ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№2 (35) 2011 год

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

Председатель редакционного совета
А. О. ИСЕКЕШЕВ – заместитель Премьер-Министра РК, министр индустрии и новых технологий РК

Заместитель председателя редакционного совета
Н. В. РАДОСТОВЕЦ – исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор

Редакционный совет:

И. Б. ЕДИЛЬБАЕВ	советник президента ENRC Kazakhstan
Ф. ПАННИР	генеральный директор АО «Арселор Миттал Казахстан»
В. С. ШКОЛЬНИК	председатель правления АО «Национальная атомная компания «КазАтомПром»
Ю.П.ГУСЕВ	вице-президент АО «Казцинк»
В. И. ПОЛЫНОВ	генеральный директор АО «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел»
Г. Е. ИРГЕБАЕВ	главный инженер ТОО «Майкубен»
В. И. ЛАВЕЦКИЙ	технический директор корпорации «Казахмыс»
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
М. Д. НИКИФОРОВ	председатель Профсоюза работников угольной промышленности
А. Ж. НУРАЛИН	председатель Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности

Редакционная коллегия:

Н. В. РАДОСТОВЕЦ	исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
Н. К. ШАШКОВА	заместитель исполнительного директора АГМП
А. М. БАНЦИКИН	главный редактор
А. КАШКИНБЕКОВ	директор по связям с правительством и общественностью АО «Арселор Миттал Казахстан»
М. А. КУАНДЫКОВА	Управляющий Директор по корпоративным коммуникациям ENRC Kazakhstan
Л. П. СТАРОСТИНА	руководитель пресс-службы ТОО «Богатырь Комир»
М. В. РОЖКОВА	директор

Дизайн, верстка и допечатная обработка
Р. В. ГАРОВИЧ ***www.zhurnalverstka.ucoz.ru***

Корректорская служба
А. З. БИРЖАНОВА

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

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

На обложке:
Темиртауская команда альпинистов «АрселорМиттал-Вертикаль», покорившая четырехтысячники Северного Тянь-Шаня.
В номере использованы фото В. Гаркуши,В. Бугаева, А. Банцикина, Ю.Врублевской
Электронную версию журнала вы можете найти на сайте www.gmpom.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

Редакционная колонка

Двадцатилетие Независимости Казахстана горняки и металлурги страны отметят новыми достижениями. Итоги прошлого года, подведенные на коллегии Министерства индустрии и новых технологий РК, показывают, что у горно-металлургического сектора страны большой потенциал развития.

В 2010 году запущены 23 новых производства. В их числе предприятия, которые можно без всяких натяжек назвать инновационными. К ним относятся «Казахстанский электролизный завод» и завод по производству катодной меди на АО «Казцинк». А ведь 20 лет назад многие эксперты предрекали, что в Казахстане никогда не будет налажено собственное производство цветных металлов. История показала, насколько ошибочны были их представления.

Но введение в строй новых предприятий потребуют все больше электроэнергии. И далеко не случайно Глава государства обратился к этой теме в своем ежегодном Послании, поручив Правительству разработать и утвердить Комплексный план энергоэффективности. «Конкурентоспособность нашей экономики должна основываться на эффективных технологиях, обеспечивающих снижение энергозатрат», -- сказал Президент страны.

Между тем, сама энергетика нуждается в ускоренном развитии. Выступая на коллегии в Агентстве РК по регулированию естественных монополий, Премьер-министр Карим Масимов заявил: «Если мы не будем инвестировать в генерацию в электроэнергетической отрасли, если не вводить дифференцированные тарифы, энергетическая отрасль придет к краху».

Пример позитивного влияния инвестиционного тарифа на энергопроизводящие объекты продемонстрирован в ENRC. На Аксуской ТЭС (предприятии, входящем в группу компаний корпорации) закончены монтажные работы на энергоблоке №2. Запуск нового блока ТЭС поможет увеличить производительность Аксуского завода ферросплавов АО ТНК «Казхром». Крупный инвестиционный проект стал возможен только после принятия постановления Правительства об инвестиционных тарифах. В том, что высокий тариф употреблен во благо, а не во вред, лично убедился Вице-премьер - министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев, объехав ряд энергетических объектов Павлодарской области.

Но, разумеется, все намеченные планы могут быть реализованы только при одном условии: сохранении политической стабильности в стране. Именно поэтому внеочередной съезд Профсоюза трудящихся горно-металлургического комплекса поддержал предложение НДП «Нур Отан» о выдвижении кандидатуры Нурсултана Назарбаева на выборах Президента Республики Казахстан.

Содержание

Индустриализация

Сергей ГОРБУНОВ

Павлодар индустриальный

ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР-МИНИСТР ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РК АСЕТ ИСЕКЕШЕВ ПОСЕТИЛ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ОБЛАСТИ

Стр. **6-7**

Шаги интеграции

Стр. **10**

Консолидация металла

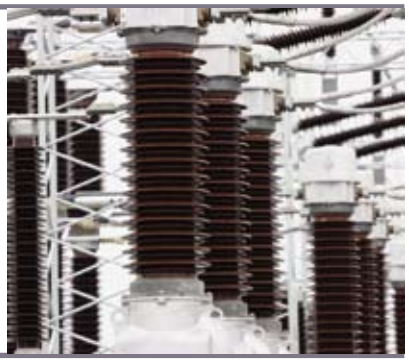
МЕЖДУ РОССИЙСКОЙ И КАЗАХСТАНСКОЙ АССОЦИАЦИЯМИ ПОДПИСАН МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Актуальное интервью

Стр. **12-13**

Тариф во благо!

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ О МОДЕРНИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ



Инновации

Кира ИВАНОВА

Работа на опережение

НА ЭНЕРГОБЛОКЕ №2 АКСУСКОЙ ТЭС ГОТОВЯТСЯ К ПУСКО- НАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ

Стр. **14-16**

Аналитика

Стр. **18-21**

Уголь упал, но отжался

ОБЗОР УГОЛЬНОГО РЫНКА

Содержание

Портреты

Алексей КАЛМЫКОВ

Алмаз Ибрагимов: «Мы воплотили мечту Президента»

Стр. 22-25

Human Resources

Виктория ШЕВЧЕНКО

Ученых -тьма!

В ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ ГОТОВЯТ СОБСТВЕННЫХ «ЛОМОНОСОВЫХ» ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Стр. 34-36

Возрождение

Светлана ЛОГИНОВА

Каражал:

ХРОНИКА РЕАБИЛИТАЦИИ

Стр. 40-41

О, спорт, ты мир!

Высотными маршрутами

КОМАНДЕ «ARSELORMITTAL-ВЕРТИКАЛЬ» ПОКОРИЛИСЬ ВЕРШИНЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Стр. 22-25

Новости

Стр. 11, 37

Юмор черный и цветной

Стр. 50-51

АГМП

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АГМП создана 27 мая 2005 года и сегодня объединяет 65 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 свои 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

ВОСЬМОЙ ВНЕОЧЕРЕДНОЙ СЪЕЗД ПРОФСОЮЗА ТРУДЯЩИХСЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЫДВИНУЛ КАНДИДАТУРУ НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА НА ВЫБОРЫ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕТАЛЛУРГА-В ПРЕЗИДЕНТЫ!

Алексей БАНЦИКИН

По всей стране проходят митинги в поддержку выдвижения кандидатуры Нурсултана Назарбаева на президентских выборах. В Павлодаре на предприятиях АО «Казахстанский электролизный завод» и АО «Алюминий Казахстана» рабочие поддержали кандидатуру Нурсултана Абишевича.

В Астане профсоюзные организации горно-металлургического комплекса страны также единодушно поддержали решение 13-го внеочередного съезда Народно-демократической партии «Нур Отан». Реализуя свое конституционное право, профсоюз горняков и металлургов выдвинул кандидатуру ныне действующего Главы государства на выборы Президента страны.

– На данном этапе нет более достойной альтернативы ныне действующему Президенту страны Нурсултану Назарбаеву, – заявил председатель Профсоюза ГМК Асылбек Нуралин. – За 20 лет независимости Казахстана мы пережили немало глубочайших потрясений: невыплаты зарплат, бартер, банкротство предприятий, поиск надежных инвесторов. И все это время в решении проблем мы чувствовали поддержку Нурсултана Абишевича, в прошлом высококлассного металлурга, который на практике знает нужды нашей отрасли и умеет на них правильно реагировать.

Лидер отраслевого профсоюза отметил, что в трудную пору кризиса Президент, объединив усилия Правительства, рабочих и владельцев предприятий, сохранил потенциал отрасли, не дав прокатиться по стране волне массовых увольнений.

Монтажник ремонтно-строительного цеха Аксуского завода ферросплавов АО ТНК «Казхром» Петр Куландин считает, что только «благодаря Нурсултану Назарбаеву стала возможной техническая революция, выразившаяся в запуске новых проектов». По мнению рабочего, это приведет к росту рабочих мест и востребованности квалифицированных кадров.

Отдать свой голос в пользу ныне действующего Президента убеждали не только люди старшего поколения. Молодой бригадир машинистов Артемьевского рудника металлохимического комбината АО «Корпорация «Казахмыс» Федор Данилов уверен, что только с Лидером Нации новое поколение казахстанцев обретет уверенность в будущем.

– Что нужно человеку для счастья? Семья, дом, любимая работа, хорошие соседи, мирная безбедная жизнь – большинство казахстанцев стремится именно к этому. Но реалии современной жизни таковы, что требуют изменений и коррекций. Нурсултан Абишевич уже не первый год является инициатором новшеств, приближающих нашу жизнь к этому идеалу, – считает рабочий. – Выступая от имени работников комбината Корпорации «Казахсмыс», могу твердо сказать, что молодежь верит своему Президенту.

Заместитель исполнительного директора Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий республики Тулеген Муханов акцентировал внимание собравшихся на заслугах Нурсултана Назарбаева как топ-менеджера.

– Нурсултан Абишевич как никто другой понимает нужды и чаяния металлургов, вникает в технические и экономические аспекты деятельности предприятий. Его поддержка позволила казахстанским металлургическим компаниям обрести мировое признание, выйти на международные рынки, – считает представитель отраслевой ассоциации.

Он напомнил, как во время кризиса металлургическая отрасль подверглась «испытанию на излом». Цены на продукцию снизились, что стало причиной значительного падения объемов производства. Но что самое печальное, именно в этих условиях отдельные чиновники заговорили о введении экспортной таможенной пошлины на продукцию металлургии.

– Это стало большой угрозой для производства, поскольку горнодобывающие компании Казахстана находятся вдали от рынков сбыта и, следовательно, несут большие расходы по транспортировке. Кроме того, предприятия выполняют большой объем вскрышных горных работ, – пояснил Тулеген Муханов.

По его словам, Президент, лично проанализировав ситуацию в отрасли, пришел к выводу, что решение о вводе такого рода пошлины будет неправильным, так как из инструмента стимулирующего она превратится в инструмент фискального изъятия оборотных средств. Протест Президента позволил металлургическим предприятиям страны быстро преодолеть последствия кризиса и выйти на уровень реализации инновационных проектов Программы форсированного индустриально-инновационного развития.

– Сегодня предприятия Казахстана стремятся к высоким переделам в металлургии, и это стало возможным благодаря мудрой и взвешенной политике Нурсултана Назарбаева, – считает представитель промышленников.

Участники внеочередного съезда призвали всех работников отрасли к активному участию в выборах 3 апреля 2011 года.

Астана қаласында еліміздің тау – металлургия кешенінің кәсіби одақтары да «Нұр Отан» халықтық – демократиялық партиясының 13 кезектен тыс съезінің шешімін бірауыздан қолдады. Өздерінің конституциялық құқықтарын жүзеге асырып, тау–кен қызметкерлері мен металлургтердің кәсіби одағы қазіргі уақытта қызмет ететін мемлекет Басшының кандидатурасын ел Президентінің сайлауына ұсынды.

ТАУ–КЕН ӨНЕРКӘСІП ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНІҢ СЕГІЗІНШІ КЕЗЕКТЕН ТЫС СЪЕЗДІ НҰРСҰЛТАН НАЗАРБАЕВТЫҢ КАНДИДАТУРАСЫН ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ САЙЛАУЫНА ҰСЫНДЫ.

ТАУ–МЕТАЛЛУРГИЯ ӨНЕРКӘСІБІ

Алексей БАНЦИКИН

Осы кезеңде қазіргі кезде қызмет ететін ел Президенті Нұрсұлтан Назарбаев сынды лайықты балама жоқ, - деді ТМК кәсіби одағы төрағасының орынбасары Асылбек Нұралин. Қазақстанның 20 жылдық тәуелсіздігі жылдарында біз көптеген жан тебірентерлік күйзелістерді басымыздан өткердік: еңбекақыларды төлемеу, баспа – бас, кәсіпорындардың банкроттылығы, сенімді инвесторларды іздестіру. Және бүкіл осы уақыт бойы өзекті мәселелерді шешу барысында біздің саламыздың қажеттіліктерін іс жүзінде білетін және олар бойынша тиімді шешімдерді қабылдай алатын, кезінде жоғары кәсіби металлург қызметін атқарған Нұрсұлтан Әбішұлының қолдауын әруақытта сезінетінбіз.

Салалық кәсіби одақтың басшысы дағдарыстың күрделі кезінде Президент, үкіметтің, жұмысшылар мен кәсіпорындар иелерінің күш салуларын біріктіріп, еліміз бойынша жаппай жұмыстан босатуларға жол бермеу бойынша тиісті іс – шараларды жүзеге асыру арқылы саланың өз әлеуетін сақтай білді.

«Казхром» ТҰК АҚ Ақсу ферроқорытпалар зауытының жөндеу – құрылыс цехының монтажшысы Петр Куландиннің айтуынша «тек Нұрсұлтан Назарбаевтың күш салуларының қана нәтижесінде жаңа жобаларды іске қосу арқылы техникалық революцияның жүзеге асырылуына мүмкіндік туды». Жұмысшыныңы пікірінше, ол жұмыс орындарының өсуіне және білікті мамандардың талап етілуіне әкеліп соқтырады.

Қазіргі кезде қызмет ететін Президентке өз дауысын беру тиімділігінеүгіттейтінде қатарында тек аға буын өкілдері қана емес. Мысалы, Артем кен шығаратын жерінің машинисттер бригадасының жас бригадирі Федор Данилов тек Көшбасшымен қана қазақстандықтардың жаңа буыны келешекке деген сенімділікке иеленетіндігіне нық сенімді.

- Адамға бахыт үшін не керек? Отбасы, үй, сүйікті жұмыс, жақсы көршілер, бейбіт мұқтажсыз өмір – көптеген қазақстандықтар дәл осыған қарай ұмтылады. Алайда қазіргі заманға сай өмірдің бар зат болмысы өзгертулер мен түзетулерді талап етеді. Нұрсұлтан Әбішұлы біздің өмірімізді осы мұраттарға жақындататын жаңа құбылыстардың бастамашысы болып табылады – деген пікірді білдірді жұмысшы. - «Қазақмыс» корпорациясы» комбинаты жұмысшыларының атынан сөз сөйлеу барысында жастар өзінің президентіне сенеді деп айта аламын.

Республиканың Кен өндіру және тау – кен кәсіпорындары қауымдастығының атқарушы директорының орынбасары Төлеген Мұқанов жиналғандардың назарын Нұрсұлтан Назарбаевтың топ – менеджер ретінде сіңірген еңбектеріне аударды.

- Нұрсұлтан Әбішұлындай металлургтердің мұқтаждықтары мен мүдделерін түсінетін адам жоқ шығар. Ол кәсіпорындар қызметінің техникалық және экономикалық аспектілерін жете түсінеді. Оның қолдауы қазақстандық металлургиялық компанияларға әлемдік танымалдылыққа ие болуға, халықаралық нарықтарға шығуға мүмкіндік берді, - деген пікірде салалық қауымдастықтың өкілі.

- Ол дағдарыс кезінде металлургиялық сала «сындыру сынағынан» өткендігін есіне алады. Өнімнің бағасы төмендетілді, ол өндіріс көлемдерінің елеулі түсуіне мүмкіндіктер туғызды. Алайда ең өкініштісі, дәл осындай жағдайларда жекелеген шенеуніктер металлургия өніміне экспорттық кедендік баж салығын енгізу қажеттілігі туралы айта бастағандығы.

- Ол өндіріс үшін үлкен қауіп – қатерлерді туғызды, өйткені Қазақстанның тау өңдеу компаниялары өнімді өткізу жерлерінен алыс мекендерде орналасқан, сондықтан тасымалдау барысында шығындар көп болып табылады. Сонымен қатар, кәсіпорындар кең ауқымды тау жұмыстарын жүзеге асыруда, - деген түсініктемелерді берді Төлеген Мұқанов.

Оның айтуынша, Президент саладағы жағдайды жеке өзі мұқият талдағаннан кейін осындай баж салығын енгізу туралы шешім дұрыс емес болады, өйткені ол ынталандыру құралынан айналым қаражаттарын фискалды негізде алу құралына айналады деген пікірге келген. Президенттің наразылық білдіруі елімізідің металлургиялық компанияларына дағдарыс салдарларын тез жеңіп шығып, жеделдетілген индустриалды – инновациялық дамыту бағдарламасының инновациялық жобаларын жүзеге асыру деңгейіне шығуға мүмкіндік берді.

-Бүгінгі күні Қазақстанның кәсіпорындары металлургия саласында жоғары қайта бөлулерге ұмтылады және де ол Нұрсұлтан Назарбаевтың дана әрі сарабдалды саясатының арқасында мүмкін болды, - деген пікірде өнерк әсіпшілердің өкілі.

Кезектен тыс съезд қатысушылары саланың барлық қызметкерлерін 2011 жылғы 3 сәуірдегі сайлауға белсенді қатысуға шақырды.

Сергей ГОРБУНОВ

ПАВЛОДАРСКИЙ РЕГИОН ВЫХОДИТ В ЛИДЕРЫ

АСЕТ ИСЕКЕШЕВ ПРОИНСПЕКТИРОВАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ ПАВЛОДАРА И ОСТАЛСЯ УДОВЛЕТВОРЕН УВИДЕННЫМ

АО «Казахстанский электролизный завод» довел казахстанское содержание в своих закупках до 60% – Проведенная нами работа дает закономерный результат. Сегодня уже наблюдается переход качественных показателей в количественные, – заявил Асет Исекешев, подводя итоги поездки.

Заместитель Премьер-Министра – министр индустрии и новых технологий РК Асет Исекешев совершил рабочую поездку в Павлодарскую область, где увидел реализацию перспективных проектов программы ФИИР, повышение производительности труда на производствах и увеличение казахстанского содержания в товарах, услугах и закупках.

В прошлом году Министерством индустрии и новых технологий РК была разработана и утверждена Правительством РК республиканская Карта индустриализации Казахстана и, по согласованию с МИНТ, ее региональные аналоги. После проведенной актуализации республиканская Карта включила в себя 294 проекта на сумму 8,1 трлн. тенге с созданием 161 тыс. постоянных рабочих мест и 207 тыс. на период строительства.

Перед министерством Главой государства была поставлена задача – запустить до конца 2010 года 144 инвестиционных проекта. Поручение Президента страны было выполнено. За год реализовано 152 проекта Карты индустриализации на сумму более 800 млрд. тенге с созданием 23 тыс. постоянных рабочих мест.

В числе проектов Карты индустриализации немалая доля и Павлодарской области – 103 объекта. Их, если так можно сказать, ревизию, а больше, – оценку экономических возможностей региона, – провел заместитель Премьер-Министра РК – министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев.

Но прежде чем посетить промышленные предприятия, он принял участие в презентации в области республиканского пилотного проекта «Ертеңің ушін аянба!». Его цель – массовое вовлечение незанятого населения городов и сел в малый и средний бизнес путем оказания ему информационно-консультативной,

учебно-методической, психологической, ресурсной и другой поддержки для самореализации.

Затем министр переключился на промышленные производства. Те, с которыми он знакомился, были сформированы по блокам – «Энергетика», «Добыча угля», «Железная дорога», «Химия и нефтехимия». Каждый из них примечателен. К примеру, в Экибастузе А. Исекешев интересовался инвестиционными проектами восстановления энергоблока № 8 и строительства блока № 3 на ГРЭС. Угольщики рассказали ему о реконструкции, проводимой ими на разрезах в рамках программы ФИИР, и увеличении добычи угля. А в ТОО «Казахстанская вагоностроительная компания» и «Проммашкомплект» заместитель Премьер-Министра увидел полувагоны (они уже перевозят грузы по железным дорогам страны) и ознакомился с перечнем продукции, которую станут выпускать для данной отрасли. В Павлодаре центром внимания Асета Исекешева стали предприятия химии и нефтехимии, наращивающие свои мощности и ассортимент выпускаемой продукции. И не только.

Это хорошо высветило совещание с руководителями как крупных производств области, так и малого и среднего бизнеса. В нем принял участие и председатель правления АО «ФНБ «Самрук Казына» Тимур Кулибаев. На этом форуме рассматривались программы «Производительность-2020» и увеличения казахстанского содержания при госзакупках. Обсуждались и вопросы создания благоприятных условий для привлечения инвестиций в несырьевые сектора экономики, программа поддержки и стимулирования прямых иностранных инвестиций «Инвестор - 2020» и продвижение товаров отечественных производителей на внешние рынки, Программа развития и продвижения экспорта – «Экспорт-2020».

Надо сказать, что в этом у павлодарских производственников уже есть неплохие подвижки. К примеру, в АО «Каустик» после ввода второй очереди по производству поливинилхлорида, продукции на основе соединений с желтым фосфором и поликристаллическим кремнием, как рассказал председатель совета директоров акционерного объединения Еркын Амирханов, производительность труда возрастет в 17 раз против нынешней. Точно также резкий скачек выработки будет в АО «Павлодарский нефтехимический завод», где сооружают сливную эстакаду, позволяющую принимать нефть, доставленную не по трубопроводу из Омска, а в цистернах по железной дороге от любого поставщика.

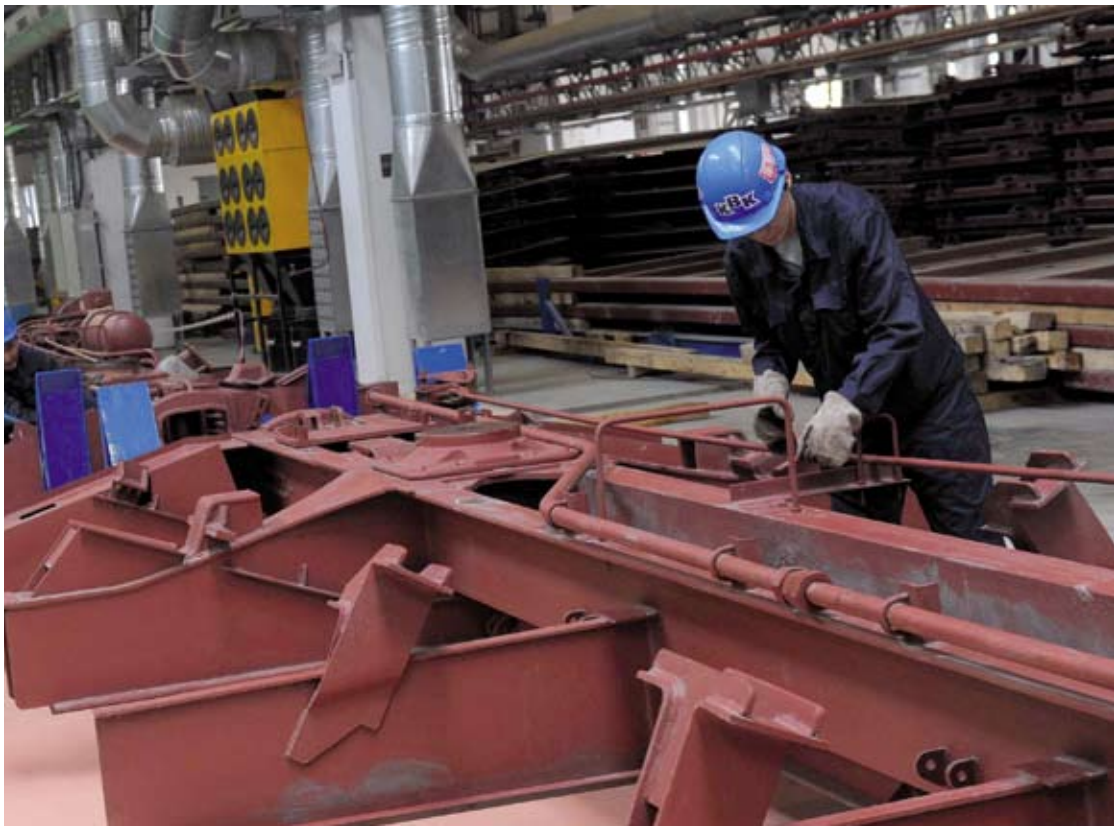
Были примеры увеличения производительности труда и по другим производствам. Причем это, как правило, становилось возможным благодаря внедрению новых технологий, замены оборудования на более совершенное, повышение квалификации работников.

