



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УЧРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЕЙ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ
И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА

Газоанализаторы ALTAIR® 2X

Действительно важно то, что внутри

MSA

The Safety Company



Потому что каждая жизнь имеет свое значение...



№4 (85) 2015 год

Учредитель:

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

Издатель:

ТОО «Горнорудная компания Казахстана»

**Журнал издается при участии Профсоюза трудящихся
горно-металлургической промышленности РК**

Председатель редакционного совета

А. О. ИСКЕШЕВ – министр по инвестициям и развитию РК

Заместитель председателя редакционного совета

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

Редакционный совет:

А. Ж. НАУРАЛИН	Председатель ОО «Отраслевой горно-металлургический профсоюз "Казпрофметалл"»
И. Б. ЕДИЛЬБАЕВ	Главный советник президента ТОО «Евразийская Группа»
Ю. П. ГУСЕВ	вице-президент ТОО «Казцинк»
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
М. Д. НИКИФОРОВ	председатель Профсоюза работников угольной промышленности

Редакционная коллегия:

Н. В. РАДОСТОВЕЦ	исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
Н. К. ШАШКОВА	директор по корпоративным коммуникациям ТОО «Евразийская группа»
М. В. ПОНКРАТОВА	редактор пресс-службы ТОО «Богатырь Комир»
М. В. РОЖКОВА	директор ТОО «Горнорудная компания Казахстана»
Ю. В. ФОМЕНКО	и.о. главного редактора

Дизайн, верстка и допечатная обработка

Дизайн-БЮРО 818 www.818.kz

Корректорская служба

О. АКСЕНОВА

Адрес редакции:

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

Представитель в РФ

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

В номере использованы фото:

С. Бондаренко, А. Кратенко, В. Одинцова, М. Рожковой, К. Саттарова, С. Сейпеновой, И. Узаревича

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

Журнал зарегистрирован в Министерстве культуры
и информации Республики Казахстан.

Регистрационное свидетельство № 9078-Ж от 25.03.2008 г.,
подписной индекс в каталоге АО «Казпочта» 74112.

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

Тираж 3 000 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

7 лет с вами!

**Редакционная
КОЛОНКА**



Главным отраслевым событием нынешнего апреля, пусть и произошедшим вне отрасли, но, тем не менее, способным оказать самое непосредственное влияние на ситуацию в горно-металлургическом комплексе, следует считать начавшуюся кампанию по выборам Президента страны. Особый интерес горняков и металлургов Казахстана вызывает тот факт, что в числе претендентов на главный пост – действующий Глава государства, в прошлом – сам сталевар, знакомый с проблемами рудной добычи и металлургической обработки не понаслышке.

Всякий раз, бывая в рабочих поездках по регионам, Нурсултан Абишевич не преминет посетить крупный металлургический комбинат или горнорудное предприятие. Ибо здесь – точки роста экономики, здесь – рождается индустриальное будущее Казахстана.

Вот и в начале апреля посетив Восточный Казахстан, Президент в Усть-Каменогорске первым делом побывал на новом медном заводе ТОО «Казцинк». Здесь Глава государства встретился с представителями многотысячного коллектива компании. Пообщаться с Нурсултаном Назарбаевым в режиме телемоста смогли также шахтеры и металлурги Карагандинской и Павлодарской областей. И можно смело утверждать: это была не просто очередная протокольная встреча, но заинтересованный диалог соратников.

В этой связи вспоминаются слова, сказанные в ходе уже другой встречи – в Костанае, директором ТОО «ЕвразКаспианСтил» Сергеем Сотниковым, отметившим, что «все наши достижения связаны с именем Елбасы».

Сказано точно, без преувеличений. В самом деле, Нурсултан Назарбаев инициировал ГП ФИИР, выступил провозвестником новой индустриально-инновационной политики, курса на технологическую модернизацию. И, в сущности, в республике, да и, осмелимся утверждать, на всем постсоветском пространстве нет сегодня политика, который с таким багажом хорошо проработанных программ и планов по дальнейшему реформированию экономики подошел бы к очередным президентским выборам. Некоторые из этих инициатив уже находятся в стадии воплощения, и труженики отрасли, да и, пожалуй, многие другие граждане республики заинтересованы в их успешной реализации. Поэтому они уже сделали свой выбор, и этот выбор – индустриальное развитие, экономическая интеграция, Нурсултан Назарбаев.



**ЧИТАЙТЕ НАС
НА САЙТЕ**

www.gmprom.kz

СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖ

Приоритеты

Оплот индустрии и гордость страны

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев назвал проект «Новая металлургия», осуществлённый ТОО «Казцинк», свидетельством реального воплощения курса, взятого республикой на индустриально-инновационное развитие

АНДРЕЙ КРАТЕНКО

Стр. **6**

Актуальное интервью

Базарбай Нурабаев:

«Упростить механизм недропользования — значит сделать отрасль эффективной!»

Юрий ФОМЕНКО

Стр. **8**



С клеймом «KZ»

Конкурентоспособные

начинают и выигрывают

В Астане при поддержке ТОО «Корпорация «Казахмыс» прошел VI форум «Создаем казахстанское!». Встреча послужила поводом для подведения итогов многолетней работы корпорации по развитию местного содержания и импортозамещения

НИКОЛАЙ ВАНЖА

Стр. **16**

Задачник

Возврат НДС: изнанка привлекательности

Компаниям-экспортерам не так уж легко удастся возместить НДС после реализации товаров, потому что нестыковки между статьями Налогового кодекса дают возможность толковать их двояко.

МАРИНА АНТОНОВА

Стр. **24**

Недра

Курс на удвоение

ТОО «Райгородок» в 2015 году рассчитывает удвоить производственные мощности и с началом разработки месторождения Южный Райгородок выпустить более одной тонны золота

Марина ДЕМЧЕНКО

Стр. **28**





**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Экология

Мониторинг на границе зоны санитарной

Чистота воздуха на границе санитарно-защитной зоны АО «АрселорМиттал Темиртау» теперь под круглосуточным контролем современной автоматической системы

СВЕТЛАНА ЛОГИНОВА

Стр. **33**

Техника безопасности

Игорь Сидоркин:

«Нулевой травматизм – наша главная цель»

Повышенное внимание вопросам охраны труда и промышленной безопасности уделяется в транснациональной компании «Казхром»

Сауя СЕЙПЕНОВА

Стр. **47**

Охрана труда

Безопасность и здоровье – бесценный ресурс

Для стабильной работы отечественного ГМК важно, чтобы предприятия повышали культуру профилактики в охране труда

КУДАЙБЕРГЕН ЖАНЫЛБАЕВ

Стр. **50**

Наука

Торий потеснит уран

Ториево-редкоземельный кластер необходимо развивать в Казахстане

Сергей ПЛОТНИКОВ, Назгуль ЕРДЫБАЕВА

Стр. **58**

Память

Именем народа!

Повествование о жизни горняка-стахановца, которая всегда была сопряжена с работой на износ, и о первом ордене Ленина на Рудном Алтае

Михаил НЕМЦЕВ

Стр. **64**

АГМП создана 27 мая 2005 года и сегодня объединяет 95 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

Новости

Стр. **20-23**

**Юмор
черный
и цветной**

Стр. **72**



ӘЛЕУМЕТТІК ЖАНЖАЛДАРҒА ҚАРСЫ «ЕКПЕ»

ЖЫЛДЫҢ БАСЫНАН БАСТАП АТҚАРУШЫ ҮКІМЕТ ОРГАНДАРЫ МЕН КӘСІПОРЫНДАР БАСШЫЛАРЫНЫҢ АРАСЫНДА АЗАМАТТАРДЫҢ ЕҢБЕК ҚҰҚЫҚТАРЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ БОЙЫНША 46 МЫҢНАН АСА МЕМОРАНДУМ ЖАСАЛДЫ

■ Фарид ЮМАШЕВ

– Негізсіз қысқартуларға жол беруге болмайды, – деп мәлімдеді ҚР Премьер-Министрінің орынбасары Бердібек Сапарбаев әлеуметтік серіктестік пен әлеуметтік – еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі үш жақты комиссияның кезекті сәуірдегі отырысында. Оның айтуы бойынша, экономикалық дағдарысқа байланысты қысқартылғанның бәріне міндетті тәртіпте басқа жұмыс орындары ұсынылуы тиіс.

Шынына келгенде, осы мәлімдеу астарында экономикалық турбуленттілік кезеңінде Қазақстанда жұмыс орындарын сақтауға барынша талпынатын Республика Үкіметінің жайғасымы жатыр. Сонымен қатар, осы міндетті шешуге мемлекет Басшысының тапсырмасымен Кәсіпкерлердің ұлттық палатасымен (КҰП) әзірленген үш жақты комиссиямен мақұлданған бизнестің әлеуметтік жауапкершілігінің тұжырымдамасы бағытталған.

Б. Сапарбаев атап өткендей, Президент Нұрсұлтан Назарбаевтың қолдауы арқасында Қазақстандағы бизнес аяғына тұрды. Енді тұжырымдаманы нақты мазмұнмен толтыру үшін атқарушы үкімет органдар, КҰП, кәсіпорындар, бизнес-құрылымдар басшылары бірлесіп күш салысуы қажет.

Вице-премьер «Нұрлы жол» Мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыру шеңберінде 400 мыңға жуық жұмыс орны жасалатынын, сондай-ақ республикалық бюджеттен 11 млрд теңге бөлінген «Жұмыспен қамтудың жол картасы» Мембағдарламасын жүзеге асыру жалғасатынын еске салды.

ҚР Премьер-Министрі

орынбасарының айтуы бойынша, Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі жергілікті әкімдіктермен бірлесіп өңірлерде жұмыспен қамту және әлеуметтік қауырттылық бойынша жағдай мониторингін жүргізуде. Алынған деректерді талдауды негізге алып жалпы ел бойынша жаппай қысқартулар, немесе еңбекақыны ұзақ мерзімді кешіктіру тіркелмеген деп сендіруге болады. Қол жеткізілген нәтижені Денсаулық пен әлеуметтік даму министрлігін «әлеуметтік жанжалдарға қарсы екпе» – әкімдіктер мен жұмыс берушілер арасында жасалатын еңбек құқықтарын қамтамасыз ету жөніндегі меморандумдар тәжірибесімен байланыстырады.

Отырыс барысында Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрі Тамара Дүйсенова хабарлағандай, ағымдағы жылдың басынан атқарушы үкімет органдары мен кәсіпорындар басшыларының арасында 2,5 млн. аса еңбек етушілерді қамтитын 46 мыңнан аса осындай меморандум жасалған (1 637 – ірі компаниялармен, 44 мың 782 – кіші және орта бизнес субъектілерімен).

Дегенмен, бизнестің әлеуметтік жауапкершілігі қағидаттары сақталған жеке мәселелер жоқ. Соның ішінде, 2015 жылғы ақпанның басында дағдарысқа байланысты қызметкерлердің еңбекақысын 25-50%-ға қысқартуы туралы хабарлаған «АрселорМиттал Темиртау» АҚ туралы сөз болып отыр.

Прокуратура органдары бастамасымен жүргізілген тексерулер нәтижелері бойынша АҚ заңдылықты бұзу анықталды. Еңбек меминспекторының қаулысымен компанияға 300 АЕК-ке айыппұл (594 мың 600

теңге) салынды. Қадағалау мекемесі еңбекақы бойынша берешекті төлеуді талап етті. 17 ақпанда «АрселорМиттал Темиртау» АҚ қызметкерлеріне ағымдағы жылдың қаңтарына еңбекақы бойынша барлық қарыз толық көлемде төленді.

Кейін сот «АрселорМиттал Темиртау» АҚ бойынша №63 бұйрықтың күшін жойды, оған сәйкес компания қызметкерлердің еңбекақыларын уақытша қысқартуға талпынды. Одан кейін ҚР Үкіметі АҚ сұрауы бойынша компанияға өнім экспорты үшін 4,1 млрд.теңге (22 млн. доллар шамасында) ҚҚС өтеді.

– Бүгінгі күні Үкімет «АрселорМиттал» адында өзінің барлық уәдесін орындады. Инвесторлар экспорт үшін ҚҚС өтеуді кешіктіруге назаланды, сома толық қайтарылған. Осылайша, шетел жұмыс берушілерінде жұмыс істеушілерді қысқарту үшін ешқандай заңды себептер жоқ, – деп атап өтті Б. Сапарбаев. – Сонымен бірге, ұжымдық шартта да жазылған: жұмыстан босату жұмыс көлемі төмендеген жағдайда ғана болуы мүмкін. Бірақ санақ куәландырады: жылдың бірінші тоқсанында «АрселорМиттал Темиртау» АҚ өндіріс көлемдерін қысқарту болған жоқ.

Осыған байланысты вице-премьер Үкімет металлургия саласындағы экономикалық қиындыққа түсіністікпен қарайтынын және кәсіпорындармен әлемдік экономикалық дағдарыстсалдарын азайту жолдары мен салдарын талқылауға дайын деген мағынада пікір білдірді.

– Бірақ бос жерде мәселе жасаудың қажеті жоқ..., – деп мәлімдеді Б.Сапарбаев.

«ПРИВИВКА» ОТ СОЦИАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ

С НАЧАЛА ГОДА МЕЖДУ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И РУКОВОДИТЕЛЯМИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАКЛЮЧЕНО БОЛЕЕ 46 ТЫС. МЕМОРАНДУМОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТРУДОВЫХ ПРАВ ГРАЖДАН

■ Фарид ЮМАШЕВ

Нельзя допускать необоснованных сокращений, заявил в ходе очередного – апрельского заседания трехсторонней комиссии по социальному партнерству и регулированию социально-трудовых отношений заместитель Премьер-Министра РК Бердибек Сапарбаев. По его словам, всем, кто в связи с экономическим кризисом попал под сокращение, в обязательном порядке должны быть предложены другие рабочие места.

В сущности, за этим заявлением – позиция Правительства республики, стремящегося в период экономической турбулентности максимально сохранить в Казахстане рабочие места. На решение этой задачи, в частности, нацелена одобренная трехсторонней комиссией концепция социальной ответственности бизнеса, разработанная Национальной палатой предпринимателей (НПП) по поручению Главы государства.

Как подчеркнул Б. Сапарбаев, благодаря поддержке Президента Нурсултана Назарбаева бизнес в Казахстане встал на ноги. Теперь необходимы совместные усилия органов исполнительной власти, НПП, руководителей предприятий, бизнес-структур, чтобы наполнить концепцию реальным содержанием.

Вице-премьер напомнил, что в рамках осуществления Государственной программы «Нурлы жол» будет создано около 400 тыс. рабочих мест, а также продолжена реализация Госпрограммы «Дорожная карта занятости», на которую из республиканского бюджета выделено 11 млрд. тенге. По словам заместителя Премьер-Министра РК, Министерством здравоохранения и социального развития с местными акиматами ведется мониторинг ситуации в регионах по занятости и уровню социальной напряженности. Исходя из анализа полученных

данных, можно утверждать, что в целом по стране не зафиксировано фактов массовых сокращений или долговременных задержек зарплаты. Достигнутый результат в Минздравсоцразвития связывают с «прививкой» от социальных конфликтов – практикой меморандумов по обеспечению трудовых прав, заключаемых между акиматами и работодателями.

Как сообщила в ходе заседания Министр здравоохранения и социального развития Тамара Дуйсенова, с начала текущего года между органами исполнительной власти и руководителями предприятий заключено более 46 тыс. подобных меморандумов (1 637 – с крупными компаниями, 44 тыс. 782 – с субъектами малого и среднего бизнеса), охватывающих свыше 2,5 млн. трудящихся. Эта работа будет продолжена, заверила министр.

Тем не менее отдельных проблем с соблюдением принципов социальной ответственности бизнеса избежать не удалось. Речь, в частности, идет об АО «АрселорМиттал Темиртау», в начале февраля 2015 года сообщившем о временном, в связи с кризисом, сокращении зарплат сотрудникам на 25–50%.

