВА В МОДЕРНИЗАЦИЮ ДОНСКОГО
ГОКА. ПОД ЕГО РУКОВОДСТВОМ ЗДЕСЬ ПОСТРОЕН
И ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЙ РУДНИК
«10 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА»**

нозема привел к ошеломляющим результатам. Во-первых, новый метод дает на выходе колоссальную экономию, так как приводит к отказу от дорогостоящего прокаленного нефтяного кокса (или высококалорийного мазута). Во-вторых, синтез-газ практически не

Вообще, о ноу-хау, разработанных Ибрагимом Едильбаевым, можно писать долго и много. Несмотря на всю внешнюю сдержанность, он постоянно горит новыми идеями, направленными на преобразование Казахстана – единственно возможного места жизни и работы.

ПОДПИСКА-2013



В КАЖДОМ НОМЕРЕ ЖУРНАЛА «ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»:

- Выступления отраслевых экспертов, первых руководителей компаний
- Актуальная информация о реализуемых проектах в ГКМ Казахстана
- Отраслевая аналитика (итоги, прогнозы, тенденции)

ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА

«Лучшее корпоративное СМИ в металлургической отрасли России и стран СНГ-2011» в номинации «Лучшее корпоративное издание для партнеров».

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ

«Золотой Гефест» 2010, 2011, 2012 гг. на звание лучшего в горном деле и металлургии, в номинации «За лучшую журналистскую работу».

ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

Пишите: izdat@agmp.kz

Звоните: 8 / 7172 / 688 845

Подписка через АО «Казпочта» по подписному индексу –
74112

ПОДПИСКА ПО КАТАЛОГАМ ПОДПИСНЫХ КОМПАНИЙ:

- ТОО «KazPress»: 8/727/ 250-22-60, 8/7172/ 59-16-31
- ТОО «Эврика Пресс»: 8/727/233-76-19, 8/7172/ 32-00-05
- ТОО «Евразия Пресс»: 8/727/382-34-87

Архив номеров за 2008-2012 гг. на
www.gmprom.kz

ЕСТЬ ЗАВЕТНЫЙ МИЛЛИОН!

МИЛЛИОННУЮ ТОННУ АЛЮМИНИЯ ПРОИЗВЕЛ КАЗАХСТАНСКИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ ENRC. ТАКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТИГЛИ ВСЕГО ЗА ПЯТЬ ЛЕТ С МОМЕНТА ПУСКА ПРЕДПРИЯТИЯ. СВОЙ УДАРНЫЙ ТРУД ЗАВОДЧАНЕ ПОСВЯТИЛИ 75-ЛЕТИЮ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ.



■ Аида МУХАМЕДЖАНОВА

На Казахстанском электролизном заводе все делается в рекордные сроки, начиная с его возведения. Первый камень фундамента будущего индустриального гиганта был заложен в августе 2005 года. Спустя всего 27 месяцев состоялся запуск первой очереди КЭЗа мощностью 62,5 тыс. тонн алюминия в год. 12 декабря 2007 года старт первому в Казахстане заводу по производству крылатого металла дал Глава государства Нурсултан Назарбаев. В этот же день была выплавлена первая тонна казахстанского алюминия.

— Я, как металлург, всегда мечтал не просто отгружать глинозем, но и выпускать свой алюминий, воспитывать своих специалистов и выходить на международные рынки с готовой продукцией. И эта мечта осуществилась, — заявил тогда Нурсултан Абишевич.

Через три года Глава государства вновь посетил электролизный завод, чтобы лично вывести его на проектную мощность. С этого момента КЭЗ выдает 250 тыс. тонн алюминия в год. Производственный процесс завода основан на передовых технологиях, которые позволяют выпускать продукцию высочайшего качества. Так, в 2009 году продукция КЭЗа была зарегистрирована

на Лондонской бирже металлов, что подтверждает ее высокий международный стандарт. Впрочем, и сам завод сегодня считается предприятием мирового уровня, отвечающим всем экологическим требованиям. Казахстанский электролизный завод, как и другие предприятия ENRC, работает по высоким стандартам экологической безопасности. Например, коэффициент полезного действия систем газоочистки на новом заводе по производству обожженных анодов на базе КЭЗа, запуск которого запланирован на первое полугодие текущего года, достигнет 99,8%.

На митинге, посвященном выпуску миллионной тонны крылатого

металла, в литейном отделении цеха электролиза алюминия собрались представители всех поколений — от молодых работников до почетных металлургов, посвятивших этой специальности многие годы своей жизни.

В свое время металлург Андрей Батраченко, узнав о строительстве павлодарского завода по производству первичного алюминия, переехал сюда с Урала и не пожалел. Опытный специалист сегодня руководит производственно-технологическим отделом на КЭЗе.

— За короткие сроки мы построили современное промышленное предприятие, и, как отметил Президент Нурсултан Назарбаев, это

был наш трудовой подвиг, — подчеркивает Андрей Алексеевич. — Первый миллион тонн казахстанского алюминия — это результат колоссального труда всего нашего предприятия, нашего коллектива, проявление профессионализма в выполнении поставленных задач.

Говоря о значимости труда металлургов, начальник производственно-технологического отдела несколько не преувеличивает, ведь производство первичного алюминия действительно очень сложный и трудоемкий процесс. И самая ответственная часть этой технологии приходится на долю литейщиков.

Руслан Аралов работает в этой должности с момента запуска завода. Он — один из тех, кто пять лет назад отгрузил первую тонну крылатого металла. Об этом событии металлург вспоминает с особой теплотой:

— Весь коллектив моей бригады испытал тогда особенное чувство, ведь именно нам выпала честь выдать первый казахстанский алюминий, — вспоминает металлург. — Сегодня я с гордостью рассказываю своему сыну, ровеснику завода, что и я причастен к запуску такого гиганта, как Казахстанский электролизный завод.

У каждого заводчанина своя история постижения науки производства алюминия. По признанию Сауата Солтанманова, тоже литейщика цветных металлов, когда он пришел на завод, а это было немногим более года назад, не предполагал, что металлургия так увлечет его. Он не просто втянулся, уверен, что лучше профессии нет.

— Как сказал наш Президент, это самая, что ни есть, реальная профессия, — говорит Сауат. — Когда я думаю о том, что по всему миру летают самолеты, сделанные из нашего металла, сердце переполняет гордость за свой труд, наш завод, за нашу страну.

А гордиться, действительно, есть чем. За пять лет завод приобрел известность, закрепив полученный результат различными наградами. В 2010 году КЭЗ стал победителем в номинации «Проект года», получил награду «Европейское качество», а продукция предприятия

была названа лучшей на республиканском конкурсе «Лучший товар Казахстана». Еще через год — успех на первой международной конференции и выставке по охране труда KIOSH 2011, где Казахстанский электролизный завод признали самым безопасным предприятием страны. В том же году КЭЗ стал победителем республиканского конкурса «Рационализатор.KZ» в номинации «Лучшее рационализаторское решение года». Год 2012-й принес заводу признание в сферах экологии и образования. Руководитель предприятия Алмаз Ибрагимов был награжден нагрудным знаком «Лучший в области экологии», получил звание «Меценат образования-2012», а также был отмечен дипломом Министерства образования и науки РК в номинации «Лидер партнерства-2012». И это далеко не полный список достижений КЭЗа. На сегодня в копилке завода 27 государственных наград, две из которых — ордена «Отан» и «Барыс» I степени — принадлежат президенту АО «КЭЗ» Алмазу Ибрагимову. На счету других работников — ордена «Достык», «Құрмет», медали «Ерең еңбегі үшін» и почет-



А. БАТРАЧЕНКО

ные грамоты от имени Президента страны.

Знаковым моментом мероприятия стал показательный процесс взвешивания очередной партии алюминия юбилейной плавки. «Стопка» чушек поставлена на весы, и они засвидетельствовали «рождение» первой миллионной тонны казахстанского алюминия.



НА ВСТРЕЧНЫХ ТРАЕКТОРИЯХ РАЗВИТИЯ

ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ ЭЛЕМЕНТОВ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ, ПОМИМО ИНВЕСТИЦИЙ, ТРЕБУЕТСЯ СОЗДАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

■ Юрий ВЛАДИМИРОВ

– Как рядовой обыватель я готов уже сегодня в целях экономии природных ресурсов и улучшения экологии перейти на раздельный сбор бытового мусора. Поставить у себя дома емкости для бумажных, пластиковых и пищевых отходов, – признался на днях в Астане в ходе расширенного заседания коллегии Министерства охраны окружающей среды первый заместитель Премьер-Министра РК Бакытжан Сагинтаев. – Но выйдя во двор, куда их буду выбрасывать? В стране пока что не созданы условия для осуществления такой экологической инициативы...



Э. ОГАЙ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ
ТОО «КАЗАХМЫС»

Слова эти, сказанные по сугубо конкретному поводу, в той или иной степени можно было бы применить к ряду других вопросов, рассмотренных участниками совещания. Ибо лишь на первый взгляд нынешняя коллегия была посвящена обсуждению итогов работы природоохранного ведомства за минувший год. На самом же деле экологи попытались оценить ситуацию и задачи, вытекающие из принятия Казахстаном второго периода обязательств по Киотскому

протоколу, который продлится восемь лет. За это время республике надлежит добиться сокращения выбросов парниковых газов на 5% от уровня базового 1990 года.

Амбициозной и технологически сложной (особенно в условиях осуществления Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития) назвал эту задачу глава МООС Нурлан Каппаров. Предпосылкой ее успешного решения, по мысли министра, следует считать заметное улучшение в стране экологической обстановки, достигнутое как за счет проведения природоохранных мероприятий, так и за счет внедрения предприятиями экологически чистых технологий. В итоге, по данным министерства, в сравнении с 2011 годом объем выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду снизился на 1,3 и 1,7% соответственно. Подобная работа «на встречных траекториях» должна быть продолжена. Благо, в этом отношении уже есть показательные примеры, и МООС делает все возможное, чтобы их число росло.

По словам Н. Каппарова, в соответствии с поручениями Главы государства, Правительства, а также в рамках исполнения стратегического плана министерства на 2011–2015 годы деятельность при-

родоохранного ведомства в 2012 году была направлена на дальнейшее обеспечение экологической безопасности, снижение уровня загрязнения окружающей среды, внедрение элементов «зеленой» экономики.

В частности, выше запланированных объемов достигнута утилизация отходов производства и потребления. За минувший год по республике из более 1 млрд. тонн скопившихся отходов удалось пустить в дело 244 млн. тонн, что на 104 млн. тонн больше намеченного. Таким образом, доля переработки содержимого отвалов и свалок к их накоплению составила 24%.

С 1 января 2013 года введен в действие новый регулятивный инструмент – программа управления отходами, предусматривающая проведение мероприятий по снижению уже имеющихся и образующихся «хвостов».

Усилен экологический контроль над крупными предприятиями-природопользователями. За отчетный период контрольно-инспекционной службой МООС проведено свыше семи тысяч проверок хозяйствующих субъектов.

На постоянной основе ведется работа по выдаче разрешений на эмиссию отходящих газов в окружающую среду. На рассмотрение в Комитет экологического регули-



**Б. САГИНТАЕВ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА РК**



**М. ЕЛЕУСИЗОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЮЗА «ТАБИГАТ»**

рования и контроля министерства поступило 1 646 соответствующих заявок, выдано 1 128 лицензий. Обоснованный отказ получили 338 предприятий.

При этом, как подчеркнул главный эколог страны, усилиями природоохранного ведомства приняты меры по снижению административных барьеров и упрощению процедуры получения лицензий. Так, из семи документов, ранее представляемых для получения разрешения на эмиссию, исключено три. С четырех до двух месяцев сокращены сроки рассмотрения заявок. А чтобы устранить из процедуры рассмотрения и выдачи лицензий пресловутую «коррупционную составляющую», во всех территориальных органах созданы комиссии по выдаче разрешений и экспертные советы.

Министр также счел необходимым напомнить, что в 2012 году с подачи МООС был разработан и принят Закон РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам». Завершен первый этап отраслевой программы «Жасыл даму», рассчитанный на 2010–2012 годы. В настоящее время уже готов и ожидает официального утверждения проект второго этапа вышеупомянутой программы с замечаниями Администрации Президента, Правительства и Счетного комитета.

Как известно, больше половины всех выбросов загрязняющих

веществ и парниковых газов приходится на предприятия металлургии и энергетики. Достаточно сказать, что, по статистическим данным двухлетней давности, объем выбросов парниковых газов в Казахстане составлял более 260 млн. тонн CO₂, или 73% к базовому 1990 году. Чтобы экономически стимулировать энергоемкие производства к сокращению эмиссии парниковых газов, внедрению низкоуглеродных технологий, министерством, сообщил далее Н. Капаров, ведется работа по созданию системы торговли квотами.

Так, Правительством РК на 2013 год утвержден Национальный план

распределения квот на выбросы парниковых газов. Им охвачено 178 предприятий энергетического, добывающего и промышленного секторов с общим объемом выбросов около 150 млн. тонн диоксида углерода. Для них в текущем году по примеру Евросоюза также открывается электронная площадка по торговле квотами.

Наконец, во исполнение поручения Главы государства от 28 августа 2012 года по созданию стратегии перехода к «зеленой» экономике, распоряжением Премьер-Министра сформирована рабочая группа, в которую, помимо ведущих специалистов МООС – министерства-работчика, вошли представители центральных и местных госорганов, национальных компаний.

В качестве консультантов к этой работе привлечены эксперты из Назарбаев Университета и международной финансово-аналитической компании «Маккинзи». По словам министра, принятие стратегии планируется к сентябрю 2014 года.

Одними из основных экологических загрязнителей (и, кстати, одновременно крупными инвесторами природоохранных мероприятий в Казахстане) являются металлургические и горнорудные предприятия Карагандинской области. На сегодняшний день объем отходов, накопленных в результа-





Н. КАППАРОВ, МИНИСТР ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

те их производственной деятельности, превысил 8 млрд. тонн, что составляет более трети всех «хвостов», имеющих в республике. Отвалы занимают площадь в 14 тыс. гектаров, при этом происходит дренаж вредных веществ в почву, грунтовые воды, наблюдается их пыление в атмосферу.

Надо ли говорить, что оздоровление экологии Карагандинского региона – дело не одного года, и вести эту работу предстоит не год и не два. Однако она ведется, при-

чем на «встречных траекториях»: помимо контролирующих структур в ней ныне задействованы силы и средства металлургических гигантов.

Как сообщил в ходе расширенного заседания коллегии начальник департамента экологии Комитета экологического регулирования и контроля МООС по Карагандин-

ской области Зульфухар Жолдасов, за последние четыре года объем выбросов в области снизился на 31%.

По мнению специалистов, это напрямую связано с ужесточением контроля (за прошлый год департаментом выявлено 579 нарушений, предъявлено к возмещению ущерба 1,3 млрд. тенге) и улучшением исполнения экологических обязательств. В 2012 году предприятиями области на экологические нужды было направлено 14,5 млрд. тенге. Или на 33% больше, чем в 2010 году.

За примерами успешного осуществления природоохранных мероприятий далеко ходить не нужно. Так, в Балхаше на ПО «Балхашцветмет», входящем в ТОО «Корпорация «Казахмыс», запущено серноокислотное производство, позволившее существенно – на 56% – сократить выбросы сернистого ангидрида. Также проведен капитальный и текущий ремонт аспирационных, вентиляционных установок ЖОФ № 1, 3, текущий ремонт и ревизия систем пылеулавливания и пылеподавления воздухопроводов корпуса среднего и мелкого дробления. Более того, осуществлена капитальная реконструкция золоулавливающей установки котлоагрегата Жезказганской ТЭЦ.

На АО «АрселорМиттал Темиртау» завершена модернизация систем пылеочистки за зоной охлаждения агломашины № 5, литейного двора и бункерной эстакады до-

менной печи № 3. Также осуществлена реконструкция газоочистки конверторного цеха с монтажом системы улавливания и фильтрации неорганизованных выбросов.

Внедрение новых технологий и выполнение природоохранных мероприятий позволило снизить фактический объем эмиссии в атмосферу загрязняющих веществ

ПО ДАННЫМ МООС РК, В СРАВНЕНИИ С 2011 ГОДОМ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СНИЗИЛСЯ НА 1,3 И 1,7% СООТВЕТСТВЕННО

до 680 тыс. тонн вместо установленных 750 тыс. тонн.

И все же до кардинального решения экологических проблем в регионе еще очень далеко. На область по-прежнему приходится четверть всех промышленных выбросов республики. Наиболее неблагоприятными в экологическом отношении городами остаются Темиртау и Балхаш. Главными загрязнителями, соответственно, АО «АрселорМиттал Темиртау» и ТОО «Корпорация «Казахмыс», на которых в области приходится до 70% выбросов.

Свой негативный вклад в общую картину экологических неурядиц вносят и тепловые электростанции (до 20% эмиссии отходящих газов), использующие дешевые угли с высокой зольностью 42–45%. Между тем, по словам начальника территориального департамента экологии, в области добывается энергетический уголь с низкой (менее 16%) зольностью. Помимо уменьшения выбросов парниковых газов его применение могло бы вдвое сократить объемы отходов золы и шлака. Однако для использования этой марки угля необходима модернизация всех без исключения ТЭЦ и ГРЭС, чье оборудование имеет высокую степень физического и морального износа. Следовательно, понадобятся крупные вложения средств как со стороны инвесторов, так и государства.

В связи с этим, по словам З.Жолдасова, деятельность тер-



А. КУАТОВА, СОВЕТНИК МИНИСТРА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

риториального экологического департамента в среднесрочной перспективе будет направлена не только на пресечение фактов несанкционированных выбросов и сбросов, но и стимулирование внедрения на предприятиях новейших технологических процессов экологически чистых и малоотходных технологий.



З. ЖОЛДАСОВ, НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МОС ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

На экологических рисках, с которыми на пути к «зеленой» экономике уже сегодня сталкиваются топ-менеджеры ТОО «Корпорация «Казахмыс», акцентировал внимание собравшихся председатель правления корпорации Эдуард Огай.

Один из них, по словам главы корпорации, касается утилизации так называемых техногенных минеральных образований. В соответствии с поправками в действующее законодательство о недропользовании отныне каждое предприятие, накопившее «хвосты» и рассчитывающее на их переработку, обязано заключить контракт с Министерством индустрии и новых технологий. А до этого – за свой счет (!) произвести переоценку запасов, содержащихся в отвалах, поставить их на учет, утвердить, предложить рентабель-

ные и экологически чистые технологии. И все бы ничего, да МИНТу требуется еще и независимая экспертиза оценки запасов, тогда как в Казахстане подобный институт еще не создан!

Ослушников же, решивших без всяких контрактов, на свой страх и риск, продолжать переработку отходов, ожидают строгие санкции. Что, кстати, недавно и случилось с ТОО «Казцинк», которому был выставлен штраф на сумму 32 млрд. тенге. Если подобные методы применить в отношении корпорации «Казахмыс», штрафные санкции составят 130 млрд. тенге, а это, как подчеркнул Э. Огай, полностью парализует деятельность всей группы компаний.

в частности, отметил возрастающую роль охраны окружающей среды в условиях развития производства и роста потребления. При этом он подчеркнул необходимость форсированного формирования инфраструктуры «зеленой» экономики.

– В ходе сегодняшней встречи, – сказал Б. Сагинтаев, – неоднократно поднимались проблемы, связанные с утилизацией технологических «хвостов», отходов, свалок твердых бытовых отходов. Полагаю, я не буду неправильно понят, если напомним, что, скажем, в такой богатейшей стране, как Италия даже мафиозные структуры борются за право перерабатывать мусорные «вавилонны». Ибо это миллионы и миллиарды дол-

С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА В КАЗАХСТАНЕ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НОВЫЙ РЕГУЛЯТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ – ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Пользуясь случаем, председатель правления обратился к первому заместителю Премьер-Министра Б. Сагинтаеву с просьбой решить этот вопрос в самое ближайшее время.

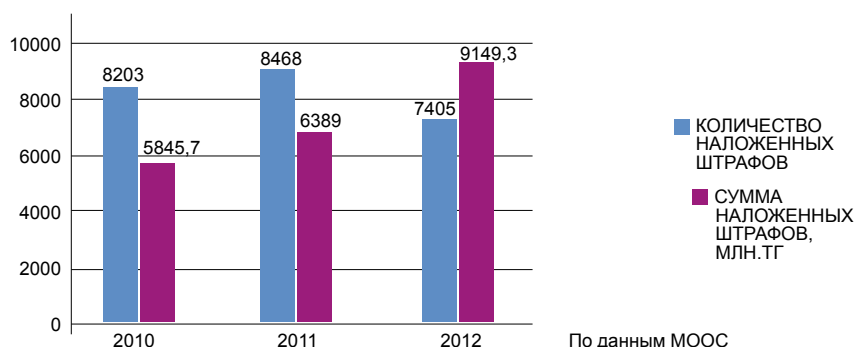
Участники встречи обсудили также процесс разработки стратегии перехода республики к «зеленой» экономике, вопросы осуществления проекта Green4, проблемы энергосбережения.

Подводя итоги расширенной коллегии МООС, первый вице-премьер,

ларов чистой прибыли. У нас же при огромных объемах складированных промышленных отходов не только не создан механизм, стимулирующий их утилизацию, но и возникают какие-то бюрократические препоны...

В связи с этим первый заместитель Премьер-Министра РК дал ряд поручений, направленных на повышение эффективности природоохранной деятельности министерства. Утвержден план работы МООС на текущий год.

ДИНАМИКА НАЛОЖЕННЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ШТРАФОВ



«ПЛАТИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ!», ИЛИ КНУТЫ И ПРЯНИКИ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

СТОЛКНУВШИСЬ С ПРОБЛЕМАМИ НАПОЛНЕНИЯ БЮДЖЕТА, ВОЗНИКШИМИ В СВЯЗИ С КРИЗИСНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ В ЭКОНОМИКЕ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ ПОШЛИ ПРОТОРЕННЫМ ПУТЕМ – РАСШИРИЛИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ПОЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ШТРАФОВ.

■ Алексей БАНЦИКИН

Горнорудные предприятия Казахстана встали перед неразрешимой дилеммой: либо оплачивать штрафы за исторические накопления отходов, либо снова платить, но на этот раз за разрешение на их переработку. И в том и в другом случае требуется платить. Складывается впечатление, что цель этой операции – по максимуму выжать деньги из недропользователя... Эти вопросы стали темой совещания в республиканской Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий, проходившего под председательством заместителя исполнительного директора АГМП Бахыт Манасбаевой.

Во всех странах мира государство поддерживает переработку отходов производства, предоставляя производителю многочисленные льготы. Иным путем идет наша страна. В ноябре прошлого года многие металлургические предприятия страны столкнулись с тем,

что Министерство охраны окружающей среды РК отказало им в выдаче разрешений на эмиссию до тех пор, пока ими не будет заключен контракт с Министерством индустрии и новых технологий на недропользование. Суть такого контракта – побудить недрополь-

зователей к повторному извлечению ценных металлов из отходов производства.

Министерство охраны окружающей среды поставило недропользователей в известность, что в случае, если контракты не будут заключены в соответствии с поправками к статье 286 Экологического кодекса, отходы производства будут отнесены к разным уровням опасности (зеленый, красный, янтарный), а это повлечет значительное увеличение ставок и платежей.

Все бы ничего, если не брать во внимание одно обстоятельство – отходы «де факто» и «де юре» являются собственностью предприятий. Выходит, что государственные органы пытаются... продать недропользователю его же собственность?

**«СОГЛАСНО ПОДПУНКТУ 107 СТАТЬИ 1
ЗАКОНА «О НЕДРАХ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ»,
«ТМО – СКОПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ,
ГОРНЫХ МАСС, ЖИДКОСТЕЙ И СМЕСЕЙ,
СОДЕРЖАЩИХ ПОЛЕЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ,
ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОТХОДАМИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ
И ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
И ДРУГИХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВ»**

Попробуем разобраться. Все началось с внедрения в законодательство страны нового термина «техногенные минеральные образования» – ТМО. Новое понятие позволило внести искусственное разграничение, приравняв отходы к промышленному сырью. Впрочем, юридически это понятие весьма аморфное.

– Что такое ТМО? – поясняет директор департамента недропользования АГМП Ербол Закариянов. – Согласно подпункту 107 статьи 1 Закона «О недрах и недропользовании», «ТМО – скопление минеральных образований, горных масс, жидкостей и смесей, содержащих полезные компоненты, являющиеся отходами горнодобывающих и обогатительных, металлургических и других видов производств». Еще раз обращаю ваше внимание на эту формулировку «являющиеся отходами»!

С другой стороны, критерий повторной переработки позволил выделить ТМО из других видов отходов добычи и переработки, так как для них предусмотрено «перспективное вторичное использование техногенных месторождений».

С учетом этого обстоятельства ТМО металлургических предприятий были внесены в «Государственный кадастр техногенных минеральных образований Республики Казахстан». (Кстати, отходы, не содержащие полезных компонентов, проходят по другому кадастру – «Госкадастру отходов производства и потребления»)

Казалось бы, все просто, как хозяйственное мыло. Заключай новый контракт и... Стоп! А каковы основания для его заключения? Все горнодобывающие предприятия Казахстана работают на основании уже заключенных контрактов на недропользование. Заключение нового контракта возможно только в том случае, если недропользователь решит изменить характер своей деятельности, скажем, извлекать не цинк и свинец, а редкоземельные металлы.

– Безусловно, если, например, наша компания вознамерится извлекать из ТМО элемент «скандий», то мы будем вынуждены заключать новый договор, – соглашается начальник отдела охраны окружающей среды департамента безопасности, охраны труда и экологии



М. АБАЙДИЛЬДИНОВ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЕПАРТАМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

ТОО «Корпорации «Казакхмыс» Мухамбеткали Абайдильдинов. – Но сейчас, когда мы даже не собираемся заниматься этим направлением, у нас нет никаких оснований ставить вопрос о новом контракте на недропользование.





Е. ЗАКАРИЯНОВ, ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ АГМП



А. БАЙМАГАНОВА, ЭКСПЕРТ ТОО «ENRC KAZAKHSTAN»

Извлечение нового элемента – это изменение существующей технологической схемы работы предприятия. По существу, это

Берем Налоговый кодекс и смотрим пункт 6 статьи 495, где предусмотрены ставки платы за эмиссию в окружающую среду от разме-

**«ВСЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
КАЗАХСТАНА РАБОТАЮТ НА ОСНОВАНИИ
УЖЕ ЗАКЛЮЧЕННЫХ КОНТРАКТОВ
НА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
НОВОГО КОНТРАКТА ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО
В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
РЕШИТ ИЗМЕНИТЬ ХАРАКТЕР СВОЕЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СКАЖЕМ, ИЗВЛЕКАТЬ НЕ ЦИНК
И СВИНЕЦ, А РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ»**

строительство новых обогатительных фабрик и заводов по переработке сырья. Следовательно, это дополнительные капитальные вложения, выходящие за рамки существующих соглашений, заключенных между инвестором и государством. Напомним, что Президент страны Нурсултан Назарбаев неоднократно заявлял о стабильности контрактов как главной гарантии экономической стабильности.