Если говорить о казахстанском содержании, то в области работа в данном направлении ведется уже несколько лет. В итоге павлодарское АО «Казэнергокабель» стало регулярным и чуть ли не основным поставщиком своей продукции для многих ведущий компаний страны. А Казахстанский электролизный завод, по словам вице-президента по кадрам и общим вопросам Жумабека Камзина, уже сегодня довел казахстанское содержание в своих закупках до 60 процентов.

Но на совещании были не только рассказы об уже достигнутых успехах и перспективных планах, но и обстоятельный разговор о взаимодействии власти и бизнесменов в увеличении проектов ФИИР, улучшении качества продукции и ее ассортимента, финансировании новых разработок, урегулировании налоговых и других финансовых и организационных проблем. То есть Послание Президента работает и воплощается в конкретных делах.

– Проведенная нами работа дала закономерный результат. Сегодня уже наблюдается переход качественных показателей в количественные, – заявил Асет Исекешев, подводя итоги поездки. – Создаются новые проекты в таких отраслях промышленности, как машиностроение, металлургия, фармацевтика, легкая промышленность. В Программе развития казахстанского содержания на 2010–2014 годы определен перечень из 281 товарной позиции и определены потенциальные отечественные производители такой продукции. Создаются проектно-консалтинговые компании и конструкторские бюро. В целом отечественным товаропроизводителям в рамках программ «Производительность-2020» и «Дорожная карта бизнеса-2020» будет представлен значительный стимулирующий пакет.

В то же время, отмечая достигнутые успехи, заместитель Премьер-Министра указал, что на многих отечественных предприятиях немало бездействующего оборудования, а то, что включено в производство, или работает непродуктивно, или устарело. Вдобавок на таких предприятиях не эффективны системы управления всеми технологическими и людскими ресурсами. И что работы в данном направлении предостаточно.



ПРО УСПЕХИ И ОГРЕХИ

НАУЧНАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ РЯДА ПЛАНОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫЗЫВАЕТ СОМНЕНИЯ. ТАК ЗАЯВИЛ ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР - МИНИСТР ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РК АСЕТ ИСЕКЕШЕВ НА КОЛЛЕГИИ СВОЕГО ВЕДОМСТВА.

Сергей МЫСКИН

Коллегия Министерства индустрии и торговли РК порадовала своей сугубой корректностью. «Разбор полетов» на министерском уровне проводился в традициях советского Генерального штаба. Сначала слово предоставлялось «младшему по званию», затем – чину постарше. Итоги подводил первый руководитель. Так испокон веков делалось для того, чтобы мнение старшего по званию не довлело над остальными.

Едва коллегия приступила к работе, как изголодавшиеся по позитивной информации СМИ получили сенсацию с самой неожиданной стороны. НАК «Казатомпром» в последние два года находилась в центре внимания общественности по причинам, не связанным с прямой деятельностью компании. И тем удивительнее было услышать из уст Председателя правления АО «НАК «Казатомпром» Владимир Школьника о том, что Казахстан увеличил добычу урана.

-- В 2010 году в Республике Казахстан было добыто 17 803 тонн урана. Непосредственно АО «НАК Казатомпром» в прошедшем году было реализовано 8 948 тонн закиси-окиси урана, -- доложил председатель правления компании. – В 2011 году планируется, что добыча урана в республике составит 19 568 тонн, доля компании в этом объеме составит 11 302 тонны.

В прошлом году «Казатомпром», без учета дочерних и совместных предприятий, реализовал около девяти тысяч тонн урана. Объем продажи урановой продукции в денежном выражении в сравнении с предыдущим годом увеличился на 30 процентов. Портфель заказов компании к концу 2010 года достиг 17 млрд. долларов. Да и госбюджет, благодаря работе компании, получил неплохую прибавку. По словам ее руководителя, ожидаемая сумма налогов за 2010 год составила более 69 млрд. тенге. В 2011 году запланированная сумма налоговых отчислений может составить порядка 80 млрд. тенге.

Не менее успешной в прошлом году показала себя машиностроительная отрасль. В рамках реализации Карты индустриализации Казахстана на 2010-2014 годы с учетом актуализации предусмотрена реализация 29 проектов, с общей стоимостью проектов 205 483 млн.тенге. 15 из них, стоимостью в 53 201 млн. тенге, завершены в 2010 году.

В их числе проект производства инновационной медицинской техники на АО «Актюбрентген», запущенный в эксплуатацию Актюбинский завод металлоконструкций, проект технического перевооружения на ТОО «Казцинкмаш», проект производства тепловых насосных установок АО «НАК «Казатомпром» и ряд других. Председатель казахстанского Союза машиностроителей, депутат Мажилиса Мейрам Пшембаев отметил, что позитивные сдвиги в отрасли произошли благодаря реализации Программы развития казахстанского содержания. Крупные предприятия-недропользователи отдают предпочтение продукции отечественных машиностроителей.

Кстати, на коллегии прозвучало, что в рамках реализации этой программы, проведен анализ всех завозившихся в страну товаров за последние пять лет. На основе этого исследования определен перечень из 281 наиболее востребованных товаров и определены их потенциальные отечественные производители.

На коллегии отмечены и успехи металлургического сектора, где по итогам 2010 года запущены 23 новых производства на сумму 305 557 млн. тенге с созданием 9 443 рабочих мест. Ряд введенных в эксплуатацию производств можно без преувеличения отнести к безусловно-инновационным.

На АО «ССГПО» запущен металлопрокатный завод мощностью 75 тыс. тонн в год. Проект предусматривает выпуск мелющих шаров, мелкосортной промышленной арматуры, стержней, которые используется для дробления руды на обогатительных фабриках, проката и строительной стальной арматуры. Ранее все это завозилось из России.

Введена в строй вторая очередь Казахстанского электролизного завода по производству первичного алюминия. Проектная мощность завода 250 тыс. тонн в год. Впервые Казахстан получил возможность выпускать алюминий в слитках (чушках). Запущена агломерационная фабрика для производства ферросплавов на Аксуском заводе ферросплавов АО «ТНК Казхром». Новое производство ориентировано на выпуск высокотехнологичного металлургического продукта -- ферросплавов из скопившихся мелких отходов добычи и переработки марганцевой и хромовой руды. Ежегодно фабрика будет производить до 270 тыс. тонн агломерата для

выплавки феррохрома и до 80 тыс. тонн агломерата для получения ферросиликомарганца. Проект направлен на снижение себестоимости ферросплавов и решение экологических проблем.

Серьезной заявкой на будущее стало производство алюминиевой катанки на АО «Казэнергокабель» проектной мощностью 15 тыс. тонн в год. Производственный филиал ТОО «KSP Steel» запустил установку для вакуумирования стали мощностью в 158 400 тонн. Данный проект является модернизацией существующего производства и направлен на повышение качества готовой продукции.

Отдельного упоминания были удостоены АО «Казцинк», где завершено строительство медеплавильного и электролизного заводов «Усть-Каменогорского металлургического комплекса» мощностью 70 000 тонн катодной меди в год, и проект создания интегрированного производства замкнутого цикла - от титановой руды до титановых слитков и сплавов - на АО «УКТМК».

По данным МИНТ РК, объем металлургической промышленности составил 1 570 млрд.тенге. В денежном выражении производство готовых металлических изделий (кроме машин и оборудования) составило 95 915 млн. тенге.

Но на общем светлом фоне рапортов о достижениях проступали и «темные пятна». Вице-премьер - Министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев заявил о том, что по некоторым показателям (энергоемкость ВВП, доля транспортных расходов в структуре) «невозможно оценить прогноз достижения плановых показателей из-за отсутствия достоверных данных статистики».

-- Более того, по двум позициям достижение плановых показателей вообще вызывает сомнение, -- указал министр.

Так, доля инновационно-активных предприятий от числа действующих предприятий в 2010 году составила четыре процента при плане 4,2 процента.

Впрочем, неисполнение запланированных показателей нередко имеет под собой объективные причины. МИНТ не смог увеличить долю экспорта не сырьевых товаров в общем объеме экспорта страны. При плане 28 процентов этот показатель составил 26,6 процента. Это связано с улучшением спроса на сырьевой экспорт и ростом цен на сырье на мировых товарных рынках. В то же время Вице-премьер заметил, что при этом в 2009 году абсолютная сумма не сырьевого экспорта составила 10,5 млрд. долларов, в 2010 году -- 13,6 млрд. долларов (рост 28 процентов).

Пример весьма показателен. Оказалось, что не все и не везде поверяется «Евклидовой арифметикой». Очевидно, что количественные показатели не всегда свидетельствуют о качестве достижений. Тем не менее, это добавило пищи для размышлений на тему совершенства применяемой системы планирования и оценки достигнутого. Напомним нашим читателям, что некоторые сомнения в реальности расчета поставленных целей уже озвучивал руководитель Казахстанского института развития индустриализации Мейрам Кажыкен (см. «Индустриализация не синоним «перестройки»!» в ГМП №1 (34) январь 2011г.).

Выступление Вице-премьера несколько обмануло ожидания тех, кто был уже готов подставить ладони под золотой дождь государственных инвестиций. По словам Асета Исекешева «финансовый вопрос не является «безусловно доминирующим» в поддержке новых производств». Не менее важными составляющими является логистика и управление процессами.

-- Так, один отечественный пищевой бренд хорошо продумал маркетинг, пути сбыта, финансы, но производство не получается, -- рассказал министр. – Пригласили немецкого инженера, тот выстроил технологическую цепь, и они достигли успеха.

Объем средств, которые казахстанские предприятия запросили на модернизацию производства, составляет 900 млрд. тенге. Между тем, анализ, произведенный КИРИ по заказу министерства, показал, что производственные мощности казахстанских предприятий используются не более чем на 55 процентов. Бум проектов, представленных казахстанскими предприятиям на соискание мер господдержки, также выявил ряд типичных ошибок бизнес-планирования: отсутствуют залоги, нет продукта, предлагаемого к закупу и удовлетворяющего рыночный спрос и прочие моменты. Так что, по мнению специалистов МИНТ, пересмотрев свои заявки и оптимизировав расходы, казахстанские предприниматели вполне удовлетворятся тем уровнем финансирования, что им предлагает государство по различным каналам программ поддержки.

В министерстве по-прежнему считают, что «заграница нам поможет». И на то есть основания.

-- В данный момент очевиден возрождающийся интерес иностранных инвесторов к казахстанской промышленности, и в особенности – к ее обрабатывающему сектору, -- сообщил Вице-премьер -министр индустрии и новых технологий. -- Мы думаем, что в ближайшие четыре года нам необходимо привлечь порядка 30-50 млрд. долларов. По итогам прошлого года уже есть договоренности на 10 млрд. долларов.

Касаясь перспектив будущего года, А.Исекешев сообщил, что планируется ввод в эксплуатацию 61 проекта Карты индустриализации на сумму 464,5 млрд. тенге с созданием 12,4 тыс. постоянных рабочих мест. Среди стартующих и продолжающихся проектов Карты 73 проекта на сумму 6,8 трлн. тенге с созданием 124,2 тыс. рабочих мест.

Консолидация МЕТАЛЛА

Виталий ПАНФЕРОВ

10 февраля 2011 года в Москве заключен меморандум о сотрудничестве между объединением юридических лиц «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий» (АГМП) и Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Ассоциация горно-металлургического комплекса России» (АМРОС).

В документе заложены правовые основы для дальнейшего сотрудничества между крупнейшими отраслевыми ассоциациями Республики Казахстан и Российской Федерации. Соглашение включает такие значимые области сотрудничества, как защиту интересов частного предпринимательства в России и Казахстане, содействие расширению экспортно-импортных, торгово-экономических, финансовых и научно-технических отношений между странами. Оговорено сотрудничество в сферах развития инвестиционного и инновационного потенциала горно-металлургического комплекса.

— Подписание Меморандума открывает новые перспективы взаимодействия между ассоциациями горно-металлургических предприятий Казахстана и России, учитывая общность интересов наших стран в построении Единого экономического пространства и преимущества координации усилий по развитию предпринимательства, – считает исполнительный директор АГМП Николай Радостовец.

Новый партнер отраслевого союза казахстанских горняков и металлургов широко известен не только в России, но и за рубежом. АМРОС входит в состав Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально- трудовых отношений, в рабочие группы Государственной Думы РФ и Правительства РФ. Союз не только участвует в заключении Генерального соглашения (документе обязательном для исполнения всеми субъектами предпринимательской деятельности), но и сам заключает Отраслевое соглашение по горно-металлургическому комплексу, являясь социальным партнером Горно-металлургического профсоюза России. На протяжение длительного отрезка времени АМРОС конструктивно взаимодействует с российскими министерствами и ведомствами, защищая интересы национальной металлургии.

В августе 2008 года в составе членов Ассоциации и принципах управления деятельностью произошли крупные изменения. Членами Ассоциации стали 10 крупнейших холдингов и управляющих компаний российской черной и цветной металлургии: ООО «Евраз-Холдинг», ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ», ОАО «Мечел», ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ОК «Русал», ЗАО «Объединенная металлургическая компания», ОАО «Трубная металлургическая компания», ОАО «Северсталь», ООО «УГМК-Холдинг», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат». На предприятиях этих компаний работает более 70 процентов металлургов и горняков России.

На собрании учредителей и членов Ассоциации были приняты решения, определяющие перспективы дальнейшей деятельности. Но главными целями российского отраслевого союза по-прежнему являются координация действий своих членов в сфере социально-трудовых и связанных с ними экономических отношений.

— Мы видим в АГМП авторитетного партнера, слово которого имеет вес, как в Казахстане, так и в России, –- считает исполнительный директор Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» Алексей Окуньков.

ПРОРЫВНЫЙ ВИЗИТ – ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ

24 ФЕВРАЛЯ ПЕРЕД ВЫЛЕТОМ В АСТАНУ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ В ИНТЕРВЬЮ ЖУРНАЛИСТАМ ПОДВЕЛ ИТОГИ СОСТОЯВШЕГОСЯ ВИЗИТА В КНР, НАЗВАВ ЕГО ПРОРЫВНЫМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ ВЫВЕДУТ СОТРУДНИЧЕСТВО С ПОДНЕБЕСНОЙ НА ЕЩЕ БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ.

Президент подтвердил, что главным содержанием нашего партнерства является несырьевой контент. Отмечено, что благодаря этому визиту крупнейшая казахстанская компания ENRC получила 1,5 млрд. долларов для дальнейшей разработки и развития Соколовско-Сарбайского комбината и 400 млн. долларов – на развитие хромовой промышленности. Кроме того, компания «Казахмыс» получила средства на развитие Актогайского и Бозшакольского месторождений и разработку концентратов, которые будут поставляться для КНР.

Серьезные проекты будут осуществляться в области ядерной энергетики, как известно, в Китае намечено строительство 19 ядерных блоков, проекты еще 25 – в перспективе, а Казахстан может поставлять до 40% потребности КНР в урановом топливе, а это десятки миллиардов долларов. Кроме того, с Поднебесной решаются вопросы комплексной переработки уранового сырья и поставки ядерного топлива.

ПОЛМИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ – В ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ!

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАЛЕЛИТЕЙНЫЙ КОНЦЕРН ARCELORMITTAL В 2011 ГОДУ НАМЕРЕН ИНВЕСТИРОВАТЬ БОЛЕЕ 500 МЛН. ДОЛЛАРОВ НА РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ СВОИХ КАЗАХСТАНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ГОВОРИТСЯ В СООБЩЕНИИ КОМПАНИИ.

На металлургическом комбинате АО «АрселорМиттал Темиртау» первоочередными проектами 2011 года являются строительство машины непрерывного литья квадратных заготовок мощностью 1,2 млн тонн в год для обеспечения цеха сортового проката заготовками с низкой себестоимостью, реконструкция и капитальный ремонт двух доменных печей, строительство новой системы газоочистки в конверторном цехе.

Кроме крупных инвестиционных проектов планируется реализация большого количества малозатратных п, связанных с улучшением технологии производства, с охраной окружающей среды, проекты, направленные на модернизацию устаревшего оборудования. Как известно, на предприятиях ArcelorMittal в Казахстане идет реализация программы по расширению производства до 6 млн. тонн стали в год к 2015 году.

РАСТЕМ И ПРИРАСТАЕМ

ОБЪЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ УВЕЛИЧИЛСЯ НА 5,8%

По сообщение Агентства РК по статистике январе 2011 года по сравнению с январем 2010 года увеличилась добыча сырой нефти, природного газа, угля, лигнита и металлических руд. Возросло производство продуктов питания, напитков, строительных материалов, одежды, продукции химической, металлургической промышленности и машиностроения. Рост производства наблюдался в 14 регионах республики. Снижение зафиксировано в Северо-Казахстанской и Кызылординской областях.

НАШ ЛИДЕР – НАШ ПРЕЗИДЕНТ

У МЕТАЛЛУРГОВ ПАВЛОДАРСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО И ЭЛЕКТРОЛИЗНОГО ЗАВОДОВ - ОДИН КАНДИДАТ В ПРЕЗИДЕНТЫ СТРАНЫ - ЛИДЕР НАЦИИ Н.НАЗАРБАЕВ

Тысячи работников павлодарских предприятий «Алюминий Казахстана» и «Казахстанский электролизный завод» поставили свои фамилии в подписных листах кандидата в Президенты Нурсултана Назарбаева.

На собраниях в цехах, которые прошли с участием делегатов XIII съезда НДП «Нур Отан», выступающие отмечали, что у металлургов один кандидат - Лидер нации. Особую роль Главы государства в сооружении электролизного завода и выпуске первого казахстанского алюминия подчеркнул бригадир Улан Аубакиров, отме-тивший, что «Президент РК, объявив досрочные выборы, продемонстрировал верность Конституции РК и избранному народом демократическому пути».Всемерное доверие народа казахстанскому лидеру подчеркнул вице-президент АО «КЭЗ», делегат съезда нуротановцев Жумабек Камзин: «Мы связываем свое будущее и будущее своих детей с этим великим человеком».

По материалам информагентств Интерфакс, Рейтер, КазТАГ, Казинформ

ЭНЕРГЕТИКА ЖДЕТ честных инвестиций

ПРАКТИКА ВВЕДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ (ИНВЕСТИЦИОННЫХ) ТАРИФОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ЦЕЛИКОМ ОПРАВДАЛА СЕБЯ

Алексей БАНЦИКИН

Первый год реализации ПФИИР принес казахстанским промышленникам не только чувство уверенности в собственных силах. Обилие реализованных проектов породило сомнения: а справятся ли энергетики, которым теперь придется работать в условиях повышенной нагрузки? Хватит ли новым предприятиям металлургии электроэнергии, вырабатываемой сегодня энергопроизводящими компаниями Казахстана? Этот и другие вопросы мы задали вице-министру индустрии и новых технологий Дуйсенбаю ТУРГАНОВУ.

? – Дуйсенбай Нурбаевич, располагает ли Казахстан достаточным потенциалом развития электроэнергетики?

– Суммарная установленная мощность казахстанских электростанций составляет 19 128 МВт, при этом суммарная располагаемая мощность – 14 821 МВт. И, тем не менее, мы понимаем, что этого недостаточно. Еще в 2007 году обнажилась серьезная проблема: рост численности малых и средних предприятий породил вопрос увеличения неудовлетворенного рыночного спроса на электроэнергию.

Но никогда прежде проблемы устойчивого экономического развития не увязывались столь тесным образом с вопросами обеспечения сырьевыми и энергетическими ресурсами, как в Программе ФИИР. За пятилетний период она предусматривает реализацию более 320 инвестиционных проектов.

Только в 2010 году запущены 152 проекта на общую сумму более 800 млрд. тенге с созданием около 24 тыс. рабочих мест. У нас сейчас 224 новых проекта, которые рассматриваются. До конца марта мы проведем все экспертизы и окончательно актуализируем Карту индустриализации. Пока предварительно в ней будет более 500 проектов.

Мы видим, что объем заявленных проектов нуждается в адекватном объеме электроэнергии. И, разумеется, бизнес вправе ставить вопрос об обеспеченности.

? – Что, в связи с этим, предполагается предпринять?

– Согласно Плану мероприятий Правительства по реализации ПФИИР, Мининдустрии разработана Отраслевая программа развития электроэнергетики на 2010–2014 годы. В соответствии с ней планируется довести выработку электроэнергии в 2014 году до 97,9 млрд. кВт.ч при прогнозируемом объеме потребления 96,8 млрд. кВт.ч. При этом доля возобновляемых источников энергии, – ветра, солнца, воды, – в общем объеме энергопотребления должна превысить 1 млрд. кВт.ч. Утвержден баланс производства-потребления электроэнергии на 2010–2015 годы, в основе которого учтены поставленные перед отраслью задачи. Концепция ввода рынка мощности и Проект отраслевой программы развития электроэнергетики на 2010–2014 годы обсуждены на ряде совещаний, а также на заседании Экспертного совета по вопросам электроэнергетики.

В План мероприятий по реализации Отраслевой программы включены 13 важнейших проектов строительства новых генерирующих мощностей, расширения и модернизации действующих мощностей, развития электросетевых объектов. Их реализация позволит обеспечить растущие потребности экономики Казахстана в электроэнергии и повысить надежность электроснабжения всех групп потребителей – от электролизного завода до обычной квартиры. Еще одним результатом выполнения программы должно стать полное обеспечение потребителей Казахстана объемами электроэнергии, вырабатываемыми собственными, то есть отечественными энергоисточниками. И если на сегодня эта доля составляет около 98%, то в результате выполнения запланированных в рамках программы мероприятий к 2014 году она должна возрасти до 100%. Мы не только стремимся к энергетической самодостаточности, но и закладываем основы для дальнейшего экспорта электроэнергии.

? – Как известно, основная проблема отрасли -- это высокая степень износа энергетических активов...

– Мы не станем отрицать очевидное: проблемы есть. По парковому ресурсу

генерирующего оборудования электростанций этот показатель составляет 83 процента. В электрических и прежде всего распределительных сетях износ равен 65 процентам. Фактически, свыше 20% основного оборудования превысили предельный уровень наработки. Все это приводит к росту аварийных ситуаций и случаев отказа техники. Два таких ЧП мы наблюдали в Семее и в Приозерске. Если Вы помните, на коллегии Агентства по ругулированию естественных монополий Премьер-министр Карим Масимов заявил: «Если не вводить дифференцированные тарифы, энергетическая отрасль придет к краху».

Поэтому введение предельных (инвестиционных) тарифов было продиктовано необходимостью. Сама идея такого предельного тарифа предусматривала дальнейшую модернизацию и введение в строй нового оборудования на предприятиях электроэнергетики. И сегодня мы видим, что ситуация кардинально изменилась. Реализован принцип «тариф в обмен на инвестиции». В 2010 году были подписаны Соглашения об исполнении инвестиционных обязательств с 39-ю энергопроизводящими организациями. Сумма планируемых инвестиций составила 85,584 млрд. тенге. При этом освоено 101,104 млрд. тенге, что составляет 118% от плана.

? -- В чем новизна упоминаемого Вами постановления?

-- Новый механизм ценообразования, введенный в 2009 году для электростанций, предусматривал их дифференциацию на 13 ценовых групп и введение предельных тарифов для каждой ценовой группы, а также расчетных и индивидуальных тарифов для производителей, реализующих инвестиционные программы. Замечу, что уже в 2009 году, то есть, сразу после того, как Правительство своим постановлением утвердило новый механизм ценообразования общая сумма инвестиций на восстановление, реконструкцию и модернизацию энергогенерирующих мощностей составила 65 млрд. тенге, что составило 104% к объему принятых инвестиционных обязательств. На электростанциях введены турбоагрегаты общей мощностью 92 МВт. В рамках предельных тарифов в 2009 году введены турбина 55 МВт на КарГРЭС-2 корпорации «Казахмыс»; турбина 25 МВт на Атырауской ТЭЦ; турбина 12 МВт на Экибастузской ТЭЦ АО «Павлодарэнерго». Замечу, что эти электростанции имеют возраст свыше 40 лет, и ввод новых мощностей был жизненно необходим. Кроме того на электростанциях проведены расширенные капитальные ремонты, восстанавливается оборудование, находившееся в длительном простое и на консервации.

? -- Что реально сделано в секторе электроэнергетики в прошлом, и что планируется сделать в нынешнем 2011 году?

-- В рамках предельных тарифов в 2010 году введены три газотурбинные установки по 16 МВт каждая на ТОО «Жанажолская ГТЭС». Это увеличило установленную мощность станции до 104 МВт и позволило увеличить объем выдаваемой электроэнергии дополнительно на 34,0 млн. кВт/час в месяц. Реализация данного проекта привела к укреплению энергетической независимости Актюбинской области. Кроме того, снижена опасность загрязнения окружающей среды, так как на турбинах используется попутный нефтяной газ месторождения Жанажол. На АО «Атырауская ТЭЦ» две турбины мощностью по 25 МВт каждая. Насколько мне известно, в этом году планируется запустить энергоблок №2 на Аксуской ТЭС.

Если же говорить в целом, то на 2011 год с энергопроизводящими организациями подписаны Соглашения об исполнении инвестиционных обязательств на сумму около 121,591 млрд. тенге. По прогнозам, в рамках данных инвестиционных соглашений в период с 2009 по 2015 годы будет инвестировано свыше 1 триллиона 140 миллиардов тенге.

? – Какими возможностями для ускорения модернизации располагает МИНТ?