По итогам проверки, инициированной органами прокуратуры, в АО были выявлены нарушения законодательства. Постановлением госинспектора труда компанию оштрафовали на 300 МРП (594 тыс. 600 тенге). Надзорное ведомство потребовало выплаты задолженности по зарплате. 17 февраля работникам АО «АрселорМиттал Темиртау» все имеющиеся за январь текущего года долги по зарплате были выплачены в полном объеме.

Позже суд отменил действие приказа № 63 по АО «АрселорМиттал Темиртау», согласно которому компания пыталась временно урезать зарплаты сотрудникам. За-



тем Правительство РК по просьбе АО возместило компании 4,1 млрд. тенге (около 22 млн. долларов) НДС за экспорт продукции.

– На сегодняшний день Правительство перед «АрселорМиттал» все свои обещания исполнило. Инвесторы сетовали на задержки с возмещением НДС за экспорт: сумма полностью возвращена. Таким образом, у иностранных работодателей нет никаких законных причин для сокращения рабочих, – подчеркнул Б. Сапарбаев. – Тем более что и в коллективном договоре записано: увольнения возможны лишь в случае снижения объема работ. Но статистика свидетельствует: за первый квартал года сокращения объемов производства на АО «АрселорМиттал Темиртау» не произошло.

В этой связи вице-премьер высказался в том смысле, что Правительство с пониманием относится к экономическим трудностям металлургической отрасли и готово обсуждать с предприятиями пути и способы минимизации последствий мирового экономического кризиса.

– Но на пустом месте, – заявил Б. Сапарбаев, – проблем создавать не нужно...



ОПЛОТ ИНДУСТРИИ И ГОРДОСТЬ СТРАНЫ

СВИДЕТЕЛЬСТВОМ РЕАЛЬНОГО ВОПЛОЩЕНИЯ КУРСА, ВЗЯТОГО РЕСПУБЛИКОЙ НА ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ, НАЗВАЛ ПРЕЗИДЕНТ РК НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ, ПОБЫВАВШИЙ В НАЧАЛЕ АПРЕЛЯ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ В ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ, ЗАВЕРШЕНИЕ МАСШТАБНОГО ПРОЕКТА «НОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ», ОСУЩЕСТВЛЕННОГО КОМПАНИЕЙ «КАЗЦИНК»

■ Андрей КРАТЕНКО

Поэтому вполне закономерно, что именно медеплавильный цех медного завода Усть-Каменогорского металлургического комплекса (УКМК) «Казцинк» стал местом встречи Главы государства с представителями трудового коллектива. Встречи Президента РК с металлургами и горняками Группы предприятий компании стали уже традиционными. Ведь Нурсултан Абишевич фактически стоял у истоков создания «Казцинка», когда в 1997 году объявил коллективу о наступлении

новых масштабных преобразований на производственных передельных бывших Усть-Каменогорского свинцово-цинкового, Лениногорского полиметаллического и Зыряновского свинцового комбинатов, вошедших частью своих активов в вертикально интегрированную горно-металлургическую компанию.

С тех пор Нурсултан Назарбаев в каждую свою рабочую поездку по региону бывал на «Казцинке». К примеру, в июне 2009 года Елбасы высоко оценил перспективы стро-

ящихся объектов нового медного завода, ставшего частью масштабного проекта «Новая металлургия», который по уровню технологий и масштабам инвестиций не имеет аналогов в Казахстане. А еще через год, уже на стадии запуска инновационного производства, Глава государства принял из рук металлургов первую пластину усть-каменогорской меди.

И в нынешний свой приезд Нурсултан Назарбаев не преминул побывать в цехе электролиза медь-

завода УК МТ компании «Казцинк», где ознакомился с работой этого металлургического передела. Нурсултану Абишевичу продемонстрировали технологические процессы получения меди.

По старой доброй традиции Президент РК пообщался с металлургами. От имени рабочих «Казцинка» плавильщик 5-го разряда медеплавильного цеха Нурлан Идришев на память и в знак признательности вручил высокому гостю символический пробоотборник.

Встреча Главы государства с коллективом «Казцинка» продолжилась на открытой площадке возле завода по производству драгметаллов УК МК. Ее участниками стали более семи тысяч работников компании.

Обращаясь к ним, Глава государства отметил, что предприятие является оплотом индустрии, а металлургические заводы и горно-обогатительные комбинаты региона – гордостью страны.

– Компания ежегодно выпускает продукцию мирового уровня на сумму 450 млрд. тенге. Здесь трудятся 20 тысяч человек, технологическая база постоянно обновляется, созданы все условия для эффективной работы. Только медный завод ежегодно выпускает 70 тысяч тонн качественной катодной меди. «Казцинк» также несет большую социальную ответственность за развитие региона, ежегодно выделяя на эти цели до 3 млрд. тенге. За счет средств компании в настоящее время строится современный медицинский центр, сданы в эксплуатацию детский сад, теннисный центр, крытый бассейн, дворец единоборств, реализуются десятки других социальных проектов, – сказал Нурсултан Назарбаев.

Президент также счел необходимым отметить высокие показатели социально-экономического развития региона.

По словам Главы государства, в области только за прошлый год было создано более 20 тысяч дополнительных рабочих мест, построено 3 300 квартир, возведено 14 больниц, 21 школа. Реконструировано 360 километров дорог. Планируется открытие еще пяти

школ. Эта работа будет продолжена. Большая деятельность осуществляется по новой экономической программе «Нурлы жол», в рамках которой строятся дороги, промышленные объекты, доступное жилье. Все это делается для благополучия каждого жителя Казахстана, подчеркнул Елбасы.

Нурсултан Назарбаев также обратил внимание на то, что развитие промышленности региона является одной из приоритетных задач государства.

– Восточный Казахстан – жемчужина страны, и не только в плане уникальной природы. Объем валовой продукции здесь за минувший год составил 1,5 трлн. тенге, 60% из которой – доля обрабатывающей промышленности. Не случайно 20% всей инновационной продукции республики выпускается именно на востоке. Объем инвестиций в регион достигает 345 млрд. тенге. На поддержку малого и среднего бизнеса выделяется до 2 млрд. тенге, на создание производственной инфраструктуры – еще 3 млрд. На реализацию программы «Занятость-2020» государство выделило 11 млрд. тенге, – сообщил Президент.

В выступлениях представителей трудового коллектива ТОО «Казцинк» прозвучала поддержка новой экономической политики «Нурлы жол» и пяти институциональных реформ. Люди выразили Главе государства свою благодарность за возможность участвовать в реализации программы индустриально-инновационного развития страны, создании условий для повышения конкурентоспособности предприятий.

Кстати, в тот день Нурсултан Абишевич смог пообщаться не только с металлургами Усть-Каменогорска: встреча в режиме телемоста транслировалась также для коллективов АО «АрселорМиттал Темиртау» и Павлодарского алюминиевого завода.

На прямую связь с Президентом выходили шахтеры и металлурги из этих промышленных регионов, рассказывали о развитии своих производств, дальнейших планах и перспективах.

К примеру, из сердца казахстанской Магнитки – Темиртау к Елбасы обратился шахтер Андрей Горьковенко, который, в частности, сказал: «Карагандинская область – это Ваша трудовая родина, уважаемый господин Президент! Мы всегда об этом помним, ценим и гордимся. Это накладывает на всех нас огромную ответственность. Мы Вас никогда не подведем!»

Не остались в стороне и работники Павлодарского алюминиевого завода, тем более что Глава государства всегда внимательно следит за развитием этого предприятия.

– Мы, рабочие, горняки, металлурги, всегда чувствуем вашу заботу и поддержку! – выразил мнение заводчан начальник участка цеха спекания АО «Алюминий Казахстана» Виталий Голубенко. – Вы ставите новые задачи по индустриализации – мы их выполняем. Металлурги – сила! И эта сила – за Назарбаева!

Нурсултан Назарбаев поблагодарил металлургов за поддержку и доброе отношение, сказав, в частности, что очень рад, что получилась такая вот металлургическая встреча...

– Я обычный человек, оставшийся в душе, как и вы, простым металлургом, – сказал Президент. – И я делаю все для того, чтобы наша страна развивалась стабильно, чтобы каждая семья росла и крепла. Я за лучшую жизнь, лучшие зарплаты, лучшие возможности...

Глава государства особо подчеркнул, что не допустит уменьшения социальных выплат в связи с экономическим кризисом, напомнил о строительстве в Восточном Казахстане двух новых автомобильных трасс, высоковольтной линии, Тургусунской ГЭС. Похвалил новое медное производство «Казцинка», которое уже вышло на проектную мощность, но экологическую ситуацию в Усть-Каменогорске это не ухудшило.

– Самое главное, – резюмировал Нурсултан Назарбаев, – это межнациональное согласие, наша дружба...

В завершение встречи Президент пожелал всем присутствующим крепкого здоровья, мира и успехов.

Базарбай Нурабаев: «УПРОСТИТЬ МЕХАНИЗМ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ – ЗНАЧИТ СДЕЛАТЬ ОТРАСЛЬ ЭФФЕКТИВНОЙ!»

В МИНУВШЕМ ГОДУ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ, ВЛОЖЕННЫХ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ
ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, СОСТАВИЛ 20 МЛРД. ТЕНГЕ

■ Юрий ФОМЕНКО

Важнейшим условием устойчивого социально-экономического развития страны является форсированная индустриализация, основанная на диверсификации производства, обеспечении комплексной переработки и воспроизводства минеральных ресурсов. Последнее невозможно без крупных финансовых вливаний в геологоразведку, без привлечения зарубежных инвесторов и эффективных технологий. Чтобы решить эти задачи, Правительство Казахстана пошло на беспрецедентные меры по законодательному стимулированию поиска и освоения новых месторождений твердых полезных ископаемых. Катализатором этого процесса стали новеллы, внесенные в Закон РК «О недрах и недропользовании», который вступил в силу с 11 января текущего года. Итак, об инвестициях, новых технологиях и упрощенных процедурах предоставления прав недропользования – в интервью председателя Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию РК Базарбая НУРАБАЕВА.



– Базарбай Канаевич, начнем, пожалуй, с главного: чем отличается новая редакция Закона РК «О недрах и недропользовании» от прежнего законодательного акта?

– В новой редакции закона содержится около 190 поправок, внесенных с целью устранения ряда необоснованных административных барьеров и улучшения инвестиционного климата. К концептуальным новеллам относятся следующие: до 60% сокращено количество обязательных экспертиз контрактов; оптимизированы положения модельного контракта; недропользователи по добычным контрактам твердых полезных ископаемых (за исключением урана) освобождены от обязанности согласовывать изменения объемов добычи в пределах 20% от проектных показателей, но не больше проектного максимума.

Следует упомянуть и о таком новшестве, как предоставление права недропользования по принципу конкурентных торгов. Несомненно, привлекательным для инвесторов станет и упрощенный порядок получения права на разведку и (или) освоение месторождения по принципу «первый пришел – первый получил» с ежегодно возрастающей ставкой за пользование участком.

Напомню, для инвесторов будут предложены участки в слабоизученных геологических районах, где по предварительным оценкам прогнозируется наличие минеральных ресурсов. Заявитель, первым подавший заявку, может застолбить до 20 блоков и получить контракт на их разведку. А чтобы недропользователь не тянул с исполнением контрактных обязательств, законом предусмотрен шестилетний срок, в течение которого действует льготная процентная ставка, затем плата за пользование участком возрастает.

В основном геологоразведкой за рубежом занимаются юниорские, то есть небольшие компании, заинтересованные в быстром исследовании недр и в случае обнаружения рудных проявлений, пригодных для промышленной разработки, после-

дующей перепродаже права на их освоение крупным горнодобывающим предприятиям.

Для поддержки Национальных компаний, занимающихся геологическим изучением недр за счет собственных средств, законом предусмотрено предоставление геологической информации на безвозмездной основе.

Из перечня обязательных проектных документов наконец исключено технико-экономическое обоснование (ТЭО).

Остальные поправки носят, скорее, редакционный характер, поскольку к принципиальным для республики новшествам их не отнесешь. К примеру, регламентированы вопросы, касающиеся случаев расширения контрактной территории. При этом предусмотрены сроки для устранения выявленных нарушений, что заметно упорядочивает взаимоотношения между уполномоченным госорганом и недропользователем в части исполнения контрактов. Упрощена процедура получения прав на добычу полезных компонентов из техногенных минеральных образований (ТМО) путем прямых переговоров.

– Кстати, о ТМО... Известно, что до недавнего времени в этом вопросе между отраслевым министерством и металлургическими компаниями наблюдались серьезные разногласия. Промышленники рассуждали так: мы за свои «хвосты» и отвалы уже заплатили все налоги, отходы складировались на нашей территории, следовательно, это наша собственность...

– Нет, в законе четко прописано, что ТМО – отходы производства, накопленные до 1992 года, являются собственностью государства. Что касается отвалов минерального сырья, возникших после упомянутой выше даты, они принадлежат недропользователям, имеющим контракт на их переработку. Проблема состояла в другом. До недавнего времени не делалось различий между, скажем, той же рудой, которую еще нужно добыть,

и техногенными минеральными образованиями, которые уже извлечены на поверхность, частично переработаны и представляют собой некий сырьевой полуфабрикат. Однако права недропользования на месторождение, на отвал и даже на нефтеносный пласт предоставлялись по единым условиям. Теперь юридические процедуры изменены. Сделаны разграничения по контрактам на разведку и добычу твердых и жидких полезных ископаемых, а процедура получения прав на переработку ТМО, как я уже говорил выше, упрощена.

**ПРИВЛЕКАТЕЛЬ-
НЫМ ДЛЯ
ИНВЕСТОРОВ СТА-
НЕТ УПРОЩЕННЫЙ
ПОРЯДОК
ПОЛУЧЕНИЯ ПРАВА
НА РАЗВЕДКУ
И (ИЛИ) ОСВОЕНИЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

– Еще один вопрос по ТМО, если позволите. В минувшем году, докладывая о результатах реализации программы по развитию в Казахстане индустрии редкоземельных металлов, министр энергетики Владимир Школьник, возглавлявший в то время АО «НАК «Казатомпром», посетовал на трудности, возникающие в плане предоставления прав недропользования на отходы бывшего Прикаспийского горно-химического комбината. На те самые техногенные минеральные образования, которые сегодня перерабатываются в Степногорске совместным

**казахстанско-японским
предприятием SARECO. Как-то
решилась эта проблема?**

– Программа развития редкоземельной отрасли была разработана в соответствии с поручением Главы государства. В рамках этого поручения Правительством издано соответствующее постановление. В основном редкоземельные металлы добываются попутно – это общемировая практика. И Казахстан здесь не исключение. Страна располагает двумя уникальными редкоземельными месторождениями, но на сегодняшний день РЗМ в республике извлекают из отходов, накопленных предприятиями бывшего союзного ВПК и Минсредмаша. То есть из минерального сырья, содержащего уран. Уран же, о чем также четко сказано в законе, является ресурсом, строго контролируемым государством. Права недропользования на него, равно как и права на добычу редкоземельных элементов, предоставляются в индивидуальном порядке путем прямых переговоров. Никакие упрощенные схемы на эту сферу не распространяются, и я полагаю, сохранение некоего, в хорошем понимании, бюрократизма в данном случае оправданно. А поскольку компания SARECO продолжает успешно

работать, думаю, я ответил на ваш вопрос.

**– Какие еще кардинальные
изменения, позитивно
влияющие на
взаимоотношения
между инвестором и
уполномоченным госорганом
в сфере недропользования,
нашли отражение в новой
редакции закона?**

– Как известно, проведение разведочных работ всегда связано с риском потери вложенных средств, если результаты поиска окажутся неутешительными. В этой связи в новой редакции приняты меры, касающиеся не только упрощения процедур предоставления прав недропользования. Немаловажным фактором является и свободный доступ к геологической информации, значительное сокращение согласовательных норм или вообще их исключение.

Геологическая информация будет предоставляться на территории, свободные от контрактных обязательств. В апреле выставим эти участки (их будет примерно сто) на открытый конкурс. Теперь в связи с разграничениями полномочий между Правительством и центральными отраслевыми органами

перечень этих участков должен быть утвержден по углю, сланцам, нефти и газу министром энергетики, по твердым полезным ископаемым – министром по инвестициям и развитию.