Кроме того, согласно статье 10 Закона «О недрах и недропользовании» (в действующей редакции), заключение контракта на недропользование может быть осуществлено только после государственной экспертизы недр и только в отношении тех полезных ископаемых, которые содержатся в техногенно-минеральных образованиях, извлечение и использование (реализация) которых ранее не предусматривалась условиями контракта.

Государственная экспертиза не проводилась, и потому совершенно не ясно, что будет предметом контракта, какой именно металл? Совершенно очевидно, что требования Министерства охраны окружающей среды противоречат положениям Закона «О недрах и недропользовании». Но и на этом противоречия не заканчиваются.

щения отходов: «П. 1.2. Промышленные отходы с учетом уровня опасности: «красный» список, «янтартарный» список, «зеленый» список. П. 1.3. «Кроме того»: вскрышные породы; вмещающие породы; отходы обогащения; шлаки, шламы».

Выходит, что согласно налоговому законодательству отходы добычи и обогащения полезных ископаемых (ТМО) не отнесены к «цветному» списку? Ведь в Налоговом кодексе совершенно четко написано – «кроме того».

Напомним, что уровень опасности отходов определяется их классификатором, утвержденным приказом министра окружающей среды. Если же конкретный вид отходов по каким-то причинам отсутствует в классификаторе, то его уровень опасности и кодировка обосновываются в каждом конкретном случае и согласовываются с МООС.

Возникает вопрос, зачем Минприроде потребовалось затевать перевод «хвостов» обогащения из разряда ТМО в «отходы»? Ларчик просто открывался: перевод ТМО горно-металлургической промышленности в «янтартарный» список приведет к тому, что ставка платы за размещение отходов производства и потребления возрастет с 0,01 месячного расчетного показателя (МРП) за 1 тонну до 4 МРП за тонну.

Разумеется, Министерство охраны окружающей среды пожнет лавры как самый эффективный радатель за полноту отчислений в бюджет и станет рекордсменом по доначислениям. А что получают предприятия отрасли?

Двойное толкование статьи 286 Экологического кодекса природоохранными службами ставит горно-металлургические компании Казахстана перед нелегким выбором. В первом случае им придется заключать новый контракт на добычу полезных ископаемых из ТМО (привлекая новые инвестиции и заново выстраивая технологическую цепочку) и при этом осуществлять платежи за размещение техногенных минеральных отходов по ставкам Налогового кодекса как за «отходы обогащения». Во втором случае, в отсутствии контракта им придется осуществлять платежи за отходы по уровню опасности. Соответственно, размер платежей вырастет в 120 раз и выше.

К чему это может привести? Эксперты утверждают: к полной остановке производства и замораживанию прорывных проектов Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития.

Сегодня такая угроза уже нависла над ТОО «Казцинк», где по указанию Генеральной прокуратуры РК начались проверки соблюдения Экологического кодекса (в том числе и статьи 286 п. 2). В случае применения повышенных ставок годовая сумма экологических платежей предприятия возрастет до 22 млрд. тенге. Экономисты полагают, что одномоментная выемка оборотных средств из фондов компании приведет к тому, что Тишинское и Шубинское месторождения в городе Риддере станут убыточными, производство остановится, и предприятие будет вынуждено высвободить свыше 2 000 сотрудников (не считая работников подрядных организаций). По аналогичному сценарию в Зыряновске может остановиться Греховский рудник, на котором работают 200 человек.

А дальше начнется «эффект домино» – по технологической цепочке начнут останавливаться обоганительные фабрики (а это не менее 700 человек), снизятся объемы поставок руды на металлургические заводы... В конце концов встанет вопрос целесообразности запуска новых проектов, разрабатываемых в рамках программы развития моногородов.

Очевидно, стоит ожидать и более глубоких потрясений, так как увеличение налогов изменит структуру себестоимости и добываемой руды, и конечной выработанной продукции, а значит, и всю экономику деятельности обоганительных фабрик, металлургических заводов...



Б. МАНАСБАЕВА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АССОЦИАЦИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (АГМП)

«ИЗВЛЕЧЕНИЕ НОВОГО ЭЛЕМЕНТА – ЭТО ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ. ПО СУЩЕСТВУ, ЭТО СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК И ЗАВОДОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ. СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ЭТО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ, ВЫХОДЯЩИЕ ЗА РАМКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СОГЛАШЕНИЙ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ МЕЖДУ ИНВЕСТОРОМ И ГОСУДАРСТВОМ

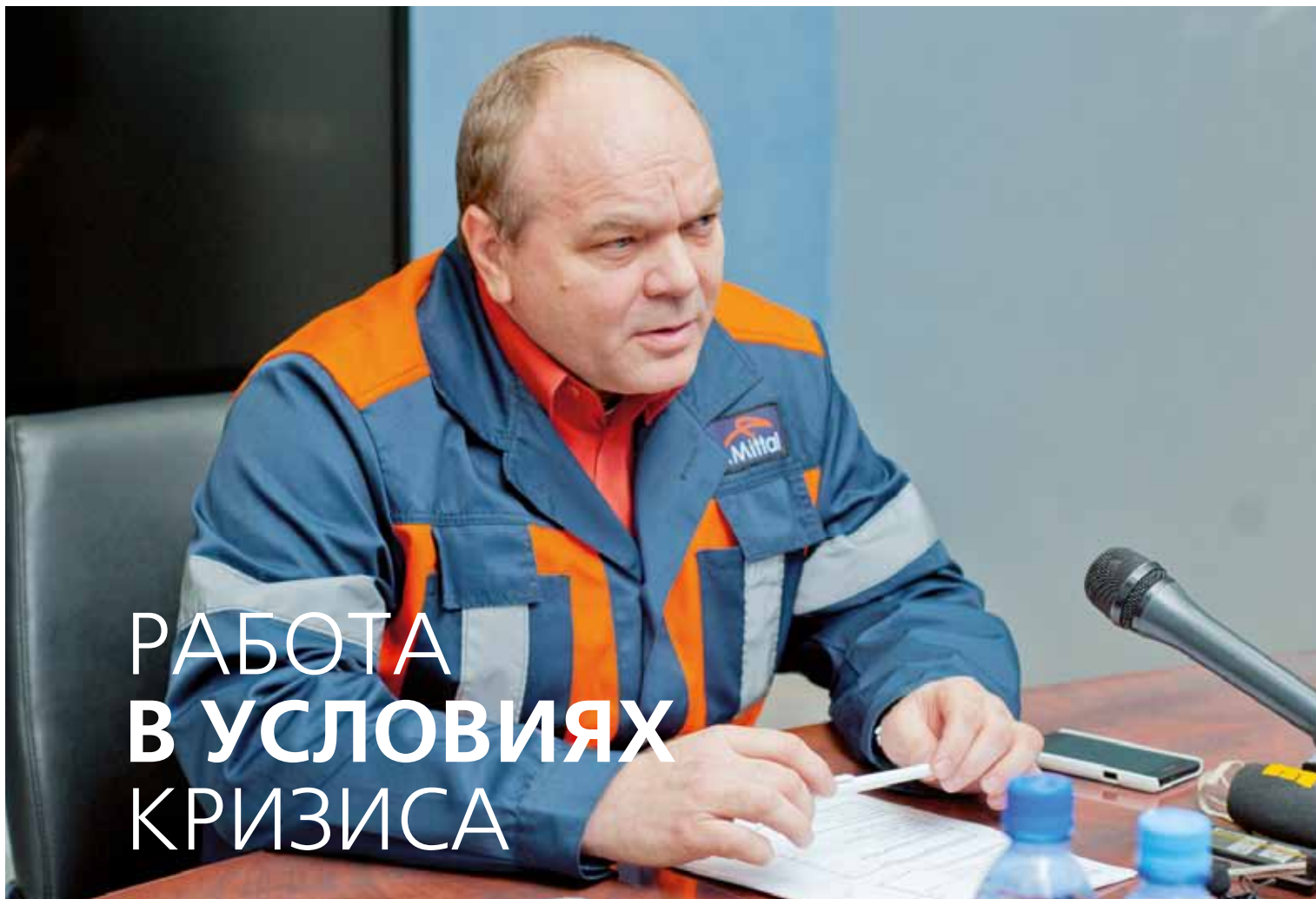
В подобном положении окажется не один только «Казцинк». На недавней коллегии Министерства охраны окружающей среды РК председатель правления ТОО «Корпорация «Казахмыс» Эдуард Огай отметил, что «вопрос классификации и связанных с ней платежей за размещение отходов и техногенных минеральных образований нужно решить в ближайшее время».

– Этот риск уже наступил, – заявил на коллегии Эдуард Огай. – Если этот метод применить к нам, будет выставлен штраф в размере 130 миллиардов тенге. Это полностью парализует развитие нашей компании.

Опасения руководителя компании не беспочвенны. Поскольку многие проекты в горно-метал-

лургическом комплексе осуществляются за счет привлечения ресурсов западных банков, то велика вероятность технического дефолта. Стоит ли говорить, что банки (особенно сейчас, в момент кризиса) крайне напряженно относятся к любому изменению параметров выплаты кредита, а дополнительное налоговое обременение увеличивает риск невозврата.

На совещании в АГМП было вынесено коллегиальное решение о созыве совместной конференции с участием всех заинтересованных органов (включая Генеральную прокуратуру) и компаний, дабы прекратить «войну юридических терминов» и вернуться к ясному пониманию экологических норм.



РАБОТА В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»
ИВО ХМЕЛИК РАССКАЗАЛ О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
И ЗАДАЧАХ НА ТЕКУЩИЙ ГОД

■ Светлана ЕГОРОВА, фото Игоря УЗАРЕВИЧА

На недавно прошедшей пресс-конференции исполнительный директор АО «АрселорМиттал Темиртау» Иво Хмелик ответил на многочисленные вопросы журналистов, главный из которых, особо волнующий всех жителей города металлургов: планирует ли компания продавать комбинат?

— В последнее время ходит много слухов: якобы господин Миттал хочет продать металлургический комбинат. Называют даже новых владельцев — немцев, китайцев, россиян, корейцев, казахстанскую фирму.

— Разумеется, это неправда, — сказал в самом начале встречи Иво Хмелик. — Напротив, компания продолжает делать серьезные инвестиции — в прошлом году 178 миллионов долларов вложено в развитие только стального департамента. Во все три департамента

— около 300 миллионов долларов.

Инвестиции в большей мере направлены на проекты, входящие в программу индустриального развития Казахстана и проекты экологические, — отметил исполнительный директор. — Самый крупный проект, который мы завершили в прошлом году — реконструкция доменной печи № 2 стоимостью в 109 миллионов. Сегодня эта печь — самая современная в группе «АрселорМиттал».

Второй по значимости проект — строительство МНЛЗ-3, реализа-

ция которого позволила компании частично компенсировать потерю рынков сбыта.

Еще один проект, также входящий в карту индустриального развития Казахстана, — строительство системы газоотводящего тракта в конвертерном цехе.

В числе крупных проектов экологической направленности — реконструкция системы аспирации на агломашине № 5 в агломерационном производстве. Новые рукавные фильтры позволили значительно сократить вредные вы-

бросы в атмосферу. Реализация этих проектов продолжится и в 2013 году.

В числе масштабных проектов, осуществленных в прошлом году, и строительство блока разделения воздуха компанией «Линде». Этот проект мы не финансировали, но он позволит снизить себестоимость нашей продукции. Мы закрываем два старых кислородных блока, на которых работали 250 человек. На новом блоке будут работать всего 25 человек. Кроме того, мы будем покупать продукты разделения воздуха по самой низкой цене. Все вместе это даст нам экономию в несколько миллионов долларов в год.

Инвестиции будут продолжаться, так как мы хотим развивать компанию и дальше. Мы работаем в Казахстане уже почти 18 лет и намерены продолжать здесь свою деятельность.

В 2013 году планируется инвестировать в сталый департамент 155 миллионов долларов, из них 135 миллионов – в реконструкцию доменной печи № 3. Предполагаем, что закончим проект в августе 2014 года. Это будет также самая современная печь, с использованием новейших технологий. Продолжаются работы по газоочистке 2-го и 3-го конвертеров и агломашин № 6 и 7. Начнем новый экопроект – реконструкцию системы газоочистки вращающейся печи в цехе обжига извести. Также в нынешнем году планируем реконструкцию 6-клетового стана.

Кроме того, запланированы проектные работы по замене двух котлов на ТЭЦ-ПВС и реконструкции турбогенераторов на ТЭЦ-2 для того, чтобы повысить мощность станции – инвестиции в этот проект составят около 40 миллионов долларов. В текущем году мы только начнем работу. Надеемся, что ситуация на рынках сбыта улучшится, и мы сможем воплотить данный проект в жизнь.

В 2012 году мы выполнили 156 проектов. В 2013 году планируем реализовать до 120 проектов.

– **Проект газоочистки затянулся на полгода. Привело ли это к его удорожанию?**

– Особого удорожания нет. Мы

должны заплатить за работу 58 миллионов долларов. Но платим только по факту. Уже выполнено около 30% работ по конвертеру № 2 и около 15% – по конвертеру № 3.

– **Тендер на реконструкцию доменной печи № 3 уже прошел?**

– Прошел тендер на поставку оборудования, этим занимается фирма PAUL WURTH. Тендер на выполнение работ выиграют те, у кого будет в наличии 1 200-1 300 рабочих. В нем будут участвовать и казахстанские, и иностранные фирмы. По реконструкции доменной печи № 3 мы уже выполнили горн, кожух, частично собрали грузочный аппарат. Монтаж начнем в марте-апреле.

– **Рабочие сталого департамента не выполнили годовой план, соответственно, не получили премию по итогам года...**

– В первой половине года подвели рынки сбыта и неэффективная работа по производству, поэтому мы не выполнили бизнес-план. Соответственно, не выплатили 13-ю зарплату. В колдоговоре так и записано: выполнен план – компания выплачивает премию, не выполнен – не выплачивает.

– **Вы говорили, в некоторых подразделениях комбината не хватает людей. В каких конкретно? И рабочих каких специальностей?**

– Непростая ситуация на ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2. Это связано с климатическими условиями. Не хватает машинистов тепловозов.

– **А в основных цехах?**

– Туда, где испытываем нехватку персонала, переводим людей из других подразделений. Например, после остановки на капремонт доменной печи № 3 высвободившийся персонал (73 человека) распределили по другим цехам комбината.

– **Уже определено, какие конкретно цеха будут выведены в аутсорсинг?**

– Те, которые не связаны с производственной деятельностью. Например, по упаковке металла и гуммировке. За несколько лет мы уже вывели в аутсорсинг комбинат питания, трамвайный парк, службу по уборке помещений. В настоящее время в аутсорсинге находятся более 10 цехов.

– **Каков экономический эффект от аутсорсинга?**



ОБСУЖДЕНИЕ РАБОЧИХ МОМЕНТОВ

– Нужно быть конкурентоспособными. Пока мы выпускаем сталь на 40–70 долларов дороже, чем, например, Магнитогорский комбинат или другие заводы. Как можно увеличить прибыль? Можно вместо 3 миллионов тонн стали выпускать 6 миллионов. Или можно сократить ремонты. Можно снизить инвестиции. Можно уменьшить число людей. Это тоже дает определенный экономический эффект. Для чего нужен аутсорсинг? Мы не всегда эффективно используем некоторые подразделения. Например, цех железобетонных изделий. Он производит изделия не только для нашей компании, но и для других предприятий. Мы предполагаем, что когда этот цех выведем, новый владелец начнет заниматься бизнесом и сделает его более эффективным, чем мы. Нам этот цех будет продавать изделия по низкой цене, значит, мы останемся в выигрыше. Или – новый блок подразделения воздуха. Компания «Линде» будет отпускать нам кислород по гораздо более низкой цене, чем нам обходился кислород собственного производства. Во-первых, за счет новой технологии, во-вторых, за счет меньшего числа людей. Мы выиграем.

– Почему в компании постоянно говорят о высокой себестоимости готовой продукции, ведь практически все сырье, которое она использует, собственное? Та же электроэнергия, например. Из чего формируется такая высокая себестоимость?

– Во-первых, наше производство очень энергоемкое – мы потребляем энергии на 20% больше, чем другие заводы Группы. Во-вторых, например, на заводе в Генте, который производит 5 миллионов тонн горячего проката в год (а это практически в два раза больше, чем мы), работает в 3 раза меньше людей. Это все – элементы эффективности компании. В Гамбурге производительность – 1 700 тонн на человека, а у нас – 150–160 тонн. Это тоже влияет на себестоимость. Просто те заводы уже прошли реструктуризацию. Мы к этому тоже идем.



СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ КОНВЕРТЕРНОГО ЦЕХА

– Когда вводилась Схема добровольного увольнения, одной из ее целей было омоложение кадров. Вы ее достигли? Каков сейчас в компании средний возраст металлургов и шахтеров?

– Средний возраст – около 40 лет.

– Сколько человек воспользовались СДУ?

– В прошлом году – 1 200, в этом году планируется примерно столько же.

– По программе «ТОР-100 инженеров» заключены договоры с местными вузами о трудоустройстве выпускников на предприятия компании?

– Да, мы поддерживаем немало казахстанских студентов, выделяя им деньги на обучение. У нас действуют специальные программы. Мы проводим конкурсы среди выпускников вузов, выбираем луч-

ших. Но на сегодняшний день это не сложно. Многие хорошо владеют английским языком, профессионально подготовлены, а главное – у них есть большое желание работать в нашей компании. Это многое значит. С такими кадрами за будущее комбината можно быть спокойным.

– Некоторые студенты учатся за границей и скоро уже вернутся. Вы их примите на работу?

– Несколько человек уже окончили обучение, вернулись, и мы их приняли.

– Озвучьте итоги работы комбината в январе.

– Отработали примерно на 90% от бизнес-плана. Не очень хороший месяц. Но мы так и предполагали.

– Какие проблемы помешали выполнить план на 100%?



сырья, которого у нас нет, оборудования и материалов, необходимых для поддержания основных металлургических агрегатов в работоспособном состоянии. Необходимо обеспечить стабильную устойчивую работу всего оборудования в текущем году с выполнением условий по организации безопасного труда для наших работников. Безопасный труд остается приоритетом номер один.

Кроме того, несмотря на трудности кризисного периода и финансовые сложности, которые в настоящее время испытывает компания, мы стремимся следовать своему принципу социальной ответственности. И как доказательство: с января мы повысили заработную плату нашим работникам на 3%. Средняя зарплата по итогам 2012 года в стальном департаменте составила 129 178 тенге, в угольном – 155 737, в железорудном – 103 691 тенге. Кроме того, 7 февраля компания «АрселорМиттал Темиртау» заключила очередной меморандум о взаимном сотрудничестве с акимом Карагандинской области на сумму 675,7 миллиона тенге. В рамках меморандума мы поддерживаем развитие спорта, культуры, образования в регионе, выделяем средства на поддержку молодежных программ, меценатство и благотворительность, а также выделяем средства на благоустройство, озеленение и решение социальных проблем городов и районов, в ко-

– В основном проблемы, связанные с конвертерным цехом. Подвели котлы газохода на втором конвертере – более десяти дней их ремонтировали, потеряли производственные объемы. Доменные печи тоже работали не так, как хотелось бы. Но постараемся в феврале-марте наверстать упущенное.

Учитывая ситуацию, сложившуюся в связи с глобальным кризисом на международных рынках, в наступившем году мы запланировали некоторое снижение объемов производства по основным видам продукции. План по производству чугуна – 2 миллиона 800 тысяч тонн, сляба – 2 миллиона 500 тысяч, горячекатаного проката – 2 миллиона 500 тысяч, по отгрузке готового проката – 2 миллиона 750 тысяч тонн.

Сейчас непонятно, каков будет уровень продажных цен на нашу продукцию. Поэтому основная задача – произвести продукцию с

минимальными затратами, чтобы остаться конкурентоспособными на рынках сбыта. А чтобы выполнить эту задачу, необходимо также минимизировать все про-

«МЫ НАМЕРЕНЫ РАБОТАТЬ В КАЗАХСТАНЕ ДОЛГО, РАЗВИВАТЬ НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ И СТРЕМИТЬСЯ К УСПЕХУ И ПРОЦВЕТАНИЮ, РАСТИ ВМЕСТЕ СО СТРАНОЙ И ДЛЯ СТРАНЫ, ДЛЯ ЛУЧШЕГО БУДУЩЕГО ЕЕ ГРАЖДАН»

изводственные затраты. За производственной деятельностью комбината ведется ежедневный мониторинг. Должно быть максимальное использование собственного железорудного сырья, очень бережное и рачительное отношение к расходу бюджета на ремонтные нужды и на закупку всего того

которых находятся наши предприятия. Поэтому в заключение еще раз хочу подчеркнуть: мы намерены работать в Казахстане долго, развивать наше предприятие и дальше, стремиться к успеху и процветанию, расти вместе со страной и для страны, для лучшего будущего ее граждан.

ИСПЫТАНИЕ ИНТЕГРАЦИЕЙ

ПЕРЕХОД К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ ДИКТУЕТ НОВЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВА С БИЗНЕСОМ И ИНВЕСТОРАМИ

■ Алексей МИХАЙЛОВ

Процессы экономической интеграции редко проходят безболезненно. Этап «притирки» социально-экономических платформ разных стран воспринимается бизнес-сообществом крайне непросто. Это совершенно не означает, что создание Единого экономического пространства было ошибочным. Но встает вопрос: как в этих условиях защитить отечественного производителя?

«ВАГОННЫЕ СПОРЫ»

Казахстан является крупнейшим по территории государством, не граничащим с Мировым океаном. Это обстоятельство, а также экономика, основанная на добыче и переработке природных ресурсов, практически не оставляют альтернативы при выборе средств для транспортировки грузов. Сегодня на долю железнодорожных перевозок приходится свыше 55% всего грузооборота страны.

Несмотря на внешнее благополучие и рост грузоперевозок (как внутренних, так и на экспортные маршруты), стоит признать, что казахстанская железнодорожная отрасль находится в глубоком техническом ауле. Уровень износа железнодорожной инфраструктуры на сегодняшний день составляет 65% при нормативно допустимом 40-процентном. Остро стоит вопрос о нехватке подвижного состава. Сравните сами: с учетом выбытия и приобретения с 1998 по 2010 год парк стран СНГ и Балтии (кроме РФ) увеличился на 80 тыс. вагонов, или на 5%, при этом российский парк вырос на 160 тыс. вагонов. Казахстанский инвентарный парк вагонов за аналогичный период уменьшился на 36,7 тыс. единиц.

Ежегодно казахстанские горнодобывающие компании несли многомиллионные потери в связи с невозможностью производить

отгрузки из-за недопоставки вагонов. Так, в 2011 году в связи с дефицитом вагонов инвентарного парка АО «НК «Казакстан темир жолы» и невозможностью воспользоваться

российскими ресурсами вагонного парка (в этот момент россияне проводили очередную реформу отрасли, у них шла приватизация инвентарного парка), резко обострилась



проблема перевозок продукции предприятий горнодобывающего и горно-металлургического комплексов. Ситуация была усугублена запретом на перевозку грузов в изношенных вагонах инвентарного парка АО «НК «КТЖ» по территории Российской Федерации.

В результате, по расчетам Республиканской ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП), предприятия ГМК Казахстана не смогли отгрузить значительный объем грузов. Ситуация с дефицитом грузовых вагонов вынуждала компании приобретать собственные или арендовать российские. Надо ли говорить, что это приводит к резкому увеличению транспортной составляющей в себестоимости продукции? А это в свою очередь всегда чревато снижением конкурентоспособности продукции ГМК Казахстана на внешних рынках.

ТАРИФ ЕДИНЫЙ – НЕПОБЕДИМЫЙ?

В этой ситуации шли переговоры о выработке единых подходов к формированию унифицированного (единого) тарифа на железно-

дорожные перевозки внутри стран Таможенного союза и Единого экономического пространства. Избежать унификации было невозможно, поскольку Россия является транзитной страной, через которую Казахстан традиционно продвигает товарные массы в порты Балтийского и Черного морей и отсюда – на мировые рынки.

Переговоры шли долго. Конечное решение оттягивалось сторонами, стремившимися получить максимальные бенефиции. Но уже в ходе переговоров высказывалось мнение о том, что Российские железные дороги в силу своего монополизма займут на казахстанском рынке перевозок доминирующее положение.

Опасения оказались оправданы.

– 1 января 2013 года произошло существенное изменение тарифов на железнодорожные перевозки. Произошло это в связи с завершением унификации тарифов по видам направлений, – комментирует последствия интеграции исполнительный директор Республиканской ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП) Николай Радостовец. – В результате тарифы на внутренние сообщения для российских и белорусских компаний-грузоотправителей в ряде случаев снизились, а для наших внутренних перевозчиков, наоборот, возросли.

Низкие цены на внутренние перевозки по Казахстану всегда были значительным конкурентным преимуществом для отечественного производителя. Вплоть до 1 января 2013 года по среднему соотношению уровней железнодорожных тарифов на перевозку грузов во внутреннем, экспортном и импортном сообщениях казахстанские тарифы были в 1,7 раза ниже российских и в 1,6 раз ниже белорусских.

В первые годы независимости Правительство Казахстана распорядилось вычленив из железнодорожного тарифа расходы на содержание социальных объектов, а сами объекты передать на баланс местных бюджетов. Надо отдать должное, Правительство Казахстана всегда проявляло последовательность, удерживая железнодо-



Н. РАДОСТОВЕЦ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (АГМП)

рожные тарифы на грузоперевозки на стабильном уровне.

По иному складывалась ситуация в Российской Федерации, где железная дорога по-прежнему тащит на себе всю социальную инфраструктуру (больницы, школы, поликлиники, детские сады, дома культуры и проч.), словно черепаха свой панцирь. Отметим также, что в отличие от России, Казахстан не применяет метод индексирования тарифов на уровень инфляции.

Россияне наотрез отказались убирать «социалку» из тарифа. Участвовавшим в переговорах экспертам АО «РДЖ» удалось продать свой интерес при поддержке представителей российского правительства. Тариф стал единым, а следовательно, одинаковым для всех участников рынка. Но для казахстанцев – заметно подрос.