– Совместно с Агентством по регулированию естественных монополий РК (АРЕМ) нами разработан законопроект по внесению изменений в действующее законодательство. Документ направлен на решение двух основных задач: повышение эффективности инвестиционной деятельности энергопроизводящих организаций в рамках предельных тарифов и введение рынка электрической мощности. На базе основополагающего принципа «тариф в обмен на инвестиции» предлагается ввести меры по совершенствованию механизма предельных тарифов. В частности, прописаны нормы об усилении ответственности за исполнение инвестиционных обязательств, обеспечение большей прозрачности инвестиционной деятельности. Предусматривается внесение изменений также и в Кодекс об административных правонарушениях.

В связи с относительно низкой инвестиционной привлекательностью существующего рынка электроэнергии сейчас ведется активная работа по созданию нового рыночного механизма – «рынка мощности». Эта мера призвана генерировать дополнительные доходы существующим производителям электроэнергии для реализации их инвестиционных программ и вырабатывать необходимые стимулы для строительства новых генерирующих мощностей, в чем наша электроэнергетика остро нуждается.

В то же время, уже сейчас необходимо завершить оснащение участников оптового рынка приборами почасового учета, перейти к часовому ценообразованию и к реальному функционированию балансирующего рынка. Пока могу сказать, что эта работа ведется неудовлетворяющими нас темпами.

? – Выступая на брифинге в октябре прошлого гола, Вы заявляли, что к 2020 году на долю атомной отрасли будет приходиться 5 процентов энергии от общего объема производства…

– В настоящее время проект отраслевой программы «Развитие атомной отрасли Казахстана на 2010–2014 годы с перспективой развития до 2020 года» еще только разрабатывается. Откровенно говоря, мне не хотелось бы предугадывать события. Но хотел бы конкретизировать: к 2020 году мы планируем вырабатывать порядка 24 тысяч МВт энергии. Если запустим два блока по 300 МВт, что в сумме 600 МВт, это как раз и будет где-то около пяти процентов от общего объема. Возможно, 20 процентов мы получим к 2030 году, или чуть позже. В рамках подготовленного нами проекта закона «Об использовании атомной энергии» мы рассматриваем проекты строительства АЭС в Мангистауской области. Сам законопроект уже был представлен депутатам Парламента, и мы рассчитываем, что в этом году закон будет уже принят.

Думаю, что у представителей металлургических компаний нет никаких оснований для опасений за судьбу своих проектов. Каждый проект ПФИИР будет обеспечен необходимым количеством электроэнергии. Но, вместе с тем, хочу обратиться к нашим металлургам с просьбой принять активное участие в мероприятиях по энергосбережению. Очень важно, чтобы борьба с энергопотерями стала нашим общим фронтом.

ТАРИФ генерирует прибыль

ГОТОВИТСЯ К ЗАПУСКУ ГЕНЕРАТОР НА ЭНЕРГОБЛОКЕ №2 АКСУСКОЙ ТЭС. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЗАКОНЧЕНЫ НА ДВА ГОДА РАНЬШЕ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ СРОКОВ

Кира ИВАНОВА

По сведениям специалистов Аксуской электростанции, пусконаладочные работы на энергоблоке 2 ТЭС производятся в несколько этапов. Вначале опробируется смонтированное оборудование, затем происходит запуск в автономном режиме, и далее турбина испытывается на холостом ходу... Завершающий этап - включение турбоагрегата в сеть для освоения номинальной мощности 325 МВт, гарантийные испытания и сдача энергоблока в промышленную эксплуатацию.

Напомним, на Аксуской ТЭС Евроазиатской энергетической корпорации, входящей в состав ENRC, на данный момент реализуются два крупных проекта по восстановлению и реконструкции блоков 2 и 6, мощностью 325 МВт каждый. Предприятие инвестирует по 230 млн. долларов США на каждый из указанных блоков, сроки завершения - 2011-й и 2013 год соответственно. Евроазиатская энергетическая корпорация (ЕЭК) по праву гордится воплощаемой на Аксуской станции индустриально-инновационной программой. По словам президента ЕЭК Абдуазима Рустамбаева, работа подобного масштаба еще «не проводилась на энергетических объектах СНГ». Глава ЕЭК особо отметил, что на ТЭС внедряется современная автоматика, которая улучшит работу оборудования, а также на всех агрегатах станции устанавливаются эффективные фильтры, что значительно снизит вредные выбросы в атмосферу.

Специалисты называют этот проект уникальным, поскольку все оборудование - от турбины и котла до дымовой трубы и распределительных устройств - сменяется новым. Пусконаладочные работы на казахстанской ТЭС проводит украинская компания «Турбоатом». Как известно, специалисты из Украины приступили к работе в январе 2011 года. На официальном сайте ОАО «Турбоатом» указывается, что 2 февраля «турбина К-325-23,5 успешно была включена в сеть для планового освоения мощности». Одной из немаловажных причин, определивших партнера для Аксуской ТЭС (кроме того, что здесь еще с 1968 года установлены паровые турбины производства «Турбоатома»), по отзывам специалистов ЕЭК, оказалась и экологическая составляющая. Дело в том, что после завершения восстановления энергоблока 2 мощность турбины возрастет, а удельный расход топлива уменьшится в несколько раз, что напрямую ведет к уменьшению выбросов в атмосферу и улучшению всех экологических показателей ТЭС.

Приведу некоторые выкладки специалистов из сферы энергетики, обнародованные еще в конце 2008 года и ведущие начало с исследований 2002-2003 года. Аналитики прогнозировали, что к 2015 году объем потребления электроэнергии вырастет на 163%, тогда как технический потенциал отрасли будет исчерпан уже к 2009-му. В одном из отчетов профильного министерства говорилось, что «запуск энергогенерирующих мощностей, которые поддержат отрасль, станет возможным не ранее 2011 года». А поскольку в рамках программы форсированной индустриализации Казахстана формируется великое множество энергопоглощающих производств, куда как уместны инвестиции в опережающее развитие энергетики.

ВАЖНЫМ ШАГОМ ПРАВИТЕЛЬСТВА СТАЛО ВНЕДРЕНИЕ С МАЯ 2009 ГОДА НОВОГО МЕХАНИЗМА ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, КОТОРЫМ ПРЕДУСМОТРЕНО ВВЕДЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ, РАСЧЕТНЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ ЭНЕРГОПРОИЗВОДЯЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Кроме того, согласно данным, объявленным Группой ENRC, руководство компании рассматривает возможность вложения почти 1,5 млрд. долларов США в строительство двух новых энергоблоков мощностью по 600 МВт и увеличение добычи угля на 5 млн. тонн на разрезе «Восточный» ЕЭК. Понятно, что инвестиции должны окупаться. Тем более что активы электроэнергетической отрасли имеют высокий уровень износа. В программе ФИИР, к примеру, указано, что генерирующее оборудование изношено на 70%, а электрические сети - на 65%. Фактически, по сведениям Министерства индустрии и новых технологий, электрическую энергию в стране производят 59 электрических станций национального значения, а также станции промышленного и регионального назначения различной формы собственности, общая установленная мощность которых составляет 18 992,7 МВт, располагаемая мощность - 14 558 МВт.

Важным шагом Правительства стало внедрение с мая 2009 года нового

механизма тарифообразования в электроэнергетике, которым предусмотрено введение предельных, расчетных и индивидуальных тарифов на электроэнергию для энергопроизводящих организаций. И соответственно, выполнение последними своих инвестиционных обязательств по реконструкции, модернизации, расширению и новому строительству энергогенерирующих мощностей.

- Путь, которым пошло государство, - подписание предельных тарифов на электроэнергию - правильный, - считает председатель Агентства по регулированию естественных монополий Нурлан Алдабергенов. - Во-первых, это прямое поступление денежных средств на предприятия. Однако если стоит вопрос о повышении тарифа, то потребитель вправе знать, куда идут деньги. Это право граждан предусмотрено Конституцией.

По сведениям АРЕМ, на сегодня из 82 базовых субъектов естественных монополий по инвестиционным (средне- и долгосрочным) тарифам работает более 20 субъектов. В прошлом году в Казахстане сверхнормативные потери электричества сокращены на 3,9 миллиарда тенге, нормативные - на 2,8 миллиарда тенге. До 2014 года за счет ликвидации сверхнормативных потерь предполагается сэкономить более 13 миллиардов тенге, а до 2020 за счет оптимизации нормативных потерь (дифференцированные тарифы) - предполагается экономия свыше 16 миллиардов тенге.

Кроме того, АРЕМ введены во всех регионах республики дифференцированные тарифы на электроэнергию по зонам суток, а в 15 регионах, в том числе в Павлодарской области, в зависимости от величины потребления. В Павлодарской области, по информации агентства, тариф равен 110 кВтч.

В программе ФИИР, например, указано, что предельные тарифы на электроэнергию по 13 группам энергопроизводящих организаций на период с 2009 по 2015 годы утверждены с разбивкой по годам. Их величину можно ежегодно корректировать «с учетом необходимости обеспечения инвестиционной привлекательности отрасли». А в случаях реализации крупномасштабных инвестиций инвесторы смогут работать по расчетному тарифу или индивидуальному тарифу.

В АРЕМ и МИНТ уверены, что новый механизм тарифообразования не только повысит инвестиционную привлекательность отрасли, но также создаст условия для привлечения инвестиций в отрасль и просчитать возможности энергопроизводящих организаций по обеспечению возвратности финансовых вливаний в модернизацию, реконструкцию или новое строительство энергопроизводящих мощностей. А чтобы обеспечить электроэнергией потребности экономики и достичь энергетической независимости страны, к 2014 году запланировано довести выработку электроэнергии до 97,9 млрд. кВтч при прогнозном потреблении 96,8 млрд. кВтч.

При этом власть прописала и изменение отпускных цен на электрическую энергию. Так, если в 2011 году средний по республике тариф (тенге/кВтч) составляет 11,09, то к 2014 году он вырастет до 14, 65. Правительство рассчитывает на тариф как стимул для субъектов естественных монополий к повышению производительности и снижению затрат. А значит в перспективе и на дальнейшую модернизацию энергогенерирующих мощностей.

2011

KAZAKHSTAN INDUSTRIAL INNOVATION FORUM

29–31 марта 2011

Казахстан, Астана, Выставочный комплекс «Корме»

KAZATOMEXPO 2011

«АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА и ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

2-ая Казахстанская Международная Выставка и Конференция

POWER & LIGHTING ASTANA 2011

«ЭНЕРГЕТИКА И ОСВЕЩЕНИЕ»

Казахстанская Международная Выставка

ECOTECH ASTANA 2011

«ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОУСЛУГИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МУНИЦИПАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА»

Центрально-Азиатская международная выставка

MINING & METALS 2011

«ГОРНОЕ ДЕЛО И МЕТАЛЛУРГИЯ»

Казахстанская международная выставка и конференция

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Iteca (Алматы) - Алматы, Казахстан,
050057, ул.Тимирязева, 42, 2 этаж,
Тел.: +7 727 2583434;
Факс: +7 727 2583444;
E-mail: contact@iteca.kz

Iteca (Астана) - Астана, Казахстан,
010000, ул. Агыбай батыра, 5, оф. 23,
Тел.: +7 7172 58 02 55;
Факс: +7 7172 58 02 55;
E-mail: astanaadvert@iteca.kz

Уголь упал, но отжался

ПОТРЯСЕНИЯ ВНЕШНЕГО РЫНКА НЕ ОКАЗАЛИ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ НА СТОИМОСТЬ КАЗАХСТАНСКОГО УГЛЯ. ЕГО ЦЕНА ПОВЫСИЛАСЬ НЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА ПРОЦЕНТ ИНФЛЯЦИИ

Евгений БОЛЬГЕРТ, Максим КОНОНОВ,
Департамент аналитики и оценки рисков
Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий

Угольная отрасль, занимая значительное место в структуре ТЭБ, является основой топливно-энергетического комплеса и оказывает огромное влияние на энергетическую безопасность Казахстана. По данным статистики объем добычи угля в 2009 году составил 100,8 млн. тонн или 90,0% от уровня прошлого года (2008 год – 111 млн. тонн). Основными причинами падения объемов добычи угля явилось снижение потребления угольной продукции в целом электростанциями Казахстана и России из-за экономического кризиса.

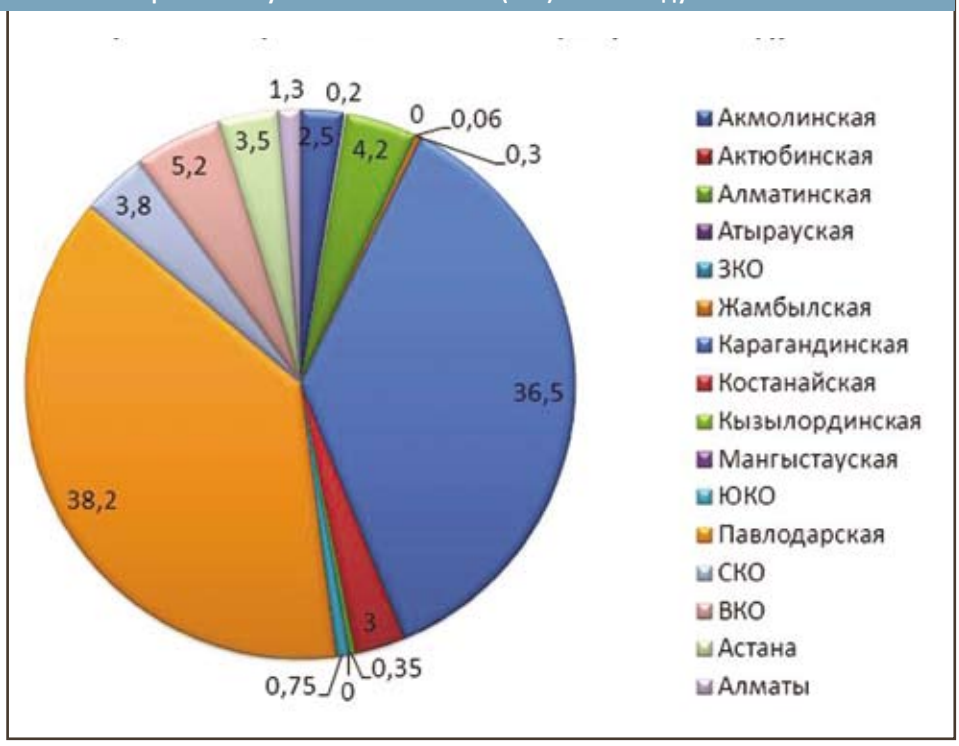
Резкое падение добычи наблюдалось в первом полугодии 2009 года. Однако, начиная со второго полугодия, объемы добычи угля в республике стабилизировались. Наблюдался ежемесячный прирост в отношении к предыдущему месяцу, что позволило снизить темпы падения угледобычи к концу года.

Основной прирост добычи показали ТОО «Богатырь Комир» порядка 2 млн. тонн, АО «Шубарколь Комир» - 0,5 млн. тонн, Майкубенский разрез - 0,2 млн. тонн и Каражиринский - 0,3 млн. тонн.

В 2010 году объем добычи угля также превысил отметку 100 млн. тонн.

В целом казахстанская угольная промышленность в прошедшем году демонстрировала стабильный рост. Угледобывающими компаниями республики за 9 месяцев 2010 года было добыто 78,1 млн. тонн, что на 13,3 % больше соответствующего периода прошлого года. Темп роста составил 106 %. Прирост добычи обеспечивался за счет увеличения потребления угля электростанциями Казахстана и Российской Федерации, стабилизации деятельности промышленных предприятий республики.

■ Потребление угля по областям РК (в %) в 2009 году



ОСНОВНЫЕ ИГРОКИ

Основные игроки казахстанского угольного рынка наращивали объемы добычи, совершенствуя технологические процессы, увеличивая капитальные инвестиции в рамках заявленных стратегических планов.

Суммарный объем инвестиций в отрасли достиг 5791,1 млн. долларов (рост в 9 раз), из них менее 12,8 млн долларов (1 %) пришлось на проведение геолого-разведочных работ. Список крупнейших инвесторов по итогам 2009 года выглядит следующим образом: УД АО «АрселорМиттал Темиртау» (41 %), АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» (20 %), ТОО «Богатырь Комир» (13 %), АО «Шубарколь комир» (5 %), ТОО «Ангренсор»

(5 %), ТОО «Корпорация «Казахмыс» (5 %), ТОО «Каражыра ЛТД» (4 %), ТОО «Майкубен-Вест» (2 %) и др.

Совместное предприятие «Богатырь Комир» (принадлежит казахстанскому АО «Самрук-Энерго» и российской компании «РУСАЛ») в 2010 году отгрузил потребителям 38,6 млн тонн угля, что выше уровня продаж 2009 года на 11%.

В том числе на казахстанский рынок в 2010 году было поставлено 22,3 млн тонн угля (рост на 7 %).

По данным пресс-службы, увеличение объемов поставок в адрес отечественных энергосистем стало возможным благодаря наращиванию потребления угля крупнейшими станциями Казахстана - Экибастузская ГРЭС-1 и Экибастузская ГРЭС-2. В частности, только на ГРЭС-1 в 2010 году было поставлено 5 млн. 660 тыс. тонн угля, что больше прошлогодних результатов на 966 тыс. тонн.

Стабилизировались поставки угля и на российский рынок. В 2010 году в Россию было реализовано 16,3 млн. тонн угля (рост на 17 %). Основными потребителем угля, как и в предыдущие годы, остается Рефтинская ГРЭС. За минувший год в адрес данной станции отгружено свыше 8 млн. тонн угля, что почти на 2 млн. тонн больше продаж за 2009 год.

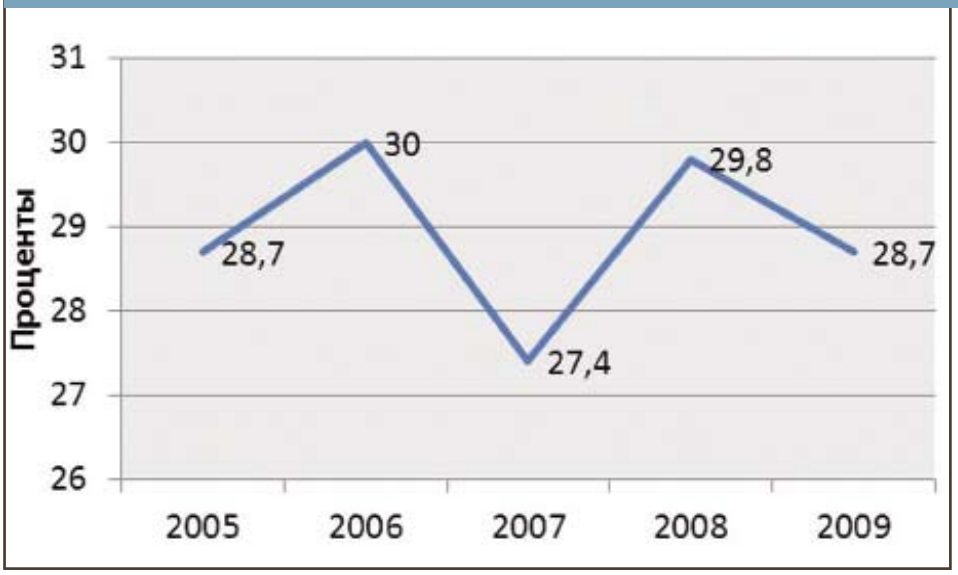
По предварительным расчетам, на электростанции Казахстана и России в 2011 году предприятием будет отгружено более 38 млн. тонн угля.

ТОО «Богатырь Комир» к 2015 году намерено полностью завершить техническое перевооружение и перейти на поставку усредненного угля потребителям. Компания начала переход к новой для нее технологии добычи и усреднения угля в 2001 году и осуществляет эту долгосрочную программу в три этапа.

В ходе третьего, заключительного, этапа программы (2008 - 2015 гг.) будет осуществлен полный переход на циклично-поточную технологию добычи с усреднением всего объема добываемого на разрезе «Богатырь» угля. Именно на этом этапе предстоит вложить значительные инвестиции в техническое перевооружение.

При реализации третьего этапа программы, с расчетом на производственную мощность 50 млн. тонн угля в год, завершится замена роторных экскаваторов на одноковшовые гидравлические, будет доукомплектован парк большегрузных автосамосвалов. Общий объем инвестиций в разрез «Богатырь», запланированный на период до 2015 года, оценивается в 390 млн. евро.

■ Динамика экспорта угля (в % от внутреннего производства)



Угольный разрез Майкубенский, при проектной мощности 25 миллионов тонн угля в год, производит около 4 миллионов тонн. В перспективе предусматривается увеличение добычи Майкубенских углей до 8 миллионов тонн в год. Объем реализации угля предприятием в 2009 году составил 3,6 млн. тонн.

Основными потребителями Майкубенского угля являются тепло-, электростанции, такие как Экибастузская-ГРЭС-1, Усть-Каменогорская ТЭЦ, Согринская ТЭЦ, Усть-Каменогорские Тепловые сети, Бишкекская ТЭЦ, Южноуральская ГРЭС, промышленные предприятия – АО «Южполиметал», АО «Алматинский Сахар» и др., бюджетные организации и потребители коммунально-бытовой сферы как внутри Республики Казах стан, так и за ее пределами. На экспорт большие объемы угля поставляются в Российскую Федерацию и Кыргызскую Республику.

Помимо рядового угля, производятся отгрузки фасованного сортового угля в мешках на территории Казахстана, в Россию и Украину.

Ежегодные объемы добычи ТОО «Каражыра ЛТД», разрабатывающего месторождение Каражыра в Жана-Семейском районе Восточно-Казахстанской области, составляют более 5 млн. тонн.

В 2009 году предприятием было добыто 5,2 млн. тонн угля, а по результатам 2010 года угольный разрез достиг объемов добычи равных 5,7 млн. тонн.

Инвестиционная деятельность предприятия демонстрирует положительную динамику, об этом свидетельствуют объемы капиталовложений в приобретение новых основных средств и ремонт: в 2009 году – 1 124 млн. тенге, в 2010 году – 1 044 млн. тенге.

АО «Шубарколь Комир», 25 % акций которого принадлежит компании ENRC Kazakhstan, в 2009 году было добыто порядка 6,5 млн. тонн угля.

ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ

Существенное влияние на стабильную работу угольной отрасли оказывает сразу несколько факторов. Особо следует выделить вопрос транспортного обеспечение угледобывающих предприятий в целом и острый дефицит вагонного парка в частности.

Дефицит вагонов в 2010 году стал причиной срыва поставок казахстанского угля в Россию, что, по словам вице-министра индустрии и новых технологий Казахстана Дуйсенбая Турганова, могло сказаться на устойчивости параллельной работы энергосистем двух стран. По данным вице-министра ежедневная нехватка полувагонов достигала 2-2,5 тыс.

Кроме этого, угольную отрасль в течение 2010 года «лихорадило» из-за нестабильности государственного регулирования в отношении производителей. Речь идет о противоречивом подходе Правительства РК к развитию товарных бирж. Для решения данной задачи использован, мягко говоря, не совсем рыночный метод, который основан на введении обязательной биржевой тор-

РЕЗКОЕ ПАДЕНИЕ ДОБЫЧИ НАБЛЮДАЛОСЬ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2009 ГОДА. ОДНАКО, НАЧИНАЯ СО ВТОРОГО ПОЛУГОДИЯ, ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ УГЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ СТАБИЛИЗИРОВАЛИСЬ

говли отдельными товарами. «Лакомым куском» для биржевиков является уголь с его значительными и стабильными объемами добычи и реализации.

Административный подход в данном вопросе имеет обратную сторону, а именно: негативные социально-экономические последствия, которые чреваты сокращением социальных программ, разрывом налаженных деловых связей и удорожанием угля с мультипликативной проекцией на стоимость тепло- и электроэнергии.

ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА В ОТРАСЛИ

Специфика ценообразования на казахстанском рынке угля зависит от нескольких факторов. Первым из них, безусловно, является качество угля. Второй – стоимость транспортировки. При транспортировке угля на расстояние до 1000 километров, его конечная стоимость увеличивается на треть. К примеру, если уголь перевозится из Восточного Казахстана в Уральск, стоимость удваивается.

В ценообразовании угля имеет место и спекулятивный фактор. В этом плане будет показательна следующая статистика. В 2009 году цена угля с борта разреза выглядела следующим образом: на разрезе «Каражыра» уголь продавался по 1700 тенге за тонну, «Майкубен-Вест» отпускал уголь за 1534 тенге, «Шубарколь Комир» - за 2884 тенге. При этом цены на розничном рынке угля были выше цен производителя в 2-3 раза. Откуда дополнительная надбавка? Ответ прост – маржа посредников.

Анализ цен по регионам республики свидетельствует о значительном разбросе между минимальным и максимальным значением. Это свидетельствует о том, что розничный рынок реализации угля подвержен спекулятивному росту цен.