Целевыми индикаторами геологического поиска при этом станут золото, медь, полиметаллические руды.

В планах комитета на 2015–2019 годы предусмотрено доведение ежегодных инвестиций в разведку твердых полезных ископаемых до объема не менее 25 млрд. тенге. За этот период путем финансового стимулирования следует обеспечить развитие пула отечественных или совместных сервисных компаний.

Хочу отметить в этой связи, что за последние два-три года благодаря активному финансированию геологоразведки именно твердых полезных ископаемых в республике пошли в рост и встают на ноги юниорские компании, специализирующиеся на поиске рудных месторождений. Приобретается новое оборудование, осваиваются эффективные методы разведки недр. Все эти меры, хочется надеяться, послужат улучшению инвестиционного имиджа нашего государства.

**– Теперь несколько слов о
сроках, заявках, механизмах
согласования и контроля.
Насколько сокращено время
рассмотрения заявки на
геологоразведку новых
месторождений? Уменьшен
ли перечень госорганов, с
которыми недропользователь
должен согласовывать
заявку, проект, ТЭО, планы
работ? Нужно ли ему также
согласовывать дополнения
к проекту (если таковые
возникнут)? Наконец, изменен
ли режим секретности в
части сведений, касающихся
месторождений полезных
ископаемых?**

– Срок между подачей заявки и принятием решения о допуске/отказе в допуске не может превышать 15 рабочих дней (до внесения поправок было не менее месяца), срок проведения прямых переговоров





и подписания типового контракта не может превышать 10 рабочих дней с момента принятия заявки уполномоченным органом. Заявку инвестор согласовывает только с компетентным органом, а проект, например поисковых работ, недропользователь разрабатывает и самостоятельно утверждает после подписания и регистрации типового контракта на разведку в случае получения права недропользования в упрощенном порядке, однако государственная экологическая экспертиза обязательна. Период согласования проекта поисковых работ не должен превышать восемь месяцев, в случае изменений и/или дополнений не более месяца.

Конечно, в связи с сокращением проектов и экспертиз сократилось и число соответствующих контролирующих госорганов, в чьих полномочиях находились эти функции.

Что касается режима секретности, он не изменен, то есть секретные сведения могут быть предоставлены при наличии к ним допуска. Однако в системном порядке ведется ежедневная работа по рассекречиванию геологической информации, при этом следует отметить, что часть ее вообще не подлежит рассекречиванию.

– Закон уже вступил в юридическую силу. Отразилось ли это на динамике притока иностранных инвестиций в отрасль? Как завершилась

сделка с компанией Rio Tinto, изъявившей желание принять участие в разведке казахстанских месторождений?

– Да, новая редакция закона уже действует, но о динамике притока иностранных инвестиций пока говорить преждевременно.

В отношении проектов Rio Tinto можно сказать следующее: завершены работы по оформлению права недропользования по двум участкам, полевые работы начнутся нынешней весной. В рамках технологического сотрудничества с компанией-инвестором определены основные условия трансферта технологий.

АО «НГК «Казгеология» самостоятельно приобретает все необходимое оборудование и программное обеспечение, а Rio Tinto передает технологии и обучает казахстанских специалистов их использованию.

Предполагаются теоретические и практические курсы обучения, которые будут проводиться как сотрудниками Rio Tinto, так и привлеченными компанией специалистами.

Расходы, связанные с обучением, инвесторы берут на себя, за исключением

международных перелетов. Затраты, касающиеся учебных занятий в полевых условиях, будут отнесены к расходам учрежденного АО «НГК «Казгеология» и Rio Tinto совместного предприятия.

– И последнее. Каков вклад в геологоразведку отечественных компаний? Появились ли в этой сфере новые «игроки»?

– Вклад отечественных компаний в части инвестирования геологоразведочных работ за 2014 год составил по углеводородному сырью порядка 70 млрд. тенге и по твердым полезным ископаемым около 9 млрд. тенге.

Что касается «игроков», они не то что бы новые, но вполне надежные. На сегодняшний день заключены соглашения о сотрудничестве с крупными горнодобывающими и инвестиционными компаниями, такими как Rio Tinto, Iluka Resources Limited, KORES, Ulmus Fund. Общая сумма привлекаемых инвестиций на начальном этапе составит около 36 млн. долларов. По проектам Iluka Resources Limited, KORES, Ulmus Fund также завершаются процедуры по оформлению прав недропользования, в текущем году будут начаты полевые работы.



УСПЕХ ИЗМЕРЯЕТСЯ ГЕОГРАФИЕЙ

■ Сергей ТЕН

Государство, учитывая неблагоприятную конъюнктуру рынка, стремится всемерно поддерживать отечественных производителей. Принимаемые меры позволяют компаниям не только повысить рентабельность производства, но и расширить географию поставок. Об этом в ходе пресс-конференции, состоявшейся в Службе центральных коммуникаций, сообщил председатель Комитета горнорудной и металлургической промышленности президиума НПП РК, исполнительный директор Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП) Николай РАДОСТОВЕЦ.

По его словам, в разработанном Национальной палатой предпринимателей совместно с Министерством по инвестициям и развитию РК плане поддержки промышленных предприятий на 2015 год содержится немало полезных решений:

– Низкорентабельным предприятиям государство установило нулевую ставку НДС (налог на добычу полезных ископаемых. – ред.), что

позволило им улучшить экономику производства и выйти из состояния убыточности.

Отдельным предприятиям предоставлены временные понижающие коэффициенты на услуги магистральной железнодорожной сети, благодаря чему они сохранили экспортные направления. Решается вопрос о предоставлении скидок на передачу электрической энергии, а также о недопущении необосно-

ванного замораживания оборотных средств экспортеров ГМК из-за несвоевременного возврата НДС.

Поставки, зафиксированные длительными контрактами, продолжают осуществляться. Но условия изменились. Изменился курс рубля. Подешевели электроэнергия и газ. Несколько уменьшился товарооборот с Россией. В конечном счете, возникли новые условия. И нельзя однозначно утверждать, что для нас это плохо,



сказал далее Н. Радостовец. Благодаря многовекторной политике ГКМ имеет долгосрочные и достаточно надежные контракты с Китаем, странами Европы, США.

Глава АГМП отметил, что сейчас каждая казахстанская компания должна разработать индивидуальную стратегию развития с учетом снижения курса рубля и отрицательной конъюнктуры цен на экспортные товары на мировых рынках.

— У нас складывается впечатление, что в перспективе мы выиграем, — оптимистично заявил Николай Владимирович. — Уже 1 января 2015 года казахстанские экспортеры получили доступ к российским портам на очень выгодных условиях. Теперь предприятия республики осуществляют транзитные перевозки по территории Российской Федерации по внутренним тарифам РФ, которые существенно ниже транзитных, применявшихся до начала функционирования ЕАЭС. Это позволило существенно удешевить отечественную продукцию и расширить экспортные возможности республиканских предприятий. Если прежде говорилось, что стало сложно продавать казахстанский уголь, то после снижения тарифов каменное топливо можно вывозить даже в Японию.

Глава АГМП выразил надежду, что во втором полугодии 2015 года география поставок изменится. Выход на новые рынки сбыта — самая главная задача, которую решают компании, потому что экономическая ситуация постоянно меняется. Скидок на железнодорожные перевозки, по его словам, долгое время никому не давали, поэтому многие экспортеры не видели других рынков. Транспортные издержки были очень высокими. Теперь же открылся доступ к российским портам, в Китай и другие страны через порт Актау. К примеру, Иран заинтересовался металлопрокатом, и туда имеет планы пробиться со своей продукцией «АрселорМиттал».

— Эта страна по ряду причин долгие годы была для Казахстана практически закрыта. После ослабления международных санкций Иран как крупный потребитель, находящийся

недалеко от республики, становится одним из ее внешнеторговых приоритетов. Это богатая страна с серьезным внутренним потенциалом, у которой всегда был интерес к казахстанскому сырью. Поэтому Правительство РК предоставило «АрселорМиттал» скидки через порт Актау и льготы в размере до 40–50% на железнодорожную магистраль.

Мы рассчитываем продвинуться в Арабские Эмираты, а также в другие государства. Но надо признать, что новые рынки требуют, чтобы кто-то ушел. Это жесткая конкурентная борьба, подчеркнул Н. Радостовец.

Отвечая на вопрос журналистов о возможности привлечения средств Единого накопительного пенсионного фонда для поддержки предприятий отрасли, глава АГМП не отрицал, что «это привлекательный источник». Но, по его мнению, заемщик должен понимать, что придет время вернуть эти деньги, да еще с процентами.

— Поэтому, если уж занимать деньги у пенсионного фонда, то только на проекты с безупречной прибыльностью. В ГКМ сейчас такие имеются. Пенсионные накопления необходимо эффективно инвестировать. А Национальный банк вместе со страховыми компаниями должен контролировать их целевое использование заемщиками. Я думаю, к этому вопросу мы еще вернемся, — выразил уверенность Н. Радостовец.

Возвращаясь к плану поддержки, он сообщил, что на предприятиях ГКМ большое внимание уделяется вопросам социально-трудовых отношений. Практически на всех крупных системообразующих предприятиях отрасли при содействии профсоюзов и акиматов заключены меморандумы о сохранении рабочих мест. Глава АГМП считает, что от исполнения вышеназванных целей будет зависеть реализация задач, поставленных перед горно-металлургической отраслью в рамках ФИИР-2.

2015 год — стартовый для второй пятилетки индустриализации. Среди ее приоритетов — развитие горно-металлургического комплекса. Сейчас,

по мнению главы АГМП, на рынке складываются не самые хорошие условия для отрасли, но государство стремится стимулировать развитие предприятий, помогает им преодолевать неблагоприятную конъюнктуру:

— Упали цены практически на все базовые металлы. Но инвестиции в отрасль придут. Согласно прогнозу экспертов агентства Bloomberg, в 2015 году Казахстан займет 9-е место в рейтинге самых быстро развивающихся экономик после Арабских Эмиратов. А эксперты, как правило, не ошибаются.

Н. Радостовец подчеркнул необходимость и значимость подобных государственных программ. ГП ФИИР-1 оказалась эффективной. В отрасли было осуществлено 60 крупных проектов. Создано около 18 тыс. рабочих мест. Инвесторы убедились, что им помогает государство. В рамках второй пятилетки планируется реализовать несколько проектов в черной металлургии на 390 млрд. тенге, а в цветной более чем на триллион! Будут развиваться Актобе, Павлодар, Караганда, Усть-Каменогорск, Балхаш.

Ежегодный прирост инвестиций в добычу твердых полезных ископаемых в течение последних двух лет составляет 25–30%.

— Правительство сделало еще один шаг навстречу инвесторам, заявив, что к концу 2015 года в Парламент будет представлен проект Кодекса о недрах. За его основу взят австралийский опыт. В концепции кодекса прописана новая схема отношений с инвесторами. В нем излагаются не только общие процедуры, но и оговариваются, например, предел налогообложения, механизм решения споров. Мы стремимся учесть все проблемы, с которыми может столкнуться инвестор, и уменьшить количество подзаконных актов, существующих сейчас, — пояснил Н. Радостовец, отвечая на вопросы журналистов.

Документ будет вынесен на обсуждение в середине текущего года, и глава АГМП выразил надежду, что вторая пятилетка индустриализации будет подкреплена новым кодексом.

ЧЕТКИЕ И ПОНЯТНЫЕ ПРАВИЛА ИГРЫ

ДОЛЖЕН ДАТЬ КАЗАХСТАНСКИМ
НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ НОВЫЙ ЗАКОН

■ Владимир ОДИНЦОВ, фото автора

Об этом говорилось на выездном совещании по обсуждению проблемных вопросов горно-металлургического комплекса, а также проекта концепции Кодекса «О недрах и недропользовании», которое прошло в Караганде. В совещании приняли участие представители Министерства по инвестициям и развитию, Республиканской ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП), юридической компании White and Case, а также компаний – недропользователей региона.

– Все началось с научно-практической конференции, которая прошла в Астане. В ней участвовали ученые, представители отраслевого министерства и Национальной палаты предпринимателей Казахстана, – рассказал один из докладчиков совещания, заместитель исполнительного директора АГМП Ербол Закариянов. – Я хотел бы поблагодарить министерство за то, что там поняли проблемы недропользователей. Дело в том, что нынешний закон хорошо учи-

тывает потребности компаний, занимающихся нефтедобычей, но не решает проблемы тех, кто специализируется на добыче твердых полезных ископаемых. Слишком усложнены процедуры: идут бесконечные согласования на разных этапах, при любом изменении в добыче требуются изменения проектных условий, и согласования начинаются сначала. Многие нюансы можно трактовать двояко, из-за чего возникает недопонимание.

Для решения этих проблем министерство образовало рабочую группу по внесению изменений и дополнений в Закон РК «О недрах и недропользовании». Эту большую работу разбили на несколько этапов. В первую очередь теперь необходимо внести на рассмотрение новый проект закона и подзаконные нормативные акты. Это, конечно, займет определенное время.

Мы много дискутировали с представителями смежных отраслей, нам удалось найти общие точки соприкосновения. Были выработаны и концептуальные предложения, когда следует делить, скажем, добычу от первичной переработки. Этот вопрос требовал пристального изучения, он затрагивал финансовую составляющую, против чего выступали налоговые органы. Поэтому изменения решено было вносить на уровне кодекса. Активная разработка самого проекта кодекса ведется уже год. К сотрудничеству привлечен целый ряд различных консалтинговых компаний, в том числе иностранных.



Т. МУХАНОВ,
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АГМП



Т. ОДИЛОВ,
ЮРИСТ ФИРМЫ
«WHITE AND CASE»



Сейчас рабочая группа выходит на финишную прямую. Нынешним летом концепция кодекса должна пройти рассмотрение на межведомственной комиссии, а в будущем году начнется процесс внесения изменений в проект.

Естественно, при подготовке концепции параллельно ведется разработка структурной части будущего кодекса, поэтому нам важно знать мнение практиков горной добычи, которые в своей повседневной работе вынуждены сталкиваться с трудностями, порожденными несовершенством действующего законодательства. И нам хотелось бы, конечно, услышать из их уст как можно больше предложений, касающихся решения проблемных вопросов.

Самое главное – в новом законе необходимо учесть специфику каждой отрасли. Даже открытые и подземные разработки различаются между собой и в производстве, и в безопасности, и по экономическим параметрам.

Еще один немаловажный вопрос – нужно создавать инвестиционную привлекательность

в сфере геологоразведки. Всем известно, что она страдает от недостатка инвестирования. Большие средства на разведку выделяются АО «НГК «Казгеология», но необходимо и привлечение частного капитала. Для этого законодательство должно быть более лояльным к инвесторам, которые рискуют своим капиталом и за это вправе иметь какие-то льготы и преференции. Правила игры для инвесторов и недропользователей должны быть четкими, ясными и понятными.

Это первое из выездных совещаний, проведение которых планируется по региональному принципу. Еще два совещания пройдут в Актыбинском и Восточно-Казахстанском регионах, потому что в них сосредоточено большинство предприятий недропользователей, занимающихся именно добычей твердых полезных ископаемых. Здесь, в Караганде, собрались представители ТОО «Корпорация «Казахмыс», «Шубарколь комир», Жайремского горно-обогатительного комбината, «Новацинк», АО «Арселор-

Миттал Темиртау» и ряда других компаний.

По завершении поездок запланировано проведение заседания «круглого стола» в Министерстве по инвестициям и развитию (МИР), на которое будут приглашены депутаты, представители госорганов и научных учреждений.

«Прежде чем приступать к обсуждению и внесению поправок в кодекс, у нас намечен небольшой переходный период, – говорит заместитель директора департамента недропользования МИР РК Толеу Шенгельбаев. – Новый Закон «О недрах и недропользовании» вступил в силу 11 января. В нем нашли отражение многие нормы, содержащиеся в концепции нового кодекса. Например, упрощенное предоставление права недропользования без конкурса, упрощенное заключение контракта в течение месяца, когда прежде эта процедура занимала два года. Все это пока действует в пилотном режиме. Нынешний год должен проверить эти положения на жизнеспособность. Естественно, все недоработки будут учтены в конечном варианте кодекса.

КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ НАЧИНАЮТ И ВЫИГРЫВАЮТ

В 2015 ГОДУ КОМПАНИЯ «КАЗАХМЫС» ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ ДОЛЮ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ В СВОЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ ДО 75%

■ Николай ВАНЖА

В Астане при поддержке ТОО «Корпорация «Казахмыс» прошел VI форум «Создаем казахстанское!», участники которого ознакомились со стратегическим пятилетним планом развития компании и предложили меры, призванные повысить долю казахстанского содержания в закупках медного флагмана. В рамках этой диалоговой площадки встретились представители малого и среднего бизнеса, системообразующих предприятий, государственных институтов развития, министерств и ведомств. Встреча послужила своеобразным поводом для подведения итогов многолетней работы корпорации по развитию местного содержания и импортозамещения.

МАЯТНИК ПРЕДПОЧТЕНИЙ

Это направление продолжает оставаться приоритетным в деятельности «Казахмыса». Развивать отраслевую экономику в условиях кризиса – нелегкая задача. Чтобы работать по-прежнему стабильно, компания объединила вокруг себя малых и средних производителей. Только в прошлом году у отечественных поставщиков медный гигант закупил товаров, работ, услуг на 167,8 млрд. тенге. Доля закупок местного содержания составила 69% от всех затрат. Обеспечение производственных подразделений корпорации в резинотехнических изделиях, мелющих шарах, спец-

одежде, средствах индивидуальной защиты, металлопрокате, химреагентах, трансформаторах и транспортных лентах легло на плечи казахстанских предпринимателей.

– Мы продолжаем укреплять сотрудничество с малым и средним бизнесом, способствуем его развитию в моногородах. Это важное направление было в свое время инициировано Главой государства Нурсултаном Назарбаевым. Мы будем поддерживать партнерские отношения с реальными казахстанскими производителями, работающими над повышением конкурентоспособности и качества своей продукции, – подчеркнул, выступая перед

участниками форума, председатель совета директоров ТОО «Корпорация «Казахмыс» Эдуард Огай.

Активная работа в этом направлении ведется в регионах. «Казахмыс» поддерживает ассоциации промышленников и предпринимателей Жезказгана и Балхаша, объединяющие 115 малых и средних предприятий.

За последние три года доля закупок у членов ассоциаций выросла в два раза. Только в 2014 году корпорация закупила у жезказганских и балхашских промышленников товаров, работ и услуг более чем на 10,4 млрд. тенге.

– Компания сейчас находится в непростой ситуации, которая, по про-



Э. ОГАЙ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ТОО «КОРПОРАЦИЯ «КАЗАХМЫС»



Б. КРЫКПИШЕВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ТОО «КОРПОРАЦИЯ «КАЗАХМЫС»



А. БАРМЕНКУЛОВ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ТОО «КОРПОРАЦИЯ «КАЗАХМЫС»

гнозам экспертов, может продлиться еще около двух лет. Наш бюджет был сверстан при цене 5 000 долларов за тонну меди. Но и в этих условиях мы не планируем сокращать персонал, — заявил Эдуард Огай, отвечая на вопросы журналистов, и напомнил, что корпорация была вынуждена приостановить работу некоторых своих подразделений.

Были законсервированы два рудника — «Коньрат» и «Северный». Всех работников, по словам главы компании, перевели в режим средней оплаты. Для компании важно, чтобы специалисты не потеряли квалификацию, поэтому им подыскивают работу на других предприятиях корпорации, в том числе в KAZ Minerals plc.

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Но даже в неблагоприятных экономических условиях «Казахмыс» продолжает инвестировать в новые геологоразведочные проекты, модернизацию действующего производства и расширение мощностей.

В прошлом году, к примеру, из собственной руды было произведено 295,2 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте, 2,946 тонны золота в слитках и 329 тонн аффинированного серебра.

Как заверил участников форума генеральный директор ТОО «Корпорация «Казахмыс» Бахтияр Крыкпышев, в портфеле компании много перспективных проектов:

— Мы должны претворить их вместе с вами. Работы хватит на ближайшие сорок лет. Корпорация планирует построить еще три рудника, запустить вторую очередь месторождения Жаман-Айбат. Начато осуществление генерального плана отработки и разведки Жезказганского месторождения.

На стадии проектирования еще один инновационный проект — «Smart-комплекс Нурказган». Это современный рудник, отвечающий всем мировым стандартам организации производства, и фабрика, оснащенная по последнему слову техники.

Отличительная особенность подобных предприятий — высочайший уровень автоматизации

производства. Всеми процессами можно управлять в режиме on-line из любой точки мира. Рудник «Нурказган» будет первой ласточкой. Подобные ноу-хау «Казахмыс» планирует внедрить и в других своих подразделениях.

Жезказганский медеплавильный завод ожидает вторая волна инноваций. Полгода назад предприятие запустили после реконструкции, напомнил Бахтияр Крыкпышев, и оно уже вышло на плановые показатели.

— Тем не менее мы не отказались от идеи внедрить на заводе новую для нас гидрометаллургическую технологию. В 2016 году планируем завершить строительство и приступить к испытаниям опытно-промышленной установки гидрометаллургической переработки чернового медного концентрата, — сообщил он участникам встречи.

Этот способ сделает целесообразным переработку руд с низким содержанием металла, а значит, обеспечит работой компании Жезказганского региона на многие годы.

Более 3,5 млрд. тенге затратила корпорация на поисково-разведочные работы в Жезказганском регионе в 2010–2014 годах. В результате удалось прирастить запасы на 43 млн. тонн руды с содержанием 1,17%. Этого хватит еще на пятилетку.

На техническое переоснащение производства «Казахмыс» в ближайшие пять лет выделит более 1,5 млрд. долларов. Руководство медного флагмана планирует 80% станков заменить на современные.

— Шестой год в рамках форума в Астане встречаются товаропроизводители и потребители. По сути, эта диалоговая площадка предоставляет уникальную возможность каждому малому и среднему предприятию заявить о себе, показать свой товар лицом, — сказал, резюмируя свое выступление перед представителями отечественных компаний, Бахтияр Крыкпышев. — С вашей помощью мы минимизировали время простоев при ремонте оборудования и техники, многие внутренние производственные процессы стали решаться быстрее, сократились финансовые затраты —

это взаимовыгодное партнерство. Мы намерены закупать больше отечественных товаров и услуг. Если товар будет качественным, конкурентоспособным, то у вас появится возможность напрямую работать с корпорацией.

РАСТИ БОЛЬШОЙ!

Местное содержание — одно из важнейших направлений государственной политики, неотъемлемая часть программы индустриально-инновационного развития страны. Через программу развития местного содержания обеспечивается продвижение казахстанских товаров, работ и услуг на внутреннем рынке и создаются условия, стимулирующие отечественное производство.

По данным Министерства по инвестициям и развитию РК, ежегодно компании затрачивают около 9 трлн. тенге на покупку товаров, работ и услуг. При этом две трети сделок заключаются с местными производителями. На региональных форумах, которые уже прошли в Павлодарской, Карагандинской, Актюбинской, Южно-Казахстанской областях, крупные предприятия-заказчики получают возможность обсудить условия размещения заказов с казахстанскими товаропроизводителями.

— Основываясь на положительном международном опыте, полагаю целесообразным заключение долгосрочных договоров между отечественными производителями и казахстанскими недропользователями, — заявил ответственный секретарь Министерства по инвестициям и развитию РК Бейбут Атамкулов.

По его мнению, действенным механизмом для внутрикорпоративных закупок является выделение средств по линии Банка развития Казахстана. Так, на модернизацию действующего производства Карагандинского литейно-машиностроительного завода (филиал ТОО «Корпорация «Казахмыс») направлено 62 млн. долларов. Если сейчас основными потребителями продукции этого предприятия являются подразделения «Казахмыса», то после реконструкции их круг значительно расширится.

В свою очередь заместитель акима Карагандинской области Ануар Ахметжанов выразил надежду, что республиканский план поддержки промпредприятий на 2015 год позволит промышленникам Карагандинской области решить свои проблемы. Для этого документ предусматривает применение понижающих коэффициентов на железнодорожные перевозки и электроэнергию, а также расширение рынков сбыта для местных товаропроизводителей.

– В нынешних рыночных условиях поддержка в первую очередь нужна малому и среднему бизнесу. Поэтому в интересах крупных предприятий стимулировать развитие региональных сервисных производств путем увеличения доли местных товаров в своих закупках, – считает заместитель областного акима. – Эффективность региональных ассоциаций товаропроизводителей высока. Карагандинская область занимает в республике лидирующую позицию по доле местного содержания в закупках системообразующих предприятий.

КРУГ СУЗЯТ

Пожалуй, ни одна отечественная компания не уделяет столько внимания развитию местного содержания, как «Казахмыс». За шесть лет целенаправленной работы доля закупок у местных производителей выросла с 30 до 68,5%. Руководство компании ожидает, что в 2015 году показатель поднимется до 75%.

Если раньше главными условиями заключения сделок с поставщиками были качество продукции и полнота поставок, то в нынешнем году компания намерена отказаться от налаженного снабжения в пользу эффективного. Для этого внедряется новая стратегия взаимодействия с поставщиками.

– Жесткие требования к снабжению, введенные корпорацией, означают новые регламенты для поставщиков. Мы неоднократно заявляли о своем намерении сузить круг контрагентов и уменьшить их число с 2 000 до 600. Эта стратегия не противоречит ни государственной политике, ни девизу нашего форума, – подчеркнул коммерческий директор ТОО «Корпорация «Казахмыс» Адилет Барменкулов.

В компании уверены, что внедряемая система оценки поставщиков обеспечит прозрачность, объективность развития отношений, позволит проводить гибкую политику в отношении с контрагентами, предоставляя преференции надежным и перспективным партнерам. А главное – даст возможность управлять цепочкой формирования себестоимости.

Председатель совета директоров ТОО «Корпорация «Казахмыс» Эдуард Огай призвал партнеров корпорации выводить свой бизнес на уровень международных стандартов в области промышленной безопасности и повышать качество выпускаемой продукции. У каждой компании, способной конкурировать, будет шанс доказать свои преимущества и войти в число надежных поставщиков.

– Мы смотрим в сторону сложных производств, когда думаем, как прирастить недостающие 32% и довести долю местного содержания до 100%. Все они связаны с большим финансированием. На уровне Правительства нужно пересмотреть программы, добавить стимулы, – отметил председатель совета директоров корпорации «Казахмыс», рассуждая о дальнейшем замещении импорта. – Ежегодно компания использует в своей деятельности до 470 тыс. различных узлов и деталей. Из них почти 5 тыс. наименований выпускается в регионе по нашему заказу. Полагаем, смогли бы увеличить этот ассортимент втрое, но...

По мнению Эдуарда Огая, корпорация исчерпала стимулирования прироста доли местного содержания в закупках.

– Мы практически перестали расти, – констатировал он. – Мелким и средним товаропроизводителям не по силам выпуск сложного горношахтного оборудования, химических реагентов для обогащения руды, горной техники.

ТРАНСФОРМАТОРЫ – ИЗ КЕНТАУ, ОГНЕТУШИТЕЛИ – ИЗ КОКШЕТАУ

По традиции в рамках форума «Создаем казахстанское!» прошла выставка, побывав на которой



ЛУЧШИХ СВОИХ ПАРТНЕРОВ КОМПАНИЯ «КАЗАХМЫС» ОТМЕТИЛА ДИПЛОМАМИ И ЦЕННЫМИ ПРИЗАМИ

можно было убедиться, что в Казахстане действительно развивается местное содержание. Представляя на суд потребителей разнообразный ассортимент и будучи на первый взгляд конкурентами, казахстанские компании проявляли завидное единодушие – желание обеспечить горняков и металлургов страны качественными изделиями: от полипропиленовых мешков и гаек до тягачей и погрузчиков.

В небольшом выставочном павильоне Дворца независимости свои экспозиции развернули более 50 производителей из разных уголков Казахстана.

Одними из первых заявили о своем желании участвовать в выставке компании, которым медный флагман некогда помог «опериться»: ТОО «Ютария», ИП Гелисханова, «Баян», Novator и др.

Корпорация поддержала ТОО «Жезды-Эл» (г. Жезды) и выделила деньги на модернизацию производства: приобретение нового упаковочного оборудования и автотранспорта, улучшение состава шихты для выпуска сварочных электродов. Открылись новые рабочие места. Качество продукции улучшилось. Теперь среди заказчиков «Жезды-Эл» не только ТОО «Корпорация «Казахмыс», но и другие предприятия ГМК: АО «ССГПО», Жайремский ГОК, «Казцинк».

ТОО «Новопэк» (г. Кокшетау) выпускает полипропиленовые мешки, мягкие контейнеры и вагонные вкладыши.

– Первую сделку с ТОО «Казахмыс» мы заключили семь лет назад. Корпорация оценила качество производимой нами продукции, – поделился представитель компании Айдар Жакупов.

По словам генерального директора ТОО «Sandvik Mining and Contraction Kazakhstan Ltd.» Дмитрия Ворожцова, компания сотрудничает с корпорацией на протяжении двух десятков лет.

– «Казахмыс» – самый крупный наш потребитель в Казахстане и СНГ. Входит в десятку заказчиков Sandvik Mining в мире. За это время компания приобрела у нас более 500 единиц техники. Мы также оказываем предприятию услуги по

ремонт горно-шахтного оборудования, поставляем запасные части, – пояснил он.

– Мы с корпорацией сотрудничаем девятый год в сфере изготовления средств индивидуальной безопасности, – рассказал директор ТОО «Bi-Art» Иван Гуляев. – По просьбе заказчика разрабатываем и изготавливаем знаки безопасности, стенды, плакаты.

Специалисты ТОО «Bi-Art» разработали систему электронного тестирования работников и сейчас ее апробируют в KAZ Minerals plc. Нововведение поможет сократить травматизм на предприятии, уверены разработчики.

Коллектив ТОО «Казтехфильтр» (г. Жезказган) гордится тем, что казахстанское содержание в выпускаемых им фильтрах, согласно оценкам экспертов, в разных образцах составляет от 73 до 96%. Продукция завода, как заверил его директор Сергей Онищук, на 20–25% дешевле своих зарубежных аналогов, поэтому уже 40 отечественных предприятий приобретают казахстанское.

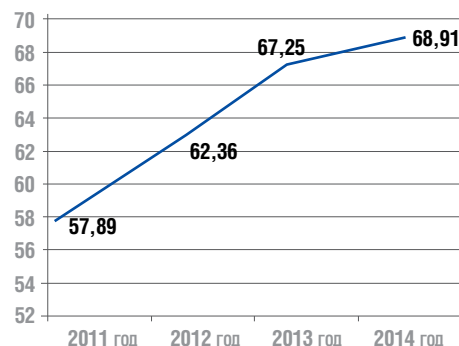
Коллегу поддержала начальник отдела промышленных вентиляторов ТОО «Алматинский вентиляторный завод» Жанна Тельбаева:

– В настоящее время мы работаем только с предприятием «Востокцветмет». Поставляем промышленные вентиляторы для обогатительной фабрики в Усть-Каменогорске. Для шахт подобные тоже производим, но, к сожалению, казахстанские компании нашей продукцией почти не интересуются, приобретая по привычке у россиян.