В ОСНОВЕ ВСЕГО – АНАЛИЗ

По мнению Николая Радостовца, в этой ситуации важно тщательно проанализировать возможные последствия изменения производственных сил в Казахстане. Выразитель интересов отрасли считает, что государственным органам регулирования требуется провести масштабное исследование и на его основе сделать прогноз дальней-



шего развития отечественной промышленности.

— Нужно понять и сравнить затраты на транспортировку грузов при таких тарифах у российских и казахстанских компаний, — считает Николай Радостовец. — Существует опасность, что более низкая цена перевозок позволит российским производителям обогнать казахстанских в конкурентной борьбе за рынки сбыта добытого сырья. Это, в частности, касается однородных групп товаров, таких как, скажем, железорудные окатыши. Казахские производители традиционно обслуживали сегмент этого рынка в Китае. Есть опасения, что российские компании могут выдавить казахские из этого сегмента, удешевив свой товар за счет произошедшего снижения транспортных издержек. Нам надо иметь четкую и ясную картину, кто выиграл, а кто проиграл от введения унифицированного тарифа. Отмечу, что для целого ряда производств в Казахстане рост тарифа может быть очень критичным. Например, в угольной промышленности, где доля транспортных услуг железной дороги занимает две трети в себестоимости конечной продукции. Учитывая, что 18% казахстанского угля идет на экспорт в Россию, нам нужно все очень хорошо просчитать.

Подобное исследование по различным компаниям и различным товарным группам мог бы выполнить АРЕМ. Оно нужно для того, чтобы стать основой для выработки системы мер государственной поддержки отечественного товаропроизводителя. Представитель ГМК предлагает пересмотреть существующие Правила предоставления понижающего коэффициента (скидки) на грузовые железнодорожные перевозки, которые сегодня основаны на критериях, утрачивающих свою актуальность (например, объемы перевозок). На первый план должен выступить критерий сохранения конкурентоспособности казахстанской компании-налогоплательщика.

— Причем скидка может быть предоставлена адресно, на четко оговоренный срок, и не «когда-нибудь в отдаленном будущем», а именно в тот момент, когда отечественный производитель терпит убытки и

теряет рынок, — отмечает исполнительный директор АГМП. — Потеря рынка — это серьезный удар по экономике предприятия, который может привести к роковым последствиям, так как в отраслях тяжелой индустрии заключаются долгосрочные договоры. Крупные компании редко меняют поставщика, а если уж поменяли, то надолго.

По словам Николая Радостовца, «точечное» применение мер государственной поддержки пренебрегает не только экономические проблемы, но и возможные социальные всплески, так как практически все крупные компании, специализирующиеся на добыче сырья, являются градообразующими.



«АНАЛИЗИРУЙ ЭТО!»

Серьезный вопрос: кто именно должен делать анализ? По мнению Николая Радостовца, исследование нельзя проводить силами частных компаний.

— Полномочия запрашивать конфиденциальную информацию, содержащую подробности коммерческих сделок, есть только у государственных органов, — отмечает глава АГМП. — А поскольку ис-

следование затронет и российские компании, то нужны особые полномочия на запрос информации у госорганов Российской Федерации. Разумеется, частной компании или общественной организации никто такой информации не доверит, сославшись на норму о коммерческой тайне.

Еще одна проблема: проведение анализа такого масштаба потребует серьезных затрат. Частные компании, общественные организации или предпринимательские союзы их просто «не потянут». Выход один — выделять деньги из бюджета. Эксперты считают, что организацией, более всех заинтересованной в исследовании, выступает Агентство РК по регулированию

естественных монополий, так как именно ему решать вопрос о применении понижающих коэффициентов к тарифу на грузоперевозки.

— Безусловно, инициатором проведения такого анализа должно выступить Правительство как заинтересованная сторона, — считает Николай Радостовец. — В нынешней обстановке нам крайне важно получить макроэкономический прогноз дальнейшего развития с учетом потребностей и возможностей конкретных предприятий.

Мы уже сегодня видим, какие проблемы возникают у государства с наполнением бюджета. Причины известны: во внутренней торговле происходят «вымывание» отечественной продукции и ее замещение более дешевыми товарами сопредельных государств. Проблема выживания отечественного бизнеса становится все острее.

ВЛАСТЬ, ДОВЕРЯЙ ПРАВИТЕЛЬСТВУ!

– Никто не ставит под сомнение необходимость экономической интеграции, – продолжает Николай Радостовец. – Но нужно понимать, что это глубинный и многоаспектный процесс, затрагивающий не



только отдельные отрасли экономики, но и целые слои населения. Не случайно занятость является основным показателем «Индекса Доу-Джонса». Экономическая интеграция должна вызвать адекватные изменения в налоговой политике. Меняются основные параметры экономического развития предприятий, следовательно, должна меняться идеология налогообложения.

По мнению Николая Радостовца, «власть должна с большим довери-

ем отнестись к Правительству под руководством Серика Ахметова», делегировав ему широкие полномочия по применению налоговых преференций. Эксперт предлагает «вернуться и переосмыслить» слова Главы государства о применении налоговых и других льгот, а также мер государственной поддержки к проектам Государственной индустриально-инновационной программы, «вплоть до подписания специальных промышленных контрактов».

Последнее особенно актуально для казахстанских предприятий горнодобывающей отрасли, которые, с одной стороны, испытывают на себе влияние экономического кризиса в Европе, с другой – вынуждены работать в условиях жесткой конкуренции со стороны активизировавшихся компаний Африки, Южной Америки и Канады.

– Идет жесточайшая конкуренция на мировых рынках сырья, – отмечает Николай Радостовец. – И здесь надо учитывать, что Казахстан имеет два серьезных «минуса» – суровый климат, ограничивающий срок строительства четырьмя месяцами в году и сложности с доставкой грузов до крупных морских портов. И в этих условиях нужно задействовать механизм подписания специальных промышленных контрактов, с адресно оговоренными льготами, по каждому конкретному проекту. Программа «Дорожная карта бизнеса-2020», которую Правительство реализовало вместе с акимами последние два года, безусловно, дала эффект по развитию инфраструктуры и увеличению активности производств. Но для крупных проектов, ценою в десятки и сотни миллионы долларов, нужны иные механизмы. Мне кажется, нужно дать новому Правительству полномочия более активно принимать на себя ответственность по привлечению инвестиций и заключению с ними контрактов. И не надо бояться этого! Многие страны, имеющие свободные экономические зоны, и строящие свои отношения с инвесторами на основе индивидуального подхода, добились очень высоких результатов в гораздо худших экономических условиях. Пример – соседний Китай.

По мнению исполнительного директора АГМП, сегодня многие нормы отечественного законодательства, призванные привлечь инвестора, практически не работают. Так, не показали ожидаемой эффективности специальные экономические и промышленные зоны. Они не выполнили главного своего предназначения – не стали территорией роста новых производств. Льготы по программе «Производительность-2020», трактуемые большинством отечественных СМИ как «беспрецедентные», могут быть получены только по завершению реализации проекта. Для малого и среднего бизнеса, отчаянно нуждающегося в капитале на начальном периоде, это почти ничто. Именно поэтому так и не реализовалась идея создания пояса малых и средних предприятий по обработке металла (последующие переделки), вокруг крупных интегрированных горно-металлургических компаний.

– Думаю, вряд ли целесообразно призывать крупные компании к организации таких предприятий, – считает Николай Радостовец. – Да, они в этом заинтересованы, так как малый и средний бизнес, занятый в сфере переработки металла, обеспечит им внутренний рынок, что является подспорьем в ситуации падения внешнего спроса. Но все, что компании смогут сделать, это предоставить сырье со скидкой. Сам же малый и средний бизнес придет к ним лишь тогда, когда это будет ему выгодно. А для этого нужны стимулы. И самым мощным стимулом выступает освобождение от налогов сроком на пять-семь лет – этого вполне достаточно для того, чтобы предприятие выжило, оперилось и встало на крыло. Любые другие налоговые льготы, типа «нулевой ставки НДС» и прочего – не эффективны. Это мировой опыт.

Глава ассоциации предостерегает от упрощенного толкования: освобождать от уплаты налогов нельзя всех поголовно. Такая форма поощрения внешних и внутренних инвестиций может быть применима лишь к тем компаниям, которые займутся реальным производством, построят новые цеха, оснастят свои предприятия новыми технологиями, привлекут и обучат местные кадры.

ДОМНА СТАНЕТ ГОРЯЧЕЙ!

КАПРЕМОНТ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ № 3 (ДП-3) СТОИМОСТЬЮ 150 МЛН. ДОЛЛАРОВ НАЧАЛСЯ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ».

По сообщению пресс-служба компании, плановый капитальный ремонт 2-го разряда осуществляется в рамках программы модернизации металлургического производства. «Планируемый срок завершения работ – III квартал 2014 года», говорится в официальном пресс-релизе. Главным поставщиком оборудования выступит компания Paul Wurth (Люксембург).

«Проект предполагает увеличение полезного объема печи с 3 200 до 3 848 кубометров, а максимальная производительность вырастет с 3 700 до 6 300 тонн чугуна в день. Срок межремонтной работы увеличится с семи до 15 лет. Реконструкция доменной печи позволит сократить потребление промышленной воды, электроэнергии и кокса на тонну чугуна», отмечает пресс-служба АО. Кроме того, в ходе капремонта будет модернизирована система газоочистки, смонтирована новая система аспирации литейного двора и подбункерных помещений.



Как считают специалисты, капремонт ДП-3 положительно скажется на стабильности работы всего аглодоменного производства комбината. Напомним, в мае минувшего года аналогичную реконструкцию в рамках упомянутой выше модернизационной программы прошла доменная печь №2.

ЕСТЬ У ЗАВОДА СТЕРЖЕНЬ СТАЛЬНОЙ

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗРАБОТАНА ГРУППОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕТАЛЛОПРОКАТНОГО ЗАВОДА (МПЗ) СОКОЛОВСКО-САРБАЙСКОГО ГОРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ (ССГПО), ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ENRC.

Она связана с выпуском горячекатаного стального стержня диаметром 25 мм. По словам главного инженера завода Евгения Суханова, новшество состоит в использовании заготовок размером 120 x 120 мм, тогда как до недавнего времени в процесс шли заготовки 100 x 100. Предложенные изменения, по его мнению, позволят на 10% увеличить производительность, сократить простои оборудования, улучшить качество выпускаемой продукции и, как следствие, снизить ее себестоимость.

По информации пресс-службы ССГПО, металлпрокатный завод был запущен летом 2010 года в ходе телемоста с участием Президента РК Нурсултана Назарбаева, назвавшего новое предприятие «стратегически важным для Костанайской области и Казахстана в целом». Ведь благодаря производству металлопроката, ССГПО стало не только горно-обоганительным, но и горно-металлургическим. Завод позволил обеспечить внутренние потребности объединения в мелющих телах и строительной арматуре. При этом часть ее – около 20% объемов выпуска – нашла потребителей на внешнем рынке.

ЗОЛОТЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

СОРОК ТОНН ЗОЛОТА ПРОИЗВЕЛ КАЗАХСТАН В 2012 ГОДУ, СООБЩАЕТ АГЕНТСТВО РК ПО СТАТИСТИКЕ. ТЕНДЕНЦИЯ К РОСТУ ДОБЫЧИ ДРАГМЕТАЛЛОВ СОХРАНЯЕТСЯ И В ЯНВАРЕ ГОДА НЫНЕШНЕГО. СОГЛАСНО СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ, ПРОИЗВОДСТВО НЕОБРАБОТАННОГО И ПОЛУОБРАБОТАННОГО ЗОЛОТА, А ТАКЖЕ ЗОЛОТА В ВИДЕ ПОРОШКА УВЕЛИЧИЛОСЬ В РЕСПУБЛИКЕ ЗА ЯНВАРЬ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГИЧНЫМ ПЕРИОДОМ 2012 ГОДА НА 47% – ДО 3,624 ТОННЫ (117 ТЫС. УНЦИЙ).

Выпуск серебра необработанного и полуобработанного или в виде порошка вырос на 54,8% – 76,69 тонны (2,47 млн. унций). Обращает на себя внимание значительное – на 88,9 и 55,9% соответственно – повышение объемов производства аффинажного золота и серебра. Так, в нынешнем январе в Казахстане получено до 1,899 тонны (61,1 тыс. унций) банковского золота и 76,541 тонны (2,46 млн. унций) серебра.

Как явствует из статистической отчетности, в основном увеличение выпуска драгметаллов достигнуто за счет попутного их извлечения при выплавке цинка, свинца и меди. Не случайно добыча собственно золотосодержащих руд в стране за рассматриваемый период снизилась на 6,7% – до 1,039 млн. тонн.

В среднесрочной перспективе, по оценкам экспертов, основной прирост в золотой промышленности Казахстана по-прежнему будут обеспечивать флагманы цветной металлургии – ТОО «Казцинк» и «Казхмыс»

Аналитика в режиме реального времени достигла поразительной точности. Вы будто на самом производстве.



Инновационные разработки горной промышленности. Сейчас. EuroView.

Преданность горному делу и инновациям помогла EuroTire создать выдающуюся продукцию, сервисные и технологические решения. Мы бросаем вызов status quo и рады показать вам будущее горной промышленности.



EURTIRE
Dedicated to Mining

ООО «ЕВРОТАЙР» | Тел.: +7 3842 68-01-68
ООО «Евротайр Украина» | Тел.: +38 056 731-92-22
ТОО «EUROTIRE» | Тел.: +7 7212-910-563
eurotire.net/euroview



МЕДНЫЕ КАТОДЫ КОУНРАДА

ДОСТИЧЬ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА В 10 ТЫС. ТОНН МЕДНЫХ КАТОДОВ ПРИ УЖЕСТОЧЕНИИ КОНТРОЛЯ НАД ИЗДЕРЖКАМИ НАМЕРЕНЫ В 2013 ГОДУ МЕНЕДЖЕРЫ КОМПАНИИ CENTRAL ASIA METALS, КОТОРАЯ ЧУТЬ МЕНЕЕ ГОДА НАЗАД ЗАПУСТИЛА В РЕСПУБЛИКЕ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТВАЛОВ КОУНРАДСКОГО МЕДНОГО РУДНИКА.

И дело пошло, несмотря на суровую казахстанскую зиму. По итогам минувшего года британские металлурги выпустили свыше 6,5 тыс. тонн медных катодов, превысив запланированный уровень (5,7 тыс. тонн) более чем на 14%. Из этого объема товарной меди 6,3 тыс. тонн были отгружены международному трейдеру Traxys и 320 тыс. тонн – потребителям в Казахстане. По мнению исполнительного директора Central Asia Metals Ника Кларка (Nick Clarke), минувший год следует считать «весьма успешным периодом», а достижение уровня производства катодной меди в 6,5 тыс. тонн – «результатом напряженной работы всех специалистов».

«ВИТАМИНЫ» ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

К ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ И ЭКСПОРТНЫМ ПОСТАВКАМ ПРОДУКЦИИ – ТАК НАЗЫВАЕМЫХ КОЛЛЕКТИВНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ – ГОТОВЯТСЯ В СТЕПНОГОРСКОМ ТОО «SARECO (SUMMIT ATOM RARE EARTH COMPANY)», ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ КОТОРОГО БЫЛА ЗАПУЩЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Проект стартовал 25 декабря минувшего года в рамках общенационального телемоста по презентации проектов Карты индустриализации с участием Главы государства Нурсултана Назарбаева.

Стоит отметить, что проект называется «Создание опытно-промышленного производства коллективных концентратов и индивидуальных соединений редкоземельных металлов (РЗМ) мощностью 1 500 тонн в год». Его стоимость – 4,4 млрд. тенге (около 30 млн. долларов), предполагаемый ежегодный объем товарной продукции – 6,8 млрд. тенге.

По словам директора ТОО SARECO Антона Маныча,



основной целью нового завода, созданного совместно с японскими специалистами, является совершенствование технологий производства коллективных концентратов редкоземельных металлов и разделения их на индивидуальные элементы, а также освоение мирового рынка «редкоземелов» – этих «витаминов» для индустрии различного высокотехнологичного оборудования.



ЧТОБ ПОГРУЗКА НЕ ПЫЛИЛА

БЕЗ ОСТАНОВКИ КРУГЛЫЙ ГОД БУДЕТ УЛАВЛИВАТЬ ЧЕРНУЮ ПЫЛЬ, ВСТАЮЩУЮ СТОЛБАМИ ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ПОГРУЗКЕ УГЛЯ, НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СМОНТИРОВАННОЕ НА РАЗРЕЗЕ «ВОСТОЧНЫЙ» АО «ЕВРОАЗИАТСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ», ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ГРУППЫ ENRC.

Современная система по сухому обеспыливанию воздуха введена в эксплуатацию на погрузочных пунктах П-4В № 1 и № 2 железнодорожной станции Восточная.

Санитарно-экологический проект стоимостью 200 млн. тенге осуществлен в рамках инвестиционной программы предприятия. Он позволил на 85% сократить объем угольной взвеси в воздухе на территории рабочей зоны погрузки и достичь уровня предельно допустимых концентраций.

Усовершенствовать процесс очистки воздуха помогли прогрессивные инженерные решения, предложенные германской компанией CFTGmbH.

Теперь благодаря применению комплекса устройств технология фильтрации происходит в несколько этапов: воздух всасывается через радиальный вентилятор, далее он поступает в открытое сечение обеспылевателя, где очищается сухими фильтрующими элементами, затем через внутренние отверстия последних попадает в отделение чистого воздуха, из которого возвращается в атмосферу.



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ «ТРИАДА» САМРУКА

ПОЧТИ ТРЕТЬ (29,8%) ПАКЕТА АКЦИЙ ТОО «КАЗЦИНК» ПРИОБРЕЛ В ФЕВРАЛЕ ФОНД НАЦИОНАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ (ФНБ) «САМРУК-КАЗЫНА».

Как известно, контролирующим акционером «Казцинк» – компании, созданной в 1997 году путем слияния активов трех крупнейших производителей цветных металлов в Казахстане: Усть-Каменогорского свинцово-цинкового, Лениногорского полиметаллического и Зыряновского свинцового комбинатов, является швейцарский сырьевой трейдер Glencore International plc, чья доля в капитале ТОО составляет 69,61%. Как сообщила пресс-служба фонда, сделка по приобретению пакета акций металлургической корпорации обошлась ФНБ в 1,650 млрд. долларов заемных средств.

Ранее, в октябре 2012 года, трейдер сообщал о намерении увеличить долю в «Казцинке» до 93% за 3,2 млрд. долларов, включая 2,2 млрд. – наличными и 1 млрд. акциями, однако планы переменились.

По данным пресс-службы «Самрук-Казына», продавцом доли в уставном капитале металлургического флагмана Рудного Алтая выступило АО «Верный Капитал», предоставляющее услуги по индивидуальному доверительному управлению и управлению активами ПИФов (паевых инвестиционных фондов).

По мнению аналитиков, с покупкой доли в «Казцинке» Правительство через ФНБ «Самрук-Казына» не только увеличило присутствие государства в горнодобывающей отрасли Казахстана, но и получило доступ к управлению долями в триаде основных флагманов цветной металлургии страны, помимо «Казцинка», включающей также корпорацию «Казахмыс» (26,3%) и Группу компаний ENRC (12%).

КАЧАРСКИЙ ВЕКТОР

УНИКАЛЬНУЮ БУРОВУЮ УСТАНОВКУ СТОИМОСТЬЮ БОЛЕЕ 270 МЛН. ТЕНГЕ ВВЕЛИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В КАЧАРСКОМ РУДОУПРАВЛЕНИИ СОКОЛОВСКО-САРБАЙСКОГО ГОРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В ENRC.

По информации пресс-службы ССГПО, установка Pit VIPER в Казахстане пока эксплуатируется в единственном экземпляре. Буровая автономна, мобильна и полностью компьютеризирована. Ее вес – 63 тонны, скорость передвижения в два раза выше, чем у предшественников и составляет примерно 5 км в час. Глубина бурения одной штанги достигает 10,7 метра против 8 метров в установках старого образца.

Для удобства оператора кабина агрегата оснащена тепловой и звуковой изоляцией, обогревом и кондиционером. Управлять всеми функциями с помощью компьютера сможет один человек. В ближайшее время специальный курс обучения пройдет группа местных специалистов, отобранных для работы на этом уникальном буровом оборудовании.

Как сообщил президент АО «ССГПО» Мухамеджан Турдахунов, «качарский вектор» считается в объединении одним из наиболее перспективных.

Именно в Качарском рудоуправлении сегодня используется самая современная горнодобывающая техника от мировых производителей: 180-тонные самосвалы и 27-кубовый экскаватор японской фирмы HITACHI, 12-кубовые погрузчики и мощные бульдозеры. Здесь же ведется сооружение системы конвейерного транспорта, призванного обеспечить бесперебойную добычу и транспортировку руды и скальной вскрыши по циклично-поточной технологии.



ПАРТНЕРСТВО В ОБНОВЛЕННОМ ФОРМАТЕ

В ходе визита главы МИД Казахстана в Берлин был подписан ряд двусторонних экономических документов. В их числе – Меморандум о взаимопонимании между Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) и Ассоциацией горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП). Соглашение стало очередным этапом в укреплении деловых связей в горно-металлургическом комплексе.



■ Алена БЕЛЯЕВА

Активному развитию казахстанско-германских деловых взаимоотношений в горнодобывающей сфере способствовал визит Главы государства Н. Назарбаева в Берлин в феврале 2012 года. Сегодня в Казахстане реализуется ряд проектов GIZ. В частности, программу повышения квалификации управленческих кадров в сфере минерально-сырьевого комплекса осуществляет АГМП при поддержке Министерства индустрии и новых технологий. Суть ее в том, чтобы обучить управленцев горнодобывающих предприятий республики немецкому менеджменту, познакомиться с новейшими технологиями управления производством, успешно применяемыми за рубежом.

Как пояснил заместитель исполнительного директора Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий Евгений Больгер, абсолютное большинство работников горнодобывающих компаний в Казахстане составляют выпускники профтехшкол и

колледжей и профессиональные инженеры-горняки и металлурги, нередко имеющие поверхностные представления о менеджменте вообще. Именно поэтому сегодня актуализируется вопрос внедрения на предприятиях ГМК нашей страны мировых достижений, в том числе и в сфере управления.

Совместно с немецкими консулантами организаторы отобрали 15 участников из числа руководящего актива ENRC, ТОО «Казцинк», ТОО «Востокцветмет», ТОО «Sat&Co» и других компаний. Обязательным условием стажировки являлось предоставление кандидатом проекта, предусматривающего получение новых компетенций, разработку и принятие управленческих решений, которые впоследствии можно применить на базе казахстанского предприятия. Все расходы по обучению немецкая сторона взяла на себя (в бюджете Федерального министерства экономики и технологий Германии предусмотрены конкретные статьи расходов).

Примечательно, что во многих казахстанских компаниях горно-металлургического комплекса действуют собственные программы обучения и повышения квалификации сотрудников. Однако, как отмечают в ассоциации, они ограничены интересами каждого конкретного предприятия и не дают полноценного представления о деятельности в масштабах всей отрасли.

Но не только обучение менеджменту преследовал визит представителей казахстанских предприятий ГМК. В рамках проекта «Минеральное сырье в целях развития» эксперты АГМП совместно с немецкими коллегами приняли участие в разработке комплекса мероприятий для улучшения инвестиционного законодательства в области недропользования твердых полезных ископаемых.

– В прошлом году мы проводили обзорное исследование минерально-сырьевого комплекса Казахстана. Масштабный сравнительный анализ ставил целью дать участ-

никам проекта и приглашенным экспертам из Германии и Великобритании общее представление о развитии горнодобывающего сектора в наших странах, – рассказывает Евгений Больгер. – Информация была презентована на конференции в Бишкеке, проходившей с участием представителей государственных органов Казахстана и Кыргызстана. Также мы представили конкретные рекомендации о том, по каким направлениям необходимо проводить работу в рамках проекта.

В данный момент ведется мониторинг нормативно-правовых актов в горнодобывающей сфере Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана (поскольку проект рассчитан уже на три страны). Каждой из сторон предстоит изучить и проанализировать процессы, связанные с процедурами, сроками получения прав на недропользование и другие вопросы. На основе этого будут выработаны рекомендации, которые впоследствии направят правительствам государств-участников программы.

Помимо этого направления есть и другое, которое предполагает проведение совместных учебных курсов для участников из трех государств, подготовку квалифицированных рабочих, менеджмента для отрасли, обмен лучшими законодательными практиками.



СЛЕВА НАПРАВО:
С. АМИРОВ, директор департамента внешнеэкономической политики МИД РК
М. КАРИМСАКОВ, председатель Исполнительного органа Ассоциации «Евразийский экономический клуб ученых»
М. ОМАРОВ, ректор Международной профессиональной Академии «Туран-Профи»
Е. БОЛЬГЕРТ, заместитель исполнительного директора Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий.

Консультантами программы выступают несколько организаций – Федеральный институт геологических наук и природных ресурсов, Комитет по экономическим отношениям Европы и ряд других.

Сотрудничество между Казахстаном и Германией происходит с учетом новой инвестиционной политики нашей страны. На нынешнем этапе развития государству невыгодно ограничиваться экспортными поставками сырья. Казахстан ориентирован на создание новых производств, основанных на высоких технологичных переделах.

В то же время Германия является одним из ведущих экспортеров новейшей горнодобывающей техники и технологий и готова предложить инвестиции и технологии в

обмен на доступ к ресурсам Казахстана. Особый интерес немецких компаний вызывают возможности добычи и переработки редкоземельных металлов, сплавы которых применяются в производстве мобильных телефонов, солнечных батарей и гибридных двигателей.

– Соглашение, подписанное АГМП и GIZ, предполагает сотрудничество в области минерально-сырьевого комплекса, включая вопросы геологоразведки, формирования благоприятного инвестиционного климата, совершенствования законодательства согласно международной практике, – отметил заместитель исполнительного директора АГМП. – Впрочем, мы договорились в дальнейшем расширять перечень вопросов для взаимодействия.



ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ

■ Марина ПОПОВА

18 января 1968 года первой плавкой металла было ознаменовано рождение нового завода, которому суждено было стать одним из крупнейших и уникальных предприятий по производству ферросплавов не только в стране, но и в мире. Сегодня Аксуский завод ферросплавов, филиал АО «ТНК «Казхром», входящего в состав ENRC, – крупнейший в СНГ производитель марганцевых, хромистых и кремнистых сплавов. Мощность предприятия более 1 млн. тонн ферросплавов в год.