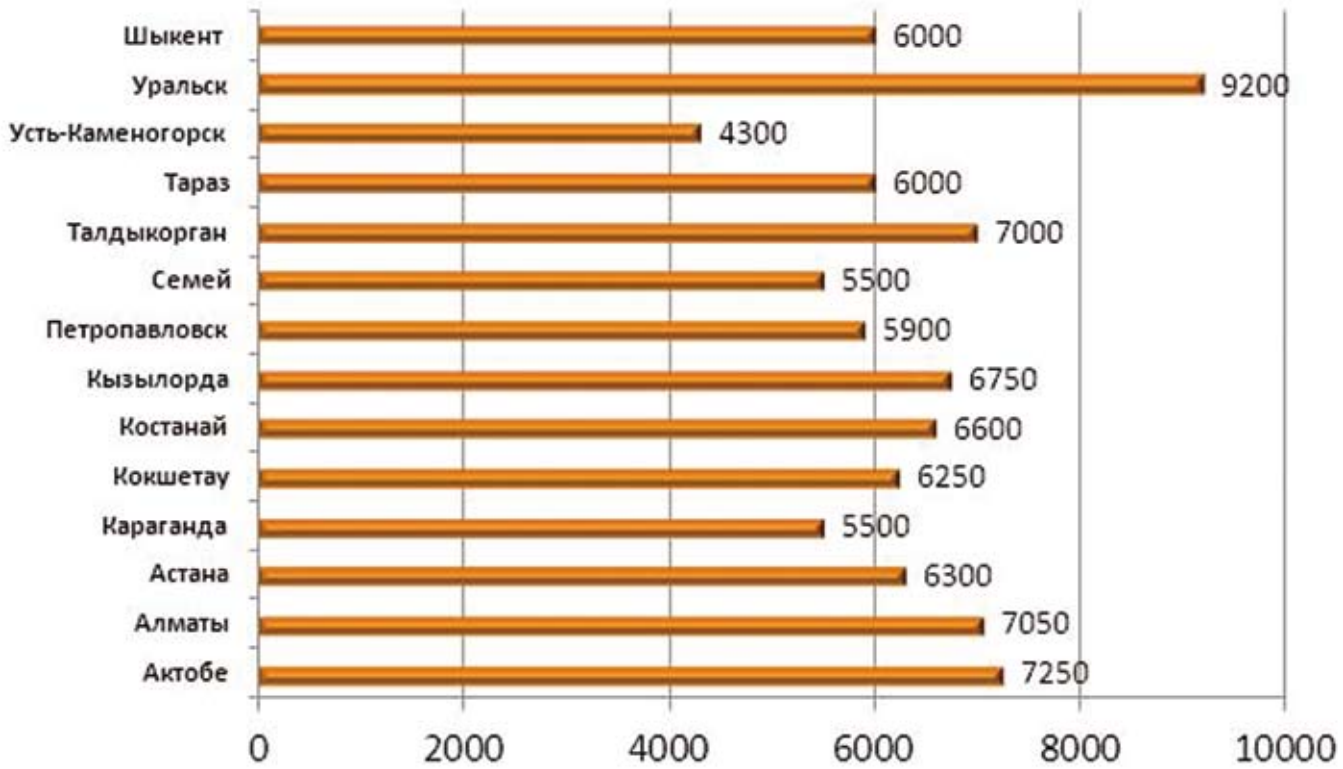
Основные угледобывающие предприятия Казахстана находятся под пристальным вниманием антимонопольного ведомства, которое осуществляет непрерывный контроль за ценообразованием на рынке угля. Угольные предприятия включены в Государственный реестр субъектов, занимающих доминирующее (монопольное) положение. Из этого следует, что производители контролируются на предмет необоснованного завышения цен и других возможных злоупотреблений своим доминирующим положением на рынке.

ДАННЫЕ ПО ОБЪЕМАМ ЭКСПОРТА

По данным таможенной статистики за 2009 год, основным потребителем казахстанского каменного угля является Российская Федерация. Так, из 26 261 тыс. тонн экспорта на долю РФ приходится 23 760 тыс. тонн, то есть около 90 процентов. Более 1 млн. тонн каменного угля было отгружено в Кыргыстан и Украину. Казахстанский уголь пользуется спросом и в странах дальнего зарубежья. Наш уголь поставляется в Польшу, Венгрию, Финляндию, Италию. Показатель импорта угля в Казахстан незначителен, в 2009 году составил 247 тыс. тонн.

Помимо каменного угля, в 2009 году

■ Стоимость тонны угля с тупиков крупных городов РК по данным на начало 2011 года (в розничной торговле), тенге



СРЕДНЕМИРОВАЯ ЦЕНА УГЛЯ В ФЕВРАЛЕ 2011 ГОДА БАЛАНСИРУЕТ НА ОТМЕТКЕ 75 ДОЛЛАРОВ США ЗА ТОННУ. ЦЕНА 1 ТОННЫ УГЛЯ В КИТАЕ СОСТАВЛЯЕТ $ 120, В АВСТРАЛИИ – $140, В США – $ 78.

из РК также было экспортированно 445 тыс. тонн лигнита, большая часть которого (около 75 %) была отправлена в Россию. В свою очередь Казахстан является потребителем российского кокса. По данным таможенной статистики за 2009 год на территорию Казахстана было завезено около 691 тыс. тонн кокса и полукокса.

По информации АО «НК «Казахстан темир жолы» в период отопительного сезона 2010 год при плане 99 млн. 654,2 тыс. тонн погружено 98 млн. 438,9 тыс. тонн угля, или 98,8 % к плану. В сравнении с периодом 2009 года погрузка увеличена на 7,4 % или на 6 млн. 751,4 тыс. тонн.

Назначением на внутренний рынок погружено 66 млн. 599,1 тыс. тонн угля, в сравнении с периодом 2009 года погрузка увеличена на 2 млн. 838,7 тыс. тонн угля или 4,5 %. Назначением на экспорт погружено 31 млн. 839,8 тыс. тонн угля, в сравнении с периодом 2009 года погрузка увеличена на 3 млн. 912,7 тыс. тонн и 14 %.

МНЕНИЯ И ПРОГНОЗЫ

По мнению исполнительного директора казахстанско-российского СП ТОО «Богатырь Комир» Сергея Опанасенко, с созданием Таможенного союза повысится спрос на экибастузский уголь. По его словам, единое таможенное пространство позволит осуществлять поставки за счет выхода на прямые договоры с потребителями.

По экспертным оценкам на отопительный сезон 2010-2011 годов ожидается, что в рыночных конкурентных условиях сложится цена для теплоисточников-естественных монополистов ВКО на уровне 1563 тенге/тонна без НДС на борту разреза (1750 тенге/тонна с НДС на борту разреза). Это соответствует росту цен на твердое топливо на 8-10 процентов. Данный рост цены объясняется как инфляцией за 2009 год, так и ростом цен предприятий-производителей промышленной продукции более чем на 30 процентов.

Материал подготовлен Департаментом аналитики и оценки рисков Республиканской ассоциации и горнодобывающих и горно-металлургических предприятий. Полная версия Аналитического обзора рынка угля Республики Казахстан доступен на официальном сайте АГМП – www.agmp.kz.

Алмаз Ибрагимов:

«МЫ ВОПЛОТИЛИ МЕЧТУ ПРЕЗИДЕНТА»

Алексей КАЛМЫКОВ

У него нет времени на интервью. У него нет времени на лечение. У него нет времени вообще. Рабочий день (включая выходные) человека, возглавляющего одновременно два крупных промышленных предприятия, расписан не по часам – по минутам! Поэтому встретиться с президентом акционерных обществ «Алюминий Казахстана» и «Казахстанский электролизный завод» Алмазом Ибрагимовым – настоящая журналистская удача. И за это отдельное спасибо пресс-службе Евразийской корпорации природных ресурсов, организовавших эту встречу и пресс-тур по павлодарским предприятиям группы ENRC.

? – Алмаз Турдуметович, завершен большой этап в истории казахстанской металлургии. Впервые в Казахстане появился завод по производству собственного алюминия в сплавах. И Вы наверняка испытываете чувство гордости?

– Скорее, чувство усталости. Слишком большой кровью дался мне этот завод. Для мужчины любимое дело, как для женщины – новорожденный. Ты не можешь уснуть, если тебе только лишь показалось, что что-то, где-то у него не в порядке. Так было и у нас. Мы вскакивали среди ночи и бежали на завод по первому звонку. Далеко за полночь проводили оперативки. И не в кабинете, а на территории завода, обходя каждый цех, каждый узел, проходя сотни километров. Созванивались по сотовым телефонам, на ходу решали возникшие проблемы. Под утро расходились по домам, чтобы в 09.00. как штык быть на рабочем месте. И заметьте, это безо всякой моей тирании. Просто коллектив меня поддерживал во всем. Мы все – от рабочего до первого руководителя – жили идеей строительства завода, и она сближала нас, грела сердца. Так, что своего личного вклада я не преувеличиваю, у нас все молодцы. Это наш коллектив, наша команда.

? – Завод построен за 27 месяцев – это рекордный срок в области строительства промышленных объектов…

– Да нет, что вы! Можно и быстрее. Один из приглашенных нами иностранных специалистов мне так и сказал: вот мы в Мозамбике такой же завод построили за 22 месяца. Причем тон у него был такой снисходительный. Что ж, я согласен, нет вопросов… Но напомнил я своему собеседнику одну маленькую, но немаловажную деталь. Строительству африканского завода предшествовала пятилетняя подготовка. Они разработали сначала общее технико-экономическое обоснование, затем, банковское ТЭО, рабочий проект… Заключили контракты со всеми производителями оборудования и начали его изготавливать, наняли рабочих, подготовили кадры … Да, если б у нас так было, мы бы не за 27 месяцев, а за 7 месяцев построили! Вижу, мой собеседник прикусил губу, примолк. Откуда им знать, какие трудности нам приходится преодолевать ежедневно. Все пришлось начинать «с нуля». К сожалению, мы после развала СССР многих специалистов потеряли: кто-то выехал в ближнее зарубежье, кто-то потерял квалификацию из-за того, что ушел в другую отрасль или просто вышел на пенсию. Мы проделали огромнейшую работу: привлекали специалистов с Таджикского алюминиевого завода, с Саянского завода, из Китая. Привлекали специалистов по газоочистке, электролизников, «пускачей» – специалистов по запуску промобъектов. Мы понимали, что у нас нет времени и нет права на ошибку.

? – Какие чувства вы испытывали, когда первый слиток сошел с конвейера?

– Не могу сказать, что я заплакал, но слезы в глазах точно стояли. Я больше всего боялся одного – оказаться болтуном. Когда-то я пообещал Президенту, что такой завод будет. А у меня с детских лет такое понимание: обещал – выполни! Я не мог допустить, чтобы в случае неудачи кто-то сказал моим детям, дескать, смотрите, ваш отец соврал. Но теперь мне не стыдно смотреть в глаза своему Президенту и своим сыновьям. Мы сделали практически невозможное. Мы сделали то, о чем даже наш Президент только мечтал, говоря об этом, как о далеком будущем. Но вот теперь у Казахстана есть свой собственный алюминий – не сырье, а металл в виде товарной продукции. Мы производим алюминий марки «А-85», официально зарегистрированный на Лондонской бирже металлов. Такого вида алюминий производится только в Казахстане и Бразилии. Так что уже поэтому, я свою жизнь не зря прожил.

? – Хватит ли казахстанскому алю-

минию сырьевой базы, ведь рано или поздно месторождения иссякают?

– В прошлом году мы проводили оценку всех запасов, находящихся на балансе АО «Алюминий Казахстана». Для большей объективности мы заключили соглашение с одной очень известной международной компанией. Результат аудита: подтвержденные запасы компании составляют около 198 миллионов тонн. Это почти на 50 лет работы завода! Но если говорить обо всех запасах Казахстана, то есть еще Центрально-Тургайское месторождение, где запасы боксита составляют около 80 миллионов тонн. Есть крупное месторождение в Костанайской области, где запасы боксита оцениваются в 48 миллионов тонн. Чем нас привлекает это месторождение? Оно выгодно расположено с точки зрения логистики – недалеко от железнодорожного пути Алтынсарино – Хромтау. Но, к сожалению, месторождение находится на территории государственного заказника. И, как вы понимаете, вопрос его вывода из особой природоохранной зоны весьма непрост. Особенно сегодня в условиях ужесточения экологического законодательства. Но, как я уже говорил, нашему предприятию запасов боксита хватит на 50 лет и даже чуть больше.

? – Насколько известно, в середине 90-х звучали совсем иные прогнозы. Как удалось избежать «сырьевого дефолта»?

– Уже к началу 90-х годов с запасами бокситов сложилась очень непростая ситуация. По подсчетам наших аудиторов, на рудниках Белинский, Восточный яр и Карасорском месторождении их оставалось не более чем на пять-шесть лет работы нашего Павлодарского глиноземного завода. Куда мы только не обращались! Никто ни здесь в Казахстане, ни в России не мог нам помочь. А тут еще в 1996 году в «Ассанди Тайм» вышла статья, где алюминиевому производству в Казахстане предрекали скорую кончину. Мы помнили о том, что есть разведанные и подтвержденные запасы Красногорского месторождения «Северное», запасы которого составляли 140 миллионов тонн. Но, увы, из-за высокого содержания органики и кальцита мы не могли пустить это сырье в переработку – не было технологии. Мы пытались «методом тыка», но не выдерживали нормы по содержанию твердых веществ, и в результате происходило вспенивание декомпозеров, и были переливы. Мы ходили по колено в красном шламе. Что было делать? Я собрал всех, и открытым текстом сказал: «Либо мы найдем выход из положения, либо потеряем производство вообще». И даже пообещал выплатить аналог ленинской премии тому, кто подскажет выход из положения. Мы собрали лучших специалистов в области электролиза алюминия. Работа велась днем и ночью: проанализировали все материалы, касающиеся этой темы. Через два года мы выработали свою, оригинальную, казахстанскую технологию переработки низкокачественных бокситов Красногорского месторождения. Потом мы подавали документы на соискание государственной премии и прошли все ступени оформления. Но на последнем этапе нас «отфутболили». А жаль! Мне до сих пор обидно, ведь мы выполнили важнейшую работу не только в плане экономики, но и в политическом отношении. Мы продлили жизнь производству на 50 лет! Разве это не достойно госпремии? А впрочем, чего жалеть о прошлом? Мы работаем, а это главное.

? – Вы являетесь автором учебника по электролизу алюминия. Что заставило Вас принять участие в этой работе?

– Не автором, а соавтором – есть разница. Авторство принадлежит все тем же специалистам созданного нами исследовательского центра, и его руководителю – Реве Васильевичу Паку. Он – мозг нашей заводской науки! Это один из крупнейших знатоков производства алюминия в бывшем Советском Союзе. Он работал на алюминиевом заводе Таджикистана, в компании «Алкорусс инжиниринг». Я очень рад, что сманил его к нам и убедил поселиться здесь, в Казахстане. Что касается меня, то кандидатскую диссертацию я защитил недавно. Защищался в Москве. И знаете, мне столько вопросов задавали на защите! Обычно на трибуне стоят минут пять-десять, не больше. Но в этот день пришли все, даже те, кто не состоял в диссертационном совете. Меня закидывали вопросами около часа. Я увидел, что Казахстан пробуждает неподдельный интерес. И дело не только в запасах сырья. Более всего наших российских коллег интересовало, каким образом нам удалось достичь такого показателя экономического эффекта – 3 миллиарда тенге за один год.

Я БОЛЬШЕ ВСЕГО БОЯЛСЯ ОДНОГО – ОКАЗАТЬСЯ БОЛТУНОМ. КОГДА-ТО Я ПООБЕЩАЛ ПРЕЗИДЕНТУ, ЧТО ТАКОЙ ЗАВОД БУДЕТ. А У МЕНЯ С ДЕТСКИХ ЛЕТ ТАКОЕ ПОНИМАНИЕ: ОБЕЩАЛ – ВЫПОЛНИ! Я НЕ МОГ ДОПУСТИТЬ, ЧТОБЫ В СЛУЧАЕ НЕУДАЧИ КТО-ТО СКАЗАЛ МОИМ ДЕТЯМ, ДЕСКАТЬ, СМОТРИТЕ, ВАШ ОТЕЦ СОВРАЛ.

Специфические вопросы задавали.

А в итоге мы заключили большой пакет соглашений с научно-исследовательскими центрами. Ну мог ли я в 90-х годах даже мечтать о том, что лучшие умы российской металлургии будут наперебой, занимая очередь, предлагать нам свои разработки?

– Между тем представители казахстанской науки часто жалуются на то, что крупные металлургические предприятия обходят их вниманием. Сейчас в Астане обсуждается идея введения специального налога на спасение науки…

– Я нормально отнесусь к введению такого налога, если наука будет приносить практическую пользу, а ученые работать в тесном контакте с производителями. Но мне совершенно не улыбается обеспечивать комфорт тем, кто занят кабинетным бумаготворчеством. Я готов платить, но только за практические результаты, за экономический эффект, полученный здесь на заводе. Кстати, до

1995 года мы успешно работали с Казахстанским институтом стали и сплавов, работали и с Политехническим университетом. Но затем активность ученых стала заметно падать. За последние пять лет не было ни одной разработки, полезной для нашего производства. Ничего не внедрено, ни одной свежей мысли не озвучено... Тогда зачем вы нам нужны, товарищи ученые? Между тем, потребность в научных изысканиях есть. И мы сегодня снова загрузили наших специалистов, привлекли российских. Цель – оптимизировать производство, сделать его эффективнее. Вот у нас проблема с отвалами. В сутки выбрасываем до 1 500 тонн железистых песков. Каждый год накапливается все больше количество шлама. Использовать его для повторного извлечения алюминия сегодня не представляется возможным. Там его содержание не боле 18%, а этого очень мало. Глинозем у нас получится очень дорогой. Но присутствует большое количество железа – 55% содержания элемента «ферум 20». Его нужно отделять, а это очень сложный химический процесс. Мы пытались сами изучить вопрос возможности выплавки стали и чугуна из железосодержащих песков, но к однозначному выводу не пришли. Я задал такой вопрос специалистам из Казахстанского политехнического университета. Теперь жду, что они скажут.

– А где еще можно использовать шлам?

– В качестве материала для строительства основания автодорог – ему цены нет! Утрамбованный и слежавшийся шлам настолько прочен, что его без взрыва взять невозможно. Даже отбойные молотки не берут. Возможно, эти свойства необходимы где-то еще. Заявляю со всей ответственностью: я готов продавать шлам по доллару за тонну. Берите, сколько потребно, только с оплатой услуг железной дороги решайте вопрос сами.

– «Казахстанский электролизный завод» построен. Что будет дальше?

– Сейчас мы продолжаем строительство завода по производству обожженных анодов, используемых в электролизе алюминия. Сегодня мы их получаем из Китая, что существенно удорожает себестоимость нашей продукции. Сейчас уже на 47–48% поступили все материалы. Строим футеровочную, то есть обжиговую печь. На футеровку уйдет около восьми месяцев, и я надеюсь, уже в 2012 году мы ее запустим. К этому моменту как раз подойдет срок ввода других объектов завода. Конечная цель – получить свои аноды и освободиться от китайского импорта. В стадии проектирования находится содовый завод производительностью в 400 тысяч тонн. Кальцинированная сода нужна нам для производства глинозема. Сегодня мы потребляем 180 тысяч тонн кальцинированной соды в год и вынуждены импортировать ее из Ачинска и Стерлитамака. Учитывая сегодняшний железнодорожный тариф, это также существенно удорожает нашу себестоимость. Совет директоров пока не дал своего разрешения, но мы полностью готовим проектную документацию и ТЭО, выбрали площадку в районе Калкамана. Здесь есть источник сырья – два соляных озера. Как видите, мы продолжаем работать над снижением затрат и повышением эффективности производства.

– Сегодня много и часто говорят о «казахстанском содержании». Что вы думаете об этом?

– Это, безусловно, правильное направление. Помню, как на одном из совещаний в Правительстве, куда я был приглашен, Глава государства поставил задачу развития побочных производств. И мы стремимся к тому, чтобы у нас появились партнеры из числа малых и средних казахстанских предприятий. К числу примеров могу отнести сотрудничество с павлодарским ТОО «Казэнергокабель», где уже запущен цех алюминиевой катанки. Мы поставляем им некоторое количество алюминия. К сожалению, меньше, чем хотелось бы. Но это общая беда. До 2007 года к нам на КЭЗ постоянно приезжали делегации из Турции, Индии, Малайзии. Все показывали свою заинтересованность нашим алюминием. Сейчас, из-за кризиса, активность несколько упала, но мы по-прежнему готовы к сотрудничеству. И в первую очередь с отечественными предприятиями. Но только с теми, кто не хапужничает, а ведет нормальный бизнес. Вот сейчас государство обязывает производителя закупать все у казахстанских фирм. Прошлой весной мы строили лесозащитную полосу. Стали мы искать казахстанского производителя лопат. Нашли, закупили, вышли на субботник, и всем сразу стало ясно – дрянь, а не инструмент! Оказалось, предприятие занималось тем, что закупало черенки – в России, лопаты – в Китае, присоединяло лопату к черенку и, пожалуйста, «казахстанский продукт»! Пришлось нам искать российское предприятие, выпускающее лопаты по заказу Минобороны, и покупать у него. Мне кажется, что с точки зрения государства было бы неправильным поддерживать вот такого казахстанского производителя лопат. А так мы повсеместно следуем развитию казахстанского содержания. Посмотрите, сколько народу мы за это время обучили за счет предприятия? С нашей подачи местные профтехшколы открыли отделения по новым специальностям. Мы им в этом помогаем. Мы также поощряем своих работников, повышающих квалификацию.

– В прошлом году в некоторых СМИ прозвучала информация о том, что на Ваших предприятиях самая низкая зарплата и что работникам строго запрещено делиться с кем-то информацией о ее размерах. Так ли это?

– Я знаком с этими публикациями. И не могу согласиться с их автором. У меня нет никаких секретов: сегодня средняя зарплата на КЭЗ и «Алюминий Казахстана» – 94 тысяч тенге. Было – 105 тысяч тенге. Объясню, почему это произошло. Как я уже говорил, в виду

нехватки специалистов мы были вынуждены нанимать иностранных и, соответственно, больше им платить. Высокооплачиваемые специалисты как бы увеличивали среднесписочную заработную плату. Сегодня у этих людей истек срок контракта, и мы с ними попрощались. Соответственно, снизились и показатели средней зарплаты. Хотя реально, платить мы меньше не стали. Электролизник пятого разряда получает у нас от 70 до 90 тысяч. Но согласитесь, нельзя требовать, чтобы грузчик или слесарь получали зарплату, равную окладу высококвалифицированного специалиста? Хочешь большую зарплату – учись! Повышай квалификацию. Кстати, мы оплачиваем своим работникам обучение в вузах.

? – А в перспективе вы будете повышать зарплату?

– Однозначно, да. С учетом инфляции, удорожания цен, повышения стоимости «продуктовой корзины»… Тем более, слава Богу, ситуация на рынке алюминия вроде выправляется – сегодня около 2 400 долларов за тонну. Но замечу, что даже в период падения цен, мы не сократили ни одного человека. Да у нас был укороченный рабочий день, да получали немного меньше, чем обычно. Но зато никого не уволили. Более того мы не сокращали финансирование социальных программ. Иногда в убыток себе. Вот построили детский сад и выяснилось, что строительство соцкультбытобъектов не предусматривает никаких льгот. А это значит, что все затраты по его строительству ложатся на себестоимость нашей продукции. Ну, да ладно. Все равно, там на 70% дети наших работников… Понимаете, мы не боимся затрат, если видим отдачу. Люди – это наш главный капитал. Любое дело живо только благодаря труду человеческих рук.

ФОТО АВТОРА

? – Скажите, что Вы понимаете под словом «счастье»?

– Я отвечу на это просто. Если сам человек не болеет; если у него есть близкие, которые не болеют; если у него есть любимая работа, обеспечивающая куском хлеба, – это счастье. Вы знаете, на самом деле человеку не так много надо. Вот я недавно приехал с обследования. Пообщался с такими же, как я пациентами, послушал их жалобы, и подумал: «Господи, спасибо тебе за то, что живу, дышу, на своих двоих самостоятельно передвигаюсь». А еще спасибо, что живем мы в стране, где все спокойно, нет войны, что наш Президент Нурсултан Абишевич Назарбаев правит страной, не допуская таких конфликтов, как на моей родине в Кыргызстане.

? – А что для Вас в жизни самое ценное?

– Семья, дети, внуки, друзья, общение. Я уже немолодой человек, и в силу этого частенько вспоминаю свои юные годы. Вот в позапрошлом году нашел своих сослуживцев, с которыми 40 лет назад отслужил в армии. Нас тогда после учебки в Чарджоу направили восстанавливать Ташкент, пострадавший от землетрясения. 40 лет мы не знали ничего друг о друге, а здесь собрались за одним столом. И на какой-то миг мы стали прежними молодыми парнями. И я еще раз поблагодарил Всевышнего за то, что позволил мне прожить мою жизнь. Плохую ли, хорошую не знаю – но мою…

ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ГРОЗЯТ ОБЛОЖИТЬ НОВЫМ НАЛОГОМ

Наука требует жертв. Финансовых

Ержан ТАБЫЛДИЕВ

Металлургов призывают ударить деньгой по науке. В августе прошлого года было высказано очередное налоговое «рацпредложение»: обложить каждое крупное предприятие 7-процентным налогом с оборота, а поступления от него отчислять в пользу научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро.