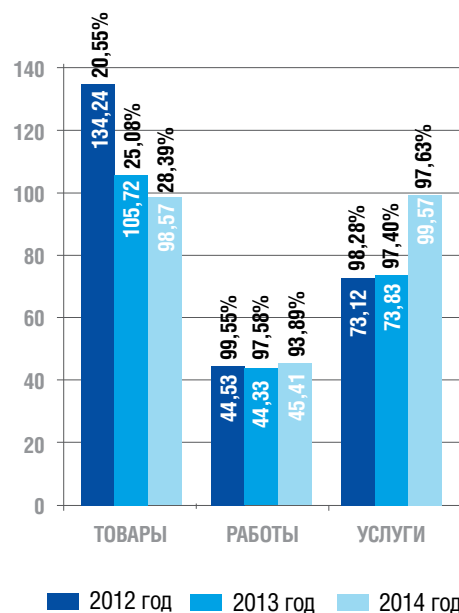
Что нужно сделать, чтобы «малышей» заметили? У стендов и в кулуарах шло обсуждение этого злободневного для отечественного бизнеса вопроса. Безусловно, после открытия границ небольшим заводам стало еще труднее конкурировать с крупными зарубежными поставщиками. Вот если бы для других крупных компаний отечественного ГМК опыт «Казахмыса» послужил примером, это дало бы дополнительный импульс развитию малого и среднего бизнеса республики.

ОБЩИЙ ЗАКУП ТОО «КОРПОРАЦИЯ «КАЗАХМЫС» С УЧЕТОМ ЗАКУПА ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ ПО ОПЕРАЦИЯМ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ИТОГАМ 2014 ГОДА СОСТАВИЛ 243,5 МЛРД. ТГ. ДОЛЯ КАЗАХСТАНСКОГО СОДЕРЖАНИЯ 68,91%.

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО СОДЕРЖАНИЯ 2011-2014 гг., в %



ЗАКУП ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ, 2012-2014 гг., в млрд. тенге



СТАРОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ С НОВЫМ БРЕНДОМ



Крупнейший в РФ производитель серебра и один из ведущих золотодобытчиков Polymetal в I квартале 2015 года получил одобрение ТЭО кондиций проекта Кызыл от Государственного комитета по запасам в Казахстане.

Проект Кызыл – крупное месторождение золота с запасами 6,7 млн. унций и содержанием 7,5 г/т. Polymetal приобрел его в 2014 году.

В соответствии с планом на Кызыле продолжается демонтаж старой инфраструктуры, очистка площадки и получение различных разрешений, включая подготовку отчета об оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу.

Пилотные металлургические испытания руды с месторождений проекта Кызыл подтвердили возможность флотации руды со стабильным извлечением в концентрат на уровне 90-92%.

Polymetal готовится к публикации полного ТЭО проекта в октябре 2015 года и началу полноценного строительства во II квартале 2016 года в соответствии с графиком.

Предварительно инвестиции в Кызыл оцениваются в 440-530 млн. долларов. Ранее сообщалось, что среднее ежегодное производство возможно на уровне 325 – 375 тыс. унций.

УРАНОВАЯ «ДОЧКА» ПОДРОСЛА...

10-тысячную тонну урана добыло на месторождении Центральный Мынкудук в Созакском районе Южно-Казахстанской области ТОО «Добывающее предприятие «Орталык» (дочерняя компания АО «НАК «Казатомпром»).

Предприятие начало добычу урана с 2008 году, используя самую экологически безопасную технологию – метод подземного скважинного выщелачивания.

ТОО «ДП Орталык» является одним из крупнейших уранодобывающих предприятий республики, осуществляющим переработку природного урана до продукции экспортного качества непосредственно на руднике.

Являясь социально ориентированным, ТОО обеспечивает работой 513 человек, из них 382 – являются жителями Южно-Казахстанской области..



ОБЪЕМЫ ПОШЛИ В ГОРУ

Казахстан по итогам I квартала увеличил производство золота, серебра и меди.

В январе-марте 2015 года предприятиями республики произведено 13,293 тонны необработанного и полуобработанного золота, а также золота в виде порошка. По данным комитета по статистике Министерства национальной экономики, это на 31,1% больше, чем в аналогичном периоде 2014 года.

В том числе производство аффинированного золота составило 8,001 тонны, что на 34,6% больше по сравнению с прошлым годом.

Выпуск серебра увеличился в 1,5 раза. Производство этого драгоценного металла (необработанного и полуобработанного или в виде порошка) составило 321,2 тонны, в том числе производство аффинированного серебра составило 320,5 тонны (рост в 1,5 раза).

За отчетный период произведено рафинированной необработанной, нелегированной меди 94,7 тысячи тонн (рост на 38,3%), необработанного цинка - 80 тысяч тонн (снижение на 0,3%), необработанного рафинированного свинца - 29,3 тысячи тонн (снижение на 9,5%).



ТРАНСПОРТ, СПОРТ И КИНО В ОДНОМ МЕМОРАНДУМЕ

ERG намерена осуществить в Павлодарской области соцпроекты на 1,75 млрд. тенге. Меморандум о сотрудничестве в реализации социальных проектов между акиматом Павлодарской области и ERG подписали аким области Канат Бозумбаев и председатель правления ТОО «Евразийская Группа» Алдияр Казтаев.

– «Евразийская Группа» взяла на себя обязательства по финансированию значимых для павлодарского региона экономических, инфраструктурных, социальных и

культурных проектов, – подчеркнул аким области.

Среди крупных инфраструктурных проектов – закуп трамвайных вагонов, строительство крытого хоккейного корта в Аксу, капитальный ремонт спортивного зала Дома детского творчества, капитальные ремонтные работы в здании школы №4 Павлодара, обустройство детских и спортивных площадок, благоустройство внутриквартальных территорий.

Благотворительную помощь получит также областной центр ре-

билитации детей с ограниченными возможностями. Обновится материально-техническая база Аксуского колледжа черной металлургии.

«Евразийская группа» окажет содействие в приобретении музыкального и кинопрокатного оборудования для культурно-досугового центра Аксу. Здесь в рамках меморандума уже проведена реконструкция. Теперь у жителей появится свой кинотеатр.

Финансирование будут осуществлять КФ «ERG Кодек» и АО «Алюминий Казахстана».



ОТКАЖИСЬ ОТ СТАРОГО КОНВЕЙЕРА

ТОО «Богатырь Комир» увеличит в 1,6 раза инвестиции в производство в 2015 году. На развитие предприятия планируется потратить 9 млрд. 624,6 млн. тенге.

В нынешнем году компания приступит к реализации первого этапа проекта внедрения авто-конвейерной технологии добычи на разрезе «Богатырь».

1 млрд. 252,8 млн. тенге будет израсходовано на техническое перевооружение действующего производства. В 2014 году этот показатель составил 826,8 млн. тенге.

В рамках программы модернизации в 2015 году будет реконструирована железнодорожная схема станции «Ударная» со строительством третьего весодозировочного пункта, а также усовершенствована железнодорожная схема станции «Батыс».

На мероприятия по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности планируется выделить 111,5 млн. тенге, что на четверть выше затрат прошлого года.

Агрегаты и запасные части для автосамосвалов БелАЗ



ТОО «Белтехснаб Восток» эксклюзивный дилер
ООО «Сибэлектропривод»
в Республике Казахстан

ТОО «Белтехснаб Восток» осуществляет поставку генераторов, электродвигателей и комплектующих к автосамосвалам БелАЗ всех модификаций, к дизель - электрическим тракторам ДЭТ-250, ДЭТ-400, ДЭТ-320.

071400 г.Семей, ул.Ибраева, 66
тел./факс: 8/7222/569138, 521249
e-mail: bts-v@beltechsnab-vostok.kz
www.beltechsnab-vostok.kz

СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Казахстан и Турция развивают сотрудничество в рамках экономической программы «Новая синергия», подписанной в 2012 году.

Она активизировала совместную работу в торговле и инвестициях, промышленности, сельском хозяйстве, транспортной сфере и логистике.

В Казахстан пришли такие крупные турецкие компании как Yildirim

Group (горно-металлургический комплекс, металлургия, недропользование), Okan Holding (Sultan Marketing), Anadolu Beverage Group (Coca-Cola Icesek) и другие.

В апреле в Астане прошел казахстанско-турецкий бизнес-форум с участием президентов двух стран. В нем приняли участие около 400 делегатов с обеих сторон: представители бизнеса, государственных органов и национальных компаний.

Как стало известно на форуме, имеется договоренность о передаче в управление турецкой стороне СЭЗ «Оңтүстік». Кроме этого, рассматривается вопрос создания совместных индустриальных зон.

Другим важным направлением сотрудничества является развитие транспортно-транзитного потенциала двух стран. В частности, обсуждается возможность интеграции железнодорожной магистрали

Жезказган – Бейнеу со строящейся новой линией Ахалкалаки (Грузия) – Карс (Турция) с выходом через порт Баку и Стамбул по новому железнодорожному тоннелю Мармарай в европейские страны.

В настоящее время, в рамках активизации работы по программе «Новая синергия» сформирован первый перечень проектов. В него вошли 23 бизнес-инициативы на общую сумму более 2,8 млрд. долларов. Из них по 19 проектам на сумму более 800 млн. долларов подписаны документы в рамках бизнес-форума. Они предполагают строительство заводов по производству алюминиевых радиаторов, оконных и дверных аксессуаров, гидроизоляционных и кровельных материалов, стальных труб, фибробетона, а также развитие коммерческого и военного судостроения, сударемота, морских перевозок.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ШАЛКИИ

Освоение крупнейшего месторождения цинка возобновится в Кызылординской области – АО «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук» инвестирует в продолжение освоения рудника «Шалкия» 467 млн. долларов.

По информации управляющего директора по перспективному развитию Эльнара Кенжалиева, основным проектировщиком обогатительной фабрики выступит одна из ведущих европейских компаний. Ежегодно на руднике намечено добывать не менее 4 млн. тонн руды, которая и будет поступать на новый обогатительный передел в Кентау. Объем выпуска цинка в концентрате составит 112 тыс. тонн в год, свинца в металле – 29 тыс. тонн. Всего же, по оценкам экспертов, месторождение содержит до трети всех запасов цинка в Казахстане.

В покупке данной продукции, по словам Э. Кенжалиева, заинтересованы ТОО «Казцинк», российские и китайские компании.

«В связи с закрытием многих цинковых рудников, особенно одного из крупнейших в Австралии,

прогнозируется большой дефицит цинка. Поэтому проблем со сбытом цинкового концентрата не будет. Но обогащенный полуфабрикат – лишь первая стадия проекта. В следующем году, по словам

Э. Кенжалиева, «Тау-Кен Самрук» начнет разработку технико-экономического обоснования (ТЭО) по строительству металлургического завода по переработке цинка.

Напомним, что цинковое месторождение «Шалкия» было открыто в 60-х годах прошлого века. В начале 2000-х годов казахстанские инвесторы предприняли попытку по его освоению, но из-за кризиса, снижения цен на металлы и устаревших технологий на Кентауской обогатительной фабрике, в 2008 году проект пришлось закрыть.





ОСВОЕНИЕ ПО-КРУПНОМУ – ЛЕКАРСТВО ОТ КРИЗИСА

Компания «Казакхмыс» продолжает реализацию масштабной программы технического переоснащения горнорудного производства и обновления имеющихся мощностей, а также нескольких крупных корпоративных проектов. На эти цели в 2015 году промышленный гигант направит 55 млрд. тенге.

Как отметил директор департамента планирования инвестиций ТОО «Корпорация Казакхмыс» Марат Косыбаев, нестабильные и низкие цены на медь в целом не влияют на инвестиционные программы компании.

– Да, мы корректируем программы, но деньги на модернизацию производства будут выделяться по мере необходимости, – заявил он.

В 2014 году корпорация направила большую часть инвестиций на поддержание и обновление существующего парка оборудования, выполнение горно-капитальных работ на действующих рудниках. В прошлом году началась реализация крупных проектов по Карагандинскому региону, таких как разработка Генерального плана окончательной отработки и эксплуатационной разведки Жезказганского месторождения, строительство опытно-промышленной установки гидрометаллургиче-

ской переработки чернового медного концентрата, «Smart-комплекс Нурказган». Для разработки технологических регламентов для обогатительных фабрик привлекались научные институты.

По проекту Западный Нурказган окончено строительство дробильно-конвейерного комплекса. Завершилась реконструкция Балхашской и Карагайлинской обогатительных фабрик. Возобновлен выпуск продукции на Жезказганском медеплавильном заводе.

– Кроме того, что в компании предусмотрено дополнительное финансирование на геологоразведочные работы, мы постоянно работаем над обновлением и поддержкой действующего производства. Это важно для обеспечения безопасных условий труда и эффективности работы на местах. Специалисты компании работают над улучшением технологий, внедрением современных систем производства работ, – сообщил Марат Косыбаев.

По его словам, в 2015 году корпорация планирует направить еще около 55 млрд. тенге на развитие рудной базы и реконструкцию производства, поддержание действующих металлургических мощностей, крупные ремонты зданий и оборудования Балхашского медеплавильного завода.

АМЕРИКАНСКИЙ ПАТЕНТ ДЛЯ КАЗАХСТАНСКОГО БЕРИЛЛИЯ

Ученые Казахского национального университета им. аль-Фараби впервые стали обладателями двух патентов США на технологию извлечения бериллия.

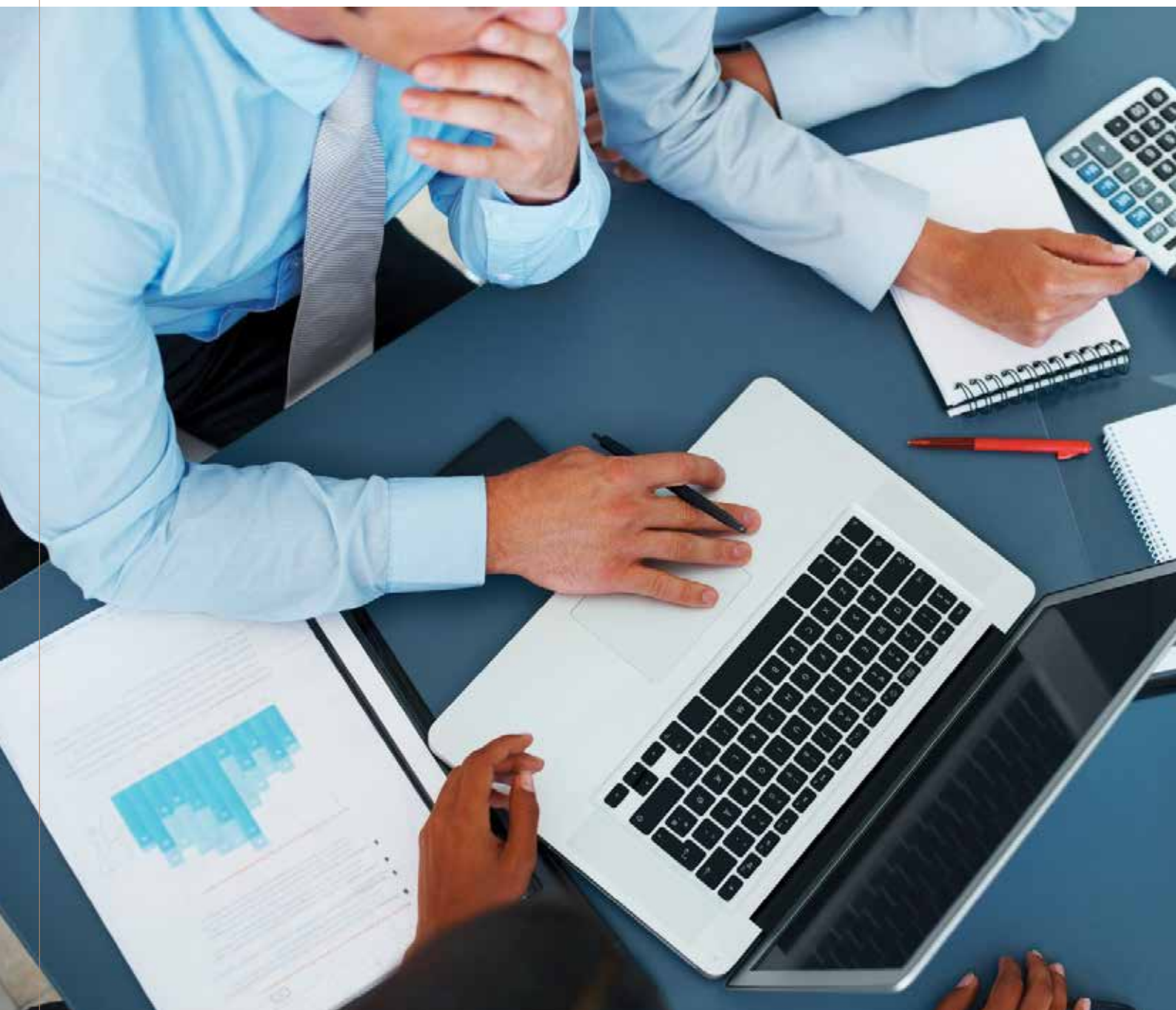
Экологически чистая технология переработки бериллсодержащего сырья впервые в мировой практике отработанная на специальной установке в лаборатории АО «Ульбинский металлургический завод», входящего в состав АО «НАК «Казатомпром», получила высокую оценку производственников. По расчетам ученых внедрение новой технологии даст ощутимый экономический эффект.