Обладая мощной производственной, материально-технической базой и значительным интеллектуальным потенциалом, предприятие способно решать самые сложные производственные задачи.

АКСЗФ – ВЗГЛЯД ИЗВНЕ

Сегодняшний день завода лучше всего оценить с высоты прожитых лет, скажем, последней пятилетки. Только за это время введены в строй значимые проекты, в том числе входящие в ФИИР, среди которых: площадка отгрузки морскими контейнерами; отсадочный комплекс, предназначенный для дополнительного извлечения хрома из шлака; комплекс по переработке шлаков; агломерационный цех мощностью 350 тыс. тонн, перерабатывающий сырье мелкой фракции и отходы производства.

АксЗФ был и остается самым энергоемким предприятием Республики Казахстан. Ежедневное электропотребление составляет порядка 50% потребности всего Павлодарского региона. Общая протяженность железнодорожных магистралей по территории завода более 70 км, а автомобильных дорог – около 200 км. Для обеспечения производственных мощностей



на завод ежедневно поступает более 10 тыс. тонн различных грузов. География коммерческих контактов предприятия охватывает не только страны СНГ, но и выходит далеко за его пределы.

По словам директора завода Армана Есенжулова, инвестиционные программы предприятия идут полным ходом.

— Это и пуски печей после капитальных ремонтов, и пуски новых объектов внутри завода, — перечисляет директор. — И здесь

нельзя обойтись без новейших технологий и разработок. Я с уверенностью могу сказать, что все лучшие достижения в отрасли металлургии, что есть в мире, всегда закладываются в реализацию наших проектов.

В рамках долгосрочной инвестиционной программы, рассчитанной до 2015 года, прорабатываются два крупных проекта. Первый — освоение производства дорогостоящего низкоуглеродистого феррохрома, который придает стали жаропрочность и антикоррозионные свойства. Второе направление — модернизация печей шестого плавильного цеха, что позволит увеличить объемы производства на 20–30%. Более того, печи будут оснащены новым оборудованием с улучшенными экологическими характеристиками. Таких печей в СНГ еще нет. Разработана и долгосрочная

программа модернизации газоочистных сооружений.

Конкурентоспособность предприятия, его постоянное стремление к дальнейшему техническому развитию, стабильно высокому качеству продукции, снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду, совершенствованию системы охраны труда и промышленной безопасности подтверждены высокими достижениями и сертификатами соответствия требованиям международных стандартов. В АО «ТНК «Казхром» действует интегрированная система менеджмента, включающая: систему менеджмента качества ISO 9001, систему менеджмента окружающей среды ISO 14001, систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда OHSAS 18001, систему менеджмента социальной ответственности SA 8000.

АКСЗФ — ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Как удается предприятию, несмотря на нестабильность мирового рынка и кризисы, уверенно оставаться «на плаву»? Все дело в тактике.



— Когда в 2008 году, будучи очень зависимыми от спада мировой выплавки металлов, мы вынуждены были снизить выпуск продукции, было принято единственное правильное решение — перепрофилирование своей деятельности

производства. На заводе ежегодно производится капремонт трех печей. Обновленные печи имеют более прогрессивные технологии, что повышает их производительность, улучшенные экологические параметры, растет и качество вы-

многое из того, что до недавнего времени считалось отходами, причем не только АксЗФ, но и Донского горно-обогатительного комбината, рудоуправления «Казмарганец» — коксовую мелочь, отсеvy руды, улавливаемую газоочистными



на ремонтные работы, — говорит Арман Есенжулов. — В результате удалось сохранить кадры, и к середине 2009 года, после капитального ремонта печей и другого оборудования, выйти на новый виток

плавляемых ферросплавов, плюс к этому созданы более комфортные условия работы металлургов.

В годы кризиса на заводе сумели не только отремонтировать запланированные печи, но и ввести в эксплуатацию крупнейший в СНГ агломерационный цех, который может производить и хромистые, и марганцевые агломераты. На сегодняшний день аналогов таким технологиям в мировой практике нет. Любое производство, в том числе и ферросплавное, не обходится без отходов, которые десятилетиями складировались на полигонах. Агломерационный цех, вошедший в республиканскую программу ФИИР, перерабатывает

установками пыль, ферросплавный газ, который образуется при плавке. Из всего этого и получается продукт, имеющий названия марганцевый и хромовый агломераты. Таким образом, заводчанам удалось достичь практически полной утилизации отходов. Эффект оказался двойным — и экологическим, и экономическим.

Современный рынок постоянно диктует свои правила, и оставаться предприятием, производящим востребованную продукцию, не просто. А статус промышленного гиганта накладывает определенные обязательства.

Благодаря постоянной модернизации, внедрению новых техно-



логий завод остается лидером по объемам и масштабам производства не только в рамках республики. И здесь нельзя обойтись без новейших технологий и разработок в области ферросплавной металлургии. При этом собственная новаторская мысль не стоит на месте: на заводе сильный инженерный корпус, занимающийся разработкой новых методик, внедряемых на производстве.

Пример интеллектуальной составляющей завода – работник АксЗФ Кимрат Иксанов, который по итогам прошлого года был признан лучшим рационализатором АО «ТНК «Казхром». Только за последние два года он стал автором 23 рационализаторских предложений. Экономический эффект от его работы «Рациональный способ отгрузки биг-бегов» составил около 13 млн. тенге.

Сегодня на заводе производится более миллиона тонн ферросплавов в год. А качество производимой продукции – это уже своего рода бренд, которым на заводе гордятся и постоянно подтверждают.

ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ

Экономические показатели любого предприятия напрямую зависят от его работников, их квалификации, настроения и желания

трудиться. Именно поэтому социальная политика на Аксуском заводе ферросплавов, уже много лет находится во главе угла. Сегодня на заводе трудится свыше 6 тыс. работников. Здесь давно решили, что квалифицированные кадры надо



ковать самим. Вот уже который год здесь действует программа, согласно которой местный профессиональный лицей № 19 готовит молодых специалистов. «За три года практически 80% выпускников

лица закрепились на заводе. То есть мы принимаем в среднем 125 человек в год, часть идет учиться дальше в вузы, часть – на службу в армию, но основная, а это около ста человек, остается на предприятии. И именно они закладывают костяк будущего коллектива. Ежегодно компания выделяет лицу более 27 млн. тенге, которые направляются на стипендии учащимся, доплату учителям за определенные достижения, обновление материально-технической базы, – отмечает Арман Есенжулов.

Наряду с экономическими достижениями главным приоритетом предприятия является социальная защищенность работников. Здесь успешно действует коллективный договор, считающийся одним из лучших в горно-металлургической отрасли Казахстана. Заводчане и их дети имеют возможность обучаться за счет предприятия, улучшать жилищные условия, заботиться о своем здоровье, отдыхать в санаториях и домах отдыха, заниматься спортом и многое другое.

Есть здесь люди, для которых завод уже давно стал вторым домом. Речь идет о ветеранах производства, отдавших металлургической отрасли десятки лет. Для них предусмотрен ряд льгот, прописан-



ных все в том же коллективном договоре. Отдавая дань уважения заслугам старожил, посвятившим свои молодые годы становлению и развитию завода, здесь их повсеместно окружают теплом и вниманием. Живущих в частном секторе ежегодно по мере необходимости предприятие обеспечивает топливными ресурсами, помогает ветеранам и пенсионерам с ремонтом квартир. Каждый месяц профком выдает 100 тыс. тенге на приобретение лекарств нуждающимся. А совету ветеранов ежегодно выделяется порядка трех миллионов тенге на проведение различных мероприятий.

В компании «Казхром» и корпорации ENRC в целом на протяжении последних шести лет успешно действует жилищная программа. За последние четыре года построено три 60-квартирных дома, а это более 180 квартир. Основная доля их распределяется как раз-таки среди молодежи. Той категории молодых специалистов, которые

успели себя зарекомендовать как квалифицированные рабочие, показавшие приверженность политике завода, а это – настоящий патриотизм. Стоимость одного такого дома, построенного по жилищной программе, около 350 млн. тенге при цене одного квадратного метра в 67,5 тыс. тенге.

– Зачем нам это нужно? Помню, как мой отец говорил мне, что нельзя быть счастливым, когда рядом есть те, кто нуждается в помощи, – говорит Арман Есенжулов. – Что касается меня, то в моей жизни я руководствуюсь именно этим принципом. За теми программами, которые мы выполняем, нет сухого набора цифр прибыли/производство. В этом состоит понимание того, что невозможно вести бизнес, не заботясь о тех людях, которые его делают. И данное разделение ответственности не только за бизнес, но и за состояние людей, работающих в корпорации, несет свой смысл. Благополучие города неразрывно связано с успешной

работой завода. На мой взгляд, это и есть социальная ответственность бизнеса.

АКСЗФ – ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

Аксуский завод ферросплавов – градообразующее предприятие. Поэтому неудивительно, что жизнь целого города напрямую зависит от состояния дел на заводе. Стабильная работа завода – это гарантированная занятость, зарплата и благополучие значительной части города.

Аксу и Экибастуз внесены в республиканский реестр моногородов, но в сравнении с городами других регионов Аксу имеет явное преимущество, поскольку на его территории расположены два крупнейших предприятия группы ENRC – АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» и Аксуский завод ферросплавов «Казхрома». Существует комплексный план развития Аксу, утвержденный депутатами областного маслихата, рассчитанный на ближайшие три года. Суть его заключается в том, чтобы довести уровень инфраструктуры до максимального, реализуя его промышленный потенциал.

Ежегодно в рамках меморандума о сотрудничестве в осуществлении социальных проектов между ENRC и акиматом Павлодарской области денежные средства направляются на развитие здравоохранения, образования, культуры и спорта, поддержку социально уязвимых слоев населения в регионе. Здесь же предусматривается план мероприятий на будущий год, в котором оговариваются в том числе и вопросы развития инфраструктуры Аксу. И под эти цели закладывается финансирование. Будь то ремонт дорог, теплосетей, благоустройство дворов и так далее. Сумма этих инвестиций – порядка 72 млн. тенге – ежегодно направляется на решение внутригородских проблем. В том числе и подготовку молодых кадров в лицее, поддержку организаций, спортивных и творческих коллективов. Не случайно Аксу – один из лучших моногородов в республике.



КАК ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ? **THIS WAY!**

Профессионалам горной отрасли известно: высокие показатели безопасности в равной степени важны как для сотрудников, так и для компании в целом. Мы уделяем внимание безопасности на каждом этапе: от исследования и разработки продукта до сервисного обслуживания.

Присоединяйтесь к программе The Future of Mining.
It's This Way: sandvik.com/thisway

ТОО "Сандвик Майнинг энд Констракшн Казахстан АТД"
050040, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Маркова 30А
Тел.: +7 (727)292 70 61, 292 74 25, Факс: +7 (727) 292 06 95, 292 05 85

www.sandvik.com



ПАРТНЕРСТВО КРЕПЧЕ МЕТАЛЛА



■ Виктория МИРОШНИЧЕНКО

ТОО «Казцинк» – один из столпов горно-металлургической промышленности Казахстана. На протяжении многих лет компания способствует развитию экономики страны, производя почти два десятка разных металлов. Sandvik Mining – мировой производитель оборудования для горных работ. Сто пятьдесят лет он обеспечивает горняков машинами, позволяющими достигать успехов. Что объединяет эти компании? Дружба. Более тридцати лет компании идут рука об руку, и это – только начало!

История ТОО «Казцинк» началась в 1997 году, когда был подписан документ о слиянии активов трех основных производителей цветных металлов Восточного Казахстана: Усть-Каменогорского, Лениногорского и Зырянского комбинатов. Однако сотрудничество с компанией Sandvik Mining началось гораздо раньше – еще с 70-х годов прошлого

века, когда Sandvik только начал осуществлять поставки оборудования в регион.

– Начало партнерства с ТОО «Казцинк» (а до него – с предприятия, которые позже вошли в состав компании) стало одним из важнейших шагов для Sandvik на территории СНГ, – рассказывает Джеффри Хитер, генеральный директор ТОО

«Сандвик Майнинг энд Констракшн Казахстан ЛТД». – Все началось с небольших поставок погрузочно-доставочных машин TORO 200D.

С тех пор в обеих компаниях произошли значительные изменения. Однако на сотрудничестве компаний это не отразилось: с начала 1990-х годов на предприятия «Казцинк» начались новые поставки



койно работать, – говорит вице-президент по производству ТОО «Казцинк» Юрий Гусев. – Потому мы и начали сотрудничать в том числе и с Sandvik. И не ошиблись – техника компании полностью отвечает нашим требованиям и позволяет увеличивать объемы и темпы производства.

Одна из крупнейших поставок оборудования на предприятия нынешнего «Казцинка» состоялась в 2006 году. Для работы на Тишинском руднике РГОКа было приобретено 7 единиц оборудования: 5 ПДМ и 2 СБУ Sandvik, а также в 2009 буровой станок RHINO 408 H, который отличает высокая маневренность и безопасность выполнения работ при проходке восстающих выработок. Малые габаритные размеры позволяют станку эффективно передвигаться в стесненных условиях подземного рудника и не требуют больших затрат на подготовку рабочей камеры.

Оборудование Sandvik работает и на Зыряновском горно-обогатительном комплексе. Уже несколько лет на обогатительной фабрике действуют дробилки мелкого дробления этой компании.

В 2011 году Sandvik открыл в Казахстане ремонтный цех «Ремилд»,

который специализируется на ремонте узлов и компонентов. Цех был построен в непосредственной близости от предприятий ТОО «Казцинк», что значительно повысило эффективность эксплуатации техники. Кроме того, на пяти предприятиях ТОО «Казцинк» были заключены контракты на не гарантийный ремонт поставленных машин. В 2012 году сотрудники Sandvik провели также ряд тренингов, направленных на обучение персонала заказчика максимально эффективной и безопасной эксплуатации оборудования.

– С момента первой отгрузки парк машин Sandvik на объектах «Казцинк» постоянно увеличивается. На данный момент поставлено более пятидесяти единиц оборудования. Но это – только начало! – отмечает Джеффри Хитер. – ТОО «Казцинк» продолжает активно развиваться, занимая лидирующие позиции на рынке. «Казцинк» трижды был удостоен премии «Парыз» Президента Республики Казахстан, четыре раза получал премию «Золотой Гефест». В феврале нынешнего года «Казцинк» отметил 16-летие, и мы от всей души поздравляем нашего давнего партнера и желаем успехов и процветания!

погрузочно-доставочных машин TORO, а также самоходных буровых установок Sandvik. С начала 2000-х годов были поставлены установки для бурения веерных скважин с гидравлическими перфораторами.

Почему «Казцинк» выбрал технику Sandvik? Немалую роль сыграли доверительные отношения – компании давно знали друг друга, и это позволило «Казцинку» лучше изучить продукцию партнера. Оборудование Sandvik отличается высокая производительность и маневренность, а также низкий уровень энергозатрат.

– Для ТОО «Казцинк» главное – безопасное и эффективное оборудование, которое позволило бы сотрудникам добросовестно и спо-



У МЕТАЛЛОВ «БЫЧЬИ» ШАНСЫ

■ Игорь ПРОХОРОВ

ПРИЗНАКИ УЛУЧШЕНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ВМЕСТЕ С УСКОРЕНИЕМ НА СТРОИТЕЛЬНОМ РЫНКЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ УВЕРЕННЫЙ РОСТ ПОТРЕБЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ К СЕРЕДИНЕ ЭТОГО ГОДА.

В нынешнем феврале цены на металлы находились в тренде уверенного роста. Последовательно возрастающие объемы покупок увеличили «бычьи» шансы большинства металлов на бирже. Любой откат назад сейчас уже не будет потрясением для металлургов, ведь цены явно вышли на реальное «ралли». Ожидается, что в этом году стальное производство в большинстве развитых стран вернется к положительному росту. У финансистов же наблюдается почти безграничный аппетит на покупку металлов.

Dow Jones сообщает, что цена цинка достигла в нынешнем феврале самого высокого значения за последние 12 месяцев – 2190 долларов за тонну. Аналитик Маскуарие Дункан Хоббс связывает новый ценовой максимум металла с сезонным подъемом спроса на оцинкованную продукцию (в частности, на оцинкованную сталь). В Северном полушарии близко насту-

пление весны и в связи с этим наблюдается повышение активности в строительстве и промышленности.

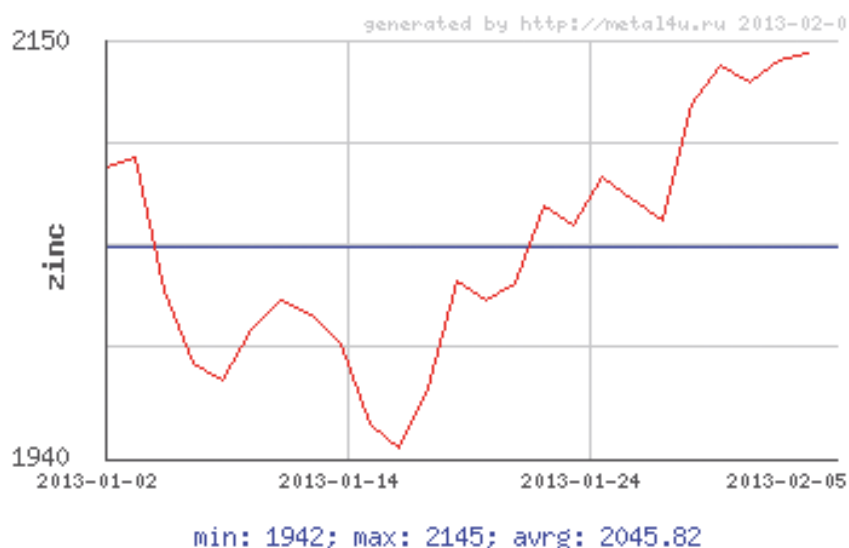
Вместе с тем, эксперты предупреждают, что на рынке цинка наблюдается избыток предложения на фоне высокого уровня запасов. По прогнозу аналитиков, существенных изменений статус-кво в ближайшее время не предвидится. Но цены на сталь даже вопреки

прогнозам все равно растут. Бизнес-среда, по прогнозам, в первом квартале останется стабильной, несмотря на продолжающиеся проблемы избыточных мощностей, которые вряд ли будут решены в ближайшее время. Мировые поставки коксующегося угля и железной руды останутся относительно дефицитными.

Мнения российских металлургов о перспективах роста металлургии в 2013 году разделились. Так, базовый спрос на готовую сталь (в частности, со стороны строительных фирм и производителей труб) не оправдал прогнозов промышленности.

Индийская стальная промышленность, как ожидается, продолжит добавлять мощности для удовлетворения растущего внутреннего спроса. Индийские стандарты (BIS) контроля качества на рулон толщиной менее 6 мм, катанку и другие изделия из стали, вступают в силу в марте 2013 года. Торговая палата Индии (ASSOCHAM) предупредила правительство, что выступает против снижения 30%-й экспортной пошлины на железную руду. Ассоциация утверждает, что страна не является самодостаточной в плане внутренних поставок.

■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов



**«ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ
ПРОЯВИЛИ ТЕНДЕН-
ЦИЮ К РОСТУ ЦЕН
БЛАГОДАРЯ УКРЕПЛЕ-
НИЮ НАДЕЖД
НА УЛУЧШЕНИЕ
КИТАЙСКОГО СПРОСА
ПОСЛЕ ОПУБЛИКОВА-
НИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ДАННЫХ ИЗ РЕГИО-
НА. НОВЫЕ СВОДКИ
НОВОСТЕЙ ПОДНЯЛИ
НАСТРОЕНИЕ ИНВЕ-
СТОРАМ»**

Китайские трейдеры ожидают роста потребления стали при поддержке заказов от строительства и обрабатывающей промышленности.

Как сообщает британское аналитическое агентство MEPS, официальная статистика по нержавеющей стали в 2012 году показывает, что ее производство установило в мире новый рекорд – 34,6 млн. тонн. Эти показатели на 2,6% выше предыдущего уровня в 2011 года. Из традиционных производителей нержавеющей стали только Южная Корея повысила производство. Япония, Тайвань, США и страны ЕС снизили производство по сравнению с 2011 годом.

По прогнозам, мировое производство нержавеющей стали в 2013 году может быть вновь на новом рекордном уровне – 36,3 млн. тонн. Это на 5,1% выше уровня 2012 года. Большая часть прироста будет поступать из стран с развивающейся экономикой, таких как Китай и Индия.

Китайский спрос на сталь в текущем году вырастет, хотя спрос на металл со стороны обрабатывающей промышленности остается слабым, заявила Китайская ассоциация чугуна и стали (CISA): «Избыток металла будет продолжать оставаться «бичом» китайского стального сектора в текущем году, поскольку усилия властей по обузданию процесса расширения мощностей оказались неэффективными».

Кроме того, CISA подвергла критике горнодобывающие компании за резкий подъем цен на сырьевые материалы, которые, по ее мнению, не отвечают состоянию фундаментальных факторов. Так, цена на импортируемую железную руду выросла на 38%, что увеличило издержки на выплавку тонны стали в Китае на 422 юаня, тогда как цены на китайскую сталь выросли в среднем приблизительно лишь на 106 юаней на тонну.

В Bank of America считают, что китайская экономика и связанные с ней рынки будут наиболее привлекательными целями для инвестиций в ближайшей перспективе, однако клиентов предупреждают, что

все же не следует слишком уж оптимистично смотреть на экономическую ситуацию в Поднебесной, поскольку спрос сейчас пока слаб. В то же время улучшились настроения и на металлургическом рынке Тайваня. Компания CSC планирует поднять внутренние цены для мартовских поставок в среднем на 3%. На рынке ожидается активность, поскольку запасы низкие, а цены на сырье уже выросли.

В Европе польские клиенты сопротивляются намерениям производителей повысить стальные цены, так как экономический кризис в Европе еще не закончен. Финансовые проблемы, отсутствие кредитования подрывают настроения рынка стали в Чешской Республике и Словакии. Производители пытаются улучшить цены, но, в то же время, они отчаянно нуждаются в продажах материала.

В целом в мире цветные металлы проявили тенденцию к росту цен благодаря укреплению надежд на улучшение китайского спроса после опубликования более сильных, чем первоначально ожидалось, экономических данных из региона. Новые сводки новостей подняли настроение инвесторам.

По мнению аналитиков Deutsche Bank, перспективы цен на свинец в текущем году выглядят солидными, так как холодная погода в

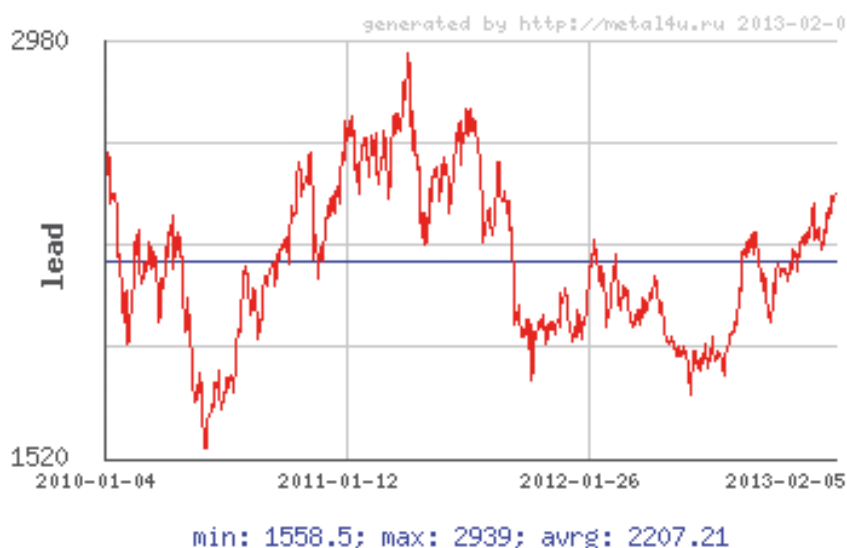
Китае, вероятно, поддержит спрос на сменные аккумуляторы для автомобилей.

– В настоящее время мы ожидаем очень дефицитного рынка свинца в Китае и предвидим возможность более сильного, чем ранее полагали, уровня спроса на свинец в мире, – говорят эксперты банка.

По мнению аналитиков Masquarie, хотя уверенность рынка в перспективах китайской экономики улучшается, однако это, похоже, еще не отразилось на базовом спросе на цветные металлы.

Определенно можно сказать, что февральское ралли цен на металлы заставило китайских покупателей быть более осторожными в

■ Цена свинца на Лондонской бирже металлов



■ Цена олова на Лондонской бирже металлов



своем подходе к покупкам, чем это можно было бы предполагать, исходя из рыночных настроений.

Тем не менее, признаки улучшения в производственном секторе вместе с ускорением на строительном рынке могут обеспечить уверенный рост потребления металлов к середине этого года.

По наблюдениям финансистов Societe Generale, премии, которые потребители должны платить для обеспечения физических поставок алюминия, сохраняются в Европе и США на рекордном уровне, сопровождаясь постоянно увеличивающимися объемами металла на складах. Европейские премии на алюминий в настоящее время составляют 290 долларов на тонну по сравнению со 180 долларов на тонну в начале 2012 года.

Производители часто продают металл трейдерам и банкам, а также фондам, с целью увеличения оборотного капитала, но это может заметно «выводить его из игры»: металл лежит на складах, а не поставляется конечному потребителю.

По мнению специалистов Phillip Futures, цветным металлам придется, возможно, еще «побороться» за устойчивые ценовые ралли без соответствующего улучшения фундаментальных факторов рынка.

-- Нарастивание запасов меди на таможенных складах LME, вероят-

но, отразится на импорте рафинированной меди в страну в текущем году, — отмечают эксперты Phillip Futures.

Рост поставок медной руды на рынок также, вероятно, усилится в 2013 году.

— Новые инфраструктурные затраты в Китае несут потенциал подстегивания спроса на медь. Мы уверены, что рост этих инвестиций может способствовать увеличению закупок металла приблизительно на 114 тыс. т ежемесячно, — гово-

рится в материалах Phillip Futures.

По оценкам аналитиков, рост цен может уменьшить для китайского руководства пространство маневра в экономической сфере, поскольку власти озабочены тем, что закачивание большего количества средств в экономику может ускорить инфляцию. Неопределенность перспектив роста и возможных политических ответов на сложившуюся ситуацию в Китае может затормозить рост котировок металлов в первом квартале и даже грозить их снижением, так как повышение цен будет рассматриваться лишь как возможность для продажи. Между тем, согласно опубликованным данным Минэкономики Германии, немецкая экономика «просевшая» в последнем квартале 2012 г., однако, по всей видимости, начинает снова «набирать обороты» в первом квартале 2013 года во многом благодаря оживлению в Поднебесной. Отгрузки цветных металлов для портовых терминалов LME в Корею и Юго-Восточной Азии указывают на продажи китайскими трейдерами материала за пределы Китая.