Надо ли говорить, что предложение было встречено без восторга. Не секрет, что крупные металлургические предприятия тратят на научно-технические разработки весьма немалые суммы. По самым скромным подсчетам металлургов, их затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) составляют от 15 до 25 процентов от стоимости проекта. Заметим, что только в прошлом году введены в эксплуатацию сразу три предприятия, к запуску которых долго и серьезно готовились российские и казахстанские ученые – вторая очередь «Казахстанского электролизного завода», проект «Новая металлургия» АО «Казцинк» и агломерационная установка на Аксуском заводе ферросплавов (ENRC). Во всех трех случаях речь идет об инновационных производствах, впервые применяющихся на территории Казахстана. И, тем не менее, представители исполнительной власти считают, что этого недостаточно.

МАЛОВАТО БУДЕТ!

Свои претензии к недропользователям неоднократно озвучивали представители Министерства индустрии и новых технологий.

– Затраты на НИОКР в 2009 году в целом по Республике Казахстан составили 38,5 миллиарда тенге, доля затрат на выполнение НИОКР в ВВП страны не превышает 0,2%, – заявил председатель Комитета промышленности МИНТ РК Амангельды Таспихов, выступая на 6-й Международной выставке технологий для горно-металлургического комплекса и рационального использования недр Mining Week-Kazakhstan 2010.

Как следует из его выступления, в других странах этот показатель значительно больше. В Швеции он составляет 3%, в Великобритании и Франции – 5%, в США – около четырех.

– Расходы на НИОКР в развитых странах колеблются от 3 до 5%, превышая казахстанский показатель в 15–25 раз, – указал Амангельды Таспихов.

По словам председателя комитета, практически все крупные зарубежные компании финансируют собственные научно-исследовательские центры, которые разрабатывают методы и технологии для повышения конкурентоспособности производств, вывода на рынки новых инновационных продуктов.

– В Казахстане научно-исследовательские институты и отделы имеются при АО «Алюминий Казахстана», ТОО «Корпорация «Казахмыс» и ТОО «Казцинк», – признает Амангельды Таспихов. – Эти компании ряд своих исследований проводят собственными силами и путем заключения хозяйственных договоров с научными организациями Казахстана и ближнего зарубежья. В основном, с российскими. Однако затраты на НИОКР на предприятиях комплекса не превышают одного процента от суммарных затрат на производство, что на порядок меньше, чем в зарубежных металлургических компаниях.

Корректность этих цифр вызывает сомнение. Впрочем, радует уже то, что МИНТ не является сторонником повышения налогов. Здесь придерживаются иной точки зрения на вопрос стимулирования научно-исследовательской деятельности недропользователей. В качестве меры, альтернативной налогу, министерство предполагает, наоборот, увеличить вычеты из налогооблагаемой базы по корпоративному подоходному налогу на 150% от расходов на внедрение НИОКР. В числе возможных мер поощрения также рассматриваются инновационные гранты. Существует

даже предложение ввести отдельный вид гранта, учрежденный специально для модернизации предприятий металлургии и металлообработки, если она обеспечивает повышение производительности труда на 20 и более процентов. И, тем не менее, идея о «семи процентах на науку» продолжает волновать умы ученых.

КОМУ ОТ НАЛОГА ПОЛЕГЧАЕТ?

Президент АО «Казахстанский институт развития индустрии» Мейрам Кажыкен рассматривает перспективы введения налога с практической точки зрения.

– Я вижу здесь несколько юридических тонкостей, которые нужно принять во внимание, – считает ученый-прогнозист. – Какие предприятия будут облагаться налогом? Только крупные субъекты сферы промышленности или также предприятия сферы услуг и торговли – сетевые супермаркеты, гостиницы, рестораны? Последние тоже могли бы отчислять семь процентов с оборота в пользу научно-исследовательской деятельности.

Президент КИРИ выразил опасение, что, влившись в госбюджет, 7-процентный налог утонет в общем республиканском финансовом потоке. Положение могло бы спасти учреждение внебюджетного фонда при Министерстве индустрии и новых технологий или Министерстве науки и образования. Но, согласно Закону «О бюджетных отношениях» это не возможно, поскольку бюджет Республики Казахстан консолидированный. В законодательстве существуют только две оговорки, сделанные для Национального фонда и ФНБ «Самрук-Казына». Так что, скорее всего, введенный налог постигнет судьба экологических платежей и штрафов, которые исправно собираются за загрязнение окружающей среды, но к реальной работе по воспроизводству природных ресурсов никакого отношения не имеют.

А СМЫСЛ?

Сами металлурги не видят никакого смысла в налоге «на науку».

– Я нормально отнесусь к введению такого налога, если наука будет приносить практическую пользу, а ученые - работать в тесном контакте с производителями, – заявил президент АО «Алюминий Казахстана» Алмаз Ибрагимов. – Мы готовы платить ученым, но только за практические результаты, за экономический эффект, полученный на конкретном предприятии.

Финансировать творческий поиск и дум высокое стремление наших Невтонов и Платонов казахстанские промышленники готовы только на принципах экономической целесообразности.

– В середине 90-х годов мы работали с Казахстанским НИИ стали и сплавов, работали и с Политехническим университетом, но как только активность ученых стала падать, мы прекратили отношения, – поясняет Алмаз Ибрагимов. – За последние пять лет не было ни одной разработки, полезной для нашего производства. Ничего не внедрено, ни одной свежей мысли не озвучено – тогда зачем вы нам нужны, товарищи ученые?

Между тем, по словам А. Ибрагимова потребность в научных изысканиях растет, поскольку производству необходимо обновлять технологии. В частности, на предприятиях горно-металлургического комплекса актуальным стал вопрос переработки накопленных отходов. Интерес к этой проблеме спровоцировало намерение группы депутатов Парламента внести изменения в Экологический кодекс. Законодатель предлагает обязать промышленные предприятия платить за каждую тонну накопленных твердых отходов. Естественно, металлурги сразу же обратились во все научно-исследовательские центры республики. Но, увы, казахстанская наука не смогла предложить ничего, что заинтересовало бы металлургов. Более того, выяснилось, что наши ученые потеряли интерес к исследованиям по данной тематике.

ЗА ЧЕЙ СЧЕТ БАНКЕТ?

Эксперты считают, что идея нового налога принадлежит узкой группе ученых и продвигается специалистами Министерства науки и образования. Мотивы лежат на поверхности.

– Это новый этап борьбы за выживание с использованием административных ресурсов, – считает эксперт российского научно-производственного центра «Интеграция» Юрий Мухин.

По его мнению, в Казахстане, как и в других странах Содружества образовался слой «холодных академиков и профессоров». В советское время они выполняли исключительно представительские функции, заседали в президиумах, но редко снисходили до разработки конкретных тем, имеющих практическое значение для народного хозяйства.

– Рынок все поменял кардинально, и в отсутствии постоянных госдотаций многие из таких ученых, с многочисленными регалиями и степенями, утратили прежнюю значимость, считает эксперт. – Теперь ими разыгрывается карта «местного содержания». Но его развитие вовсе не означает того, что частный бизнес должен брать на содержание убеленного сединами академика. Задачи социального обеспечения не входят в компетенцию металлургов.

Высказывание весьма резкое, но, увы, заслуженное. Если опустить громкие заявления о достижениях отечественной науки и реально оценить сделанное, то сальдо будет не в пользу наших ученых. В ходе подготовки данного материала автор запросил информацию по числу запатентованных изобретений и технологий, выданных казахстанскими НИИ и КБ. Выяснилось, что таких данных не существует вообще. Между тем в СМИ постоянно просачивается ничем не подтвержденная информация об открытиях, претендующих на мировое значение, об ученых, которые возвращаются в Казахстан. Тем временем в законодательство одно за другим следуют новые изменения, предполагающие участие казахстанских ученых в предпроектной экспертизе и обязательное использование их разработок. Складывается впечатление, что государство действует методом советской торговли, пытаясь всучить металлургам отечественную науку, как залежалый товар, «в нагрузку».

ЦЕНЫ поддержал циклон

МЕТАЛЛУРГИЯ: ПОЛИТИЧЕСКИЕ КАТАКЛИЗМЫ НЕ ПОВЛИЯЛИ НА РОСТ ЦЕН

Игорь ПРОХОРОВ

В феврале, к радости металлургов, подъем цен на мировых рынках продолжился. Многие компании успешно воспользовались оживлением спроса. При этом сталевары утверждают, что вынуждены повышать цены из-за быстро дорожающего сырья: руды, коксующегося угля, металлолома.

Только сообщения из Египта испортили хорошее настроение сталеваров. Социальные потрясения могут серьезно повлиять на международную морскую торговлю и потребление металла в Северной Африке и странах Ближнего Востока.

Впрочем, по мнению ряда аналитиков, основной задачей металлургов остается стремление компенсировать прежние убытки. Активнее всего на рынках сейчас ведут себя американцы, за последние два месяца поднимавшие цены семь раз, но и трейдеры из других стран не отстают. Только китайцы пока взяли паузу на празднование восточного Нового года.

При этом спрос, по крайней мере, в Европе и США достаточно высок, чтобы оправдать рост цен. Вероятно, рынок уже близок к пику подъема, за которым последует понижающая коррекция. На Лондонской бирже металлов (LME) общий подъем цен оказался неустойчивым на фоне слабого спроса ключевых потребителей в Китае. Так, медь, достигшая рекордного значения в 10 000 долларов за тонну 3 февраля, завершила день с понижением на 0,2% против результатов предыдущей сессии, до 9 930 долларов за тонну. Оказалось, что высокие цены поддерживали перебои в работе рудников и заводов в австралийском штате Квинсленд. Циклон «Яси» обрушившись на Квинсленд, заблокировал работу нескольких добывающих предприятий и рафинировочных заводов.

– Ничего серьезного! Это не толкает медь вниз, – отмечает один из трейдеров. – Просто недостаточно сильный спрос не позволил удержать пиковую цену. Хотя Китай скоро вернется на рынок, дальнейшее ценовое наступление может быть отложено, если рекордные цены отпугнут покупателей.

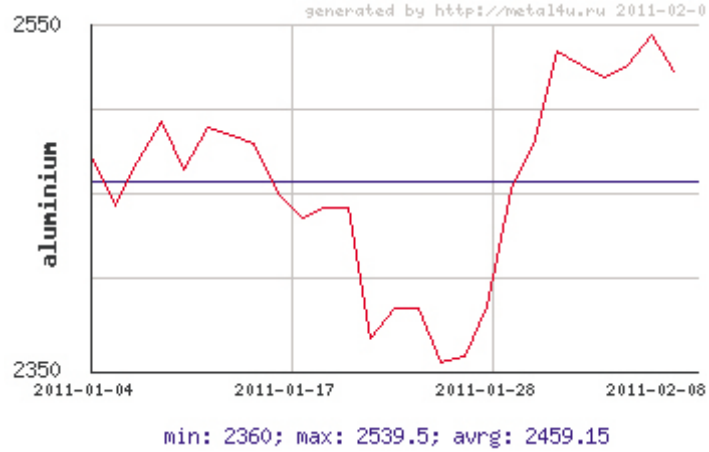
Впрочем, металлургические компании Восточной Азии все-таки рассчитывают возобновить операции на более высоком ценовом уровне, чем до праздников. Повышение должно затронуть весь спектр стальной продукции, начиная от заготовок и слябов, которые в конце января предлагались по 690–700 и 710–730 долларов за тонну CFR, и заканчивая продукцией высоких переделов.

Производители объясняют свои действия подорожанием сырья с одной стороны и ожидаемым экономическим оживлением – с другой. Китайские компании стараются также компенсировать сокращение поставок из Индии, расширяя закупки у нетрадиционных поставщиков. Так, в прошлом году Китай импортировал около 13 млн. тонн железной руды из Ирана. Будет увеличиваться импорт из таких стран, как Перу, Чили и Венесуэла (в совокупности более 18 млн. тонн в прошлом году), Россия, Индонезия, Вьетнам. По данным аналитиков, подорожание железной руды при сохранении относительно низких посткризисных затрат на доставку делает транспортировку сырья по нетрадиционным маршрутам вполне рентабельной.

Еще один вариант действий китайских металлургов по снижению сырьевой зависимости заключается в приобретении железорудных активов за рубежом. По этому пути решила пойти и индийская государственная компания NMDC – крупнейший производитель железорудного сырья в стране. Как заявляет руководство NMDC, зарубежные активы покупаются с целью расширения объема поставок на внешние рынки, где цены выгоднее, чем в самой Индии.

Металлургические компании заранее анонсировали новые котировки на март- апрель и теперь стремятся подтвердить заявленный уровень конкретными сделками. Однако потребители все больше сопротивляются подъему цен, считая его чрезмерным. В частности, начал снижаться спрос в Европе,

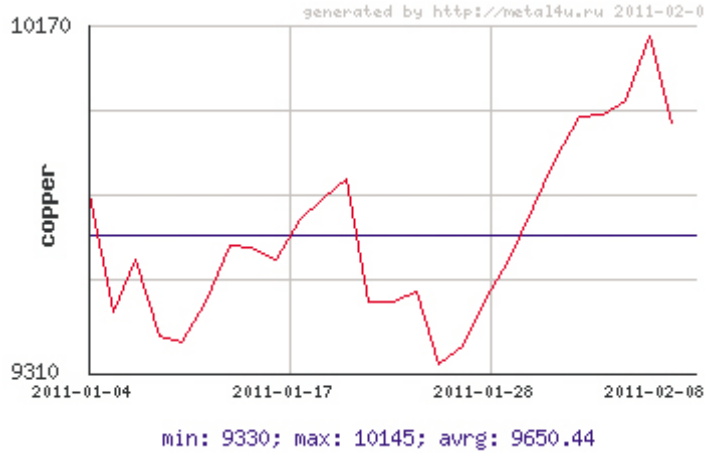
■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



где ранее дистрибуторы и конечные потребители активно пополняли истощившиеся к концу прошлого года запасы. По мнению покупателей, горячекатаные рулоны в Европе не должны превышать 600 евро за тонну EXW, тогда как металлурги выставляют апрельские котировки на отметке 620–630 евро за тонну EXW. В связи с этим все больший интерес вызывает украинский горячий прокат, который предлагается в страны ЕС по 560–580 евро за тонну DAP/CFR.

Вместе с тем аналитики ожидают дальнейшего роста на рынке меди. «Развивающиеся экономики продолжат закупать значительные объемы меди по мере расширения инфраструктуры и урбанизации, – говорит Филипп Питерсон,

■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



аналитик по сырью из шведского банка SEB. В то же время на горизонте появилось лишь несколько новых добывающих проектов, а падение качества руды является одной из главнейших проблем. Кроме того, перебои с поставками и трудовые конфликты стали «хроническим заболеванием» мировой экономики.

Впрочем, о перспективах цен на медь торговцы придерживаются диаметрально противоположных мнений: одни уверены, что есть много признаков скорого роста до 12 000 долларов за тонну, другие, что имеет место «мыльный пузырь», и разумнее всего ожидать коррекции.

При этом Джонатан Барратт, управляющий директор Commodity Broking Services, считает, что есть все предпосылки для дальнейшего роста: дело в том, что цены являются прямым следствием ежемесячно вливаемых в рынок стимулирующих пакетов. И в других секторах металлургии ожидается повышение спроса.

– Медленное, но устойчивое восстановление на рынках черных металлов и железорудного сырья продолжится в течение следующих 12–18 месяцев, но восстановление докризисных уровней ожидается не ранее 2013 года. В 2011 году спрос на сталь увеличится на 6–7%. Это ниже, чем в 2010 году, – тогда он вырос на 11%. Далее темпы роста потребности в черных металлах также будут снижаться – до 5–6% в 2012 году, – полагают аналитики агентства Fitch.

Глава крупнейшей в мире сталелитейной компании ArcelorMittal Лакшми Миттал также высказал мнение, что объемы производства стали на мировом рынке в 2011 году увеличатся. Кроме этого, Лакшми Миттал полагает, что спрос на сталь в развитых странах сможет вернуться к докризисным показателям лишь в 2015 году. В прошлом году спрос на металл здесь поднялся на 20%. Глава стального гиганта предположил, что спрос на сталь в Америке восстановится более быстрыми темпами, чем в Европе.

По прогнозам, конъюнктура рынка цветной металлургии будет способствовать росту капитализации металлургических компаний. В областях добычи ожидается даже возникновение дефицита производства, что может стать причиной повышения цен. Однако не следует ожидать от 2011 года таких же высоких показателей, какими был отмечен год 2010-й. Сдерживающий эффект может оказать, в частности, рост тарифов естественных монополий, а также увеличение стоимости энергоносителей и предполагаемое состояние стабилизации, которое может возникнуть в мировой экономике.

По информации WBMS (World Bureau of Metal Statistics), рынок алюминия в прошедшем году оставался профицитным (производство превышало спрос). Правда размер профицита несколько уменьшился и составил 318 тыс. тонн. В принципе это вполне нормально, если учесть темпы прироста мирового алюминиевого производства, которое в 2010 году выросло на 11,2% по сравнению с предыдущим годом.

По данным Международного института алюминия, его производство в 2010 году составило 40,4 млн. тонн. Несмотря на то что в целом по миру динамика развития выглядит весьма позитивно, страновое распределение «позитива» идет весьма неравномерно. В частности, если исключить из рассмотрения Китай, то мировое производство алюминия составило в 2010 году 24,3 млн. тонн, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 3,8%. В то же время производство алюминия в Китае росло гораздо более быстрыми темпами. Прирост в 2010 году составил 24,5% (итоговый объем произ-

■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов

водства – 16,1 млн. тонн). Таким образом, Китай производит уже 40% мирового алюминия!

Тем не менее даже бурно растущая китайская экономика не способна пока поглотить весь «крылатый металл». Компания Alcoa прогнозирует, что к 2020 году потребление алюминия в мире удвоится. Основной рост потребления намечается в странах Азии, Ближнего Востока и в Бразилии. Близких по уровню оптимизма воззрений придерживаются аналитики банка HSBC, которые прогнозируют переход рынка из состояния профицитного в состояние сбалансированного уже в 2012 году, а возможно даже возникновение небольшого дефицита.

Это, безусловно, весьма оптимистичная точка зрения, но она вполне может быть скорректирована. Свои ожидания

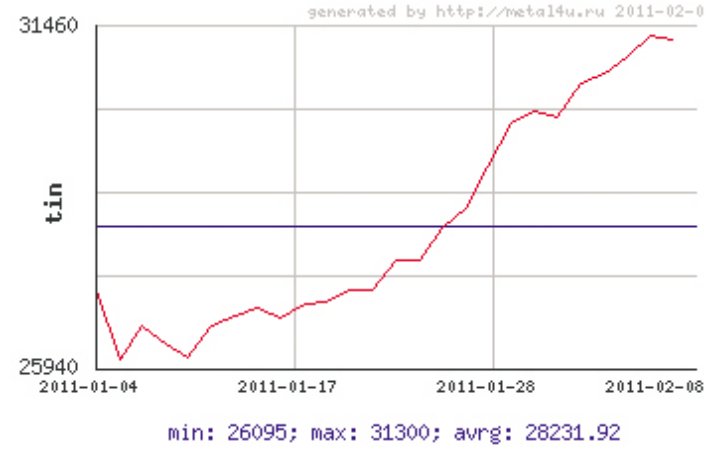
подъема цен на алюминий озвучили и аналитики компании Русал. По их мнению, в текущем году потребление алюминия в мире вырастет на 8% и составит 43,8 млн. тонн. Некоторое отличие прогнозов состоит в том, что Русал включает в список регионов, за счет которых будет происходить рост рынка, Европу и США, экономика которых только восстанавливается после кризиса.

На этом фоне Русал наращивает производство. Сюда стоит отнести возобновление строительства Тайшетского алюминиевого завода. Планируется, что первая очередь этого предприятия заработает уже в 2012 году. Кроме того, Русал инвестирует 278 млн. долл. в возобновление строительства Богучанского алюминиевого завода, являющегося частью Богучанского энерго-алюминиевого комплекса. Первый металл ожидается чуть позже, чем в Тайшете, но ненамного – на 2013 год запланировано окончание пусковых работ первой очереди мощностью 147 тыс. тонн. А полная мощность завода составит 600 тыс. тонн алюминия.

А вот на Ближнем Востоке пока не до бизнеса. Лондонское агентство Steel Business Briefing уже сообщило, что торговля прокатом и стальным ломом в Египте находится под угрозой срыва из-за политических волнений в стране. Введение комендантского часа, сообщения о закрытии банков, проблемы с коммуникациями (отключения Интернета и мобильной связи), отсутствие рабочих – все это пагубно влияет на бизнес.

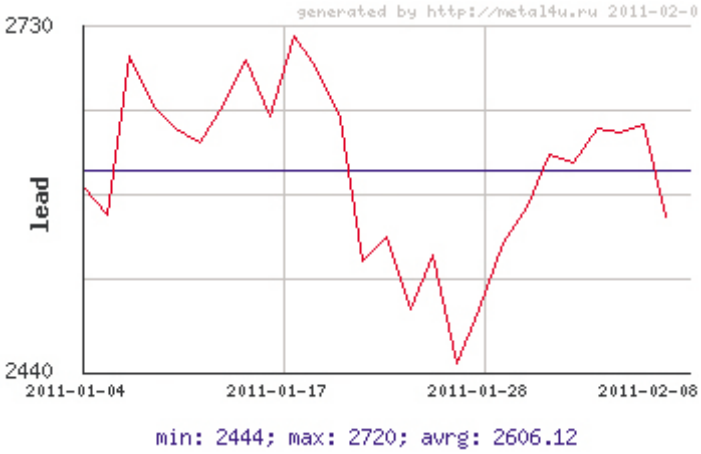
Вице-президент Research&Consulting Group Александр Сирик считает, что массовые беспорядки в Египте содержат потенциальные риски для рынка стали: во-первых, Египет сам по себе является одним из наиболее крупных и быстроразвивающихся региональных рынков. Во-вторых, усиление политического кризиса в целом дестабилизирует ситуацию в регионе и формирует риски для инвесторов, ставя под угрозу реализацию долгосрочных инвестиционных проектов.

■ Цена олова на Лондонской бирже металлов



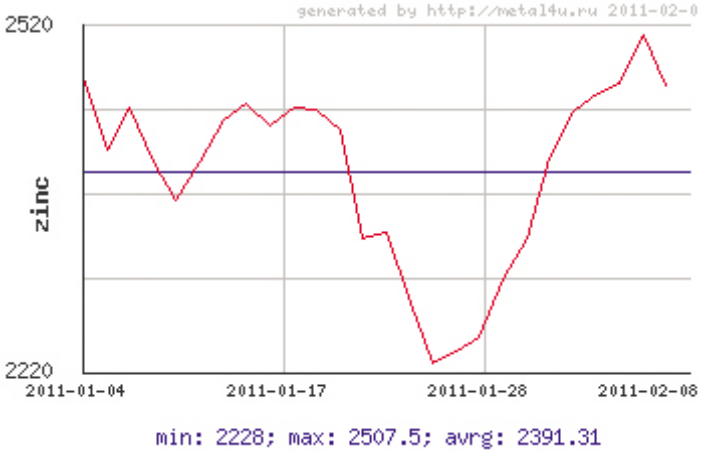
Кроме того, волнения металлургов вызывает и ситуация вокруг Суэцкого канала. Эта транспортная артерия имеет важнейшее значение для ГМК. Информагентства подтверждают информацию о том, что закрыты многие порты Египта, в том числе все на Суэцком канале, из-за забастовок персонала морских служб. Это уже привело к снижению поставок проката и общему охлаждению экономики региона. Сокращается спрос на металлопрокат и сырьевые материалы (в первую очередь стальной лом), что приведет к перераспределению товарных потоков в регионе. Кроме того, мишенью для протестующих стал ведущий египетский производитель плоского и сортового проката – Ezz Steel. Это вызвано политическими причинами, так как руководитель предприятия Ахмед Эзз тесно связан с правящей Национально-демократической партией Египта. По данным SBB, уже были атакованы офисы и заводы группы. Пресс-секретарь компании отметил, что заводы в порядке, бизнес работает, однако, по некоторым данным, объемы производства существенно сократились.

■ Цена свинца на Лондонской бирже металлов



Первыми свое беспокойство по поводу производства и потребления стали в Ближневосточном регионе выразили поставщики стального лома. Один из них в комментарии SBB сказал, что никто не будет отправлять корабли с ломом в Египет, если не будет гарантии их возвращения. Следует отметить, что ранее египетские металлургические заводы импортировали до 4,5–5 млн. тонн лома ежегодно. К примеру, в прошлом году Египет импортировал в среднем около 215 тыс. тонн стального лома ежемесячно, преимущественно из США, Великобритании, Бельгии и Канады. Уже сейчас аналитики заявляют, что после окончания волнений начнутся работы по восстановлению экономики, и в Египте возникнет повышенный спрос на сталь, который может быть удовлетворен за счет не только внутренних ресурсов, но и импорта, который существенно увеличится. Также за время простоя портов будут переработаны имеющиеся запасы сырья, и египетские заводы станут больше его закупать за рубежом. Все это может привести к повышению цен на лом, полуфабрикаты и готовый прокат в регионе. Не исключено, что события в Египте могут в ближайшее время привести к сокращению производства проката в странах, соседствующих с Египтом, например в Турции, что отразится на цене проката и стального лома.