Патентообладателем технологии является КазНУ им. аль-Фараби в лице группы ученых вуза во главе с ректором, академиком Г. Мутановым.

По мнению одного из авторов разработки профессора Х. Оспанова, преимуществом данной технологии является исключение высокотемпературного процесса, сопровождающегося выделением токсичных вредных газов и требующего больших затрат энергии, а также необходимости применения дорогостоящего огнеупорного оборудования при плавке металла.

Эксперты считают, что технология ученых КазНУ, несомненно, обладает большой конкурентоспособностью как внутри страны, так и за ее пределами. Получение патентов США – это признание научно-инновационного потенциала ведущего казахстанского вуза и его достижений на мировом уровне. Ряд промышленных компаний уже выступил с предложением к университету о сотрудничестве по внедрению данной технологии.





ВОЗВРАТ НДС: ИЗНАНКА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ

■ Марина АНТОНОВА

Возмещение экспортного НДС, гарантированное Налоговым кодексом РК, на практике усложняется, обрастает бумажной волокитой и затягивается на годы. Предприятия-экспортеры лишаются возможности оперативно вернуть уплаченные налоги при экспортных операциях из бюджета.



– Возмещение НДС при реализации товаров на экспорт давно является одной из самых больных тем во взаимоотношениях предприятий-экспортеров и налоговых органов. В адрес нашей ассоциации с начала года поступило более десятка обращений, касающихся проблемы возврата НДС. И пока ее решение оттягивается, задолженность государства перед экспортерами растет. По данным предприятий – членов АГМП, общая сумма долга уже перевалила за 60 млрд. тенге, – сообщил нашему изданию исполнительный директор ОЮЛ «Респу-

бликанская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий» Николай Радостовец.

Речь идет о сумме превышения НДС, образовавшейся в период использования материалов, оборудования, работ и услуг при производстве экспортируемого товара до начала экспорта. Казахстан, страны СНГ и страны Европейского союза взимают НДС по принципу страны назначения товара. Согласно ему, товар не облагается этим налогом в стране происхождения. Он взимается в государстве, куда товар импортируется, где будет потреблен.

При торговле между двумя странами возникает потенциальная возможность двойного налогообложения, но такой подход ее исключает. Принцип уплаты налога на добавленную стоимость в стране назначения, кроме того, позволяет отечественным товарам на равных условиях конкурировать с иностранными производителями.

Процедура возврата НДС при экспорте регламентирована Налоговым кодексом, несколькими постановлениями Правительства и приказами Министерства финансов РК. Казалось бы, законодатели учли все формальности порядка возмещения НДС из бюджета, в том числе прописали перечень необходимых документов, механизм, основания и сроки возврата заявленной суммы.

Тем не менее, по заключению экономистов, в настоящее время предприятия-экспортеры не могут своевременно, следуя букве закона, вернуть суммы, превышающие начисленный НДС. На практике на это могут рассчитывать только крупные экспортеры и то не быстрее чем за год.

Из-за этого большинство компаний ГМК испытывает дефицит оборотных средств. А возмещаемый НДС – это деньги, которые в виде инвестиций снова вернутся на предприятие.

В Налоговом кодексе РК взаимоотношения с бюджетом по налогу на добавленную стоимость закреплены в статьях 272–274. Однако их применение на практике вызывает много споров, в том числе и судебных, между налоговиками и налогоплательщиками.

Тут следует для начала пояснить, как у экспортера образуется превышение суммы НДС. Дело в том, что материалы, оборудование, работы и услуги, которые использовались при производстве экспортируемого товара, во время покупки были обложены НДС по действующей ставке (текущая ставка 12%) и уплачены в бюджет. Сам же экспортируемый товар в будущем не облагается НДС, как предусмотрено статьей 242 НК РК. Благодаря этой разнице и возникает превышение НДС.

Согласно статьям 272–274, экспортер вправе заявить перед налоговыми органами о возврате суммы превышения НДС, накопившейся во время производства товара, только после отправки на экспорт. Выходит, он может возместить даже средства, потраченные недропользователем в период, скажем, геологоразведки. При этом компания должна доказать связь превышения НДС с экспортными оборотами. Иначе говоря, подтвердить, что товары, материалы, оборудование, работы, при покупке которых экспортер уплатил НДС, были использованы именно для выпуска вывозимого за границу товара.

Закон определяет размер суммы превышения НДС, подлежащей возврату из бюджета. Она зависит от того, является ли экспорт для предприятия преобладающим видом деятельности или нет. К примеру, если экспортер постоянно продает товар за границу или доля экспорта в общем обороте реализации составляет более 70%, то возврату подлежит вся сумма превышения НДС.

Но на практике компаниям-экспортерам не так уж легко удастся возместить потраченные деньги, потому что нестыковки между статьями кодекса дают возможность их толковать двояко. Например, недропользователю, подавшему декларацию о возмещении, могут отказать, так как тот в течение всего заявленного периода «не экспортировал товар на постоянной основе и его экспортный оборот не превышал 70% от всего размера оборота».

Статья 274 Налогового кодекса РК предоставляет экспортеру возможность вернуть сумму превышения НДС в упрощенном порядке.



— Однако в этом случае из бюджета возвращается не более 70% от суммы превышения НДС. Считаю, что необходимо поднять эту планку до 100%, поскольку предприятия испытывают финансовые сложности из-за недостающих 30%, — заявил Николай Радостовец. — К тому же крупные налогоплательщики, которым закон предоставляет такое право, на практике не могут им воспользоваться. Система управления рисками (СУР), внедренная в 2013 году, стала для бизнеса непреодолимым барьером на пути возврата НДС в упрощенном порядке. Процедура проверки «пирамиды» длительна и сложна. Зачастую все заканчивается отказом.

Согласно СУР, налоговым проверкам подвергается не только экспортер, но и его поставщики всех уровней, вплоть до самого первого. Если налоговики обнаруживают налоговые ошибки в части НДС в любом звене этой «пирамиды» (а они, как правило, обязательно находятся), возврат заявленной суммы приостанавливается. Добросовестное предприятие страдает по вине компании, с которой само никогда и не сталкивалось.

В своих обращениях в адрес АГМП финансовые аналитики компаний-экспортеров описали суть проблем, которые им приходится решать уже не первый год, когда они заявляют в налоговые органы о возврате суммы превышения НДС.

Так, по мнению финансистов АО «Варваринское», процесс налоговой проверки поставщиков как одно из требований закона существенно осложняется составлением отчета «Пирамида» по поставщикам». Если при его формировании обнаруживаются какие-нибудь нарушения (от дополнительного декларирования до отсутствия поставщика по месту нахождения), то экспортер вынужден снова проходить проверку.

В возврате НДС также будет отказано, если на запрос налоговиков в установленные сроки не ответит покупатель и тем самым не подтвердит факт сделки.

Экспортер должен также предоставить в Налоговый комитет документы, «подтверждающие факт вывоза товаров с таможенной территории» (ст. 635 НК РК). Но на деле порядок взаимодействия между таможенными и налоговыми органами очень

затруднен. Обмен информацией забюрократизирован. Таможенники могут не подтвердить вывоз товаров по временным декларациям. Нередки случаи, когда у них вообще нет информации о передвижении груза за границу. Ее просто нет в базе данных!

Налоговики отказали АО «Костанайские минералы» в возмещении части НДС, когда во время проверки выяснили, что сделка была совершена в одном отчетном квартале, а груз пересек границу в следующем. Как пояснили юристы компании, под норму ст. 237 НК РК попадает каждая экспортная отгрузка в конце отчетного периода. В частности, время в пути до границы с Китаем или Узбекистаном занимает от трех до десяти дней. Если груз отправили в последних числах квартала, то таможенники зафиксируют пересечение границы, скорее всего, уже в следующем отчетном периоде.

Безусловно, на момент проверки (как правило, через 2–3 месяца после завершения отчетного периода) груз давным-давно пересек границу. Есть на то соответствующее подтверждение от таможни. Однако налоговые органы отказываются его принимать.

Случаются ляпы и посерьезнее. Представители налоговой службы направили запросы в Управление Федеральной налоговой службы РФ на подтверждение взаиморасчетов АО «ГМК Казахалтын» с российскими покупателями в день... завершения проверки. И тут же, сославшись на п. 9 ст. 635 НК РК (возврат НДС, по которому на дату завершения налоговой проверки не получен ответ на запрос, не производится), отказали в обращении. Ответ пришел позже. Но деньги не вернули.

Наиболее частое нарушение при предъявлении сумм НДС к возврату — несоблюдение налоговыми органами сроков, установленных ст. 273 Налогового кодекса. Статья 273 НК РК гарантирует заявителю возврат подтвержденного результатами налоговой проверки НДС в течение 180 календарных дней с момента предоставления декларации. Но и эта норма не действует! На практике проверки подтверждения обязательств по НДС могут длиться год и более.

Таким образом, добросовестные экспортеры лишаются возможности воспользоваться льготой по возврату НДС, гарантированной им законом. Учитывая объемы сделок по экспорту, заключаемых казахстанскими производителями металлов, различия норм главы 37 Налогового кодекса могут иметь негативные последствия для компаний-экспортеров. Невозвращенные суммы НДС накапливаются и, по сути, «вымываются» из оборотных средств, что незамедлительно отражается на производстве.

— Эту проблему мы поднимали неоднократно, и в ответ получали письменные разъяснения налоговых

органов разных уровней. Очевидно, что проблема возврата НДС правоприменительного характера, а не законодательного. Из приведенных мною примеров следует, что налоговые органы на местах неверно трактуют нормы налогового законодательства РК, — уверен глава АГМП. — Такая практика приводит к двойному налогообложению товаров казахстанского производства и к тому, что они становятся неконкурентоспособными на мировом рынке. Очевидно, что невозврат НДС нарушает права экспортеров, тормозит развитие экономических связей. Препятствия, чинимые налоговиками, в конечном итоге негативно отражаются и на ин-

вестиционном имидже республики.

АГМП, понимая важность проблемы, предлагает создать при Министерстве финансов специальную рабочую группу, куда войдут налогоплательщики-экспортеры. Теоретики и практики смогут обсудить накопившиеся вопросы по поводу возврата НДС. Проанализируют правовые и нормативные акты, регламентирующие процедуру возмещения уплаченных в бюджет денег. Если потребуется, разработают поправки к главе 37 Налогового кодекса для слаженного взаимодействия налоговиков и таможенников на практике, для защиты прав и интересов экспортеров.



EVOLUTION® 6000 ТЕПЛОВИЗОРЫ



Разработано в соответствии с NFPA 1801
сертификация производится сторонней лабораторией и основывается на большом опыте MSA в области тепловидения.

Невоспламеняющееся оборудование
(класс 1, подразделение 2 по стандарту UL) обеспечивает дополнительную безопасность во взрывоопасных средах.

Огнеупорная конструкция изделия
обеспечивает водостойкость и ударопрочность.

Уникальный компас (подана заявка на патент) помогает работать быстрее и улучшает ориентирование и осведомленность о ситуации.

Три точки крепления карабина
обеспечивает пожарным необходимую гибкость при креплении тепловизора.

Запатентованный двуручный дизайн
обеспечивает удобство передачи из рук в руки и улучшает эргономику при работе на месте пожара.



Шесть цветовых палитр



Увеличение 2x/4x

MSA Safety • Kazakhstan • Atyrau • Phone/Fax: +7(7122)76-30-29/26 • E-mail: Office-Atyrau@MSAsafety.com • website: www.MSAsafety.com
MCA Сэфети • Казахстан • г. Атырау • Тел./Факс: +7(7122)76-30-29/26 • E-mail: Office-Atyrau@MSAsafety.com • website: www.MSAsafety.com

Потому что каждая жизнь имеет свое значение...

КУРС НА УДВОЕНИЕ

ПОТЕНЦИАЛ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СЕВЕРНЫЙ
И ЮЖНЫЙ РАЙГОРОДОК В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ ОЧЕНЬ ВЫСОК

■ Марина ДЕМЧЕНКО

ОШИБКА НЕ ПОРОК, ЕСЛИ ОНА – УРОК

История освоения этих золотоносных месторождений началась в 1996 году, когда ТОО «Голд Ленд» получило право на геологоразведку с последующей добычей золота на Новоднепровской площади. В первую очередь компания сосредоточилась на изучении геологии Новоднепровского месторождения, открытого еще в 1966 году, и апробации местных руд.

— В 2002 году запустили Новоднепровскую опытно-промышленную золотоизвлекательную фабрику, — вспоминает генеральный директор ТОО «Райгородок» Серик Сыздыков. — Началась отработка место-

рождения карьерным способом. Несмотря на то что добытая руда отличалась высоким содержанием золота, она оказалась труднообогатимой. Работу фабрики признали нерентабельной, и выпуск золота приостановили для проведения дополнительных исследований.

После неудачного опыта с переработкой руды Новоднепровского месторождения компания сконцентрировалась на проведении геологоразведочных работ на других участках лицензионной территории. В результате к 2008 году было разведано и подготовлено к эксплуатации месторождение Северный Райгородок.

В 2013 году было создано ТОО «Райгородок». Год спустя единственным учредителем ТОО «Рай-

городок» стала Группа компаний «Верный Капитал». Согласно условиям контракта на недропользование, период разведки на контрактной территории заканчивается в 2017 году, срок действия контракта — в 2021 году с правом продления.

ПЛОДЫ ГЕОЛОГО- РАЗВЕДКИ

В настоящее время освоение контрактной территории, по мнению Серика Сыздыкова, достаточно привлекательно, так как инфраструктура района хорошо развита: есть автодорога и водные источники, проведены электрические сети, телекоммуникации на производственном участке и в вахтовом поселке.



ческие исследования, проведенные учеными, позволили обнаружить здесь около 40 минералов. Пирит, халькопирит и гетит среди них встречаются гораздо чаще молибденита, сфалерита, галенита и др.

По словам главного геолога ТОО «Райгородок» Виктора Баранова, руды на месторождениях Северный и Южный Райгородок залегают под чехлом рыхлых отложений на глубинах от 4–20 метров (кровля) до глубины 500 метров и более. В изученной части месторождений руды представлены первичными и окисленными породами.

Окисленные руды – это рыхлая, щебнисто-глинистая масса. Золото в них главный и единственный рудный минерал. Оно находится в свободном состоянии в глинах и гидрослюдах и связано с гетитом.

В руде присутствует свободное тонкодисперсное пылевидное золото. Размер частиц – 0,005–0,03 миллиметра.

В первичных рудах (скальных) золото также свободное, лишь незначительная часть его ассоциирует с пиритом и халькопиритом (не более 3–5%). Золото встречается в виде капель в сульфидах или тонкой сыпи в жильной массе.

Несколько миллионов лет назад окисленная руда была такой же твердой, но со временем физическое и химическое выветривание превратило ее в глинистую и щебнистую массу. Перерабатывать ее проще, экономичнее, а значит, выгоднее, чем обогащать твердую руду. В тонне такого горного материала содержится в среднем 1,36 грамма золота.