— Цветные металлы получили поддержку от позитивных экономических данных и настроенности инвесторов на деловой риск, — отмечает аналитик BNP Paribas Стивен Бриггс.

■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов



■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



По мнению трейдера NewEdge Майкла Турека, мировые данные по промышленному производству на самом деле опровергают пессимистические прогнозы. Это заставляет думать, что рынок металлов более восприимчив к позитивным событиям, чем к негативным. В этом случае может произойти скачок в настроениях рынка по сравнению с ситуацией несколько месяцев назад», — отмечает трейдер. Другие наблюдатели рынка также проявляют осторожный оптимизм в отношении перспектив металлов в среднесрочной перспективе. Российская компания «Русал» прогнозирует, что цена алюминия достигнет к концу 2013 года уровня 2300 долларов за тонну.

— В 2014 году, я надеюсь, начнется реальное восстановление цен, и они достигнут достойного уровня, — заявил первый заместитель генерального директора компании Владислав Соловьев.

«Цены промышленных металлов, вероятно, сохранят устойчивость в первой половине года, хотя мы и не ожидаем значительных приростов», — заявили аналитики по сырью Capital Economics.

Как сообщает британское аналитическое агентство MEPS, цены на сталь продолжают расти в ближайшее время. Потребители остаются скептически настроенными в от-

ношении роста цен, а производители не оставляют попыток их увеличить. Однако специалисты MEPS отмечают, что рост цен на сталь будет подкреплён ростом расходов на сырьё, а многие импортные предложения останутся неконкурентными.

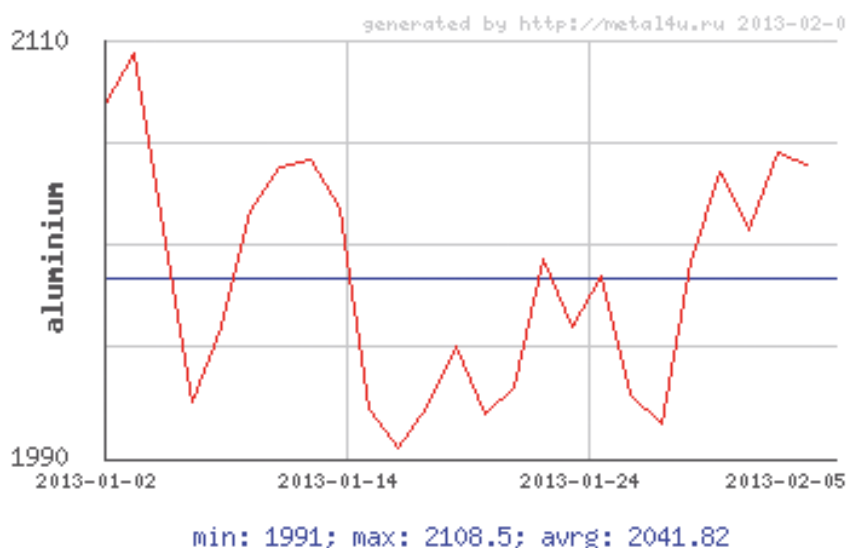
Во Франции рано говорить о каком-то улучшении спроса, хотя производители продолжают увеличивать цены по сравнению с декабрем 2012 года. Импортные объёмы остаются низкими, а пере-

говоры с автомобильной промышленностью завершились снижением цен на 50–60 евро за тонну для первого полугодия по сравнению со второй половиной 2012 года.

В Италии ситуация с Ilva остается сложной, хотя заводу разрешили поставки рулона, что нормализует рынок. Стальной спрос по-прежнему слабый, хотя некоторые внутренние компании предприняли попытку роста цен исключительно на фоне роста расходов на сырьё. Ситуация на рынке Великобритании остается прежней: со слабым спросом и низкой покупательной активностью. Многие покупатели в Испании также оставались вне рынка в начале января.

По мнению аналитиков, полное восстановление спроса на промышленные металлы потребует времени, несмотря на явное улучшение состояния мировой экономики и общий рост уверенности инвесторов в рынке. Восстановление спроса на металлы осуществляется на фоне относительно низкого уровня запасов сырья у производителей, так что «разгон» возобновления потребления потребует некоторого времени. Производственные уровни в металлургии растут умеренно везде, и специалисты прогнозируют рост цен, который должен укрепиться в первом квартале текущего года.

■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



КЛОНДАЙК ГЛУБИННОГО ЗАЛЕГАНИЯ

КРУПНООБЪЕМНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА В КАЗАХСТАНЕ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ В ТАК НАЗЫВАЕМЫХ СУТУРНЫХ («ШОВНЫХ») ЗОНАХ ЗЕМНОЙ КОРЫ

■ Юрий ФОМЕНКО

Свидетельством перехода геологической отрасли республики на инновационный путь развития назвал вице-премьер – министр индустрии и новых технологий РК Асет Исекешев состоявшееся 1 февраля в Астане подписание между АО «Казгеология» и английской компанией «Рио Тинто» соглашений о создании двух СП для проведения геологоразведки на площадях Балхаша, Сарышагана и Каргантаса.

Правовой основой этих проектов на межгосударственном уровне стал Договор о казахстанско-британском сотрудничестве в сфере геологического изучения и разведки недр, совершенный от-

добных изысканий, были ранее изложены участниками Третьего горнопромышленного форума MINEX Central Asia 2012, также прошедшего в столице Казахстана.

Используя выводы, сделанные

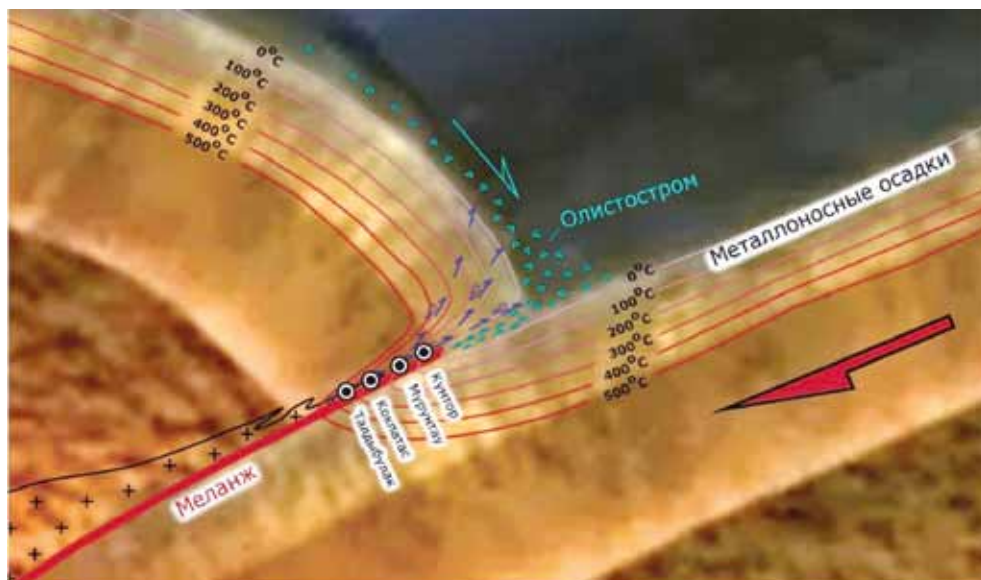
тральной Азии и Казахстане сформировались в палеозое, то есть примерно 250 млн. лет назад.

По мнению ряда международных экспертов, термином «крупнообъемное месторождение» следует обозначать золотосное проявление с оцененными ресурсами драгметалла, превышающими 100 тонн и содержанием золота не менее 1 грамма (в среднем 1–3 грамма) на тонну породы. К месторождениям подобного рода в Центральной Азии относятся Мурунтау и Кокпатас (Узбекистан), Кумтор и Талдыбулак Левобережный (Кыргызстан).

Прежде чем перейти к теме основного доклада, главный геолог консалтинговой компании напомнил, что формирование коры Центрально-Азиатского региона шло по островной дуге. Она возникла между Европейским и Сибирскими континентами и в позднем ордовике, 450 млн. лет назад, имела максимальную протяженность около 10 тыс. км. Затем дуга стала сжиматься, деформироваться, что сопровождалось вращением ее фрагментов, пока в конце карбона, 300 млн. лет назад, она не оказалась зажатой между двумя континентами.

Таким образом, создание недр Центральной Азии сопровождалось исчезновением огромных пространств с корой океаниче-

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА В ЗОНЕ СУБДУКЦИИ



раслевыми министерствами в рамках прошлогоднего визита Президента РК Нурсултана Назарбаева в Великобританию.

А сугубо геологические «резюмны», обосновывающие целесообразность и перспективность по-

в ходе реконструкции движения литосферных плит, моделирования геоморфологических процессов, главный геолог SRK Consulting (Казахстан) Павел Мухин тогда подчеркнул, что крупнообъемные месторождения золота в Цен-

ского типа. Это кора согласно современным воззрениям исчезла путем субдукции (погружения и замещения).

Следы палеозойских субдукционных зон на территории Центральной Азии и Казахстана, по словам П. Мухина, нашли отражение в виде так называемых сутурных (шовных) зон. Они отчетливо подчеркивают рулетоподобное строение палеозойской коры рассматриваемой территории. Карты показывают, что среди более чем тысячи известных месторождений и рудопроявлений по крайней мере значительная часть располагается непосредственно в этих зонах субдукции, сутурных зонах.

В частности, месторождение Мурунтау (Узбекистан), запасы которого оцениваются в три тысячи тонн золота, приурочено к силурийской толще микситов (переплавленной смеси осадочных пород) и внутри тектонической зоны прослежено более чем на 100 км. Мощность этих пород – несколько сотен метров, но в отдельных местах она составляет без малого километр.

Микситы рассланцованы и сильно меланжированы при температуре 280–360 градусов по Цельсию. Золото здесь тонкое, невидимое, всегда пластовое с содержанием в пределах 0,5–3 грамма на тон-

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВНУТРИ «ШОВНЫХ» ЗОН



ну. Концентрируется в кварцевых, кварц-биотитовых метасоматитах и тонких прожилках.

Внутри полого залегающей шарьяжной зоны, смятой в антиклинальную и антиформную складку, находится второе по значимости в Узбекистане – месторождение Кокпатас. Мощность тектонической зоны микстита здесь составляет 400–1 200 метров. Золото в руде тонкое. Встречается в кварцевых, кварц-пиритовых, кварц-арсело-пиритовых субсогласных жилах и прожилках, приуроченных

преимущественно к подошве шарьяжа. Здесь же хорошо развита и лиственизация. Секущие тела часто ассоциированы с гнейсированными дайками пестрого состава внутри самой толщи.

К сутурной зоне приурочено месторождение Кумтор. Собственно зона сложена углеродисто-карбонатным микситом с телами, обломками карбонатных и песчаных пород. То есть представляет собой олистостром. Рудовмещающими породами здесь выступают кварц-силицитовые и хлоритовые

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРУПНООБЪЕМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

		Мурунтау	Компатас	Кумтор	Талдыбулак Левобережный	Интерпретация
Рудовмещающая среда		Олистостром	Олистостром (?). меланж	Олистостром	Олистостром меланж	Накопление в желобе
Динамометаморфизм фации		Высокий	Средний	Средний-низкий	Высокий-средний	Область контакта плит. пластическое течение
Золото		Тонкое	Тонкое	Тонкое	Тонкое	Быстрое отложение из раствора
Сингенез		Есть 0,5 - 1,0 г/т	Предполагается	Есть	Нет данных	Бескислородные условия (большая глубина)
Рудн. минер-ция	Ранняя	Метаморф. (280-360°)	Метаморф. (340-360°)	Метаморф. (180-260°)	Метаморф.	Разные уровни шва между плитами
	Поздняя	Гидротерм.	Гидротерм., дайки	Гидротерм.	Метаморф., дайки	Область контакта плит, хрупкое и пластическое течение
Регенерация		210-330-430°	260-290°	Есть	Низкотемп.	Поздние процессы постплатформенного этапа
Форма рудных тел		Субсогласные секущие	Субсогласные, секущие	Субсогласные, секущие	Субсогласные, секущие	Комбинация пластического и хрупкого течения в зоне субдукции
Изотопные метки d13 C и d34 S		Седиментоген мантийные	Седиментоген. мантийные	Седиментоген.	Нет данных	
Гидротермы при метаморфизме		AuCl ₂	AuCl ₂ , AuHCO	AuCl ₂ , AuHCO	AuCl ₂ , AuHCO	Океаническое происхождение золота

СУТУРНЫЕ ЗОНЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА

сланцы кембро-ордовика, развитые в висячем блоке. Среднее содержание золота в рудах порядка 4 граммов, минеральный состав руд – кварц, альбит, пирит, реликтовое пироттоложенное высокоуглеродистое вещество.

Температура образования согласных тел около 300 градусов по

секущее. Золоторудная минерализация концентрируется почти исключительно только в меланжевых зонах. Рудные процессы здесь, по всей видимости, развивались в два этапа: сначала образовались кварцепиритовые метасоматиты, березиты, затем кварц-карбонат-фуксид-пиритовые метасомати-

ПРАВИТЕЛЬСТВО РК НАМЕРЕНО ПРИСТУПИТЬ К РАЗРАБОТКЕ НОВОЙ ОТРАСЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА НА 2015–2019 ГОДЫ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛУБОКОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ НЕДР

Цельсию. Прожилково-жильные, штокверковые руды с содержанием золота от 3,4 до 25 граммов на тонну, в группе рудных минералов, кроме доломита, пирита, встречаются теллуриды золота, серебра, никеля, самородное золото, а также медь и свинец.

И последний пример месторождения рассматриваемого типа – Талдыбулак Левобережный. Структурно оно похоже на месторождение Кокпатас, представляет собой шарьяжную структуру, смятую в антиформную складку.

Однако отличается наличием хорошо развитых гнейсированных дайков, которые занимают либо субсогласное положение, либо

ты-листвениты, затем получили развитие кварц-турмалиновые гнейсо-соматиты, образованные вместе с дайками. Золото, как и во всех предыдущих случаях, тонкодисперсное, невидимое, содержится во многих минералах – кварце, пирите, халькопирите вместе с шеелитами, теллуридами.

Общие признаки крупнообъемных месторождений характеризуются, по мнению П. Мухина, наличием сильно переработанных олистостромных толщ, тектоно-осадочных микститов. Золото на этих месторождениях, как уже сообщалось выше, тонкое, невидимое, поэтому они практически никогда не обнаруживаются при

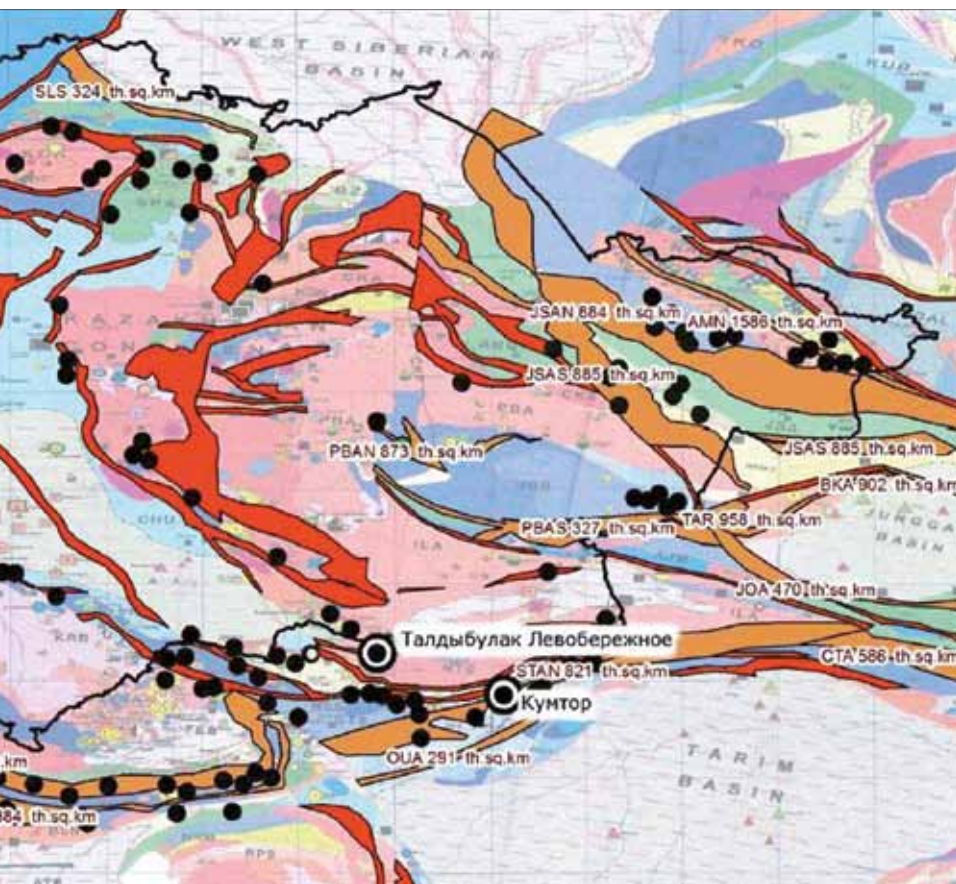


поиске шлиховым методом. Зато почти всегда в тектоно-осадочных микститах или рядом с ними присутствуют углеродистые пиритоносные осадочные породы, обогащенные драгметаллом. Это убедительно доказывают примеры и Мурунтау, и Кумтора.

Теперь несколько подробнее о

СУТУРНЫЕ ЗОНЫ (ПО ФИЛИППОВОЙ И ДР.) ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

Код	Название	Страна	Время активности, млн. лет	Линейная сумм. субд., п.км	Площадная сумм. субд., тыс.кв.км	Крупнообъемные месторождения около зон
VAL	Валерьяновская	KZ, RU	125	2,000	4,138	
STAS	Южно-Тяньшанская	UZ	30	1,683	1,932	Мурунтау, Кокпатас
JSA	Жарма-Саурская	KZ	100	1,585	1,769	Бакырчик
AMN	Алтае-Монгольская	KZ	60	931	1,586	
SUA	Султан-Уиздагская	UZ	30	1,000	1,162	
EUR	Восточно-Уральская	KZ, RU	10	711	897	Юбилейное
PBAN	Северо-Прибалхашская	KZ	110	977	873	Пустынное
STAN	Северо-Тяньшанская	KG, KZ, CH	30	906	821	Кумтор
PBAS	Южно-Прибалхашская	KZ	50	332	327	
SLS	Южно-Салымская	KZ	10	475	323	
ALA	Алайская	UZ, TJ	40	231	384	Джилау, Чоре
OUA	Ош-Уртыбинская	KG	40	317	291	



ПАРАМЕТРЫ КРУПНООБЪЕМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА

Месторождение	Страна	Запасы, т	Тип отработки
Мурунтау	Узбекистан	3 000	открытая
Кокпатас	Узбекистан	200	открытая
Кумтор	Кыргызстан	700	комбинированная
Талдыбулак Левобережный	Кыргызстан	100	комбинированная

геологических событиях, сформировавших все известные крупнообъемные месторождения золота в регионе, происходивших в пределах фактически трех океанических пространств.

В период силура – 430 млн. лет назад на территории Туркестанского океана имели место два важных события: субдукция на северо-запад, восток и юго-восток, под Алайскую зону. В этот период здесь завершалось образование Мурунтау. А за этой субдукционной зоной формировался вулканический пояс. В северной части, в районе Казахского континента, на южной его окраине в результате надвига океанической коры на древнюю кору из кристаллических гнейсов

формировалось месторождение Талдыбулак.

Следующая ситуация – период девона. Продолжалась субдукция Туркестанского океана. Месторождение Мурунтау в эту эпоху было выведено в близповерхностные условия, присоединилось к окончанию гористого континента и превратилось в стабильную зону, над которой стали откладываться карбонатные осадки шельфового типа.

Месторождение Талдыбулак Левобережный в это время находилось в ситуации сжатия с обеих сторон, что и сформировало его очаговую структуру.

Процесс закрытия Туркестанского океана достаточно сильно проявился также в нижнем карбоне,

когда Таримский континент начал надвигаться на Казахский континент. Столкновение происходило под углом. На юге в этот период продолжало оставаться океаническое пространство с островами, содержащими месторождение типа Мурунтау.

Месторождение Кумтор, видимо, также возникло в этот период. В поздний карбон произошло полное закрытие Туркестанского океана, и в этот момент, когда происходило формирование шарьяжного сооружения с южной вергентностью, на самых нижних его пластах возникло месторождение Кокпатас.

Таким образом, рассмотренные крупнообъемные проявления золота (Мурунтау, Кокпатас и Кумтор) находятся в створе одной и той же сутурной зоны, имеющей двойное название – Южно-Тянь-Шаньской и Северо-Тянь-Шаньской. Именно в сутуре, где были поглощены наибольшие площади океанической коры, обнаружены самые большие на сегодня золоторудные месторождения.

В Казахстане, по данным геологической науки, насчитывается 12 сутурных зон, и во всех установленных сотнях проявлений и небольших месторождений золота. Эти районы и должны стать объектом пристального внимания геологов.

Залогом успеха намеченных планов, по мнению экспертов, может служить значительное увеличение объемов финансирования отечественной геологии, а также внесение ряда поправок в действующие нормативно-правовые акты. По словам вице-премьера – министра индустрии и новых технологий Асета Исекешева, в ближайшее время Правительство намерено приступить к разработке новой отраслевой программы развития минерально-сырьевого комплекса на 2015–2019 годы, предусматривающей привлечение и использование современных технологий разведки глубинных участков недр. И возможно, уже в ближайшее пятилетие общественность республики станет свидетелем открытия новых золотоносных клондайков на глубине до полутора километров.

МЕТАЛЛЫ В ПОРТ ВЕДЕТ ДОРОГА

■ Игорь ПРОХОРОВ

География казахстанского металлургического экспорта в последнее время заметно расширилась. Поэтому для успеха отрасли сейчас важен не только рост ассортимента продукции, но и возможность доставить ее в кратчайший срок зарубежному потребителю.

Современная концепция развития экспортных транспортных коридоров, проходящих по территории Казахстана, основывается на трех приоритетных направлениях: первое – Россия, страны Европы и Балтии; второе – Китай, Япония и страны Юго-Восточной Азии; третье – Республика Средней Азии и Закавказья, Иран и Турция.

Черные и цветные металлы, произведенные в Казахстане, идут сейчас на экспорт в Японию, Южную Корею, США, Канаду, Россию, Китай и страны ЕС.

Согласно данным Агентства РК по статистике, на долю европейских стран в последние годы приходится более 20% экспорта металлургической продукции. Европа активно потребляет наши ферросплавы, рафинированную медь, уран, серебро. Так, более половины казахстанского экспорта в Германию в 2011 году составили ферросплавы,

в то время как поставки нефти набирали лишь 7% от общего объема поставок продукции в эту страну.

Согласно статистическим данным, в структуре металлургического экспорта из Казахстана в Китай первые десять позиций занимают катоды и секции катодов из меди, уран, феррохром, медная проволока, прокат черных металлов, трубы и трубки в ассортименте.

Казахстанский экспорт рафинированной меди и необработанных медных сплавов в I полугодии 2012 года вырос на 52,1% до 186 тыс. тонн, сообщил Комитет таможенного контроля Министерства финансов РК.

Крупнейшими импортерами казахстанской меди по итогам 2012 года стали Китай, Турция и Великобритания. Примерно столько же металлургической продукции экспортируется Казахстаном в страны Таможенного союза. Россия

традиционно покупает казахстанский уран, медь, глинозем и ферросплавы. Любопытно, что в последнее время Ирак стал закупать казахстанские изделия из черных металлов, такие как трубы и трубки различного диаметра, резервуары и емкости для различных целей, металлоконструкции, используемые при разработке полезных ископаемых.

Следует отметить, что у крупнейших казахстанских компаний «Казцинк» и корпорация «Казахмыс» на долю КНР приходится около 40% экспорта.

В последнее время появились данные о возможном росте объемов экспорта редкоземельных металлов. В январе 2013 года японская торговая компания Sumitomo Corp при поддержке правительства страны уже начала закупать казахстанские редкоземельные металлы.

Соответствующее соглашение между Японией и Казахстаном было подписано еще в мае прошлого года. В случае успеха начинания объемы казахского экспорта могут достичь 3,5–4 тыс. тонн в год. Ежегодный планируемый объем закупок, по условиям соглашения, составит около 1,5 тыс. тонн, что примерно равняется 7,5% годовой потребности Японии в редкоземельных металлах. Но, по данным экспертов, казахстанский рынок привлекателен, стабилен и имеет безусловный потенциал устойчивого роста.

Кроме того, важной составляющей казахстанского металлур-





гического экспорта является металлолом. Весь экспорт лома из Казахстана можно разделить на две части – поставки в страны СНГ и в страны дальнего зарубежья. Среди стран СНГ основными потребителями казахского лома являются Узбекистан и Украина. Рекордсмен по закупкам прошлых лет – Молдавский металлургический завод сократил закупки в прошлом году до незначительных 10 тыс. тонн. Общий объем экспорта лома из Казахстана в страны СНГ в 2012 составил около 300 тыс. тонн.

Существенно более представительным как по странам-импортерам, так и по объемам является экспорт в дальнее зарубежье. Главным экспортным направлением металлолома до недавнего времени была Греция с объемом закупок 107 тыс. тонн. Поставки лома в Великобританию и Кипр (где нет ни одного металлургического завода) скорее указывают на использование трейдерами оффшорных юрисдикций, но никак не указывают на реального конечного потребителя.

Поставки лома в Китай составляют около 50 тыс. тонн в год. Так что миф о том, что «Китай все выгребает», явно не соответствует действительности. «Выгребают» металлолом отнюдь не китайцы, а, скорее, бенефициары оффшорных компаний.

Поставки лома в Финляндию отличаются высокой стабильностью – порядка 2,5–4,5 тыс. тонн в месяц, или 28 тыс. тонн в год. Поставки лома черных металлов в остальные страны незначительны.

В настоящее время Министерство индустрии и новых технологий планирует запретить экспорт

металлолома из Казахстана, начиная с 2014 года. Идею поддерживают металлурги, жалующиеся на дефицит лома. Резко против – заготовители, которые не смогут диверсифицировать заказы, если условия местных потребителей окажутся невыгодными.