■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов



Инновационные технологии для реконструкции и модернизации металлургии:

- новые тенденции и стратегии развития металлургии;
- модернизация металлургических печей;
- реконструкция оборудования черной и цветной металлургии и машиностроения;
- технологии и решения для оптимизации расходов, снижения себестоимости и повышения качества;
- IT и АСУТП, приборы мониторинга и контроля;
- эффективное вспомогательное оборудование;
- вентиляторы, насосы, компрессоры, арматура.

Экологический инжиниринг. Газоочистка и водоочистка, переработка отходов:

- экология предприятий металлургической отрасли;
- газоочистка различных переделов предприятий черной и цветной металлургии;
- пылеулавливание, современные электрофильтры и рукавные фильтры;
- очистка газов от пыли, диоксида серы, сероводорода и окислов азота;
- водоподготовка и водоочистка;
- новейшие решения для водоочистки;
- переработка отходов, технологии рециклинга.

Вопросы промышленной безопасности. Антикоррозионная защита:

- экспертиза промышленной безопасности;
- усиление и восстановление строительных конструкций зданий, сооружений и технологического оборудования;
- технологии и материалы антикоррозионной защиты;
- лучшие образцы красок и лакокрасочных материалов для защиты от коррозии;
- оборудование и решения для предупреждения аварий;
- предупреждение пожаров, новейшие технологии пожаротушения;
- системы химической защиты.

www.intecheco.ru , т.: (905) 567-8767, ф.: (495) 737-7079, admin@intecheco.ru

К вам пришел ИНСПЕКТОР...

СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРОФСОЮЗЫ СВЯЗЫВАЮТ С АКТИВНОСТЬЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРОВ ТРУДА

Олег ТОЛУБЕЕВ

«На Бога надейся, но и сам не плошай» – говорит пословица. В Год безопасности труда она станет девизом для двух тысяч казахстанских общественных инспекторов безопасности труда, работающих на предприятиях горно-металлургического комплекса.

Пять лет назад группа представителей Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности Республики Казахстан заявила о необходимости изменений в трудовомзаконодательстве. Представители горняков потребовали изменить статус общественных инспекторов безопасности труда.

Внешне предложение вроде бы и не несло серьезной юридической нагрузки. Представители профсоюза предложили, чтобы должность инспектора стал выборной, а не назначаемой. В действительности, это предопределило судьбу общественного контроля над техникой безопасности.

– Выборный работник не может быть наказан или уволен администрацией предприятия без согласования с профсоюзной организацией, – объясняет суть изменений заместитель председателя профсоюза трудящихся ГМК Казбек Валиев. – Это обеспечивает независимость его положения, при рассмотрении конфликтных ситуаций.

Не секрет, что обеспечение безопасности труда для работодателя – дело откровенно затратное. Наличие сотрудника, улавливающего недочеты, иногда откровенно нервирует. Но уже сегодня многие руководители предприятий признают, что без инспекторов расходы на столь затратную статью увеличатся многократно. А ситуация и без того серьезная.

– В горно-металлургической отрасли работает около 220 тысяч человек, – рассказывает председатель профсоюза ГМК Асылбек Нуралин. – Это, примерно, 2,2 процента от всей численности трудоспособного населения. И на долю этих 2,2 процентов приходится 24 процента от общего промышленного травматизма в стране, 21 процент от общереспубликанских показателей смертности на производстве, и 72 процента всех профессиональных заболеваний. Здесь есть над чем задуматься.

По данным Министерства труда и социальной защиты, горно-металлургическая отрасль лидирует в печальном рейтинге травматизма и смертности на производстве. Специалисты Минтруда подсчитали: в 2009 году на всех промышленных объектах Казахстана произошло 1879 случаев травматизма и гибели рабочих, 347 случаев приходится на долю горняков и металлургов. Данные самого профсоюза еще более настораживают. Ежегодно в ГМК происходит около 300 случаев травматизма, из которых около 40 процентов завершаются или тяжелыми увечьями, или смертью пострадавшего.

Заметим, что все это происходит на фоне умопомрачительных затрат на обеспечение действенной и эффективной системы контроля над безопасностью труда на предприятиях. Ежегодно этой теме посвящаются семинары, конференции, форумы, на которых инженеры - «трудовики» обмениваются опытом; исписываются тонны бумаги. Тратятся миллиарды! И дело здесь не только в строгости закона и прописанных в нем обязательствах по материальным компенсациям пострадавшим. Существует еще один аспект проблемы. Любой несчастный случай на предприятиях, добывающих сырье, ориентированное на экспорт, немедленно фиксируется на международных товарно-сырьевых биржах. Это обстоятельство может реально повлиять на биржевую стоимость металла. Вот и выходит, что акционеры и менеджеры компаний кровно заинтересованы в снижении уровня травматизма.

В числе предприятий, наладивших эффективную систему контроля над безопасностью труда – АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат». Здесь введена четкая система подчиненности, как по всей вертикали менеджмента – от Генерального директора до мастера, так и по горизонтали общественных инспекторов. На предприятии с численностью около трех тысяч человек насчитывается 170 общественных инспекторов. В среднем, это составляет по одному инспектору на 15-16 рабочих. Более того, УКТМК-единственная компания горно-металлургической отрасли, где в коллективном договоре работодателя с профсоюзной организацией существует целый раздел, посвященный дисциплине труда. Статья расходов на безопасность ежегодно закладывается в бюджет предприятия из расчета 25 тысяч тенге в год на одного работающего. Результат: за пять лет – два случая получения травм на производстве.

– Существует такой показатель: коэффициент частоты несчастных случаев на тысячу работающих, – рассказывает Казбек Валиев. – В прошлом году

РАБОТОДАТЕЛИ НЕ ВСЕГДА ВОСПРИНИМАЮТ ИХ ВСЕРЬЕЗ. НА НИХ КОСО ПОСМАТРИВАЮТ РАБОЧИЕ. НО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НАПРАВЛЕНА НА СБЕРЕЖЕНИЕ САМОГО ЦЕННОГО АКТИВА – ЖИЗНИ. И С ЭТИМ НИКТО УЖЕ НЕ СПОРИТ

этот показатель составил в целом, 0,7 процента по стране, и 3 процента – по горно-металлургической отрасли. А на УКТМК коэффициент составил 0,36 процента. Выводы делайте сами.

Пример устькаменногорцев заставил сделать выводы и другие предприятия металлургии. Так в АО «Казахмыс», где трудятся 67 тысяч человек (а это 30 процентов всех работающих в отрасли), с 2008 по 2011 год число общественных инспекторов безопасности труда возросло в два раза. Это позволило компании заметно снизить показатели травматизма.

– Задача общественного инспектора безопасности труда, не «настучать начальству», а вовремя дать по рукам своему соседу, – считает главный инспектор по безопасности труда Профсоюза трудящихся ГМК Кудайберген Жанылбаев. – Надо признать, что причинами травматизма в большинстве случаев выступают прозаические факторы невнимательности и ослабленного самоконтроля. Подчитано, что 85 процентов всех несчастных случаев на производстве происходит по вине пострадавших. То, что на первый взгляд покажется въедливостью и занудством, является непременным условием работы общественного инспектора. Так, в производственном объединении «Жесказганцветмет» инспектор потребовал остановить работы у рудоспуска, пока не будет выставлено полагающееся здесь ограждение. Его принципиальность защитила рабочих от возможных несчастных случаев, а от работодателя – от внеплановых убытков.

Институт общественных инспекторов доказал свою необходимость и экономическую целесообразность. Достаточно сказать, что число случаев травматизма в отрасли снизилось с 347 человек в 2009-ом до 182 – в 2010 году. В полтора раза возросло количество нарушения техники безопасности труда, выявленных общественными инспекторами, из 149 601 нарушения устранено 138 553. Если образно заметить, что наличие своего «смотрящего» внутри коллектива работников, гарантирует работодателя от нежелательных эксцессов. А главное, что общественный контроль не требует дополнительных вложений.

– Мы видим, что к работодателям приходит понимание того, что это направление социального партнерства нужно развивать,– считает Казбек Валиев.

И все же, несмотря на все достижения, в сфере охраны труда пока нет повода для умиротворения и оптимизма. Примечательно, что это осознают все стороны социального диалога: власть, работодатели и профсоюзы. О целесообразности развития общественного контроля безопасности труда говорит факт роста случаев, когда пренебрежение правилами безопасности приводило к гибели рабочих. В 2009-ом году погибло 35 горняков и металлургов, в 2010 году – 42 человека. Ситуация настолько непроста, что в декабре прошлого года профсоюз ГМК обратился к социальным партнерам, – Министерству индустрии и новых технологий РК и Ассоциации горнодобывающих и горнометаллургических предприятий, – с предложением объявить 2011 год Годом безопасности труда.

В феврале вопрос о разработке программы конкретных мероприятий был поставлен на заседании отраслевой комиссии. Решено провести выездную конференцию на Усть-Каменогорском титано-магниевом комбинате. Предполагается, что в ходе этой поездки члены комиссии получат полное представление о возможностях работы общественных инспекторов .

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ ДЛЯ НОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Виктория ШЕВЧЕНКО

И вновь в Послании Президента народу Казахстана затронута тема подготовки кадров. Нурсултан Назарбаев подчеркнул, что осуществление амбициозных планов по ускоренному развитию Казахстана невозможно без формирования «умной экономики». А для нее необходимо качественно новое поколение специалистов, способных превратить знания в конечную высокотехнологичную продукцию. Опираясь на мировой опыт, Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева разработал и не первый год внедряет модель инновационного вуза, подразумевающую интеграцию образования, науки и производства.

В университете создан студенческий технологический бизнес-инкубатор, сеть студенческих технологических конструкторских и проектных бюро, лаборатория инженерного профиля открытого типа «Высокие технологии получения новых материалов на основе комплексного использования ресурсов горно-металлургической промышленности». При университете успешно работает региональный научно-технологический парк «Алтай». Сформирован учебно-научно-инновационно-производственный комплекс «Алтай-Альянс», который интегрирует на ассоциативной основе учебные, научные, конструкторские, производственные, финансовые и другие структуры. Комплекс тесно взаимодействует с предприятиями региона, прежде всего с крупными – ТОО «Казцинк», АО «Усть-Каменогорский титаномагниевый комбинат», АО «Ульбинский металлургический завод».

Все эти преобразования трансформируют традиционный технический вуз в инновационный университет, который обеспечивает становление региональной инновационной системы, формирует технологический коридор от идеи через НИОКР до опытного образца и конечной продукции. Университет превращается в активный элемент новой экономики страны.

– Главное требование времени в связи с поставленными перед обществом задачами форсированного индустриально-инновационного развития – выпускники вузов должны обладать необходимой для инновационной экономики компетенцией. Без всякого переучивания, – считает проректор ВКГТУ Дармен Абулхаиров. – Вот почему так необходима самая глубокая интеграция науки, образования и производства. Поэтому учебные планы должны быть сформированы обязательно с учетом требований работодателя. Только так мы можем обучить востребованных специалистов. Когда мы начали формировать модель инновационного вуза, именно это поставили во главу угла.

Благо, 30% учебных планов, по Положению, университету дано право комплектовать самостоятельно, сверх государственного стандарта. И здесь руководство вуза хорошо сработало с крупными предприятиями области. Пересмотрели в целом и саму концепцию практики. С первого до последнего курса

ПРАКТИКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПРИНОСИТ РЕАЛЬНУЮ ПОЛЬЗУ, А НЕ ТОЛЬКО «ГАЛОЧКУ» В ВИДЕ ФОРМАЛЬНОГО ОТЧЕТА СТУДЕНТА. ВЕДЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ БУДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПОДТВЕРЖДАЕТ СВОИ ПРИОБРЕТЕННЫЕ НАВЫКИ И ПОЛУЧАЕТ СЕРТИФИКАТ

она должна быть целостной и ориентированной на формирование особой компетенции – то есть всех требований и пожеланий заказчиков.

– Мы нацеливаем будущего выпускника на прохождение практики именно там, где он собирается работать, – продолжает Дармен Абулхаиров. – И на этой основе писать курсовые и дипломную работы. Приобретать необходимые для будущей работы навыки. И тогда его биография на этом предприятии начинается сразу с профессиональной работы, а не с переучивания.

Таким образом, практика приносит реальную пользу, а не только «галочку» в виде формального отчета студента. Ведь на каждом этапе будущий специалист подтверждает свои приобретенные навыки и получает сертификат. На младших курсах обязательное условие – обучение рабочей специальности. Будущий инженер должен знать работу каждого участка.

Для углубления интеграции науки и производства кафедры университета имеют свои филиалы на предприятиях. Для того чтобы сбор материалов для курсовых и дипломных работ, для отчета по практике был максимально приближен к реалиям, эта работа проходит под руководством представителя предприятия. А университетские кураторы выступают в роли координаторов.

Образовательный стандарт не учитывает тенденции, реальных потребностей рынка. А жизнь – это естественный отбор: в конкуренции побеждает лучший. Но преподаватели осознают свой профессиональный долг перед студентом.

– Мы не имеем права обречь своих выпускников на проигрыш в конкурентной борьбе на рынке труда, – говорит Дармен Абулхаиров. – Поэтому задача образования – способствовать раскрытию талантов молодых людей.

На «Ульбинском металлургическом заводе» и во «ВНИИЦветмете» уже давно существуют филиалы кафедры «Химия, металлургия и обогащение». В ближайшее время еще более крупный филиал будет на «Казцинке». Договор уже на стадии подписания.

– У нас такое видение этого сотрудничества: начиная со второго курса начнем отбирать ребят для обучения на казцинковском филиале кафедры, – делится планами заведующая кафедрой «Химия, металлургия и обогащение» кандидат технических наук Наталья Куленова. – Теоретическую часть они будут проходить в университете, а практическую – по цехам. Таким образом, в итоге молодой специалист уже полностью будет отвечать параметрам, необходимым именно «Казцинку».

Студенты начинают проходить практику непосредственно на предприятиях с первого курса: сначала ознакомительную, потом производственную, технологическую. И уже тогда становятся видны их предпочтения. Поэтому и темы курсовых, а потом и дипломной работы им дают с учетом этих предпочтений. Если это титаномагниевый комбинат, то тематика соответственно по их основным цехам. Например, проектирование отделения восстановления тетрахлорида титана, по цеху хлорирования, электролиза… Каждый диплом должен содержать не просто какие-то расчеты, а что-то новое. Поэтому при подготовке студенты делают хорошие обзоры литературы, патентов по теме, чтобы на основании предыдущих исследований предложить свое видение совершенствования какого-то процесса. Не все предложения, конечно, внедряются. Некоторые еще ждут своего часа, но такой поиск очень приветствуется и со стороны университета, и со стороны производственников.

Особенно интересными бывают предложения студентов-заочников. Это и понятно: они более досконально знают процессы, работая на производстве. Например, группа студентов во главе с Виктором Чубом разработала и создала модульный обогатительный комплекс и установила его на «хвостах» свинцового производства для доизвлечения золотосодержащих концентратов из отходов. Нынешним летом этот комплекс уже заработал.

Много работ по «Ульбинскому металлургическому заводу». Со второго, третьего курсов студенты работают в их исследовательской лаборатории вместе со специалистами завода, где вместе занимаются усовершенствованием технологий. По этим исследованиям они выполняют дипломные проекты и предложения, содержащиеся в них, внедряются на предприятии.

Совместно с «УМЗ» университет даже открыл в Томске отделение подготовки магистров. Первый набор уже состоялся. Отбирала ребят комиссия, в которой были представители ВКГТУ им. Д. Серикбаева, «УМЗ» и Томского политехнического университета. Часть обучения эти студенты прошли в Восточно-Казахстанском университете, а часть по программе, где заложены востребован-

ные «УМЗ» компетенции, в Томске. Это – будущие специалисты по урану.

Подобная программа осуществляется ВКГТУ и с Московским институтом стали и сплавов. Туда университет направляет на обучение своих бакалавров. Особенно тесное сотрудничество с их кафедрой технологии переработки минерального сырья. Этой системой подготовки очень заинтересовался «Казцинк». Руководство пригласило студентов на практику, полностью оплатило проезд до Томска и обратно, и некоторым из них уже предложило работу.

Интеграция науки и производства уже дает интересные практические результаты. Разработан комплекс нанотехнологий и налажено серийное производство технической керамики на основе соединений редких металлов на ТОО «Альтрейд». Новая продукция имеет экспортно-ориентированный характер и поставляется на предприятия Российской Федерации, Украины, Беларуси, Польши, Израиля, Индии. По инициативе Китая рассмотрены перспективы взаимного сотрудничества в области создания тонкой технической керамики. Еще одним интересным проектом является создание Учебно-научного центра по электронной микроскопии и нанотехнологиям совместно с Московским институтом стали и сплавов, японскими фирмами JEOL Ltd., ULVAC Technologies Inc., Interactive Corporation.

В рамках учебно-научно-инновационно-производственного комплекса «Алтай-Альянс» реализуются разработки по прорывным проектам «Уран», «Титан», «IT-продукция», «Строительные материалы».

На нынешнем этапе развития страны очень важно сформировать инновационную восприимчивость всей нации. Только тогда инновации станут уделом не только крупных предприятий, как это происходит сейчас, а повсеместным явлением. Носителями «зерен», которые должны дать хороший инновационный «урожай», являются сегодняшние студенты.

В своем послании «Ускоренная экономическая модернизация – продолжение Программы форсированной инновационной индустриализации» Президент Нурсултан Назарбаев заявил: «Преобразовать нашу страну в государство инновационного типа мы можем через выстроенную систему подготовки человеческого капитала для инновационной экономики, в которой будут предусмотрены все элементы стимулирования и мотивации инновационной деятельности». Глава государства поручил Правительству выработать механизм перехода вузов к инновационной деятельности, внедрить новые финансово-экономические инструменты поддержки образования для повышения качества и расширения доступности образования. Возможно, опыт Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева может послужить прообразом такой системы.

– МЫ НЕ ИМЕЕМ ПРАВА ОБРЕЧЬ СВОИХ ВЫПУСКНИКОВ НА ПРОИГРЫШ В КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЕ НА РЫНКЕ ТРУДА, – ГОВОРИТ ПРОРЕКТОР ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДАРМЕН АБУЛХАИРОВ. – ПОЭТОМУ ЗАДАЧА ОБРАЗОВАНИЯ – СПОСОБСТВОВАТЬ РАСКРЫТИЮ ТАЛАНТОВ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ.

МЕТАЛЛЫ ДЕМОНСТРИРУЮТ РОСТ

В ФЕВРАЛЕ МЕТАЛЛЫ ПОКАЗАЛИ СМЕШАННУЮ ДИНАМИКУ ТОРГОВ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СЫРЬЕВЫХ БИРЖАХ.

Медь продолжает вести борьбу за уровень 10 000 долларов за тонну. Золото понемногу стало восстанавливаться на фоне прошедшей коррекции на фондовых рынках. Алюминий прибавил 0,16 процентов и остановился на уровне 2550 долларов за тонну. Медь выросла на 0,2 процента и на данный момент составляет 9940 долларов за тонну. Никель снизился на 0,19 процента - до 28 330 долларов за тонну.

Цены на палладий уменьшились на 0,6 процента - до 827 долларов за тройскую унцию Платина снизилась на 0,87 процента, закрывшись на уровне 1833 долларов за тройскую унцию. Золото выросло на 0,15 процента и составляет 1364 долларов за тройскую унцию. Серебро снизилось на 0,17 процента, закрывшись на уровне 30,11 доллара за тройскую унцию.

НА ПРИНЦИПАХ СОЦПАРТНЕРСТВА

В ОАО «МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ» ЗАКЛЮЧЕН КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР НА 2011-2013 ГГ.

Проект нового коллективного договора ОАО «ММК» на 2011 – 2013 гг. в течение трех месяцев рассматривала комиссия по ведению переговоров, состоящая из равного количества представителей администрации и профсоюзной организации. Затем проект был опубликован в газете «Магнитогорский металл» и активно обсуждался в трудовых коллективах. Главными в новом колдоговоре «Магнитки» остались вопросы заработной платы, занятости, охраны труда, оздоровления работников, работа с молодежью, программы по поддержке материнства и детства, ветеранов.

Новый коллективный договор, как и прежние, исповедует принцип социального партнерства руководства и трудового коллектива. Особое внимание уделяется профессиональной подготовке работников предприятия. Стороны договорились развивать активность и творческую инициативу работников ОАО «ММК». Продолжится практика проведения различных трудовых соревнований и смотров-конкурсов коллективов цехов и производств. Лучшие коллективы и работники будут награждены за качественную работу – своевременное завершение реконструкции и капитальных ремонтов крупных металлургических агрегатов, повышение экономической эффективности производства и т.д.

РУСАЛ ОБЕСПОКОЕН РОСТОМ ТАРИФОВ

РУСАЛ ВЕРНЕТСЯ К ВОПРОСУ ДОСТРОЙКИ ТАЙШЕТСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА В АВГУСТЕ 2011 Г, ЗАЯВИЛ НА ВСТРЕЧЕ С ИРКУТСКИМИ СТУДЕНТАМИ ГЛАВА КОМПАНИИ ОЛЕГ ДЕРИПАСКА.

Толчком для возобновления строительных работ в Тайшете должна стать потребность рынка, который будет способен поглотить дополнительные объемы алюминия. По словам Олега Дерипаски, в настоящее время для ОК РУСАЛ приоритетом является достройка Богучанского алюминиевого завода и совместно с «РусГидро» (HYDR) - Богучанской ГЭС. Работы на Богучанах будут возобновлены уже в апреле текущего года. К марту 2012 г планируется запустить первые три агрегата. «Единственный шанс снизить тарифы на электроэнергию – это запустить Богучанскую и Саяно-Шушенскую ГЭС, тогда российская энергетика получит дополнительно 3,8 ГВт и 2,5 ГВт мощностей соответственно.

-- В противном случае в течение трех лет тарифы по высокому напряжению у нас будут сопоставимы с теми, что есть в Китае, - заявил глава РУСАЛа.

NIPPON STEEL И SUMIMOTO ИЩУТ ТРЕТЬЕГО

ЯПОНСКИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ NIPPON STEEL И SUMITOMO METAL INDUSTRIES МОГУТ ПРИГЛАСИТЬ В СВОЙ СОЮЗ МЕСТНЫЙ КОНЦЕРН KOBE STEEL. ОБ ЭТОМ СООБЩАЕТ METAL BULLETIN.

Японские металлургические компании Nippon Steel и Sumitomo Metal намерены объединиться. Предполагается, что эта сделка станет первой крупной консолидацией в сталелитейной отрасли страны за последние 10 лет. По оценкам сторон, сделка будет завершена к октябрю будущего года. В результате слияния холдингов образуется металлургический гигант, который ежегодно будет выпускать 47,8 млн. тонн стали. Таким образом, новая компания станет вторым крупнейшим в мире продуцентом стали, уступая первенство корпорации «ArcelorMittal».

Председатель Sumitomo Хироси Симодзума в связи с этим сказал: «Было бы сложно объединиться с Kobe, имея в виду его нынешнюю структуру бизнеса. Если Kobe сможет принять решение об отделении своего стального бизнеса, то это будет другое дело».

По материалам информагентств Интерфакс, Рейтер, КазТАГ, Казинформ

С ПОЧЕТОМ И УВАЖЕНИЕМ

Профессиональный союз горняков и металлургов проводил на заслуженный отдых одного из своих лидеров – Кайдаула Жолжановича ШУМЕНОВА.

Экс-председатель Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности Республики Казахстан начал свой трудовой путь в 1960 году с должности сталевара мартеновской печи Магнитогорского металлургического комбината. После службы на Северном флоте работал в Институте металлургии и обогащения Академии наук КазССР старшим производственным мастером и заочно учился в Казахском политехническом институте на металлургическом факультете.

С 1974 года его трудовая деятельность посвящена профсоюзам, где Кайдаул Жолжанович начинал с должности главного технического инспектора. В 1986 году Шуменова К.Ж. избрали секретарем, а затем заместителем председателя Казахского республиканского комитета профсоюза рабочих металлургической промышленности. В 1995 году был избран председателем Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности Республики Казахстан и пребывал на этом посту до 2010 года.

– Кайдаул Жолжанович – настоящий профессиональный «переговорщик», – считает заместитель исполнительного директора АГМП Тулеген Муханов. – Он обладает большим кругозором, быстро находит пути решения проблем при переговорах с работодателями, чутко и внимательно относится к людям.