– Геологоразведка возобновилась в марте и ведется не только на флангах, но и на глубоких горизонтах месторождений Южный и Северный Райгородок. Это позволило обнаружить еще несколько перспективных участков и уточнить запасы золота в окисленных и первичных рудах, – сообщил главный геолог. – Основной вид геологоразведочных работ – колонковое бурение на глубину до 500 метров. В этом году право бурить выиграло ООО «Росгеоперспектива» и его казахстанский филиал Джетыгаринская ГРК.

С первых дней своего прихода на Новоднепровскую площадь команда ТОО «Райгородок» направила все усилия на доразведку запасов месторождений Северный и Южный Райгородок и расширение имеющихся производственных мощностей.

– Чтобы провести разведку полноценно и качественно, в 2014 году, помимо колонкового бурения и поисковых скважин КГК, были выполнены аэрогеофизические работы, по результатам которых в 2015 году запланировано проведение наземной геофизики на перспективных участках, – сообщил руководитель компании.

Рудное поле Райгородок – крупнейший золоторудный объект штокверкового типа. Глубокие минералогиче-

Разработка Новоднепровской контрактной территории – один из самых перспективных проектов Группы компаний «Верный Капитал» в Северном Казахстане. Вкладывая средства в золоторудные месторождения Северный и Южный Райгородок, инвестор делает ставку на доразведку сырьевого потенциала, модернизацию, расширение производства и экологическую безопасность. В прошлом году здесь выдали 566 килограммов золота в сплаве Доре, а в 2015-м намерены удвоить объемы производства. Новоднепровская рудная площадь расположена в Бурабайском районе Акмолинской области, в 70 километрах от Щучинска и в 100 километрах южнее другого более крупного золоторудного месторождения – Васильковского. Площадь лицензионной территории около 70 квадратных километров. В ее пределах находятся три месторождения золота: Северный Райгородок, Южный Райгородок и Новоднепровское, а также рудопроявления: Западный Райгородок, Центральный Райгородок, Шарык, Моховое и др. Первые упоминания о золотоносных рудах в этой части Казахстана относятся к 1937 году. Но детальные геофизические и поисково-разведочные работы здесь начали проводить в 60-х годах прошлого века. Свою лепту в изучение района внесли Г. Байдашвили, А. Вишняков, Н. Хасенов и другие ученые.



Геологи бурят наклонные скважины четырьмя агрегатами LF-90 и LM-75, применяя снаряд HQ-NQ (типа Boart Longyear). Такой подход обеспечивает выход керна (пробы горной породы) не менее 95% по каждому рейсу.

Для ускорения работ в первой половине апреля геологи ввели еще два буровых агрегата. При этом ежемесячная скорость бурения должна достигнуть 6–7 тыс. погонных метров. Общий объем бурения по участку составит 42 тыс. погонных метров. Все работы планирует завершить к ноябрю 2015 года.

– Для поискового бурения будет применяться колонковый метод с гидротранспортом керна КГК как относительно дешевый и скоростной по рыхлым образованиям и корам выветривания, – пояснил Виктор Баранов.

Специалисты ТОО «Файда-Буланды» приступят к бурению ориентировочно в нынешнем апреле, когда ночные температуры повысятся до +1°C.

ДРАГОЦЕННЫЙ ПРИРОСТ

Геологические исследования показывают, что потенциал месторождений очень высок. На балансе ТОО «Райгородок» по состоянию на 1.01.2015 г. числится 34,3 тонны золота, в том числе в окисленных рудах 11,4 тонны (с содержанием

1,36 г/т) и в первичных – 22,2 тонны (с содержанием 2,45 г/т).

При существующей производительности предприятие обеспечено окисленными рудами на 7–8 лет.

Результаты бурения скважин КГК в прошлом году, как рассказал глава компании Серик Сыздыков, подтверждают высокую перспективность восточного фланга на прирост запасов окисленных и первичных руд:

– Геологами обнаружены многочисленные рудные пересечения на глубине 10–40 метров с содержанием золота до 2,2 г/т. Наиболее мощное рудное пересечение содержит 3,48 г/т на глубину 54 метра. Полученные данные положены в основу программы колонкового бурения на восточном фланге Северного Райгородка и скважин КГК в 2015 году.

Бурение скважин КГК на юго-западном и северном флангах Южного Райгородка подтвердило залегание окисленных руд на сравнительно небольшой глубине (2–22 метра). Содержание золота в них колеблется от 0,6 до 4,3 г/т. Тем самым мы подтвердили, что рудные зоны распространены шире по отношению к нынешним границам, что говорит о перспективности выбранных направлений разведки.

Учитывая эти данные, компания намерена серьезно прирастить запасы сырья. По результатам геологоразведочных работ в 2017 году

планируется увеличить запасы на Северном Райгородке более чем вдвое. Аналогичный результат прогнозируется и по Южному Райгородку. Приращение запасов ожидается как по простиранию рудных тел, так и на глубину.

– Кроме того, ожидается прирост запасов на рудопоявлениях до 7,5 тонны металла. Всего же к завершению разведки, по нашим расчетам, запасы компании вырастут до 85 тонн золота со средним содержанием драгоценного металла 2,1 г/т, – уточнил Серик Сыздыков.

ПРОИЗВОДСТВО КАК НА ЛАДОНИ

В настоящее время операционная деятельность компании сосредоточена на участке Северный Райгородок, где добывают руду и перерабатывают.

В 2014 году на месторождении было добыто 675 тыс. тонн руды. План на 2015 год – 664 тыс. тонн руды со средним содержанием золота 1,07 г/т.

Как известно, от типа руды зависит выбор технологии получения золота. На предприятии для добычи драгметалла внедрена технология кучного выщелачивания, которая известна миру почти сто лет и хорошо зарекомендовала себя на практике. У нее множество достоинств. Но главное – при небольших капиталовложениях этот способ позволяет перерабатывать даже руды, содержащие около грамма золота в тонне.

– Сейчас кучное выщелачивание лидирует среди других технологий добычи золота из руд. Сначала сырье из карьера доставляется на площадку. Там оно подвергается дроблению, после чего дробленую руду агломерируют с добавлением цемента. Полученные гранулы должны быть устойчивыми к механическим воздействиям и в то же время пористыми, – рассказал первый заместитель генерального директора ТОО «Райгородок» Бауржан Тлеулинов, у которого под контролем весь технологический процесс. – После этого подготовленный агломерат укладывается в кучи высотой шесть метров на специальное основание, снабжен-

ное дренажной системой. Затем на рудный штабель монтируется система орошения выщелачивающими растворами.

По системе орошения куча поливается цианистым раствором, который, проходя через руду, растворяет золото. После золотосодержащий раствор перекачивается в гидрометаллургический цех на переработку с дальнейшей выплавкой золота в сплаве Доре. Одним словом, суть технологии заключается во множестве химических реакций.

Извлечение руды может составлять 65–75% при укладывании гранул крупностью 25 миллиметра, пояснил Бауржан Тлеулинов. На установке кучного выщелачивания ТОО «Райгородок» достигнуто сквозное извлечение золота из руд за весь период отработки более 70%.

В настоящее время, по его мнению, при переработке руд основной проблемой являются погодные условия. Сырье на дробление должно подаваться с определенной влажностью, чего трудно достичь в дождливый сезон. Затяжные осадки негативно отражаются на производительности дробильно-сортировочного комплекса, а значит, на количестве агломерата, уложенного в кучи. Подготавливать рудные штабеля, кстати, можно лишь в теплую погоду. Но этот период в Северном Казахстане весьма короткий.

— Эта технология не наносит вреда окружающей среде, так как площадка кучного выщелачивания не пропускает рабочие растворы в поверхностные и подземные воды. Выбросов вредных веществ практически нет, цикл производства замкнутый, — завершила эколог компании Айнура Абишова.

Предприятие рачительно расходует водные ресурсы. Инженерные сети вахтового поселка включают в себя биоочистительную станцию. Бытовые стоки очищаются в установках, наполненных специально выведенными бактериями. После этого вода может вторично использоваться в производственных целях. Например, для разбавления продуктивных

растворов, полива внутрикарьерных дорог и др.

НАУКА ПРИХОДИТ НА ПОМОЩЬ

Геологоразведочные и эксплуатационные работы на предприятии постоянно сопровождаются научными исследованиями. Состав и технологические свойства руд месторождений Северный и Южный Райгородок изучали сотрудники лабораторий ЦНИГРИ, ЗАО «Центр-геоаналит», ИРГИРЕДМЕТ, ДГП «ВНИИЦВЕТМЕТ», ГНПОПЭ «Казмеханобр».

Специалисты ООО НПО «АкадемГео» (Новосибирск) выполнили проект по оценке золотоносности Новоднепровской контрактной территории. В своем отчете они представили сведения о структурных особенностях локализации оруднения месторождений Северный и Южный Райгородок и указали перспективные участки. В свою

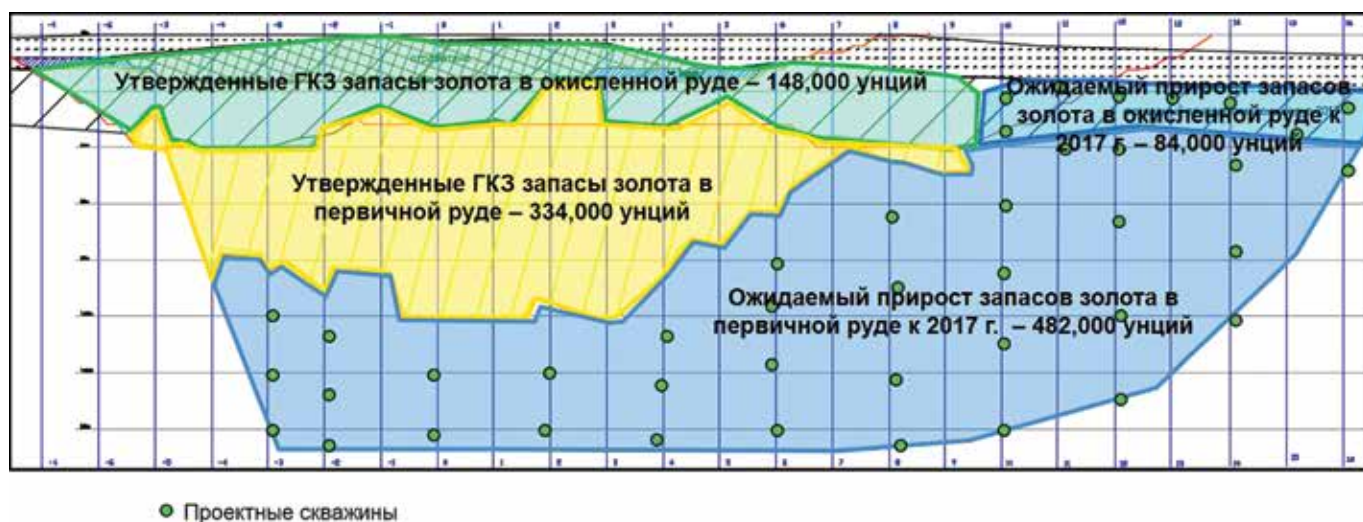
очередь ТОО «Казахстан Минерал Компани «КМС» создало для предприятия электронные базы данных, геолого-геофизические модели золоторудных объектов в пределах Новоднепровской контрактной территории и оценило ее ресурсы.

Коллектив ученых института «Казмеханобр» (г. Алматы) решает другую задачу — технологическую. Дело в том, что по технологии кучного выщелачивания можно экономично перерабатывать лишь окисленные руды. Руководство компании уже сейчас задумывается о технологиях переработки первичных руд, добыча которых в промышленном масштабе начнется через пять-семь лет. Сотрудники «Казмеханобра» в своих лабораториях подбирают наиболее эффективную технологию для переработки первичного рудного сырья.

Руководство компании планирует положить результаты их работы в основу подготовки ТЭО строительства золотоизвлекательной фабрики



РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ СЕВЕРНЫЙ РАЙГОРОДОК (ДО 2017 Г.)



мощностью 2 млн. тонн руды в год по технологии чанового выщелачивания.

ЮЖНЫЙ НА ПОДХОДЕ

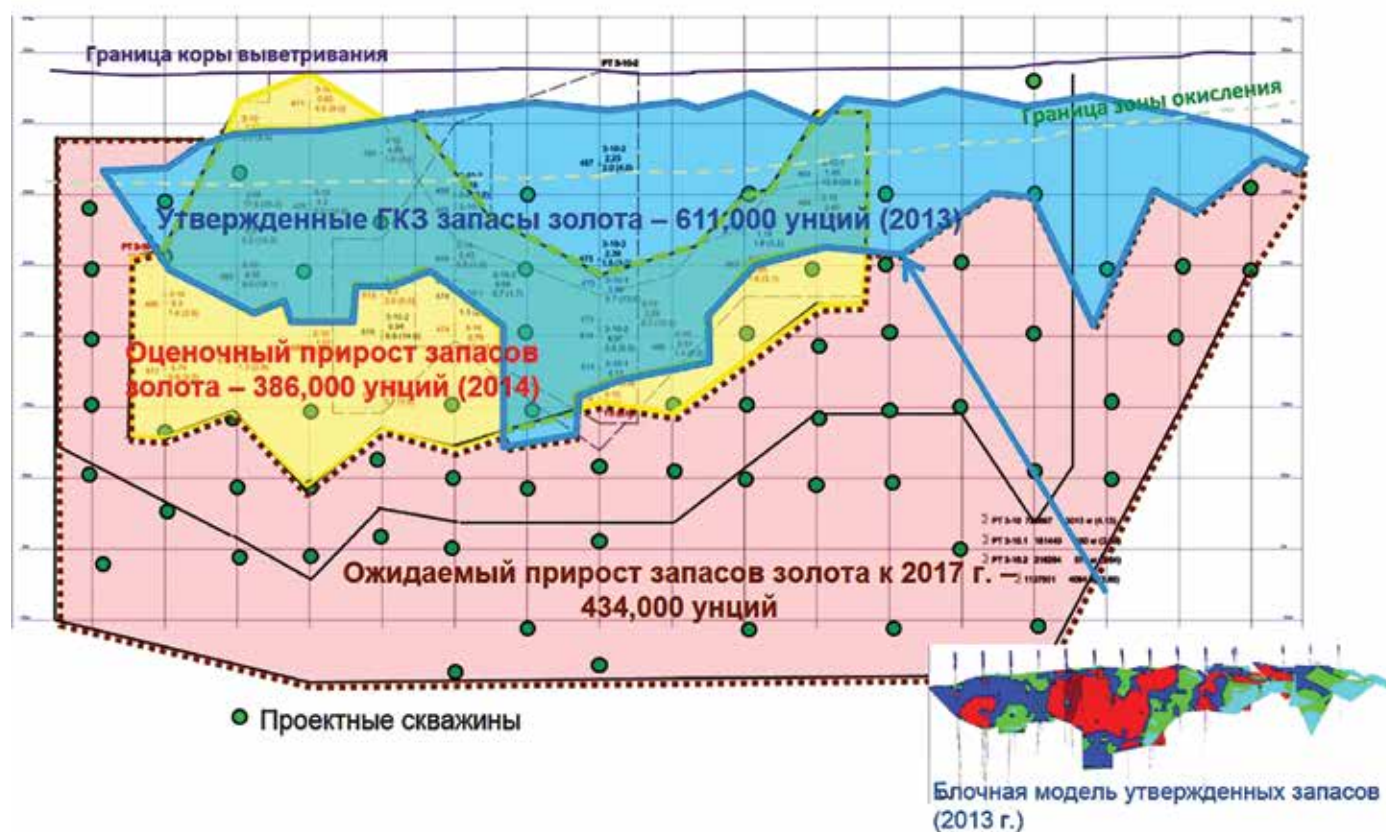
Месторождение Южный Райгородок с запасами 19 тонн золота готовится к началу добычи. Проект его разработки проходит заклю-

чительные стадии согласования. В этом году здесь запланировано добыть 468 тыс. тонн руды со средним содержанием золота 1,41 г/т.