По данным Комитета промышленности МИНТ за 2012 год, доля экспорта в общем объеме заготовленного лома составила около 20% (816,48 тыс. тонн общей стоимостью 179,88 млн. долларов). В целом рынок металлолома Казахстана оценивается примерно в 900 млн. долларов.

Экспорт казахстанской металлургической продукции в Китай идет по железной дороге через пограничные станции и место стыковки дорог с разной шириной колеи Достык (РК) – Алашанькоу (КНР). На станции Достык грузы взвешиваются, перегружаются из вагона в вагон в связи со сменой ширины колеи. Несмотря на то что технологически предусмотрена

смена тележек колесных пар, практически казахстанские вагоны на территорию Китая не допускаются.

Максимальный маршрут следования вглубь Китая – станция Урумчи. Для примера приведем оптимальный путь для часто вывозимого на экспорт в Китай в полувагонах лома черных металлов. Это железнодорожный маршрут Кандыгаш – Урумчи (пограничный переход – станция Достык экспортная).

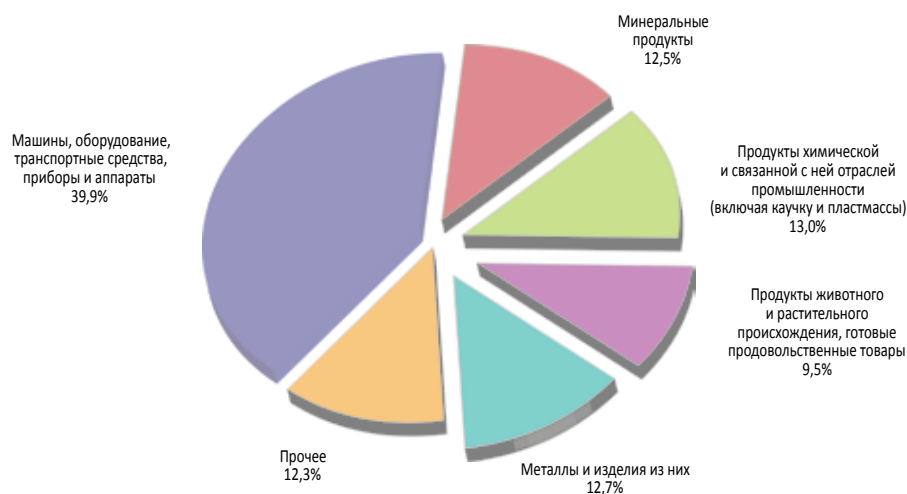
Поэтому в стоимости транспортировки владельцам казахстанских металлов необходимо предусмотреть расходы на перевод документов и перегруз. Главной проблемой до сих пор остается именно разница в ширине железнодорожной колеи, что сказывается на времени транспортировки через границу.

Также на территории Китая берется сбор за перегруз на станции Алашанькоу, который взимается Китайской таможней и железной дорогой с транспортной компании, занимающейся перевозкой по территории Китая, либо с получателя груза. Ориентировочное время казахстанского металла в пути – 10 суток. Маршрут, помимо потребителей казахстанской продукции, в самом Китае ведет к тихоокеанским портам этой страны – Ляньюньган, Чиньдао, Тяньцзинь. Сегодня по всему этому пути полным ходом идут грузы с казахстанским металлом.

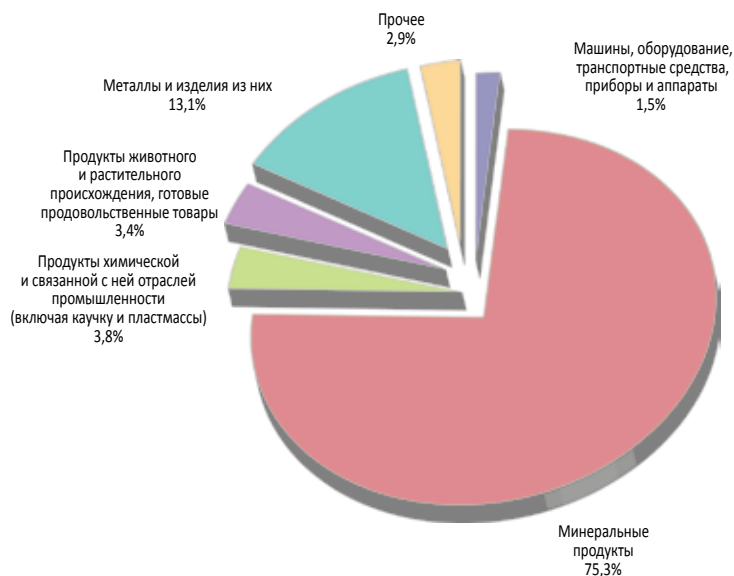
Однако способность переработки и пропуска большого количества грузов на станции Достык – Алашанькоу и приближение данного пункта к пределу своей термимальной емкости существенно



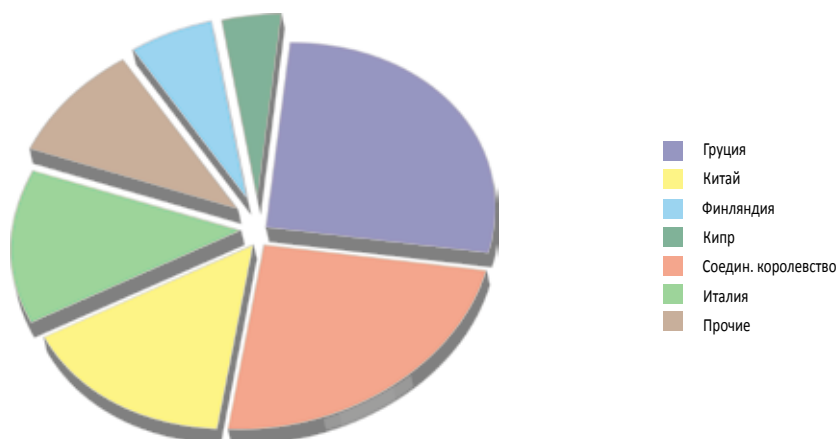
ТОВАРНАЯ СТРУКТУРА ИМПОРТА В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 г.



ТОВАРНАЯ СТРУКТУРА ЭКСПОРТА В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 г.



ПОСТАВКИ ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ПО СТРАНАМ ИЗ КАЗАХСТАНА В ДАЛЬНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ 2012 г.



ограничивает возможности расширения объемов транспортного взаимодействия РК и КНР.

Имеющаяся в нашей стране железнодорожная сеть также дает выход на Иран, Россию и бывшие союзные республики, что обеспечивает выход к портам Черного Средиземного и Балтийского морей.

Пункт пропуска Жайсан, расположенный в 80 км от Актюбинска по направлению к Оренбургу, является одним из наиболее современно оборудованных.

По железнодорожному маршруту Актюбинск – Уральск – Самара и Караганда – Астана составы с казахстанским металлом выходят на трансевропейский коридор через Челябинск – Екатеринбург на Варшаву – Берлин. Эти маршруты обеспечивают связи Казахстана с Евросоюзом.

По сведениям АО «НК «Казахстан темир жолы» потребителями железорудных окатышей АО «ССГПО» (Костанайская область) в Китае являются Баганский (железнодорожная станция Уси) и Джубангский (станция Люхуа) металлургические заводы.

Основными направлениями отгрузки казахстанских ферросплавов на экспорт является, кроме КНР, Прибалтика – порты Клайпеда, Рига, Мууга, Калининград. Также по железной дороге по северному побережью Каспийского моря казахстанские ферросплавы идут в Азербайджан (порт Баку). Однако этот северо-каспийский маршрут экспорта металлов (станция Макат – Атырау – Астрахань – Самур – Баку) имеет ряд недостатков. Среди них – значительные задержки грузов при пересечении границ трех государств. Есть также риски потери части продукции в связи со сложной криминогенной обстановкой на пути следования. Свою роль играют и длительные сроки доставки продукции потребителю.

Важным направлением экспорта металлов в Азербайджан и другие страны стал казахстанский порт Актау. Через него пролегает ряд международных маршрутов, грузы могут направляться в порт Баку (Азербайджан), далее в страны Кавказа или через Черное море в страны Европы. Доставка осуществляется азербайджанскими паромными (перевозят железнодорож-

ные вагоны), она нерегулярна, по мере накопления груза – примерно 2 раза в месяц. Время в пути – 24 часа. Но и здесь казахстанские грузы теряют свои конкурентные преимущества, поскольку задерживаются в порту в связи с недостатком морского транспорта.

Практика показывает, что динамичный металлургический рынок требует от производителя быстрого реагирования. В перевозке грузов основным преимуществом сегодня становятся сроки доставки. К примеру, согласно информации руководства АО «Казтранссервис» (оператор контейнерных перевозок АО НК КТЖ), время доставки казахстанских ферросплавов в украинский порт Херсон по железной дороге составило семь суток, что стало перспективным с точки зрения конкурентоспособности маршрута результатом.

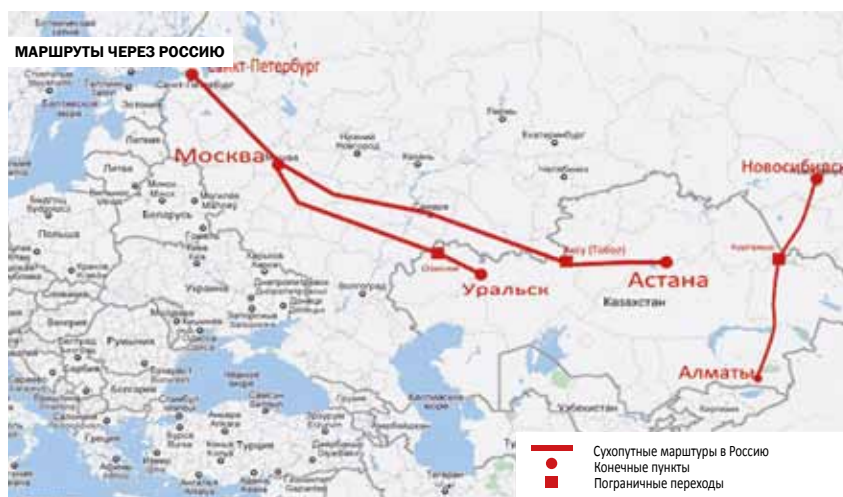
Сейчас казахстанские ферросплавы по железной дороге отправляются не только в украинские и российские черноморские порты, но и в Запорожье на расположенный здесь металлургический комбинат ОАО «Днепропецсталь». Однако и здесь не все гладко. Среди недостатков можно назвать длительные процедуры при пересечении границ, длительный срок доставки, сравнительно высокая цена перевозки.

Есть и другое российское направление отгрузки казахстанских ферросплавов – по железной дороге на Западно-Сибирский (г. Новокузнецк), Магнитогорский, Челябинский металлургические комбинаты.

Следует сказать, что казахстанский алюминий по российской железной дороге отправляются в порты Балтийского (Рига и Мууга) и Черного моря (Новороссийск), в Республику Беларусь (станция Степанка).

Грузы с металлами из Казахстана также идут по маршруту «граница РК Актау – Атырау – Астрахань» с выходом в районе Астрахани на 9-й трансъевропейский коридор (Хельсинки – Астрахань).

Таким образом, железнодорожный транспорт является основным видом транспорта для экспорта казахстанской металлургической продукции. Железной дороге в деле продвижения казахстанского



металлургического экспорта нет альтернативы по грузообороту, структуре и надежности.

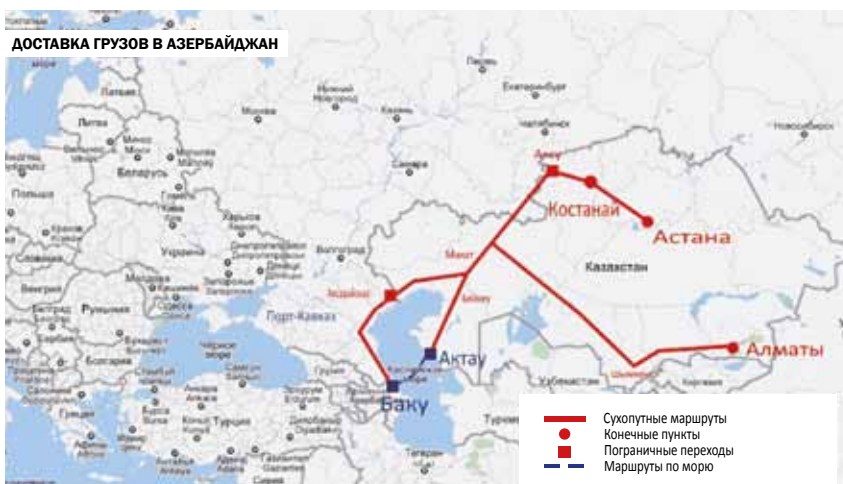
Однако успеху казахстанских экспортных товаров, в частности, продукции горно-металлургического комплекса в другие страны мешают долгие сроки доставки, во многом связанные с состоянием транспортной инфраструктуры и организацией перевозок. Поезда с экспортным металлом идут из Казахстана медленно и долго. Как следствие – наблюдается высокая стоимость доставки потребителю: на ее долю может приходиться 25–30% себестоимости продукции.

Поэтому оптимизация транспортных расходов в Казахстане позволит уменьшить цену экспортных металлов и повысит их конкурентоспособность. Этому будут способствовать строительство новых железнодорожных участков: Узень – Болашак (государственная граница с Туркменистаном), обеспечивающий кратчайший выход в страны Персидского залива по маршруту Узень – Гызылга – Бе-

рекет – Этрек – Горган; Жетиген – Коргас, соединяющего вторым пограничным переходом железнодорожные системы Казахстана и Китая.

Очевидно, что потенциал конкурирующих как с морскими маршрутами, так и между собой железнодорожных экспортных коридоров в нашей стране не реализован в должной мере. Это осознают участники казахстанского экспортного рынка (государство, металлургические компании и перевозчики).

В связи с этим Президентом Казахстана поставлена задача по превращению Казахстана в современный логистический хаб. Эта задача предполагает достижение транспортной системой Казахстана высочайшего уровня конкурентоспособности. Жизненно важной необходимостью является полноценная реализация отраслевой Программы развития транспортной инфраструктуры на 2010–2014 годы, предусматривающей институциональную реформу железнодорожного транспорта.



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ «НАРОДНОГО IPO»

ОЧЕРЕДНАЯ ПРИВАТИЗАЦИОННАЯ ВОЛНА НАКРЫВАЕТ КАЗАХСТАН. НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПАНИИ, ВХОДЯЩИЕ В АО «ФНБ «САМРУК-КАЗЫНА», ВЫХОДЯТ НА «НАРОДНОЕ IPO». ПЕРВОЙ ЛАСТОЧКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ УЖЕ ВЫСТУПИЛО АО «КАЗТРАНСОЙЛ», ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ КОТОРОГО МОЖНО СЧИТАТЬ УСПЕШНЫМИ. К «НАРОДНОМУ IPO» ПРИГЛЯДЫВАЮТСЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ.

■ Жанболат МАМЫШЕВ

После массовой пиар-кампании в средствах массовой информации и социальных сетях оказалось, что по итогам подписки на акции АО «КазТрансОйл» были удовлетворены 34 676 заявок от граждан республики – 79,1% от общего объема размещения, 10 заявок накопительных пенсионных фондов – 20,4% от объема размещения, и 1 заявка маркет-мейкера (компания, которая должна будет обеспечить постоянную покупку-продажу акций определенного эмитента) – 0,6% от объема размещения. В итоге в рамках Госпрограммы «Народное IPO» было размещено 38 463 559 простых акций «КазТрансОйла» на 28 млрд. тенге.

При этом остались еще и неудовлетворенные заявки физических лиц, пожелавших купить акции нефтепроводной компании на сумму свыше 7 млн. тенге. Общая сумма неудовлетворенных заявок составила 71,6 млн. тенге.

Интерес к акциям «КазТрансОйла» понятен: компания владеет сетью магистральных нефтепроводов и водоводов общей протяженностью около 8 тыс. км, через которые на экспорт и внутренний рынок поставляется порядка 59% от всей добываемой нефти в Казахстане. В ходе подготовки к «Народному IPO» представители «Самрук-Казыны» отмечали, что «КазТрансОйл» был выбран первым для размещения в том числе и потому, что компания не зависит от колебаний цен и других факторов на международных рынках. При этом тарифы на транспортировку нефти через нефтепроводы компании были недавно повышены и, вероятнее всего, продолжат свой рост в ближайшие годы.

Помимо нефтяных и нефтепроводных компаний интересными для потенциальных инвесторов могут стать и компании горно-металлургического сектора.

Но здесь нужно, во-первых, разобраться, где лучше провести размещение акций. Традиционно, превлекательной и для банков (АО «Народный Банк Казахстана», АО «Казкоммерцбанк»), и для нефтяных (АО «РазведкаДобыча «КазМунайГаз»), и для металлургических («Казахмыс», ENRC) компаний является Лондонская фондовая биржа. Причины довольно просты: в Лондоне активно ведется торговля нефтью и металлами, а также традиционно силен фондовый рынок. Поэтому зачастую Казахстан в лице KASE (Казахстанской фондовой биржи), на торгах которой также торгуют акциями этих банков и компаний, лишь следует за изменениями на Лондонской площадке. При этом в отдельные дни на Казахстанской бирже может быть вообще не заключено ни одной сделки по акциям этих эмитентов.

«КазТрансОйл» вышел на IPO в относительно хорошее время на рынке, когда цены на нефть еще достаточно высоки. Другим благоприятным периодом IPO финансовых институтов и промышленных компаний было время до кризиса 2007 года. В 2008 году были за-

фиксированы рекордные цены на нефть, но общая настороженность на рынках осталась, в том числе и опасения рецессии в странах еврозоны.

Таким образом, при благоприятном внешнем фоне: высоких ценах на сырье и хороших объемах экспорта IPO сырьевых компаний может пройти вполне успешно. И, наоборот, сложно говорить об интересе компаний к публичному размещению своих акций, когда цены на металлы внизу и ситуация на международных рынках не внушают оптимизма.

Зато для самих инвесторов, в особенности потенциальных миноритарных акционеров, приобрести акции на «дне» – настоящая находка. К примеру, акции «Казахмыса» 21 января 2009 года можно было приобрести в ходе торгов Казахстанской фондовой биржи всего по 376 тенге, а менее чем через месяц – 13 февраля стоимость одной ценной бумаги компании достигла 626 тенге. Конечно, отчасти этому скачку помогла и проведенная в Казахстане в начале февраля 2009 года одномоментная девальвация тенге, благодаря которой акции сырьевых компаний также

резко выросли в цене. Но это было только началом долгого восхождения. В ноябре 2009 года акции медного гиганта на KASE достигли 3 254 тенге, что означало рост за 10 месяцев в более чем 8,5 раза. Никакой депозит в банке и некогда популярные в республике вложения в землю и недвижимость не могли принести такую прибыль за такой короткий период!

Если говорить о том, кто уже представлен на рынке, то можно вспомнить акции ENRC и «Казахмыса», обращающиеся на фондовых площадках Лондона и Алматы. Акции же ArcelorMittal, владеющего АО «АрселорМиттал Темиртау», котируются на биржах Нью-Йорка и Люксембурга. В Лондоне также представлена компания Shalkiya ZINC. Правда, есть и обратные примеры. Компания «Казцинк», ранее представленная на Казахстанской фондовой бирже, затем прошла процедуру добровольного делистинга. Но интерес к ней как важному игроку на рынке цветных и драгоценных металлов остался. 7 февраля на пресс-конференции в Астане заместитель председателя АО «ФНБ «Самрук-Казына» Куандык Бишимбаев сообщил, что госхолдинг приобрел 29-процентную долю в ТОО «Казцинк» у компании Verny Capital, не уточнив сумму сделки. «Сделка закрыта, мы сегодня приобрели 29% акций в этом предприятии (ТОО «Казцинк»)», — сказал К. Бишимбаев.

Какие горнорудные и металлургические компании могли бы выйти на «Народное IPO» в ближайшие годы? Прежде всего как о потенциальном кандидате на «Народное IPO» в обозримом будущем можно вести речь о национальной компании АО «Тау-Кен Самрук». Однако, по информации председателя правления ФНБ «Самрук-Казына» Умирзака Шукеева, передача компании запланированных ранее месторождений по различным причинам затянулась. Сама компания, по словам ее председателя правления Мажита Турмагамбетова, получила по итогам 2012 года убыток в 623 млн. тенге. То есть, все будет зависеть от того, какие же месторождения в итоге достанутся

ЛИДЕРЫ РОСТА/ПАДЕНИЯ:

Компания	Тикер	Валюта	Последняя цена	Изменение за 1 день, %
ENRC	ENRC	GBp	409,6	3,0
KAZAKHMYS PLC	KAZ	GBp	764,0	2,0
KCEL-ADR	KCEL	USD	14,0	1,4
URANIUM ONE	UUU	CAD	2,7	0,4
KAZKOMMERTSBANK-GDR	KKB	USD	2,5	- 0,4
MA PETROLEUM	MXP	GBp	4,1	- 0,6
KMG EP-GDR	KMG	USD	19,1	- 1,7
TETHYS PETROLEUM	PL	GBp	47,0	- 2,8

АКЦИИ ENRC И KAZAKHMYS PLC ПОДСКОЧИЛИ НА 3% И 2% СООТВЕТСТВЕННО В ЛОНДОНЕ, ПОДОГРЕТЫЕ ПОВЫШЕНИЕМ СПРОСА НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ДРАГМЕТАЛЛЫ

ИСТОЧНИК БТА СЕКЬЮРИТИС

национальной горнорудной компании. И, конечно, казахстанцы, которым, возможно, будет предложено в рамках «Народного IPO» «Тау-Кен Самрук» порядка 10% акций компании, смогут поучаствовать в этом не ранее того момента, когда национальная горнорудная компания выйдет на безубыточность.

При просчете выгод от выхода на «Народное IPO» действующим акционерам стоит учесть не только открывающиеся материальные возможности, но и репутационные риски. Не секрет, что мелкие инвесторы быстро забывают о полученных выгодах от роста стоимости акций, но хорошо помнят об их падении после размещения на бирже. Кроме того, компания должна быть готова к повышению своей прозрачности перед массовым инвестором, а не только крупными владельцами и стратегическими инвесторами.

С точки зрения частного инвестора, интереса в участии в «Народном IPO» всего два — рост курса акций и выплата дивидендов. Причем, как было отмечено ранее, изменение биржевой стоимости акций металлургических компаний может принести гораздо больше выгоды, чем дивиденды. Однако здесь возникает проблема с действиями регуляторов, которые могут значительно охладить спекулятивный пыл розничных инвесторов. К примеру, решение Национального банка Казахстана о запрете накопительным пенсионным фон-

дам покупать негосударственные ценные бумаги привело 24 января к падению стоимости акций «КазТрансОйла» на Казахстанской фондовой бирже более чем на 5%. 25 января Нацбанк снял ограничение на торговлю акциями компании накопительными пенсионными фондами, но ввел «рекомендацию» для покупки акций «КазТрансОйла» в ценовом коридоре 750–850 тенге. С одной стороны, такая политика позволяет обезопасить розничных инвесторов от рисков падения стоимости акций ниже цены размещения, что приведет к убыткам казахстанцев в ходе первого «Народного IPO». С другой стороны, подобные шаги в итоге не позволяют инвесторам максимизировать прибыль при возможном быстром росте стоимости акций.

Также следует учитывать и то, что одновременный выход нескольких компаний на «Народное IPO» может усложнить выбор для непрофессиональных инвесторов. Возможно поэтому Госпрограмма «Народное IPO», рассчитанная до 2015 года, предусматривает поэтапный вывод на фондовый рынок акций наиболее крупных и стабильных государственных компаний. Если ранее планировалось, что в 2013 году на IPO выйдут АО «KEGOC», АО «Air Astana», АО «НМСК «Казморттрансфлот», АО «Самрук-Энерго» и АО «КазТрансГаз», то теперь речь идет о том, что в первом полугодии размещение акций среди населения и пенсионных фондов проведет только KEGOC.



VII ФОРУМ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РК И РФ С УЧАСТИЕМ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ (Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 6-7 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОД.)
О. ГАВРИЛЕНКО БЫВШИЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИИ, НЫНЕ ПРОРЕКТОР ПО НАУКЕ И МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ВКГТУ ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА,
И БЫВШИЙ РЕКТОР ВКГТУ Г. МУТАНОВ, СЕЙЧАС ОН - РЕКТОР КАЗНУ

«ІРГЕТАС»: ПОИСК НАНОЗОЛОТА

ИХ РАБОТА СРАВНИМА С ТРУДОМ СРЕДНЕВЕКОВЫХ АЛХИМИКОВ. ТОЛЬКО ВМЕСТО ПОИСКОВ «ФИЛОСОФСКОГО КАМНЯ» СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРОВОДЯТ КУДА БОЛЕЕ ПРАГМАТИЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВНИКАЯ В ГЛУБИННЫЕ ТАЙНЫ МЕТАЛЛОВ

■ Ольга СИЗОВА, Усть-Каменогорск

Лаборатории инженерного профиля «ІРГЕТАС», аналогов которой нет в Казахстане, исполнилось пять лет. Создан единственный в Казахстане центр мирового уровня, позволяющий проводить комплексные научные исследования, где в области металлургии, материаловедения, минерального сырья, геологии, экологии совместно работают ученые Казахстана, России, Украины, Японии, Германии. Основное направление деятельности уникальной лаборатории – это высокие технологии получения новых материалов на основе комплексного использования ресурсов горно-металлургической промышленности с проведением фундаментальных и прикладных научных исследований.

Региональная университетская лаборатория инженерного профиля «ІРГЕТАС» образована в Восточно-Казахстанском государственном техническом университете им. Д. Серикбаева 25 декабря 2007 года. В круг задач лаборатории входят глубокое изучение минерального сырья, разработка научных продуктов и коммерческих технологий, в том числе нанотехнологий, развитие научно-технического сотрудничества с зарубежными партнерами, проведение исследований в рамках научных программ, подготовка докторских и магистерских диссертаций и другие виды деятельности.

По результатам исследований выявлены перспективные площади для разведки новых месторождений полезных ископаемых, разрабатываются модели строения многослойных покрытий различных материалов, ведется работа над созданием программного продукта для численного автоматизированного их расчета.

ПРОЕКТЫ ПОД МИКРОСКОПОМ

Поиск нанозолота, его нахождение в различных фракциях – одна из самых крупных и значимых работ.