На мероприятии в честь юбиляра о своем коллеге тепло говорили также Председатель Федерации профсоюзов РК Сиязбек Мукашев, председатель профсоюза ГМП Асылбек Нуралин, председатели отраслевых профсоюзных организаций. Виновнику торжества вручили памятные подарки.

www.powerexpo.kz

29–31 марта 2011

Казахстан, Астана, ВК "Корме"

KazAtom EXPO

2-я КАЗАХСТАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ITE GROUP PLC Iteca Тел. : +7 (727) 2583434; Факс: +7 (727) 2583444; E-mail: power@iteca.kz; Gulzana.akhmetova@iteca.kz

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА :

Министерство Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан

KAZATOMPROM

KEGOC

Национальный ядерный центр Республики Казахстан

КАРАЖАЛ: хроника экономического выздоровления

ГОРОД-СПУТНИК ВЫХОДИТ ИЗ ДЕПРЕССИИ

Светлана ЛОГИНОВА

…Заснеженная дорога, уходящая в даль за горизонт, кажется бесконечной, однообразный степной пейзаж за окном автомобиля постепенно усыпляет… Где-то за полчаса до подъезда к конечной точке пути я с нетерпением вглядываюсь в пейзаж за окном в надежде увидеть признаки притаившегося где-то за сопками города. Наконец-то появляется Каражал – небольшой компактный городок в Карагандинской области. Его вид и сейчас вызывает прилив сочувствия: пустые «глазницы» окон пятиэтажек, полуразобранные остовы кирпичных стен... Подобное зрелище в благополучных ныне городах можно было повсеместно наблюдать в 90-х годах. Неужели этому некогда уютному городку никогда не светит покинуть печальный список так называемых «депрессивных» городов Казахстана?

ПЕРВОПРИЧИНЫ УПАДКА

«Не приведи Бог жить в эпоху перемен!» – эта поговорку часто вспоминали в 90-х годах. После развала союза особенно много «острых ощущений» довелось пережить населению маленьких городов, построенных возле сырьевых месторождений. В стабильные советские годы они отличались каким-то особенным уютом и размеренным ритмом жизни, но в 90-е годы сам факт их существования оказался под угрозой. В те годы в Казахстане появился термин «депрессивные города». Под это определение попал и Каражал.

С появлением первых экономических трудностей, из города начался отток квалифицированной рабочей силы. Если в советские годы население Каражала доходило почти до 20 тыс. человек, то сегодня – вдвое меньше.

Город является конечной станцией железнодорожной 66-километровой ветки от линии Жарык – Жезказган. Ведущая в город автомобильная дорога в нем же и заканчивается. Таким образом, находясь вдали от главных казахстанских транспортных артерий, Каражал не может выполнять функцию коммуникационного узла. В городе постепенно обветшали промышленное оборудование, социальная и коммунальная инфраструктура, жилой фонд…

Для того чтобы город смог самостоятельно справиться с депрессией, нужно обеспечить стабильную работу местных производств. Градообразующим предприятием Каражала является «Оркен-Атасу» – один из рудников железорудного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау». Именно на его развитие и делается ставка в деле возрождения города Каражала.

ПЛАНЫ И РЕШЕНИЯ

Как известно, компания «АрселорМиттал Темиртау» поставила перед собой задачу – увеличить производство стали до 6 млн. тонн в год. И немалую роль в реализации этого плана играет развитие месторождений, укрепление сырьевой базы.

Во время январского визита в Каражал акима Карагандинской области Серика Ахметова и генерального директора АО «АрселорМиттал Темиртау» доктора Франка Паннира речь шла о перспективах развития одного из главных поставщиков железорудного сырья для компании – рудника «Оркен-Атасу». При условии, что АО «АрселорМиттал Темиртау» будет заинтересовано развивать свой бизнес в Каражальском регионе, можно рассчитывать и на помощь градообразующего предприятия в решении социальных проблем. Подтверждением такой ответственной гражданской позиции являются многочисленные проекты, уже реализуемые компанией в Караганде, Темиртау, Шахтинске, Абае и других. Таким образом, четко прослеживается взаимосвязь: успешное развитие производства – успешное возрождение города.

Как следует из презентации директора ТОО «Оркен» Ильи Вернера, за последние 10 лет добыча на руднике «Оркен-Атасу» увеличилась с 0,62 млн. тонн в 2000 году до 1,6 млн. тонн в прошлом. В обозримой перспективе – строительство горизонта + 44 м шахты «Западный Каражал» и подземного рудника по добыче сырой руды производительностью 6 млн. тонн в год в комплексе с обогатительной фабрикой.

Но с введением в строй новых производственных мощностей еще большую актуальность приобретут такие проблемы, как водо-, электро- и теплоснабжение. При увеличении добычи до 6 млн. тонн в год возрастет и потребляемая электрическая мощность, а существующие высоковольтные линии, снабжающие город, увы, не способны передать эту дополнительную электроэнергию. Возникает и необходимость увеличения выработки генерирующих мощностей. Что касается водоснабжения, то месторождение Атасу и город Каражал расположены в малообводненном районе полупустыни Бетпак-дала. Это создает серьезные проблемы с водой населению и промышленным объектам. Между тем, эксперты считают, что при развитии рудника потребление воды на технические нужды увеличится.

Для решения этой проблемы предполагается использовать такие водные ресурсы, как расположенный в 64 км от Каражала Тузкольский источник грунтовых вод, Северный Ащилинский и Аймантауский источники, озеро Клыч.

Необходимы и новые решения в плане электроснабжения. Расчетная потребность для месторождения, завода и населенного пункта при производстве в

6 млн. тонн в год составляет 54 МВт, в то время как существующая – 8,7–9 МВт. Предлагаются либо строительство высоковольтной линии передачи 220 кВ, ее подключение к основной подстанции в Агадыре с необходимой пропускной способностью, или реконструкция с увеличением мощности старой заброшенной ТЭЦ в Каражале.

Однако для возрождения Каражала требуется искать решения не только производственных задач…

ЖИЗНЬ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО РАБОТА

На встрече в акимате Каражала присутствовал весь городской актив. Люди внимательно слушали выступающих, стараясь уловить каждое слово. Аким Карагандинского региона Серик Ахметов отметил, что градообразующему предприятию одновременно с развитием производственной базы нужно уделять пристальное внимание и решению социальных вопросов, поскольку это важнейшее условие для дальнейшего привлечения в Каражал молодых специалистов.

Прежде всего, по мнению Серика Ныгметовича, их нужно обеспечить жильем. Бетонных «коробок»-то в городе хватает, а вот как им вернуть былой облик и сделать пригодными для жизни? Это еще одно важное направление работы на перспективу – восстановление жилых домов в Каражале.

– Я думаю, что нет не решаемых проблем, – считает Франк Паннир. – И при условии хорошего взаимодействия местного акима с директором представительства «Оркен-Атасу» ТОО «Оркен» и с генеральным директором железорудного департамента могут быть решены такие актуальные вопросы, как, например, обеспечение Каражала водой. Компания «АрселорМиттал Темиртау» является социально ориентированной в своей деятельности, мы понимаем, что на сегодняшний день у нас есть не только производственные задачи, но и планы по решению социальных проблем. Вместе с местной властью мы будем решать, как сделать, чтобы наши производственные задачи по разработке месторождения совпадали с концепцией развития города Каражала. Если в этом городе будут жить работники нашей компании, здесь должны быть и вода, и отопление, и учреждения образования и медицины, и другие условия для нормальной жизни. Что касается производства, разработка этого месторождения – не единственный вопрос, нужно развивать и железнодорожное сообщение, чтобы была возможность транспортировки руды.

Серик Ахметов сделал акцент на том, что работать на руднике «Оркен-Атасу» должны именно местные жители:

– Представительство компании «АрселорМиттал Темиртау» в Каражале должно быть максимально укомплектовано местными кадрами – от рабочих до инженерно-технического состава. Но естественно, что человек не может жить только работой, поэтому должны действовать культурные, спортивные, досуговые учреждения. Производственное развитие сопряжено с социальным.

В тот же день, по возвращении в Караганду, был подписан меморандум о взаимном сотрудничестве между акимом Карагандинской области и генеральным директором АО «АрселорМиттал Темиртау». Согласно одному из пунктов этого документа, компания «АрселорМиттал Темиртау» выделит Каражалу 100 млн. тенге. Они пойдут на строительство и бурение трех скважин Ащилинского водозабора (что позволит обеспечить город питьевой водой), ремонтные работы на трех насосных станциях, водопроводных и канализационных сетях, приобретение спецтехники для коммунального хозяйства города, благоустройство города и другие мероприятия.

Как видно, и у руководства градообразующего предприятия, и у местной власти, и у жителей Каражала одна общая цель – выйти из депрессии, возродить город, вдохнуть в него жизнь. Будем надеяться, что все планы будут воплощены в реальность. И времена, когда уютный городок Каражал числился в списке «депрессивных», изгладятся в памяти казахстанцев.

НАВЕЧНО В ПАМЯТИ ПОТОМКОВ

ЕСТЬ ЛЮДИ, КОТОРЫЕ УСТРАИВАЮТСЯ В ЖИЗНИ. А ЕСТЬ ТЕ, КТО СТРОИТ СВОЮ ЖИЗНЬ. **СЕРИКБАЙ ШЕШЕМБЕКОВ** ОТНОСИЛСЯ К КАТЕГОРИИ СТРОИТЕЛЕЙ…

Василий МАТВЕЮК, фото из архива семьи Шешембековых

Имя Серикбая Шешембекова навечно внесено в историю Экибастузского угольного месторождения. Его все называли специалистом от Бога. Он был главным механиком и многое сделал для развития и технического оснащения разреза «Богатырь», внедрения роторной техники.

К сожалению, жизнь Серикбая трагически оборвалась в самом расцвете, когда ему не было и 42 лет.

Выросший в семье простых сельских тружеников, он стал настоящим профессионалом в своем деле. В 1962 году окончил Карагандинский политехнический институт и по распределению был направлен в объединение «Экибастузуголь». Молодой специалист легко включился в производственный процесс, ему без особого труда удавалось решать многочисленные проблемы, то и дело возникавшие на разрезе «Западный», куда его направили начальником участка водоотлива дренажной шахты. Это не осталось незамеченным.

В те годы начальником добычного участка разреза «Западный» работал Аскольд Борисович Нарон:

— Я с первых же дней увидел в этом парне незаурядные способности. Понял, что он потянет более ответственную работу. И я стал уговаривать главного инженера разреза Станислава Куржея, чтобы он перевел Серикбая на добычной участок механиком. Это мне удалось только с третьей попытки. За Шешембековым закрепили два одноковшовых экскаватора. Он с большим интересом и желанием взялся за дело. В это время на этих экскаваторах началась замена устаревших контакторов системы управления на более современные устройства. Серикбай быстро освоил это новое оборудование.

Он хорошо знал высшую математику и глубоко разбирался в физике. Этим часто злоупотребляли его товарищи по работе, которые заочно учились в высших учебных заведениях, и просили его помочь в написании контрольных работ. Он никому не отказывал и делал это с большим интересом и желанием.

Профессиональная карьера Серикбая Шешембекова быстро пошла в гору. Вскоре его назначили главным механиком разреза «Западный», а потом – «Богатыря». Именно на «Богатыре» проявился незаурядный талант Серикбая Шешембекова.

В ПЕРИОД РАБОТЫ ГЛАВНЫМ МЕХАНИКОМ НА РАЗРЕЗЕ «БОГАТЫРЬ», А ЗАТЕМ И ОБЪЕДИНЕНИЯ «ЭКИБАСТУЗУГОЛЬ» СЕРИКБАЙ ШЕШЕМБЕКОВ ОПУБЛИКОВАЛ НЕСКОЛЬКО НАУЧНЫХ РАБОТ, В КОТОРЫХ ОБОСНОВАЛ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ, ПО КОТОРЫМ ДОЛЖНЫ БЫЛИ РАЗРАБАТЫВАТЬСЯ ГОРНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ТАКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, КАК ЭКИБАСТУЗСКОЕ

Серикбай был пытливым и творческим человеком. Считался не только лучшим рационализатором объединения «Экибастузуголь», но и единственным человеком, кто получил четыре авторских свидетельства на изобретения. Сумел воплотить свои технические идеи в конкретные дела. К примеру, в 1976 году Госкомитет Совмина СССР по делам изобретений выдал Шешембекову свидетельство на изобретение промышленного образца ковша роторного экскаватора. Затем он получил еще одно свидетельство уже на усовершенствование ковша, преимуществом которого являлось «самозатачивание зубьев в процессе эксплуатации». Народнохозяйственный эффект только от этого изобретения составил более 240 тысяч рублей. Это были большие деньги.

Шешембеков был активным сторонником внедрения роторной техники на разрезе «Богатырь». Принимал участие в монтаже роторных экскаваторов германских машиностроителей СРс(К)-2000, хорошо знал всех специалистов фирмы «ТАКРАФ», сам не раз

ЕГО ВСЕ СЧИТАЛИ СПОКОЙНЫМ И УРАВНОВЕШЕННЫМ ЧЕЛОВЕКОМ. НО, КОГДА ДЕЛО КАСАЛОСЬ КАКИХ-ТО ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ОН МЕНЯЛСЯ, НА ИНЖЕНЕРНЫХ ПЛАНЕРКАХ ПОДЧАС СПОРИЛ ДО ХРИПОТЫ, КОГДА РЕЧЬ ШЛА О КАКИХ-ТО КОНСТРУКТОРСКИХ ТОНКОСТЯХ. К ЕГО МНЕНИЮ ПРИСЛУШИВАЛИСЬ, ПОТОМУ ЧТО ЗНАЛИ СЕРИКБАЯ КАК РЕДКОГО ЗНАТОКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

бывал в заграничных командировках. Его все считали спокойным и уравновешенным человеком. Но, когда дело касалось каких-то принципиальных вопросов, он менялся, на инженерных планерках подчас спорил до хрипоты, когда речь шла о каких-то конструкторских тонкостях. К его мнению прислушивались, потому что знали Серикбая как редкого знатока электромеханики. Ветераны рассказывали, что Шешембеков вместе с членами бригады Анатолия Шишлова участвовал во всех этапах монтажа, а потом и в период промышленных испытаний и доводки отечественного экскаватора ЭРШРД-5000. Он многое сделал для того, чтобы механические и электрические узлы машины работали надежно и исправно, вникал во все мелочи. И когда в 1987 году вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении Серикбаю Шешембекову в составе большой группы инженеров и специалистов объединения «Экибастузуголь» Государственной премии за внедрение роторной техники на Экибастузском угольном месторождении, все искренне радовались этому и поздравляли его от души. Шешембеков также награжден орденом Трудового Красного Знамени, знаками «Шахтерская слава» трех степеней.

В период работы главным механиком на разрезе «Богатырь», а затем и объединения «Экибастузуголь» Серикбай Шешембеков опубликовал несколько научных работ, в которых обосновал технические принципы, по которым должны были разрабатываться горные машины для такого месторождения, как Экибастузское.

Серикбай Абжалиевич все воспринимал близко к сердцу, по-отечески беспокоился за судьбу каждого горняка. Вот что вспоминает начальник смены разреза «Богатырь» Сергей Воробьев, который в те годы работал слесарем по ремонту горнотранспортного оборудования и был сыном первого главного инженера разреза Александра Ивановича Воробьева.

— Появились собственные деньги – жил-то с родителями, почувствовал себя независимым, с друзьями-товарищами стал немного употреблять… Не знаю, чем бы это кончилось, если бы однажды не встретил главного механика разреза «Богатырь» Серика Шешембекова. Он мне не читал нотаций, а укоризненно сказал: «Что ж ты позоришь отца, Сергей?» Это был очень интеллигентный и уважаемый человек, и мне стало стыдно за свой образ жизни. На следующий день я написал заявление с просьбой направить меня на учебу в Московский горный институт. Поступил на подготовительное отделение, затем и в институт. Иногда задумываюсь, а если бы не встретился я тогда с Сериком Абжалиевичем, как бы сложилась моя жизнь?

У Шешембекова остались дети. Вся тяжесть по их воспитанию легла на плечи совсем еще молодой вдовы Серикбая – Саркен, учительницы младших классов. Сложность заключалась еще и в том, что в Экибастузе не было родственников, кто бы мог помочь, поддержать. Но Саркен Балтабаевна сумела вынести все трудности, которые вставали на ее пути. Вырастила замечательных детей, которыми бы мог гордиться Серикбай Абжалиевич. Старший сын Марат пошел по его стопам и тоже стал горняком. Работал помощником машиниста роторного экскаватора на разрезе «Богатырь», потом стал механиком, а сегодня трудится главным механиком по импортному оборудованию в национальной компании «Казхром». Удачно сложилась профессиональная карьера и дочери Марал, которая окончила КИМЭП, а сейчас является руководителем проекта по линии ООН в Казахстане.

Даурен Шешембеков, внук Серикбая Абжалиевичем, получив высшее образование экономиста, работает кредитным экспертом в одном из банков Экибастуза. Он ни разу не видел своего знаменитого деда, но очень гордится им.

— Мне родители и бабушка много о нем рассказывали, — говорит Даурен, — это был человек очень умный и образованный, отзывчивый и требовательный. Требовательный, особенно к себе. И я свою жизнь строю так, чтобы быть похожим на него.

Жизнь Серикбая Шешембекова была стремительной, как метеор. Он оставил после себя яркий след в памяти людей, знавших его.

Благодарные потомки одну из улиц Экибастуза назвали его именем.

■ Серикбай Шешембеков (в центре) в угольном забое разреза «Богатырь» обсуждает производственные вопросы со своими коллегами

ВЫСОТНЫМИ МАРШРУТАМИ

КОМАНДЕ «ARSELORMITTAL-ВЕРТИКАЛЬ» ПОКОРИЛИСЬ ВЕРШИНЫ СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Светлана ЛОГИНОВА

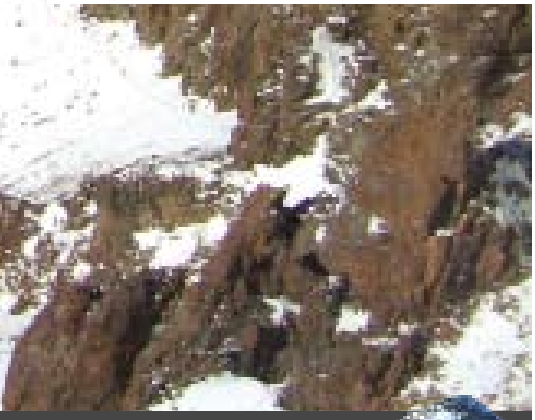
«Это было моей давней мечтой – оказаться на такой высоте, ощутить это чувство свободы! Хотелось почувствовать себя сильной, и посмотреть на обыденную жизнь как бы сверху вниз… и действительно, когда я взглянула на мир с высоты четырех тысяч метров, вся эта мышиная возня показалась такой никчемной! Это понять можно только там, наверху». Вот так, с восторгом рассказывает о своих восхождениях Ирина Объедкова, которая в составе темиртауской команды «АрселорМиттал-Вертикаль» в январе покорила два четырехтысячника Северного Тянь-Шаня - пик Амангельды и пик Йошкар-Ола.

Туристско-альпинистскому клубу из Темиртау «АрселорМиттал-Вертикаль» нет еще и года, но в копилке покоренных вершин уже есть неоднократные восхождения на пики Школьник, Пионер, Абай и Нурсултан, а в январе нынешнего года в тот список пополнили пики Амангельды и Йошкар-Ола. А наиболее опытные из его участников имеют в своем индивидуальном активе восхождения и на вершины большей категории сложности.

На альпиниаду в Северном Тянь-Шане команда «АрселорМиттал-Вертикаль» под руководством кандидата в мастера спорта СССР по горному туризму Геннадия Залетова отправилась в следующем составе: Алексей Залетов, Сергей Нарушев, Дмитрий Бажанов, Карина Захарова, Максим Гераськин, Ирина Объедкова, Евгения Гришина. В качестве инструктора выступил карагандинец Владислав Чехлов, покоритель восьмитысячника Лхоцзе в Гималаях, член сборной РК по альпинизму.

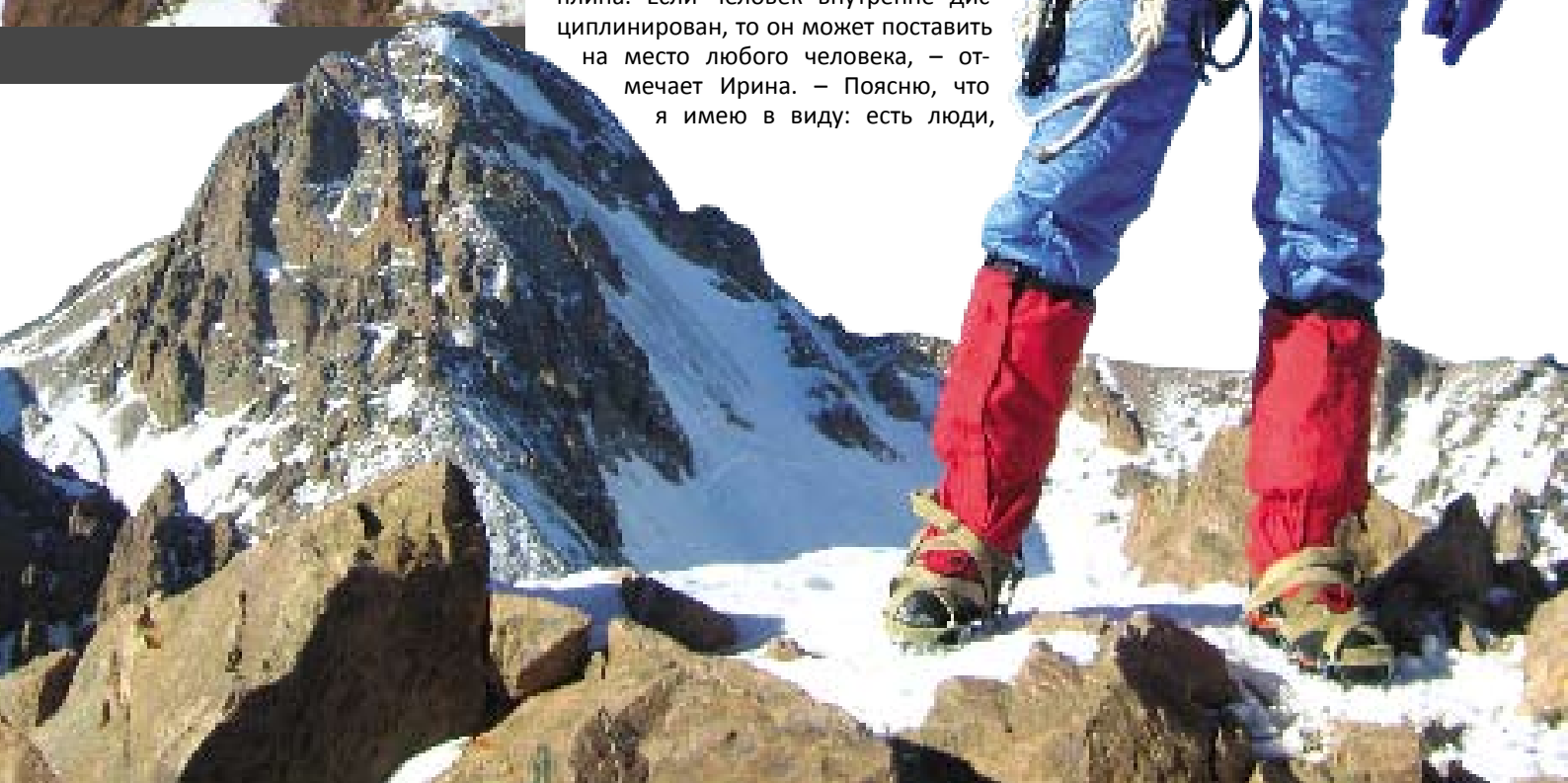
Среди альпинистов ТАКТ «АрселорМиттал-Вертикаль» – работ-

У АЛЬПИНИСТОВ УЖЕ СОСТАВЛЕН ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2011 ГОД



ники различных цехов компании «АрселорМиттал Темиртау», работники частных предприятий и даже школьники! Как говорит Ирина, дело здесь не в возрасте или профессии: для занятий альпинизмом нужны особые человеческие качества, не говоря уже о хорошей физической форме.

— Самое главное – это самодисциплина. Если человек внутренне дисциплинирован, то он может поставить на место любого человека, – отмечает Ирина. – Поясню, что я имею в виду: есть люди,



ЕСЛИ ЧЕЛОВЕК СЧИТАЕТ, ЧТО ОН ВСЕ ЗНАЕТ, ЧТО ОН СИЛЕН И ЕМУ НЕ НУЖНЫ НИКАКИЕ ЗАНЯТИЯ И ТРЕНИРОВКИ, ЭТО ЧРЕВАТО И ОПАСНО ДЛЯ ВСЕГО КОЛЛЕКТИВА

руководствующиеся принципом «куда хочу – туда и иду!». А когда идешь к вершине в команде, в одной связке, это недопустимо! В альпинизме особые требования и в чисто человеческом плане – ведь бывают такие критические моменты, как, например, когда сорвалась связка, в которой три или больше человек, когда нужно иметь отличную реакцию, самообладание, знания и навыки, чтобы избежать гибели людей.

Недопустимо, по мнению Ирины, когда в альпинизм приходят люди с завышенной самооценкой. Если человек считает, что он все знает, что он силен и ему не нужны никакие занятия и тренировки, это чревато и опасно для всего коллектива.