– Исследование золотосодержащих руд, концентратов, их «хвостов» (отходов производства) на предмет нахождения в них золота в различных формах, в том числе наноразмерном состоянии – вот в чем смысл нашей работы, – говорит заведующий лабораторией Сергей Мисевра. – Существующие технологии не позволяют вскрывать элементы в наноразмерном состоянии, уходящие в отходы. Наша задача, изучить в каких формах они находятся в обогащенной руде и в «хвостах» и попытаться предложить технологии наиболее полного извлечения полезных компонентов.

Проведенные по темам грантового финансирования Министерства образования и науки РК исследования выявили, что в полиметаллических рудах Рудного Алтая, которые эксплуатирует ТОО «Казцинк», присутствуют мине-

ральные наноформы благородных и редких металлов, которые в настоящее время попадают в отходы производства, загрязняя окружающую среду. Планируются дальнейшие научные исследования по разработке новых технологий комплексной переработки руд.

– С ТОО «Kazakhmys Exploration» была проведена большая работа по строительству карт новых месторождений. Мы давали полный состав всех элементов из предоставляемых ими проб месторождений. Для конструкторского бюро горно-металлургического оборудования мы выполняли исследования прочности бурового инструмента, – говорит Сергей Мисевра. – Для Ульбинского металлургического завода провели лабораторно-аналитические исследования по элементному составу проб и образцов. А недавно завершили работу по заказу университета Акиита (Япония) по определению состава пород месторождений Восточного Казахстана.

приводит к дополнительному разрушению за счет электрохимических процессов.

Инновационным проектом «ІРГЕТАС», представленным недавно на выставке достижений научных организаций вузов и лабораторий, проводимой в рамках коллегии МОН РК, стала разработка новой технологии получения структурированных наноматериалов.

– При создании используется комбинированная обработка покрытий, нанесенных плазменными методами, – рассказывает руководитель проекта, доктор физико-математических наук Дарья Алонцева. – В результате формируются матрицы покрытия из нанозерен с микрокристаллическими выделениями упрочняющей фазы поверхности. Создан новый продукт на основе разработки модели поведения материала при облучении. Он отличается особой механической прочностью, устойчивостью к коррозии. Потребителями нового



А. САДИБЕКОВ, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

– Нами проведено исследование причин разрушения медных кесонов печи для плавки шликеров, – добавляет инженер-исследователь Айдар Садибеков. – Установлено диффузионное замещение меди углеродом, железом, серой, в результате на поверхности кесонов образуется слой железа, что

материала могут стать наши предприятия – Востокмашзавод, УМЗ, арматурный завод.

УНИКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В структуре ЛИП «ІРГЕТАС» – 13 секторов. Поставщиками приборов являются всемирно извест-

ные компании «JEOL», «ULVAC», «Seki Technotron», «Interactive Corporation» и другие.

– Исследования выполняются по таким направлениям, как просвечивающая и растровая электронная микроскопия, рентгеновская дифрактометрия, рентгено-флуоресцентная спектрометрия, масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой и атомно-эмиссионная спектрометрия микроволновой плазмы, – рассказывает Сергей Мисевра. – Так, у нас имеется уникальный прибор – просвечивающий электронный микро-

скоп JEM-2100 (Япония) с системой энергодисперсионного микро-(нано)анализа, который позволяет изучать структуру материалов на наноуровне, то есть на увеличении до 1,5 миллиона раз. Кроме того, мы можем проводить идентификацию кристаллических фаз, определять размеры частиц и кристаллов, количественное соотношение кристаллической и аморфной фаз, качественный и количественный наноанализ элементного состава образцов. Анализируются элементы от бериллия до плутония. К микроскопу была приобретена при-

ставка для микро- (нано)анализа (Великобритания) за 25 млн. тенге, а также STEM-система из Японии за 40 млн. тенге, позволяющая работать на просвечивающем микроскопе в растровом режиме.

Растровый электронный микроскоп JSM-6390LV позволяет изучать топографию поверхностей на увеличении до 300 тыс. раз, исследовать элементы от бора до урана.

Кроме того, в ЛИП имеется рентгеновский дифрактометр (Нидерланды), масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой и купленный недавно атомно-эмиссионный спектрометр (США), рентгено-флуоресцентный спектрометр CPB-1M (производство – Усть-Каменогорск). Масс-спектрометр позволяет изучать элементный состав руд, пород, металлов, проводить изотопный анализ.

Анализы проводятся на отменно высоком по чистоте уровне, например, лаборатория масс-спектрометрии, находится в специальной «чистой комнате», работают там в стерильной одежде и обуви, в респираторах, имеется система вентиляции, ведь для чистоты эксперимента даже воздух должен быть чистым.

Всего в создание лаборатории вложено 200 млн. тенге бюджетных средств за счет целевого гранта и почти 83 млн. тенге средств ВКГТУ им. Д. Серикбаева. Деятельность лаборатории осуществляется за счет базово-бюджетного, грантового, программно-целевого финансирования, а также внебюджетных финансов (хоздоговорных, научно-исследовательских работ). Специалисты лаборатории прошли обучение в Японии.

КОНКРЕТНЫЕ РАЗРАБОТКИ

В настоящее время на базе лаборатории инженерного профиля «IPGETAC» проводится ряд научных изысканий.

Среди работ докторантов PhD – проведение исследования фазового состава проб природных сорбентов Восточного Казахстана (цеолиты, бентониты), создание технологии получения марочно-



го селена из некондиционных селенсодержащих материалов. Еще разработки в металлургии – усовершенствование комплексной гидрометаллургической переработки сложного медьсодержащего сырья, технология переработки упорного золотосодержащего сульфидного сырья с анализом состава руды и концентратов месторождения «Бакырчик», извлечение золота из труднообогатимых руд с применением бактериального выщелачивания, возможности переработки вольфрамсодержащего сырья гидрометаллургическим способом.

В геологии – это создание методики поисков золотосульфидных месторождений Западной Калбы на основе современных представлений об их генезисе, изучение рудоносности Знаменско-Байбуринского магматического пояса, разработка геофизических методов для оценки его золотоносности. Закономерности размещения черносланцевых образований Западной Калбы и Иртышской зоны Восточного Казахстана, изучение ультрадисперстных минеральных фаз благородных металлов золото-сульфидных месторождений ВКО, типоморфизм самородного золота кварцевожильного месторождения Казан-Чункур, эволюция сложных рудообразующих систем на примере колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая и другие исследования.

Магистранты занимаются усовершенствованием схемы измельчения тонковкрапленных медно-цинковых руд, оптимизацией технологии флотации труднообогатимой медно-цинковой руды, извлечением ультрадисперсных минеральных фракций из техногенных отходов, изучением возможности извлечения меди прямым выщелачиванием из бедных труднообогатимых сульфидных руд, исследованиями по очистке маточных растворов ионно-обменных процессов при обогащении урана. Среди инноваций – концепция оценки результатов измерений в аналитическом контроле цинкового производства ТОО «Казцинк».



Б. КОБЛАНБЕКОВ, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

В геологии же свое поле деятельности – изучение геологического строения и полезных ископаемых межгорных впадин на примере Усть-Каменогорской депрессии, особенностей формирования и оценка перспектив месторождений золото-березитового типа Большого Алтая и другие проекты.

Студенты проводят ряд своих научно-исследовательских работ, например, на определение содержания редкоземельных элементов в рудах и породах нашего региона, ионов хрома при очистке сточных вод и исследование сорбционных свойств сорбентов после их утилизации.

Лаборатория осуществляет сотрудничество с крупными казахстанскими и зарубежными научными центрами и университетами. Среди них – Университет Акита (Япония), университет им. Отто фон-Гуэрике (Германия), государственный технологический университет – МИСИС (Москва), Томский политехнический университет, научно-технологический парк «Мелолит» (Беларусь), международный исследовательский центр по нанотехнологиям «Polymate» (Израиль), Алтайский государственный технический университет (Барнаул), Музей естественной истории (Великобритания) и многие другие. Деловое партнерство ведется с предприятиями JEOL Ltd., ULVAC,

Inc., Seki Technotron, Interactive Corporation (Япония), Kazakhmys Exploration, Ульяновский металлургический завод, Востокмашзавод, «Казцинк», «Казцинктех», Серебрянский завод неорганических производств, ВНИИцветмет, «Ульба-ФторКомплекс» и другими.

«IPGETAC» сегодня – основа для разработки новых высоких технологий. И очень часто при ее упоминании повторяется слово «впервые»... Впервые в истории Казахстана проведены Международная казахстанско-российско-японская научная конференция, Международная выставка по нанотехнологиям, мастер-классы работы на современном японском научно-исследовательском оборудовании...

Впервые в республике подписан договор между ВКГТУ им. Д. Серикбаева и всемирно известной японской компанией JEOL Ltd. о создании казахстанско-японского учебно-научно-исследовательского сервисного центра по нанотехнологиям и электронной микроскопии. Заключены договоры на проведение совместных научно-исследовательских работ по проблемам физического материаловедения, нанотехнологий и перспективам создания новых материалов с ведущими научными центрами мира.

Нанопоиск продолжается...

В ЕДИНСТВЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

СМЕЛЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО РАЗВИТИЮ ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПОСТАВИЛИ В ЭКИБАСТУЗЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ, ВХОДЯЩЕМ В СТРУКТУРУ ТОО «БОГАТЫРЬ КОМИР»

■ Василий МАТВЕЮК, фото автора

На базе завода по ремонту горнотранспортного оборудования казахстанско-российской угледобывающей компании «Богатырь Комир» в сентябре 2012 года стартовал пилотный проект по внедрению дуальной системы подготовки профессиональных кадров. Его инициатором выступило АО «Самрук Казына». В качестве социального партнера был выбран Экибастузский колледж № 18 им. Косыма Пшенбаева, в стенах которого обучаются будущие кадры угледобывающей отрасли: токари, электрослесари по обслуживанию и ремонту горного оборудования, электрогазосварщики, электромонтеры контактной сети, помощники машиниста экскаватора и локомотива.

— Как известно, дуальная система профессионального образования уже давно получила мировое признание, — комментирует директор учебно-курсового комбината компании «Богатырь Комир» Любовь Шарипова. — Это наиболее распространенная и признанная форма подготовки кадров, которая комбинирует теоретическую

подготовку в учебном заведении и производственное обучение на предприятии. На ее внедрении и дальнейшем развитии особый акцент сделал в одном из своих недавних выступлений Глава государства Нурсултан Назарбаев.

Для участия в пилотном проекте была определена профессия «электрослесарь по обслуживанию



и ремонту горного оборудования». Сегодня специалисты этой квалификации особенно востребованы на предприятиях компании.

Новое дело всегда требует тщательной подготовки и ответственного подхода к его выполнению. Поэтому здесь была создана специальная рабочая группа, в которую вошли главные и ведущие специалисты. На их плечи легла очень серьезная и важная обязанность по разработке и утверждению на весь

«ИСПОКОН ВЕКУ ХОРОШИМ МАСТЕРОВЫМ СТАНОВИЛСЯ ЧЕЛОВЕК, РЯДОМ С КОТОРЫМ БЫЛ ОПЫТНЫЙ И НЕРАВНОДУШНЫЙ МАСТЕР, ПОМОГАВШИЙ УЧЕНИКУ ОСВОИТЬ ВСЕ ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ. ИМЕННО НА НАСТАВНИКАХ ЛЕЖИТ ОСНОВНОЕ БРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ МОЛОДЫХ РАБОЧИХ АЗАМ ПРОФЕССИИ.»



период реализации проекта плана мероприятий. При этом за основу было взято понимание того, какой для предприятия сегодня нужен специалист и какими навыками он должен обладать. Исходя из этого, было принято решение о поэтапном изучении всех видов электрослесарных работ на теоретических занятиях и приобретении практических навыков, позволяющих выполнять весь комплекс операций, определенных профессиональным стандартом.

Для участия в проекте были отобраны 18 наиболее перспективных ребят. Их направили на производственные участки завода РГТО и закрепили за опытными наставниками.

Как ни печально это признавать, но и сегодня, когда тотальная безработица осталась далеко позади, выпускникам вузов или профтехучилищ не так-то просто устроиться на работу. Преградой на этом пути для них в первую очередь становится отсутствие соответствующего опыта.

Но для будущих электрослесарей – Станислава Серебренникова, Владимира Чепурнова, Анвара Зейнуллина и других юношей из этой группы – проблем с трудоустройством, похоже, не будет. Такую надежду дает им уже само участие в проекте.

Но все же это не стопроцентная гарантия. Теперь все будет зависеть только от самих ребят: от того, как успешно они освоят учебную программу, как покажут себя в коллективе.



ДОВОЛЕН СВОИМИ ПОДОПЕЧНЫМИ М. СЫМБАТОМ И М. ОМАРОВЫМ И СЛЕСАРЬ-НАСТАВНИК В. НАТХА

– Мы хотим добиться качественной подготовки будущих специалистов, – говорит инженер по подготовке кадров учебного пункта завода РГТО Евгения Лещенко. – Дуальная система позволяет совместить в учебном процессе и теоретическую, и практическую подготовку. Не секрет, что в период практики у студентов возникают вопросы, на которые не

технолога или главного механика. В процессе дуального обучения вновь поднимается на высоту статус производственных наставников. И это – не случайно. Ведь испокон веку хорошим мастеровым становился человек, рядом с которым был опытный и неравнодушный мастер, помогавший ученику освоить все тонкости профессии. Именно на наставниках лежит ос-

ный станок, является «вотчиной» слесаря-ремонтника Асхата Мухамеджанова. Рядом с ним – первокурсник колледжа, его будущий

«ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ БЫЛИ ОТОБРАНЫ 18 НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РЕБЯТ. ИХ НАПРАВИЛИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УЧАСТКИ ЗАВОДА РГТО И ЗАКРЕПИЛИ ЗА ОПЫТНЫМИ НАСТАВНИКАМИ»

всегда правильно могут ответить даже наставники. В этих случаях заводские специалисты дают ребятам необходимые разъяснения. После этого они уж точно никогда не забудут то, о чем услышали непосредственно из уст инженера-

новное бремя обучения молодых рабочих азам профессии. На заводе по ремонту горнотранспортного оборудования эта ниточка никогда не обрывалась.

...Небольшое по размерам помещение, где установлен сверлиль-



Т. НЕДИЛЬКО, ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ЗАВОДА РГТО ПРОВОДИТ КОНСУЛЬТАЦИЮ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

коллега Фархат Алтынбек. Фархат приехал в Экибастуз из поселка Майкаин. Парень понимает, что после окончания колледжа работу в родном поселке найти будет крайне сложно. И потому он старается хорошо освоить профессию слесаря по обслуживанию и ремонту горного оборудования, чтобы, воспользовавшись возможностью, которую ему предоставляет пилотный проект, остаться на заводе. Наставник в свою очередь просто не нахвалится своим подопечным: тот постоянно интересуется любой мелочью, пытается сам поработать... Увы, по правилам техники безопасности Фархат пока не имеет права самостоятельно становиться к станочному оборудованию.

– Для того чтобы научить его работать, – говорит наставник, – я не отхожу от него, показываю, как надо вставлять заготовку в патрон, как подводить сверло к детали, словом, всему тому, что он должен освоить.

Доволен своими подопечными и слесарь шестого разряда по обслуживанию и ремонту горного оборудования из механического участка Виктор Натха. У него два

ученика – Махмет Сымбат и Максат Омаров. Ребята также спешат узнать все тонкости слесарного дела. Они считают, что это хороший старт для их производственной

минимальную заработную плату, предусмотренную законодательством.

– Курируя учебные процессы, специалисты компании «Богатырь



НАСТАВНИК И УЧЕНИК – А. МУХАМЕДЖАНОВ И ЕГО БУДУЩИЙ КОЛЛЕГА Ф. АЛТЫНБЕК



карьеры, каждый из них мечтает превзойти своих наставников в мастерстве и опыте.

Не надо думать, что работа с учениками – это «соцнагрузка», которую руководство компании возложило на плечи опытных наставников. Сами рабочие педагоги считают это своей почетной миссией. Но есть в этом и материальная заинтересованность. Каждый производственный наставник ежемесячно получает надбавку к основной зарплате. А если он за время производственной практики подготовит хорошего специалиста, отвечающего всем требованиям дуальной системы обучения рабочих кадров, то дополнительно получит еще половину оклада. В плодотворной учебе заинтересованы и сами ребята из пилотной группы. Компания ежемесячно платит им

«Комир» взяли на себя обязанности по определению уровня подготовки учащихся после каждого этапа учебы, – говорит директор учебно-курсового комбината Любовь Шарипова. – Это позволит по рекомендациям инструкторов производственного обучения дополнять учебно-производственную практику теоретическими занятиями, привлекая для проведения обучения главных специалистов завода по ремонту горнотранспортного оборудования. Реализация дополнительных специализированных программ, предложенных главными специалистами, позволит проводить промежуточную аттестацию учащихся в квалификационных комиссиях учебно-курсового комбината. Их состав формируется из заводских мастеров электрослесарного дела.

ИЗМЕНЯЯ МИР К ЛУЧШЕМУ



ШАГ ЗА ШАГОМ, ГОД ЗА ГОДОМ ТОО «КАЗЦИНК» МЕНЯЕТ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР К ЛУЧШЕМУ, УМЕЯ НЕ ТОЛЬКО СЛУШАТЬ, НО И СЛЫШАТЬ ЛЮДЕЙ.

■ Андрей КРАТЕНКО, фото автора

Первый в 2013 году меморандум о совместном участии в осуществлении социальных проектов подписали аким Восточно-Казахстанской области Бердыбек Сапарбаев и председатель правления ТОО «Казцинк» Никола Попович. На средства Казцинка в Усть-Каменогорске в нынешнем году будет построен крытый плавательный бассейн, отвечающий всем мировым стандартам. В длинном перечне социальных объектов, на которые пойдут средства металлургического гиганта, бассейн, может быть, самый показательный. Под стать Теннисному центру Smash, в котором, кстати, и состоялась церемония подписания меморандума. В этот же день здесь прошли финальные матчи республиканского открытого юношеского турнира по теннису.

Smash — это, между прочим, спортивный объект международного уровня, который был также построен в рамках социального государственно-частного партнерства. Идею строительства такого центра подсказал Президент страны Нурсултан Назарбаев.

В связи с этим глава региона Бердыбек Сапарбаев сказал:

— Реализуя идею социальной ответственности бизнеса, мы работаем со многими компаниями и предприятиями. Ежегодно на благотворительные цели в бюджет привлекаются значительные средства — от восьми до десяти миллиардов тенге. Это лучший

показатель в республике. Один из главных наших партнеров в этом благородном деле — компания «Казцинк». В 2010 году она по поручению Президента построила этот теннисный центр. Если раньше теннисом в нашей области занималась всего сотня ребят, то теперь только здесь тренируются 600 юных спортсменов. Четверо из них входят в сборную Казахстана. Шесть тренеров получили международные сертификаты. И сегодня благодаря Казцинку наши воспитанники имеют возможность выступать не только на республиканских, но и международных соревнованиях. Не случайно Казахстан попал

в десятку лучших теннисных держав. Впервые наша страна вышла в четвертьфинал Кубка Дэвиса, оставив позади сборную Австрии. Мы продолжим начатую работу. Недалеко от теннисных кортов строятся легкоатлетический манеж и центр единоборств. В 2013 году на средства Казцинка будет возведен крытый плавательный бассейн. И я хочу поблагодарить руководство компании за поддержку и понимание.

В ответном слове председатель правления ТОО «Казцинк» Никола Попович отметил, что компания ежегодно вкладывает значительные инвестиции в социальные

НАША СПРАВКА

Теннисный центр (4 крытых и 2 открытых корта) начал работать в 2010 году. Инвестиции составили 780 млн. тенге. В 2012 году компания выделила 66 млн. тенге на строительство еще пяти открытых кортов. В рамках меморандумов предыдущих лет за счет инвестиций компании начато строительство хоккейных модулей в Зыряновске и Риддере, это еще 1 млрд. тенге. В числе других социальных проектов Казцинк значителен реконструкция и оснащение детских садов в Зыряновске и Риддере. Они уже работают. Благоустройство, ремонт фасадов и крыш. Компания профинансировала также приобретение и установку детских игровых площадок, восстановление и ремонт игровых площадок внутри дворов. Благодаря государственно-частному партнерству устькаменогорцы получили Аллею влюбленных на Набережной Иртыша. Средства, ранее перечисленные в фонд «Парыз», позволили начать работу над многими другими объектами социальной инфраструктуры в Усть-Каменогорске. Меморандум 2012 года предполагал инвестиции в сумме 2,6 млрд. тенге, но итоговая сумма вложений оказалась больше почти на 100 млн. тенге. В 2013 Казцинк планирует вложить в социальную сферу порядка 2,6 млрд. тенге. И в нынешнем году Казцинк обязуется выделить фонду «Парыз» около 1,2 млрд. тенге. На эти средства намечено приобрести, реконструировать и сдать «под ключ» здание детского сада в городе Риддере. В Усть-Каменогорске планируется строительство крытого бассейна.

проекты, в том числе в строительство спортивных объектов. Так, по инициативе акима Восточно-Казахстанской области был отремонтирован Дворец спорта, построены два хоккейных модуля в Усть-Каменогорске и начато строительство подобных модулей в Зыряновске и Риддере.

— Я рад, — признался Никола Попович, — что наше сотрудничество продолжается, что мы подписываем столь масштабный меморандум. Мы будем продолжать наши природоохранные мероприятия. А когда мы обсуждаем с акимом перечень объектов, в которые будем вкладывать средства, то выбор, как правило, останавливается на спортивных сооружениях. Вспомните, каким непривлекательным и угрюмым выглядел прежде Дворец спорта. Теперь у него совершенно иной облик.

Молодой хоккеист Иван Алексеев публично поблагодарил обе стороны:

— Я хочу, — сказал юноша, — выразить вам признательность за создание двух хоккейных модулей. Они дадут мощный толчок дальнейшему развитию зимних видов спорта. Усть-Каменогорск вернет себе славу родины казахстанского хоккея.

В 2013 году Казцинк планирует вложить в социальную сферу порядка 2,6 млрд. тенге. Эти средства

будут направлены также на развитие объектов инфраструктуры, на социальное развитие моногородов. Так, в Риддере появится благоустроенный городской пляж и новый тренажерный зал. Городской дворец культуры получит световое, звуковое и музыкальное оборудование.

Меморандум, кроме того, позволит улучшить медицинское обслуживание риддерцев. На средства компании планируется приобрести новое оборудование. К примеру, в городской больнице появится стационарный рентгеновский аппарат. В детской больнице на средства компании сделают ремонт. Риддер получит два новых автомобиля «скорой помощи» повышенной проходимости, а в горной местности трудно будет переоценить такое новшество.

Новое оборудование приобретут и для медицинского объединения в Зыряновске. Также выделены средства на реконструкцию вентиляции тубдиспансера, покупку автомобиля «скорой помощи» и создание тренажерного зала, аналогичного тому, что появится в Риддере.

В общем, и в 2013 году «Казцинк» продолжит финансировать социальные проекты Восточно-



ЦЕНТР, ПОСТРОЕННЫЙ ПО ПОРУЧЕНИЮ ПРЕЗИДЕНТА РК

Казахстанской области, не снижая ежегодных объемов инвестиций.

На брифинге, устроенном для журналистов после церемонии подписания меморандума, председатель правления ТОО «Казцинк» Никола Попович заметил, что Казцинк строит спортивные объекты не в коммерческих целях.

— Будущие чемпионы обязательно вырастают из богатых семей, — сказал Никола Попович. — Теннисный центр — это социальный объект, а на социальных объектах мы не пытаемся получить прибыль. Именно поэтому мы стремимся привлечь сюда как можно больше юных спортсменов. Создаем такие условия, чтобы полгода они могли заниматься на кортах под открытым небом.

Прозвучал в ходе брифинга и вопрос по использованию недр. Казалось бы, не в тему. Но это лишь на первый взгляд...

— Не нужно забывать, — сказал Никола Попович, — что мы не просто частная компания. Мы не изоли-



Н. ПОПОВИЧ: «МЫ — КРУПНАЯ КОМПАНИЯ, РАБОТАЮЩАЯ В МОНОГОРОДАХ...»

рованы от общества. Мы, крупная компания, крупные налогоплательщики. Работаем в моногородах. И от того, что существуют недр, на которых никто не работает, никому лучше не станет. Вот почему мы хотим получить максимальный доступ к рудным запасам в тех местах, где уже работаем. Обратите внимание, мы не стремимся идти в необжитые края и перевозить туда рабочую силу.

— Мы вкладываем средства и обеспечиваем людей работой там, где уже давно и прочно ведем освоение полиметаллических месторождений, — продолжил Никола Попович. — Мы имеем интерес и желание исполнять свои обязательства перед обществом в тех местах, где люди завязят от нас, а мы от них. И если там есть неиспользованные недр, вопрос об их освоении будет решаться. Это в интересах и Казцинка, и в интересах государства. Если начнется масштабное расширение производства в Риддере, то потребуются новые рабочие, приедут молодые специалисты, изменится демографическая ситуация. И сам собой встанет вопрос строительства жилья, инфраструктуры, решить который не удастся одним росчерком пера. Нужен комплексный подход. Это и есть политика развития моногородов.

— Вы строите социальные объекты в Усть-Каменогорске, Зыряновске, Риддере. В связи с этим у вас есть какие-то пожелания местной власти?

— У крупной компании всегда есть вопросы к власти. Но они решаются. Хочу, однако, заметить, что мы никогда не просили каких-то поправок для себя. Это кредо нашей компании.

Меморандум 2013 года предусматривает финансирование Казцинком спортивных и культурных мероприятий. В Риддере это будет республиканский лыжный фестиваль в День Независимости, республиканский конкурс авиамоделей в День Конституции.

В Зыряновске Казцинк спонсирует областной конкурс детского творчества и республиканский фестиваль бардовской песни «Золотой Тургусун». Кроме того, на протяжении многих лет Казцинк самостоятельно осуществляет некоторые социальные проекты, которые относятся к поддержке и развитию спорта, туризма, организации досуга в Риддере, Зыряновске и Усть-Каменогорске.

Продолжится помощь детским домам и приютам, домам престарелых. Компания считает своим долгом поддерживать тех, кто больше всего нуждается в помощи, вселяя в них веру и надежду.