— Обязательно нужно заниматься самоанализом, – считает Ирина. – У нас после каждого восхождения проходит «разбор полетов», во время которого мы оцениваем, что было сделано правильно, что – неправильно, анализируем, где были допущены ошибки, на что нужно обратить внимание. Ведь один неправильный шаг может стоить здоровья, а то и жизни…

Что касается физической формы альпинистов – здесь существует некая совокупность требований, например, как говорит Ирина, очень нужна гибкость, особенно во время подъемов по скалам. Важно, чтобы руки и ноги были сильными, как и плечевой пояс и спина – до бивака, как говорится, «все свое несешь с собой»! К слову сказать, вес рюкзака – 30-35 килограмм! Сильные дыхательная и сердечно-сосудистая системы тоже важны для альпиниста. Поэтому без постоянных тренировок – не обойтись, минимальный набор: бег, плавание, тренажерный зал. Как уточняет Ирина, у профессиональных альпинистов тренинг конечно посерьезней.

— Подъем в общей сложности занял у нас часов 12, мы уходили из лагеря в 6 часов утра и в 6-м часу вечера возвращались, – рассказывает Ирина. – Но это время занимает не именно сам подъем-спуск, до восхождения же еще нужно добраться, преодолев не один подъем. В летнее время проще – можно разбить палатки у самого подножья.

Зная тот факт, что в составе команды были двое старшеклассников, не могла не спросить: как молодежь привлекают к занятиям? Ирина рассказала, что одна из нынешних участниц клуба, Карина Захарова, изъявила желание позаниматься со школьниками 12-ти лет, потренировать их, чтобы они попробовали себя в качестве туристов, альпинистов.

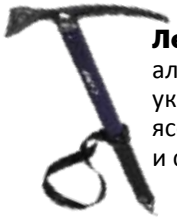
Руководство одной из школ Темиртау готово предоставить для этого спортзал, осталось уладить формальности. И уже на весенние каникулы в марте запланирован поход в Каркаралы, причем он будет иметь очень звучное название: «Каркаралы-2011: Моя родина – Казахстан». В походе дети будут не просто любоваться природными красотами, но и осваивать базовые навыки – как разбить бивак, поставить палатку, разжечь костер…

У альпинистов уже составлен план мероприятий на 2011 год. Зная, что генеральным спонсором команды является компания «АрселорМиттал Темиртау», верится в то, что все их планы будут претворены в жизнь, и еще над многими вершинами мира гордо взовьется штандарт «АрселорМиттал Темиртау»!

СНАРЯЖЕНИЕ АЛЬПИНИСТА

Утепленные ботинки используются для высотных восхождений, Их изготовляют с водонепроницаемой прокладкой из бычьего пузыря и с пробковой стелькой.

Спальные мешки бывают самых разнообразных конструкций, изготавливают их из плотного прочного материала, обеспечивающего вентиляцию.



Ледоруб – основной инструмент альпиниста. Состоит из стальной головки, укрепленной на клееном, лучше всего ясеневом древке с металлическим стаканом и сменным штычком.

Рюкзак. На подходах, не сложных восхождениях удобнее всего станковый рюкзак.

Штормовой костюм – куртка с капюшоном и длинные брюки полукомбинезон на подтяжках, с накладными карманами.

Рукавицы предохраняют руки от замерзания и ушибов.

Головной убор. Наиболее практичны вязаные шапочки различных фасонов, прикрывающие уши.

Пояс альпинистский – из прочной капроновой плотной тесьмы или плотной хлопчатобумажной ткани с пятизубой плотной фрикционной пряжкой, применяется в комплектах с помочами, не позволяющими сползать грудной обвязке на живот.

Плащ-накидка с капюшоном, застежкой и прорезями для рук применяется в походах и на «отсидках». Она может закрыть альпиниста от дождя вместе с рюкзаком.

Богатырь встает на лыжи

Василий МАТВЕЮК

Одна из суббот февраля в компании «Богатырь Комир» (совместного предприятия казахстанского АО «Самрук-Энерго» и российского РУСАЛа) была объявлена Днем лыжника. Более тридцати работников предприятия выразили желание принять участие в личном первенстве по этому виду спорта.

Соревнования прошли в живописном урочище Жасыбай на территории дома отдыха горняков «Березка» и были посвящены завершившейся зимней Азиаде-2011.

Впрочем, прошедшие лыжные гонки – это только один эпизод из насыщенной спортивной жизни угольщиков. Пример работникам предприятия показывают первые руководители, в том числе генеральный директор компании «Богатырь Комир» Виктор Щукин.

Многим работникам компании на всю жизнь запомнилось 24 января 2011 года. В этот день в Павлодаре прошел региональный этап Эстафеты Огня 7-х зимних Азиатских игр «Астана – Алматы-2011». Среди факелоносцев был и Виктор Константинович. Он представлял многотысячный коллектив угольщиков предприятия, который в 2010 году стал победителем Национальной общественной премии «Алтын Журек» в номинации «За поддержку и развитие спорта».

Вдохновленные примером угольщики приняли самое активное участие в лыжной гонке. Накануне вечером изрядно разгулявшийся буран поставил под сомнение проведение первенства. Но утром «небесная канцелярия» выдала замечательную погоду: яркое солнце на синем небе, легкий морозец и чистый-чистый воздух, которым невозможно было надышаться.

Участников гонок, выстроившихся на ледовом корте, приветствовали исполняющая обязанности начальника спортивно-оздоровительного комплекса «Богатырь Комир» Валентина Титаренко, председатель профсоюза горняков компании Александр Шмеер, директор дома отдыха «Березка» Темиржан Жанисов. Они пожелали спортсменам успехов, победы, а Темиржан Султанович добавил:

– Пусть эти первые лыжные соревнования на Жасыбае станут постоянными и продолжат замечательные спортивные традиции горняков на пути формирования здоровой нации.

Лыжные гонки для горняков как вид спорта не нов. Лыжами увлекаются многие работники предприятия, и здесь даже есть свои чемпионы. Но вот соревнования с выездом за город проводятся впервые. Инициатором стал директор по персоналу и социальной политике компании Еркен Рахмангулов.

КОМПАНИЯ НЕ ЖАЛЕЕТ СРЕДСТВ НА РАЗВИТИЕ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА. ЕЖЕГОДНО РАСХОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СОСТАВЛЯЮТ БОЛЕЕ 16 МИЛЛИОНОВ ТЕНГЕ

– Мы преследовали такую цель, чтобы как можно больше наших работников отдохнули на природе, получили заряд бодрости, но самое главное – приобщились к спорту, – говорит Еркен Рахманкулов.

Лыжные гонки завершились индивидуальным стартом самого юного участника соревнований – первоклассника из Экибастузской средней школы № 13 Миши, сына работницы производственных бань Снежаны Цабека (она также участвовала в гонке).

– Взяла его с собой, чтобы он подышал свежим воздухом, полюбовался природой, – делится Снежана, – ребенок в восторге! Миша сегодня первый раз в жизни стал на лыжи, и вот уже целый час их не снимает. Наверное, растет будущий чемпион Казахстана.

В итоге первое место среди женщин заняла Любовь Стряпунина, второе – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Инесса Суханова, третье – Ольга Проценко. У мужчин в своих возрастных категориях места распределились так: лучшими стали Берик Шалабаев и Анатолий Лемайкин. Второе место разделили помощники машиниста тягового агрегата из «Богатырского ПТУ» Жандос Тайбулов и Павел Несветайло. Третье место завоевали электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования участка ЖБИ дирекции по капстроительству Мират Сатыбаев и машинист тягового агрегата Олег Диких. Приз за волю к победе получил и самый юный участник гонки Миша Цабека.

После церемонии награждения лыжников ждал сюрприз: для них организаторы соревнований приготовили жарко натопленную баню.

Компания не жалеет средств на развитие физкультуры и спорта. Ежегодно расходы на содержание спортивно-оздоровительного комплекса, проведение различных спортивно-массовых мероприятий и закупку инвентаря составляют более 16 млн. тенге. «Богатырь Комир» также в прошлом году выделил городу 50 млн. тенге в качестве спонсорской помощи на развитие физкультуры и спорта. 30 млн. тенге из этой суммы направлено на содержание футбольной команды «Экибастузец», а 20 – на строительство стадионов с искусственным покрытием в средней школе № 12 и в детском центре «Кайнар».

Фотоподборка: Ю.Врублевской

Владислав ТОКАРЕВ

Легенда о «козлином» забое

Эта история была записана в конце 1980 годов со слов старого карагандинского шахтера Ивана Евсеева. Справедливости ради скажем, что подобную историю вам расскажут и на шахтах Донбасса, и в Воркуте… Что ж, очень даже возможно, что и там происходило нечто подобное…

Небольшое лирическое отступление. В конце своей производственной жизни (а именно, в начале 70-х) шахта Имярек во многом сохраняла тот патриархальный уклад, который фундаментально закладывался предыдущими десятилетиями. В частности, доживал свой век шахтный конный двор, для такой передовой горной отрасли, как советская, считавшийся уже полным анахронизмом.

Так вот… Стали шахтные лошади какими-то не такими – вялыми и немощными. Старики-шахтеры за диагнозом в котомку не лезут: ласка завелась, дескать, из лошадей кровь пьет, те и лямку не тянут.

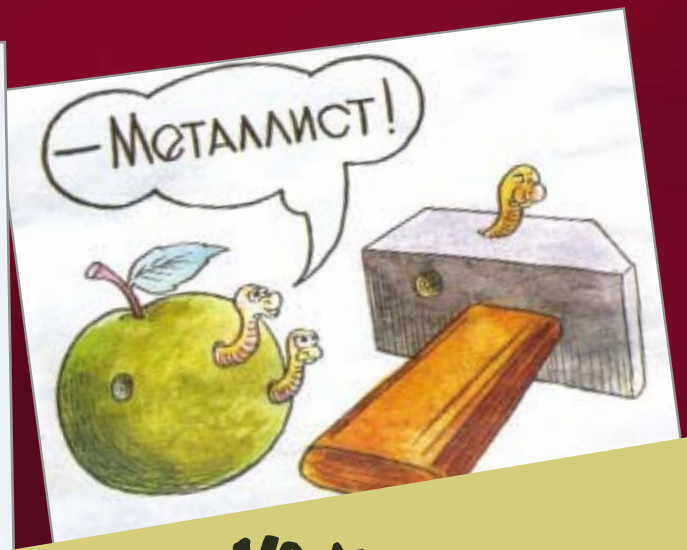
За диагнозом и рецепт тут же – чтоб ласку из рудничной конюшни извести, надо в подземелье козла доставить… Мол, ласка козлиного духа не переносит напрочь и тут же из шахты уйдет. Работа для нашего человека – святое, и интересы производства – выше личных. Тут же за козлом была откомандирована группа ухарей-шахтеров, которая на ближайшем выгоне самого крупного и рогатого, черного, как смоль, козла втихую и «спеленала».

Козла-«лекаря» тут же к стволу, в клеть и «на горизонт»… Обалдевший поначалу от резкой смены обстановки и климата парнокопытный на «горизонте» пришел в себя и… рогами и лбом проложив себе дорогу, с тревожным блеянием скрылся во мраке шахты.

В мытарствах с козлом прошла смена, а окончание работы для нашего человека дело все-таки более святое, чем сама работа. В общем, поисковых работ никто не организовывал и эстафету «оздоровления лошадиного парка» никто никому не передавал.

Все бы ничего, но в начале следующей смены в шахту поехало руководство, «пройтись по подземному хозяйству»… Когда в одном из дальних штреков в призрачном свете шахтерских лампочек на высоких товарищей с восторженным сопением полезло что-то черное, мохнатое, с горящими глазами и самое главное – С РОГАМИ, многие из присутствующих в этот момент атеистов-партийцев свято уверовали кто в Бога, кто в черта, кто в призрака…

Что стало с уверовавшими партийцами-коммунистами, «ветеринарами»-затейниками и, самое главное, с беглым козлом (виновником торжества), история скромно умалчивает… Но с тех пор появилась легенда о рогатом «Хозяине» забоя, который оч-ч-чень не любит, когда его тревожат высокими комиссиями.



Металлурги отжигают

Афоризмы

Один молодой сибирский менеджер от металлургии интересуется у более опытного коллеги:

– Василий, подскажите, как стать преуспевающим металлургом?

– Да очень просто, Серега! В ночь Ивана Купалы сначала надо выпить стакан водки и закусить папоротником, потом голышом вместе с твоей девушкой перепрыгнуть через расплавленный металл и сбросить венок с ее головы в пруд-отстойник... И еще – тебя обязательно должен укусить преуспевающий металлург!

Внимание: конкурс! продолжается

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ! Журнал «Горно-металлургическая промышленность» **объявляет конкурс на лучшую байку металлурга или шахтера**. В рубрике «Юмор черный и цветной» мы готовы опубликовать любой ваш рассказ о нерядовом случае, происшедшем с вами или вашим знакомым.

НО ЕСТЬ ДВА ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯ: рассказ должен быть смешным и обязательно связан с горнорудной промышленностью.

Победителей, чьи имена установит редколлегия, ждут призы и ценные подарки!

По пути на международную металлургическую конференцию террористы похищают президентов компаний – американца, японца, англичанина и француза:

– Загадывайте желания перед тем, как мы вам отрежем головы!

– Я намерен спеть «Боже, храни королеву», – отвечает англичанин.

– А я хотел бы в последний раз послушать «Марсельезу», – говорит француз.

– Могу ли я перед смертью прочитать коллегам лекцию о японском стиле менеджмента в металлургии? – спрашивает японец.

– А у тебя есть последнее желание, янки?

– Убейте меня прямо сейчас! Чтобы мне не пришлось слушать очередную лекцию о японском менеджменте!

Отправила одна крупная американская металлургическая компания двоих торговых представителей к аборигенам Австралии и Океании искать новые рынки сбыта для своей продукции. Через некоторое время приходят два письма. «Никаких шансов для бизнеса, – пишет один, – местные племена еще в каменном веке!» «Уникальный шанс: мы сделаем историю! – пишет другой, – местные племена еще в каменном веке!»

Песенка шахтера:

«Я девушку неместную в забое повстречал,
Под этим впечатлением я громко закричал!
Обрушилась на голову тяжелая руда...
На свете нет, наверное, опаснее труда!

Меня нашли товарищи, девчонки нет со мной.
Попалась несчастливая – осталась под землей.
Теперь уже в забое я не крикну никогда.
На свете нет, наверное, опаснее труда».

ЕВРО-АЗИАТСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

Горное машиностроение
Металлиндустрия
Чёрные и цветные металлы
Трубы

22-24 МАРТА 2011 ЕКАТЕРИНБУРГ

место проведения:

Государственный региональный выставочный центр
ул. Громова, 145

УРАЛЬСКИЕ ВЫСТАВКИ
EUROPE-ASIA
URAL EXHIBITIONS

(343) 310-03-30
www.uv66.ru

metaltorg.ru

Крупнейший информационный ресурс металлургического комплекса России

1 Доступ ко всем аналитическим материалам по черным, цветным, драгоценным металлам и рынкам сырья;

2 Доступ к эксклюзивным материалам ленты новостей российского и зарубежного рынков, которая ведется 24 часа в сутки;

3 Полный доступ к оперативным данным и архивам цен (под мониторингом находится около 400 цен на металл, прокат, полуфабрикаты и сырье);

4 Полнофункциональная работа с «Доской объявлений», «Форумом» и иными интерактивными разделами;

5 Бесплатное размещение объявлений в специальном разделе Classified сайта MetalTorg.Ru и журнала «Металлургический бюллетень»;

6 Участие в рейтингах и опросах. Возможность обратиться в редакцию по интересующим вас вопросам.

7 Информационно-аналитический журнал

информационно-аналитический журнал
совместно с интернет-проектом metaltorg.ru
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ бюллетень

Дополнительно! В период подписки на сайт вы будете получать журнал «Металлургический бюллетень» по указанному вами адресу (примечание: журнал бесплатно высылается только для подписчиков из РФ. Для иностранных подписчиков отправка журнала осуществляется после оплаты почтовых расходов).

www.metaltorg.ru

Телефоны: +7 (495) 796-4560, 796-7422, 576-0466, 576-6022
Санкт-Петербург: (812) 448-3955
E-mail: ad1@metaltorg.ru

№2 (35) февраль 2011 г.

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УЧРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЕЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА

Реклама

СОВРЕМЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Российская компания ДЭП зарекомендовала себя как разработчик и поставщик надежных и современных средств и систем автоматизированного контроля и оперативно-диспетчерского управления (АСОДУ) шахт, рудников, поверхностных и обогатительных комплексов. Настоящая статья посвящена краткому обзору выпускаемой продукции и предлагаемых решений.

Компания ДЭП уже более десяти лет поставляет средства автоматизации и диспетчеризации для горнодобывающих и перерабатывающих предприятий. Силами компании ДЭП и наших партнеров за прошедший период внедрено около 70 систем АСОДУ поверхностного комплекса. Поставлено, смонтировано и запущено в эксплуатацию порядка 400 комплектных шкафов автоматики для систем АСУТП обогатительных фабрик, диспетчеризации поточно-транспортных комплексов, автоматизации других технологических процессов.

В последнее время наша компания активно развивает средства автоматизации и диспетчеризации подземных комплексов горнодобывающих предприятий – там, где требуется взрывозащищенное рудничное электрооборудование. Первая такая система (автоматизированного управления подземными конвейерными линиями – АСУК-ДЭП) была введена в эксплуатацию еще в 2004 году на ОАО «Уралкалий».

Уже к началу 2009 года внедрено более 40 систем АСОДУ подземного комплекса, поставлено более 300 комплектных взрывозащищенных шкафов автоматики. Значительно расширилась и география наших заказчиков. Помимо предприятий Урала взрывозащищенная и общепромышленная продукция компании ДЭП с успехом работает на горных предприятиях Кузбасса, Якутии, Воркуты, Узбекистана, а также на Астраханском и Ямальском газовых месторождениях.

Причина такого быстрорастущего спроса, на наш взгляд, объясняется унифицированной конструкцией выпускаемого нашей компанией взрывозащищенного оборудования, которое, как показала практика, безболезненно интегрируется с уже действующими системами поверхностного комплекса, а также гибкой проектно-компонуемой конструкцией изделий, позволяющей эффективно их применять при создании новых систем.

Для широкого круга пользователей продукция нашей компании в общепромышленном исполнении известна как «программно-технический комплекс ДЕКОНТ», а взрывозащищенное рудничное электрооборудование и системы – как комплекс «ДЕКОНТ-Ех». Единая унифицированная сетевая, аппаратная и программная платформы этих комплексов значительно упрощают внедрение, эксплуатацию, сопровождение и ремонт средств автоматизации рудника или шахты. Уменьшается номенклатура запасного оборудования, численный состав эксплуатационного персонала, финансовые затраты.

В настоящее время Компания ДЭП предлагает решения по созданию:

- **АСОДУ основных технологических подсистем предприятия, в частности:**
  - **Наземный и подземный конвейерный транспорт,**
  - **дозаторные установки и др.**
- **подсистем обеспечения жизнедеятельности предприятия, в частности:**
  - **электроснабжение,**
  - **проветривание,**
  - **водоотлив,**
  - **громкая связь и др.**
- **подсистем обеспечения безопасности горных работ, в частности:**
  - **газовый контроль,**
  - **пожаротушение и др.**

Все вышеперечисленные отдельные автоматизированные системы легко могут быть объединены в единую АСОДУ горного предприятия. Компания ДЭП также выпускает широкий перечень каналообразующего оборудования (в том числе взрывобезопасного), позволяющего организовывать как магистральные высокоскоростные сети, так и промышленные технологические сети.

Выпускаемые взрывобезопасные концентраторы, коммутаторы и контроллеры позволяют организовывать разнообразные сети передачи данных на территории подземного комплекса предприятия, в том числе в подземных взрывоопасных производственных зонах выработок шахт и рудников. Широкий спектр барьеров искрозащиты обеспечивает безболезненную стыковку магистральных и технологических сетей между поверхностным и подземным комплексами предприятия.

В качестве физических сред передачи данных могут использоваться (как на поверхности, так и в подземных выработках шахт, рудниках и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и пыли):

- **оптоволоконный кабель,**
- **медный кабель «витая пара» для передачи данных по интерфейсам Ethernet/RS485,**
- **телефонный кабель для передачи данных по интерфейсу типа «модемная связь»,**
- **радиоканал, силовой кабель и др.**

Все системы объединяются в вычислительную сеть с формированием общей базы данных на технологических серверах, через которые осуществляется связь с информационной сетью предприятия.

Таким образом, единая АСОДУ интегрирует задачи диспетчерского, производственно-технологического и организационно-экономического управления (как поверхностного так и подземного комплексов предприятия) в единую информационно-управляющую инфраструктуру. При этом создается основа для выработки оптимальных решений по управлению предприятием в целом, а также повышается общий уровень безаварийности технологических процессов.

Помимо уже вышеуказанных преимуществ использования единого унифицированного оборудования, остановим внимание читателя также на принципиальных отличиях продукции компании ДЭП от имеющихся российских и мировых аналогов.

Прежде всего это – **модульная распределенная архитектура** комплексов ДЕКОНТ и ДЕКОНТ-Ex. Все модули имеют самостоятельную маркировку взрывозащиты и разрешение на применение во взрывоопасных условиях. В зависимости от решаемых задач автоматизации и конкретного вида объекта управления отдельные взрывозащищенные модули объединяются в комплекс любой допустимой конфигурации. Количество модулей в конкретных системах может быть произвольным.

Искробезопасность. Очень часто управляющие устройства (контроллеры, модули ввода-вывода, блоки питания) заключают во взрывонепроницаемые оболочки/корпуса, которые связаны с периферией с помощью барьеров, обеспечивающих искробезопасность. Практика показывает, что применение взрывонепроницаемых оболочек затрудняет монтаж и эксплуатацию таких устройств – так как такое оборудование обычно выполняется в усиленных металлических корпусах и имеет достаточно большие габариты и вес. Решения, заложенные в комплексе ДЕКОНТ-Ex, позволяют размещать в руднике практически все микропроцессорные модули без дорогостоящих и неудобных в обслуживании взрывонепроницаемых оболочек.

Живучесть каналов передачи данных. Условия работы подземной части рудника очень часто предопределяют построение кольцевой структуры передачи данных с выходом на поверхность по стволам с прокладкой кабелей в зонах клетьевых подъемов. При этом сеть должна оставаться работоспособной в случае обрыва кабеля. Системы на базе комплексов ДЕКОНТ/ДЕКОН-Ex имеют решения для поддержания связи даже при обрывах линий связи.

Бесперебойное питание аппаратуры. Бесперебойным автономным питанием обеспечиваются узлы (мосты) подключения контроллеров к сети и оборудование шкафов управления. Система, построенная на базе ДЕКОНТ-Ex оборудования, при необходимости, остается в рабочем состоянии даже при полностью отключенном сетевом питании. Таким образом, при отключении электропитания технологического оборудования обслуживающий персонал может увидеть состояние устройств на мониторе пункта управления, в том числе конкретное место срабатывания, численное значение контролируемого параметра и архив последовательности срабатываний.

Единое программное пространство. С «программной точки зрения» взрывозащищенный комплекс Деконт-Ex является практически полным аналогом комплекса Деконт общепромышленного применения. Поэтому на предприятии легко организуется:

- **Единая система программирования контроллеров поверхности и подземной части;**
- **Единая SCADA-система рудника;**

Интеграция в систему новых сигналов. Модули ввода-вывода комплекса Деконт-Ex имеют встроенные искробезопасные каналы аналогового ввода-вывода и встроенные искробезопасные каналы питания для внешних датчиков. Это позволяет подключать различные аналоговые датчики без дополнительных внешних преобразователей, барьеров и блоков питания.

Современная взрывобезопасная громкоговорящая связь. На базе комплекса ДЕКОНТ-Ex выпускается современная система диспетчерской цифровой громкоговорящей связи и сигнализации. Основные преимущества:

- **Работа в цифровом защищенном виде;**
- **Возможность совмещения канала связи с технологической сетью действующей системы;**
- **Возможность автономной работы от встроенного аккумулятора.**

НАДЕЖНОСТЬ, ЦЕНА, КАЧЕСТВО

- **На базе платформ ДЕКОНТ/ДЕКОНТ-Ex созданы и успешно функционируют на различных горных предприятиях более 100 систем автоматизированного управления конвейерным транспортом, управления энергоснабжением, управления водоотливом, диспетчерской связи, газового контроля, пожарной сигнализации и др.**
- **Мощные функциональные, вычислительные и сетевые возможности позволяют создавать разнообразные системы автоматизации и, в дальнейшем, практически без ограничений расширять количество подключаемого технологического оборудования.**
- **Современные решения, основанные на единой унифицированной платформе ДЕКОНТ/ДЕКОНТ-Ex, позволяют повысить надежность, сократить затраты на внедрение, издержки на эксплуатацию и ускорить обучение персонала. Благодаря этому ДЕКОНТ-системы имеют привлекательные цены за обеспечиваемые функционально-технические характеристики.**
- **Наши изделия и системы занесены в Государственные реестры средств измерений России и Казахстана, дополнительно рекомендованы для применения на предприятиях электроэнергетики, ОАО "ГАЗПРОМ", имеют международный сертификат качества.**

Компания ДЭП,Москва
ул. Подольских Курсантов, д.3/8.
Тел/факс: (495) 995-00-12
www.dep.ru
mail@dep.ru