И. АЛЕКСЕЕВ, МОЛОДОЙ ХОККЕИСТ

SUCCESS ПО-КАЗАХСТАНСКИ

ОН ВО ВСЕ НЕ ГОРД И ОТНЮДЬ НЕ ВЫСОКОМЕРЕН. ОН ОДИН ИЗ ТЕХ, КТО МАЛО ГОВОРИТ, НО МНОГО ДЕЛАЕТ. О СВОИХ ЗАСЛУГАХ РАССКАЗЫВАЕТ СКРОМНО, БЕЗ НАДРЫВА. И ЭТО НЕСМОТРИ НА ТО ЧТО ЕГО БРИГАДА ЦЕЛУЮ ПЯТИЛЕТКУ ДЕРЖАЛА ПЕРВЫЕ ПОЗИЦИИ ПО ВЫДАЧЕ РУДЫ НА-ГОРА.

■ Светлана ГУМБОЛЬДТ, фото Алины ЖУМАШЕВОЙ

Есть люди, на которых держится планета. Их деятельность не бросается в глаза и не служит вдохновением для романистов. Им не ставят памятники, а дома, где они живут, редко украшают мемориальные доски. И напрасно! Потому что без них не печется хлеб, не плавится металл, и электромагнитные волны не преобразуются в свет. Все это делается только при их самом непосредственном участии. Он незаменим! К числу таких незаменимых людей относится Евгений Колмагоров.

Евгений Иванович Колмагоров, машинист электровоза участка № 15 шахты № 57 Восточно-Жезказганского рудника компании «Казахмыс», родился в Восточном Казахстане. Он четвертый ребенок в семье. Помимо него у отца-фронтовика Ивана Николаевича и его жены Анастасии Семеновны росли еще семеро детей. Хозяйственность и приверженность к организованности, выработанные за детские и юношеские годы жизни в деревне, наложили свой отпечаток на всю нынешнюю домашнюю обстановку нашего героя.

Неумолимая логика порядка угадывается в каждом предмете быта. Мужская размеренность и основательность Евгения Ивановича слились воедино с женской благоразумностью его супруги Нахии Анваровны. Все на своем месте. Ничего лишнего. Своеобразный элемент уюта — расставленные повсюду рамочки с фотографиями, с которых весело улыбаются их любимые домочадцы. Стоит отметить, что семья у бригадира сродни небольшому интернациональному государству. Это истинная модель толерантности. Здесь и русские, и татары, и немцы, и казахи... Их сплоченность просто обязана послужить ярким примером мира и согласия между представителями разных национальностей, а сама чета Колмагоровых — прекрасным образцом настоящей крепкой семьи.

Нахия Анваровна — удивительная жена удивительного мужа. Оба они отлично дополняют друг друга. Он — застенчив и малословен. Она — улыбчива и общительна. Семейной жизни этого счастливого супружеского тандема уже более трех десятков лет. Но они до сих пор не утратили новизны чувств, а их взаимоотношения так же трепетны. Кстати, именно Нахия стала мужу надежной опорой и отрадой в тяжелые рабочие будни. Это сейчас Евгений Колмагоров успешный специалист, бригадир, а ведь когда-то начинал всего лишь помощником машиниста электровоза...

Азы своей профессии постигал в Балхашском профессиональном училище, после чего был направлен в тогдашний город Никольский Карагандинской области (ныне Сатпаев) на Северо-Жезказганский рудник. СЖР стал для него второй, после срочной службы в Днепропетровске, школой жизни. Именно тут он учился мужественно переносить все трудности и тяготы горняцкой профессии. Затем жизнь повернулась так, что молодой специалист поступил на Восточно-Жезказганский рудник и уже там доказал свой профессионализм. Освоиться ему на новом месте помогает бригадир Анатолий Андреевич Михайленко. Он с готовностью поручился за новичка, и вскоре тот сам стал показывать заметные успехи.



Е. КОЛМАГОРОВ

Вопрос об общем трудовом стаже заставил Евгения Ивановича ненадолго задуматься. Произведя нехитрые подсчеты, мы выяснили, что цифра эта равняется почти 40 годам.



«БРИГАДА ЕВГЕНИЯ КОЛМАГОРОВА ДЕНЬГИ НЕ «ПОЛУЧАЕТ», А ЗАРАБАТЫВАЕТ»

— Это ж целая эпоха получается, — улыбается он. — А вообще в моей трудовой книжке всего две записи. Пять лет я отработал на СЖР, после перевелся на Восточно-Жезказганский рудник. С тех пор там и работаю. Много было у меня учеников. Всех не упомнишь. В своей бригаде сейчас самыми способными считаю машинистов электровозов Ва-

ли я о своем выборе? Нет, несколько. Работу свою люблю.

— Это точно, — подхватывает его супруга. — Он даже приходит после смены домой и записывает, сколько руды сегодня отгрузили, подсчитывает, дали план они или нет.

Еще в годы существования Советского Союза Евгений Иванович за безупречную работу и выслу-

Не мог не отметить наш герой в разговоре и значимость нового проекта по безопасности «Өмір», внедренного руководством компании «Казахмыс».

— Сейчас вообще стандартам безопасности уделяется повышенное внимание, — говорит он. — Считаю это делом нужным и важным. Как важно, собственно, и обновление технического парка на рудниках. Хотелось бы, конечно, чтобы и нашего 15-го рельсового участка коснулось техническое перевооружение. Запчастей мало, и порой заменить какую-то деталь довольно проблематично. Не к чему, чтобы электровозы простаивали в депо. Да и рудоспуски вручную чистить тяжело...

На последнем рабочем собрании горняки Восточного рудника подняли вопрос о замене электровозов. Руководство ПО «Жезказганцветмет» полностью разделяет мнение своих коллег о том, что менять электровозы надо. Инвестиции на приобретение новых машин будут выделены. В ближай-

«ЗА ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ МНОГО СМЕНИЛОСЬ РАБОЧИХ В БРИГАДЕ ЕВГЕНИЯ КОЛМАГОРОВА. СЕЙЧАС В КОЛЛЕКТИВЕ 15 ЧЕЛОВЕК, В ОСНОВНОМ ЭТО, КОНЕЧНО, МОЛОДЕЖЬ. НЕМАЛЫМ ПРЕМУДРОСТЯМ ПРОФЕССИИ ОБУЧИЛ НАШ ГЕРОЙ ЗА ЭТИ ГОДЫ СВОИХ ПОДОПЕЧНЫХ»

силия Федина, Виталия Казанцева, Николая Гришина. Василий на ВЖР уже 15 лет, а Виталий и Николай по 5, хотя общий трудовой стаж у первых двух более 15 лет, а у последнего перешел 30-летний рубеж. Работа нелегкая, но общими усилиями мы держим планку. Жалею

гу лет был награжден нагрудным знаком «Шахтерская слава» III степени. Следующий нагрудный знак — «Кеңші даңқы» III степени — тоже не заставил себя долго ждать. И это не считая многочисленных почетных грамот и благодарственных писем...

шие два-три года этот вопрос будет решен полностью. И между тем руководители призвали шахтеров бережней относиться к своему оборудованию. Момент эксплуатации рабочими горношахтного оборудования очень важен и сказывается на общем сроке работы машин и их техническом состоянии. К слову, ежегодно «Казахмыс» выделяет миллионы долларов на приобретение нового современного оборудования.

Рельсовый участок № 15 самый большой на Восточно-Жезказганском руднике. Численность сотрудников здесь составляет более 120 человек. Помимо бригады Евгения Колмагорова есть еще две – Евгения Маслюкова и Сапара Букетова. Руководит участком опытный начальник участка Александр Иванович Петренко, трудовой стаж которого насчитывает 35 лет.

– Все три бригады плановые показатели выполняют, работают дружно, слаженно, – отмечает он. – Что касается бригады Евгения Колмагорова, то тут в первую очередь надо сказать об отличной работе Василия Федина, Николая Гришина и, несомненно, самого бригадира. Еще хочется особо отметить Кенжегула Бимакаева. Трудится он у нас с 2004 года. Отличный трудяга, грамотный специалист своего дела. Если все будут такими, как он, то другого и желать не стоит. Среди молодых специалистов могу выделить Берика Ельтембаева. На руднике он уже восемь лет. Он хоть и молодой, но к работе относится ответственно. При ситуациях, требующих замены, ни одна бригада от него не отказывается, так как он хороший, добросовестный работник.

За три десятилетия много сменилось рабочих в бригаде Евгения Колмагорова. Сейчас в коллективе 15 человек, в основном это, конечно, молодежь. К слову, сын Виталий трудится здесь же. Немалым премудростям профессии обучил наш герой за эти годы своих подопечных.

– Тут просто необходим метод кнута и пряника, – признается Евгений Иванович.

А ведь действительно как иначе? Без требовательности и исполнительности бригадира запла-

нированные тонны руды на-гора попросту не выдать. Тяжела ноша руководителя. Нужно быть не только взыскательным педагогом, но и отличным психологом. Наш герой успешно справляется с функциями и того, и другого. Ему удалось подобрать свой «ключик» к каждому сотруднику, и поэтому работа на его участке кипит и спорится. И именно поэтому бригада Евгения Колмагорова деньги не получает, а зарабатывает.

Между прочим, судьба наградила Евгения Колмагорова не только замечательной женой, но и прекрасными детьми. Сын Виталий изначально учился на повара-кондитера, но затем, женившись, решил резко поменять сферу своей деятельности и переквалифицировался в машиниста электровоза. Прежде чем пойти по стопам отца, он окончил специальные обучающие курсы. Папина гордость – две дочери-близняшки Лена и Оля по-

– У нас очень хорошая родня. Бывает, и в Восточный Казахстан выбираемся к родственникам мужа.

– Раньше рыбалкой увлекался, – говорит Евгений Иванович. – А сейчас или свободного времени маловато, или здоровье не всегда позволяет. Да и устаешь после работы очень, не до активного отдыха.

Зато у молодых, уверена чета Колмагоровых, нынче огромный выбор увлечений. Благодаря инвестициям «Казахмыса» появился уникальный спортивно-оздоровительный комплекс. Любый желающий здесь может не только найти себе занятие по душе и товарищей по хобби, но и укрепить свое здоровье и улучшить физическую форму. Впрочем, и об обучении молодежи на медном гиганте не забывают. Именно с этой целью в Сатпаеве был создан технологический колледж при корпорации «Казахмыс». Однако, чтобы ты был

ТЯЖЕЛА НОША РУКОВОДИТЕЛЯ. НУЖНО БЫТЬ НЕ ТОЛЬКО ВЗЫСКАТЕЛЬНЫМ ПЕДАГОГОМ, НО И ОТЛИЧНЫМ ПСИХОЛОГОМ. НАШ ГЕРОЙ УСПЕШНО СПРАВЛЯЕТСЯ С ФУНКЦИЯМИ И ТОГО, И ДРУГОГО. ЕМУ УДАЛОСЬ ПОДОБРАТЬ СВОЙ «КЛЮЧИК» К КАЖДОМУ СОТРУДНИКУ, И ПОЭТОМУ РАБОТА НА ЕГО УЧАСТКЕ КИПИТ И СПОРИТСЯ

лучали высшее образование по экономическим специальностям сначала в Караганде, в МГТУ, но затем по стечению обстоятельств перебрались в родные края и окончили обучение уже в Жезказгане. Лена подарила родителям внучку Милену. Счастливые бабушка и дедушка в ожидании еще одного подарка судьбы: в семье Виталия тоже скоро грянет пополнение. Оля несколько лет трудилась кладовщиком на руднике Жомарт в компании Atlas Copco. Сейчас живет в Нижнем Новгороде. Сердце красавицы-бортпроводницы до сих пор свободно.

– А мы на дачу ездим к сватам, – смеется Нажия Анваровна, отвечая на мой вопрос о семейном отдыхе.

востребован как специалист, надо идти работать именно по той профессии, которой ты обучался. А уж в «Казахмысе» возможностей для дальнейшего развития у молодежи предостаточно, считают супруги.

Жизнь Колмагоровых представляет собой пример казахстанской модели успешности (то, что на Западе именуют модным словечком success), при которой совершенно не обязательно становиться банкиром или финансовым воротилой. Это тот уровень самодостаточности, который доступен каждому.

– У меня любимая работа, любимая жена, дети. И я вполне успешен, – улыбаясь, без тени рисовки говорит горняк Евгений Колмагоров.

«МУЖЧИНУ ДЕЛАЕТ «АРЫСТАН»!»

БЛАГОДАРЯ ПОДДЕРЖКЕ АО
«АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ» В ГОРОД
МЕТАЛЛУРГОВ ВЕРНУЛСЯ ХОККЕЙ

■ Светлана ЕГОРОВА, фото Татьяны БАРДИНОЙ

Одним из пунктов Меморандума о сотрудничестве, подписанном 7 февраля между акимом Карагандинской области и АО «АрселорМиттал Темиртау» на 2013 год, стал пункт о финансовой поддержке хоккейного клуба «Арыстан». Команда достаточно молода. Но уже успела стать обладательницей Кубка Казахстана и целенаправленно стремится к очередным вершинам. Коллектив АО «АрселорМиттал Темиртау» -- горячий болельщик и генеральный спонсор команды за ее почти трехлетнюю историю еще раз подтверждает, что является социально-ориентированной компанией.

Несмотря на сложности кризисного периода, компания «АрселорМиттал Темиртау» еще раз подтвердила свою социальную направленность, подписав очередной Меморандум о взаимном сотрудничестве с акимом Карагандинской области. В рамках подобных мемо-

рандумов решаются многие важные социальные вопросы городов и районов, в которых представлены предприятия «АрселорМиттал». Стоимость меморандума 2013 года составила 675,7 миллионов тенге (в 2012 году сумма меморандума составляла 1,3 млрд. тенге).

Что побудило к этому шагу руководство металлургического гиганта?

- Компания понимает, что несет ответственность не только за прибыль своих акционеров, но и за своих работников и жителей регионов, где находятся предприятия, -- считает генеральный директор АО «АрселорМиттал Темиртау» Виджай Махадеван. -- Группа «АрселорМиттал» намерена развивать свою производственную деятельность в Казахстане, и мы понимаем, что рост промышленной активности невозможен без социальных вложений. Сотрудники компании и их семьи должны чувствовать себя социально защищенными. По этой причине мы заключаем подобные меморандумы с исполнительными органами власти региона и надеемся на взаимопонимание и успешное сотрудничество в этом году и в дальнейшем.

Любовь к спорту и, в частности, к хоккею в крови у темиртауских металлургов. Во время домашних



В. БЕЛАН, ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР И Б. КАБАЛИН ПРЕЗИДЕНТ ХОККЕЙНОГО КЛУБА «АРЫСТАН»

матчей «Арыстана» на трибунах в ледовом Дворце спорта яблоку негде упасть. Сюда приходят семьи и бригадами. Здесь можно увидеть и представителей сильного пола (коих, конечно же, большинство), и прекрасных дам, и детей всех возрастов.

Фраза, вынесенная в заголовок, - «Мужчину делает «Арыстан» - красуется на билборде, украшающем один из главных проспектов Темиртау – проспект Республики. Отношение к хоккею у жителей города особое, оно и понятно: игра возродилась после нескольких лет забвения, когда многие уже и не надеялись на это.

Первая хоккейная команда появилась в Темиртау появилась в 1960 году по инициативе треста «Казметаллургстрой» и носила название «Строитель». Сначала было первенство Казахстана, затем – первенство РСФСР. С 1966 года команда была включена в класс «Б» второй лиги. Затем «Строитель» получил право участия в чемпионате СССР среди команд второй лиги класса «А» и остался там на двадцать сезонов. В большинстве чемпионатов игроки занимали 5-7

строчки итоговых турнирных таблиц.

Предпочтение в «Строителе» отдавали приезжим спортсменам, потому что своя школа за долгие годы существования команды мастеров так и не заработала в полную силу. До конца 1974 года «Строитель» играл на открытой площадке возле одноименного стадиона, а потом – на льду Дворца спорта, возведенного трестом «Казметаллургстрой», который, кстати, строил и весь металлургический комбинат. В начале восьмидесятых годов произошел взлет темиртауской команды – он был связан с подкреплением, полученным из расформированного алматинского «Енбека». Но коснулись «Строитель» и трудные времена. Карагандинские хоккеисты добились права выступать в первой лиге, и лучшие игроки «Строителя» стали перебираться туда. Результативность команды оставляла желать лучшего. Как следствие: в 1987-1988 годах темиртауская команда отставала свое место во второй лиге в переходных турнирах.

Чтобы в корне поменять ситуацию в лучшую сторону, тренеры

решили сделать ставку на возвращение своих бывших игроков из других команд. И это сработало! Уже в сезоне 1988-89 годов «Строитель» стал участником переходного турнира клубов первой и второй лиг. А самого большого успеха команда достигла в сезоне 1990-91 годов, опередив своего главного соперника – тюменский «Рубин» - на 6 очков и завоевав долгожданную путевку в первую лигу.

В первую лигу темиртауская команда вступила с другим названием - «Булат», и в итоговой таблице сезона 1991-92 заняла 7-ю строчку, опередив старожилов первой лиги «Сибирь» из Новосибирска, новокузнецкий «Металлург» и пермский «Молот». Потом было 8-е место в Первой лиге Уральской зоны Чемпионата России, затем – первое место и право на переход





в Высшую лигу Восточной зоны Чемпионата России. А потом настали трудные времена, финансирование прекратилось, и с 1999 по 2007 годы темиртаускую команду можно было лишь изредка видеть на первенствах республики.

Хоккей возродился в городе металлургов в 2010-м: при поддержке экс-акима Карагандинской области, а ныне Премьер-Министра Республики Казахстан Серика Ахметова и финансировании градообразующего предприятия «АрселорМиттал Темиртау» был создан клуб «Арыстан». Домашней ареной команды стал ледовый Дворец спорта, вместимость которого составила более 2,5 тысяч человек.

Этот день темиртаусцы запомнили надолго – 1 октября 2010 года, когда Темиртау отмечал свое 65-летие, в реконструированном на средства градообразующего предприятия ледовом Дворце спорта состоялся первый матч «Арыстана». Конечно же, был аншлаг. Болельщики даже стояли в проходах и сидели на лестницах.

-- Возродилась наша хоккейная дружина! Вы являетесь представителями Темиртау и градообразующего предприятия на хоккейных аренах, где вам приходится играть. Для вас, «арыстановцев», не может быть другого места, кроме первого! Удачи! – напутствовали тогда хоккеистов руководители АО «АрселорМиттал Темиртау».

«Львы» не ударили в грязь лицом: одержали победу над соперником – командой «Барыс-2»,

будто благодаря всех за помощь и поддержку...

Игрокам «Арыстана» - от 20 до 37 лет. Под руководством опытных наставников они не только сражаются с соперниками на ледовых аренах, но и занимаются благотворительностью. Например, в начале прошлого года «львы» на время превратились в Дедов Морозов. Воспитанники Майкудукского детского дома в преддверии праздника по традиции написали письма сказочному персонажу. Ребятишки мечтали о роликах, мячах, коньках. Воспитатели, изучив послания, решили обратиться за помощью к хоккеистам. Те, конечно же, не отказали в просьбе, закупили нужные подарки и отправились по адресу. Сначала было чаепитие с душевными беседами, вопросы ребят: «Как проходят тренировки хоккеистов? Из чего состоит экипировка игрока?», небольшая концертная программа, подготовленная силами воспитанников детского дома, а потом самое важное – исполнение желаний. Закончилась встреча напутствиями хоккеистов, раздачей автографов, рукопожатиями и фотографией на память. Многие мальчишки признались, что после встречи со «львами» решили стать хоккеистами.

Проводывают «арыстановцы» вместе с представителями администрации АО «АрселорМиттал Темиртау» и воспитанников Литвинского детского дома. Тут, конечно же, тоже не обходится без подарков.

Уже дважды компания «Арсе-

лорМиттал Темиртау», хоккейный клуб «Арыстан» и местный ледовый Дворец спорта проводили акцию «Твори добро» для детей-сирот и ребят, оставшихся без попечения родителей. Любой житель города мог принести с собой на матч плюшевую игрушку, а после игры бросить ее на лед. Собранные таким образом подарки для малышей спортсмены отвозили тем, кому они предназначались.

Остается добавить, что сезон 2010-2011 года Чемпионата Казахстана «Арыстан» закончил на 5-м месте, уступив в серии плейофф астанинскому «Барысу-2». В 2011 году клуб впервые принял участие в розыгрыше Кубка Казахстана. Заняв по итогам группового турнира первое место в своей группе, «львы» вышли в финал и одержали победу в решающем матче, переиграв в серии буллитов карагандинскую «Сарыарку». Эта победа ста-



ла первым крупным достижением в истории возрожденной темиртауской команды. Сезон 2011-2012 года «Арыстан» закончил на 4 месте, уступив в последнем раунде плей-офф «Сарыарке».

Продолжаются игры второго этапа открытого Чемпионата РК по хоккею с шайбой среди мужских команд высшей лиги сезона 2012-2013 гг. Пожелаем темиртауским «львам», за которых болеют все жители города металлургов, победы!



АММ

ASTANA MINING AND METALLURGY
C O N G R E S S

КОНГРЕСС «ASTANA MINING & METALLURGY» - ЭТО ГЛАВНАЯ ВСТРЕЧА ГЕОЛОГОВ, ГОРНЯКОВ И МЕТАЛЛУРГОВ

**Откройте новые возможности для развития Вашего бизнеса
в Центральной Азии, Конгресс «АММ», это:**

- Высокий Правительственный и Бизнес-уровень участников
(возможность встреч с Премьер-министром Казахстана, отраслевыми министрами ведущих горнодобывающих стран, первыми лицами крупнейших добывающих и производственных компаний)
- Идеальная бизнес-платформа для адресных встреч и деловых переговоров (B2B и G2B)
- Более 1200 профессиональных участников Форума из 25 стран мира
- Передовые поставщики технологий и сервисные компании на Выставке 2000 кв.м.
- Широкомасштабный PR и освещение в СМИ (97 инфо-партнера)



12-13 июня 2013
Астана, Казахстан

www.amm.kz

Организаторы



Министерство индустрии и новых
технологий Республики Казахстан



По вопросам участия обращаться:

Гаухар Бекманова - руководитель проекта
тел: +7 727 258 34 34; e-mail: gaukhar.bekmanova@iteca.kz

ТРУДНО БЫТЬ ОЛИГАРХОМ

НЕ В КАЖДОМ ЧЕЛОВЕКЕ НАЙДЕТСЯ ЗОЛОТОЙ ПРИИСК,
А ВОТ ГАЗОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЕСТЬ У КАЖДОГО!

■ Олег АХМЕТОВ



Когда в воскресенье в шесть часов утра зазвонил телефон, я схватил трубку и прошипел:

— Я люблю спать, спать любит меня. Но ты, Серик, не хочешь, чтобы мы были вместе! Дай мне поспать хотя бы в тот день, когда не надо работать!

— Как ни странно, но самая сильная мотивация — это работать, чтобы потом не работать, — заметил наш доморощенный философ. — Лучше заходи, пивка выпьем.

— Серик, а ты знаешь, что все соседи делятся на тех, кто каждый день бегают к вам за солью, и на тех, кто каждый день готов тебе насолить, — все еще не проснулся я. — А то, что ты уже практически алкоголик, я и не сомневаюсь.

Мой сосед слегка обиделся:

— Я не считаю себя алкоголиком. Хотя по мху на дереве могу точно определить, в какой стороне подадут хорошее разливное пиво.

— Хочу тебе сказать, Серик, я-то бросил пить, курить и возвращаться поздно домой!

— Поздравляю! Жена, наверное, счастлива? — спросил мой сосед.

— Я бы так не сказал. Каждый раз, открывая рот, она обнаруживает, что сказать-то ей нечего, — признался я. — Но я бы и тебе рекомендовал бросить пить. Здоровье побереги.

Но нашего доморощенного философа трудно сбить с мысли:

— Людей, которые едят чебуреки на вокзале, трудно чем-то напугать. Зато у меня перед глазами свежий пример: недавно мой приятель в родном ауле бросил пить. С тех пор его собака осталась без собеседника. Давай, заходи, поговорим.

На столе у моего соседа красова-

лась внушительная емкость с янтарным напитком и тарелка копченых лещей. А сам доморощенный философ суетился на напольных весах. Я удивился:

— Серик, а ты чего полез на весы?

— Хочу осознать величину, с которой я давя на земную поверхность! — весело заявил мой сосед.

— Ты бы лучше подумал о карьерном росте — ну сколько можно оставаться простым дворником? Пусть даже и при заводоуправлении, — пытался я надавить на его гордость.

Наш философ посмотрел на меня с прищуром и сказал:

— Успешная карьера, сосед, — это когда ты спешешь на работу в то время, как все остальные отправляются на шашлыки. А мне как искать новую должность? Дать объявление типа: «Безработный профессионал высокого класса, образование неоконченное среднее, рассмотрит достойные предложения по зарплате»?

— Нет, Серик, я серьезно. Думаешь, для тебя нет подходящих вакансий?

— Представь себе, недавно у нас повесили объявление: «В карьер на работу требуется опытный машинист экскаватора. Наличие экскаватора обязательно!» — сообщил мой сосед. — Я бы пошел, но только экскаватора у меня нет.

— А ты не хотел бы стать хотя бы разнорабочим?

— Как говорит наш инженер по технике безопасности: «Не суйте пальцы куда попало — их у вас не так много, как кажется», — процитировал наш философ. — Ты знаешь, какая это сложная профессия? Я каждый день вижу, как моему приятелю-разнорабочему все труднее совмещать работу слесаря, бригадира и начальника цеха!

— Неужели тебе не хотелось бы зарабатывать больше?

Серик отмахнулся:

— Поток денег всегда одинаков: по направлению к вам деньги двигаются с определенным сопротивлением, а от вас — сопротивление практически отсутствует.

— А не наивно в твоём возрасте ожидать повышения зарплаты?

— Наивно было бы в моём возрасте ожидать повышения потенции, а все остальное еще можно ожидать. Я подозреваю, что у меня такие же шансы заработать себе на приличную жизнь, как у карманного вора на нудистском пляже, — засмеялся Серик.

— Зря ты так. У нас сегодня немало примеров, как люди зарабатывают себе приличные деньги.

Наш доморощенный философ налил по бокалу пива и заметил:

— Я тоже знаю один пример. Я читал, что сын одного олигарха после окончания школы заявил отцу, что хочет стать шахтером. Тот сразу же подарил ему шахту.

Я решил сменить тему:

— Серик, а ты как отметил День всех влюбленных?

Мой сосед сделал солидный глоток пива и сообщил:

— Я прочитал недавно, что 14 февраля в Японии — день обнаженных мужчин, в США — день презерватива, в Германии — день психически больных, в Голландии — день компьютерщика. И что по-твоему должен был праздновать я, металлург, — День обнаженного сумасшедшего компьютерщика с пачкой презервативов в руках? Поскорее бы 23 февраля. А то уже пена для бритья заканчивается и носков осталось немного.