В 2015 году ТОО «Райгородок» рассчитывает удвоить производственные мощности по руде и переработать 1,1–1,3 млн. тонн руды. Для этого в настоящее время строится вторая очередь

дробильно-агломерационного комплекса, продолжается модернизация гидрометаллургического цеха. И если в прошлом году было произведено 566 килограммов золота (показатель EBITDA составил 11 млн. долл.), то в 2015-м с началом разработки Южного Райгородка намечено выпустить уже более одной тонны драгоценного металла.

РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮЖНЫЙ РАЙГОРОДОК (ДО 2017 Г.)



МОНИТОРИНГ НА ГРАНИЦЕ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ

САМОЕ СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВЛЕНО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»

■ Светлана ЛОГИНОВА, фото Игоря УЗАРЕВИЧА

Темиртау – город промышленный, и экологические проекты для него всегда в приоритете. Тем более если речь идет об уникальном оборудовании, которое пока для казахстанских предприятий – редкость. Теперь состояние воздушной среды на границе санитарно-защитной зоны АО «АрселорМиттал Темиртау» контролирует круглосуточная автоматическая система, которая была приобретена, установлена и запущена в работу согласно плану мероприятий по охране окружающей среды Стального департамента этой компании.

В РЕЖИМЕ ON-LINE

Как рассказал на пресс-конференции директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии АО «АрселорМиттал Темиртау» Виктор Кобер, до недавнего времени подобные инструментальные замеры проводились вручную.

– Эта информация накапливалась

и обрабатывалась, так что статистические данные о состоянии окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны у нас есть, – отметил Виктор Оскарович. – Но они усредненные – по месяцу, году. То есть ситуацию мы знаем, как знаем и то, что она меняется в зависимости от направления ветра, атмосферного давления и метео-

условий. В год мы делали около 4 тыс. химических анализов по семи ингредиентам. Но при этом не имели возможности отследить, как меняется обстановка в течение суток. Чтобы влиять на ситуацию, нужно было иметь подробный набор данных. Благодаря новой системе отныне стало возможным в режиме on-line круглосуточно отслеживать ситуацию по состоянию воздуха на границе санитарно-защитной зоны. Система позволяет накапливать материал и анализировать его. Мы сможем ознакомиться с ситуацией по всем ингредиентам в текущий момент, поднять данные за несколько часов или вернуться к ночным показателям, а также посмотреть и проанализировать, какой ситуация была, скажем, месяц назад, с учетом температуры воздуха и направления ветра. То есть теперь мы будем более качественно отслеживать состояние воздушной среды и в случае отклонений оперативно на нее реагировать. Как пояснил Виктор Кобер, согласно экологическим нормативам Казахстана, суммарные выбросы всех источников на предприятии не должны пре-



Р. МЮНЧМЕЙЕР, МЕНЕДЖЕР КОМПАНИИ «OP SIS»



З. ЖОЛДАСОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ



А. ЛЕЙТАС, КОНСУЛЬТАНТ КОМПАНИИ «OPSIS»



А. АУТАНОВ, МЕНЕДЖЕР ТОО ИПЦ «GIDROMET LTD»

вышать предельно допустимые концентрации вредных веществ на границе его санитарной зоны. Это означает, что градообразующее предприятие должно максимально исключить воздействие вредных веществ на жителей Темиртау.

«ВНЕДРЕНИЕ ЭТОЙ СИСТЕМЫ НА КОМБИНАТЕ – ТОЛЬКО НАЧАЛО»

Принимавший участие в пресс-конференции руководитель департамента экологии по Карагандинской области Зулфухар Жолдасов отметил, что, хотя на долю АО «АрселорМиттал Темиртау» и приходится около 70% всех вредных выбросов промышленных предприятий Карагандинского региона, вместе с тем отмечается большой прогресс предприятия по части улучшения экологической обстановки.

– За последние три года на реализацию природоохранных мероприятий металлургическим комбинатом затрачено около 20 млрд. тенге, – отметил Зулфухар Жолдасов. – И в 2014 году удалось достичь определенных улучшений. Внедрение автоматизированного контроля качества окружающей среды

на границе санитарной зоны – это большое достижение. Контроль состояния воздушной среды будет ежесекундным. Это даст возможность контролировать ситуацию со стороны общественности и государственных органов Темиртау. В идеале необходимо установить автоматизированный мониторинг на всех предприятиях, так что внедрение такой системы на комбинате – это только начало.

ПРИ ПОМОЩИ ЛУЧА

Система контроля качества воздуха разработана на базе газоаналитического оборудования компании OPSIS, она позволяет в непрерывном режиме измерять содержание в атмосферном воздухе таких загрязняющих веществ, как пыль, сернистый ангидрид, аммиак, фенол, сероводород, окислы азота, окись углерода. Представители компании



OP SIS – менеджер Ричард Мюнчмейер и консультант Андрис Лейтас – подробно рассказали участникам пресс-конференции о новом оборудовании, представив его наглядно в обширной презентации.

А продемонстрировал оборудование в действии менеджер ТОО ИПЦ «Gidromet Ltd» Айдын Аутанов. Для этого группа журналистов в сопровождении специалистов компаний «АрселорМиттал Темиртау», Gidromet Ltd и OP SIS выехала к месту дислокации одного из трех постов. Здесь Айдын Аутанов смог более детально рассказать о преимуществах подобной системы мониторинга:

– Оборудование состоит из трех частей: излучателя, приемника и анализатора. Луч протяженностью 150–200 метров принимает сигналы из атмосферного воздуха и отправляет их на анализатор, который в режиме on-line отсылает их на центральный компьютер. Преимущество этого оборудования в том, что оно дает возможность измерить содержание фенола в атмосферном воздухе, а также производит прямое измерение диоксида азота без дополнительных исследований. Оно способно выявить количество в воздухе окиси азота, аммиака, диоксида серы, фенола, сероводорода, сернистого ангидрида и взвешенных частиц. Параллельно оборудование измеряет влажность, температуру, скорость ветра и атмосферное давление. И все это – при помощи одного луча.

А. Аутанов подчеркнул, что на других казахстанских предприятиях используются подобные системы, но не столь совершенные и современные.

НА ПУТИ К ОБЪЕКТИВНОСТИ

Что касается вопросов журналистов о том, можно ли обмануть систему, специалисты ответили однозначно: в этом случае человеческий фактор исключен. В частности, Зулфухар Жолдасов отметил, что по результатам мирового опыта можно сделать вывод: автоматизированный мониторинг исключает внешнее вмешательство.



А представители АО «АрселорМиттал Темиртау» пояснили: устанавливая эту систему, компания не ставила перед собой задачу что-либо регулировать или подделывать данные. Для градообразующего предприятия было важным получить новые возможности; увидеть, есть ли нарушения, отклонения от ПДК; найти, где произошел сбой, и устранить его. По этому поводу Виктор Кобер сказал:

– Новая система – это первый шаг, сделанный компанией к объективности. Металлурги располагают

для этого всеми возможностями. Компания потратила на три станции около 1 млн. долларов, эта сумма соизмерима с задачами, которые решает новая система.

В завершение встречи специалист компании OP SIS Андрис Лейтас отметил:

– Компания «АрселорМиттал Темиртау» первой в Казахстане внедрила систему непрерывного мониторинга качества окружающей среды. Надеемся, что ее примеру последуют другие предприятия и государственные структуры.



ПРИОРИТЕТЫ ТРАНСГРАНИЧНОЙ ОТРАСЛЕВОЙ КООПЕРАЦИИ

СОЗДАНИЕ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА (ЕАЭС) ПОСЛУЖИЛО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИМПУЛЬСОМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

■ Николай РАДОСТОВЕЦ, исполнительный директор АГМП

Наиболее высокую на сегодняшний день долю в кооперационных поставках стран ЕАЭС занимает металлургическое производство и производство готовых металлических изделий. Основными статьями экспорта из Казахстана в Российскую Федерацию по-прежнему остаются сырьевые товары. Так, за последние три года отмечен рост поставок российским металлургическим предприятиям железной руды и концентратов. В 2014 году, к примеру, из республики в Россию было экспортировано свыше 10 млн. 527 тыс. тонн железорудного сырья, что почти на 1 млн. 360 тыс. тонн больше, чем в 2013 году.

Вместе с тем необходимо отметить сокращение (на 14,1% за последние два года) экспортных поставок казахстанского угля, что объясняется, прежде всего, снижением спроса со стороны отдельных российских электростанций, которые перешли на угли Кузбасса либо частично заменили каменное топливо газом.

Свою роль здесь сыграло и ослабление курса рубля по отношению к тенге.

Заметно уменьшились объемы экспорта золотосодержащих руд и концентратов, что обуславливается как запретом на их вывоз в третьи страны, введенным в декабре 2014

года, так и увеличением переработки данного вида сырья на территории Казахстана.

Что касается торговли металлами, то в первую очередь обращает на себя внимание значительный прирост экспорта в Российскую Федерацию лома черных металлов, что также является прямым следствием запрета на его вывоз в третьи страны, введенный Казахстаном в минувшем году.

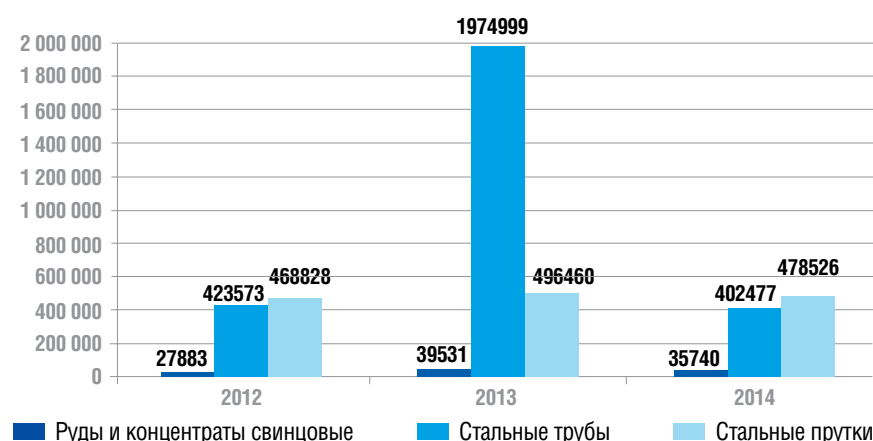
Основными видами продукции ГМК, импортируемой в Казахстан из России, по итогам трех предыдущих лет являются свинцовое сырье, а также продукция черной металлургии – арматура и трубы.

Из республики Россия получает плоский прокат, цветные металлы, ферросплавы, уголь, руды и концентраты.

Вопреки отдельным прогнозам, по итогам 2014 года так и не произошло страшившего многих скачкообразного увеличения товарного импорта с территории РФ. Сравнительные данные по итогам января 2015 года также не подтверждают тренда на рост объемов российского импорта в РК ввиду пресловутого снижения курса рубля по отношению к тенге, которое де-факто делает поставки в Казахстан для российских производителей более выгодными.

Не секрет, что в последние годы в Казахстане наблюдается снижение

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ ИМПОРТА ПРОДУКЦИИ ГМК ИЗ РОССИИ В КАЗАХСТАН, ТОНН *



* По данным Комитета по статистике МНЭ РК

объемов добычи угля, железной руды и бокситов, что связано с ухудшением конъюнктуры на внешних рынках (прежде всего, российском и китайском). При этом стабильными темпами растет добыча золото-содержащих и хромовых руд, что обусловлено ростом объемов вну-

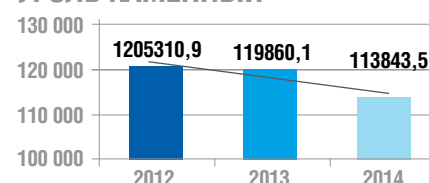
очень хорошим показателем.

Теперь хотелось бы остановиться на ключевых характеристиках экономических отношений в сфере ГМК стран, вошедших в Евразийский экономический союз.

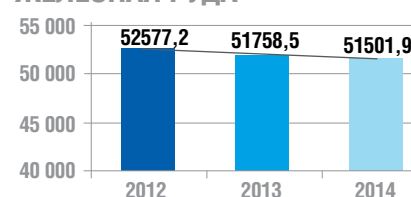
Безусловно, создание ЕАЭК послужило дополнительным импуль-

ФИЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТПИ, ТЫС. ТОНН

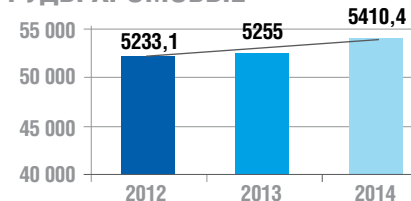
УГОЛЬ КАМЕННЫЙ



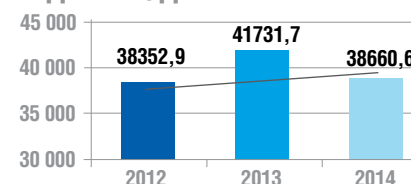
ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА



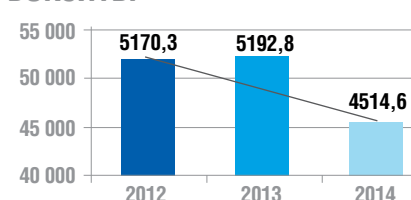
РУДЫ ХРОМОВЫЕ



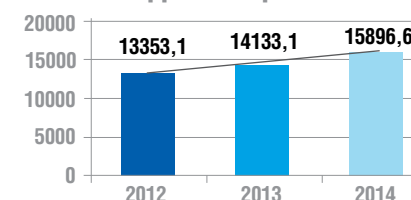
МЕДНАЯ РУДА



БОКСИТЫ



РУДЫ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИЕ



* По данным Комитета по статистике МНЭ РК

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ СТРАН ЕАЭС В СФЕРЕ ГМК**

- **В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ – СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, УВЕЛИЧЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ, РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА, ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, УГЛУБЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПЕРЕРАБОТКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ.**
- **В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН – УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ; УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА БАЗОВЫХ МЕТАЛЛОВ, РАЗВИТИЕ И СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПО ВЫПУСКУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ (ДЛЯ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ).**
- **В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – УДОВЛЕТВОРЕНИЕ СПРОСА ВНУТРЕННЕГО И МИРОВОГО РЫНКОВ НА МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЮ В НЕОБХОДИМЫХ НОМЕНКЛАТУРЕ, КАЧЕСТВЕ И ОБЪЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ УСЛОВИИ СТАБИЛЬНОГО СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ.**
- **В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ – ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПО ЗАКРЫТОМУ И КОНЕЧНОМУ ЦИКЛУ – ОТ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДО СОЗДАНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.**

**На основании анализа программных документов.

тренней переработки и потребления данных видов сырья.

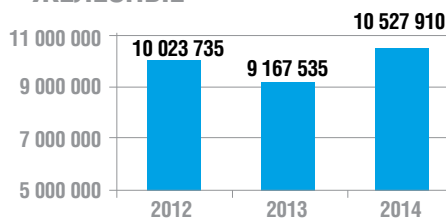
Отрадно наблюдать, что, несмотря на не самую благоприятную ценовую конъюнктуру, в Казахстане имеет место ежегодное увеличение инвестиций в основные средства горнодобывающей отрасли. Темп роста инвестиций в добычу твердых полезных ископаемых в течение последних двух лет находится на уровне 25–30%, что является

сом для развития кооперации в сфере ГМК. Имеются убедительные примеры плодотворного сотрудничества между российскими и казахстанскими предприятиями, результатом которого стало успешное осуществление ряда совместных проектов.

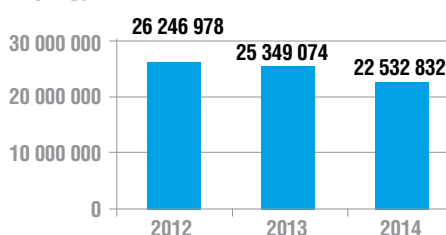
В частности, ТОО «ТМК-Казтрубпром», входящее в состав Трубной металлургической компании (РФ), наладило в Уральске вы-

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ГМК ИЗ КАЗАХСТАНА В РОССИЮ, ТОНН.*

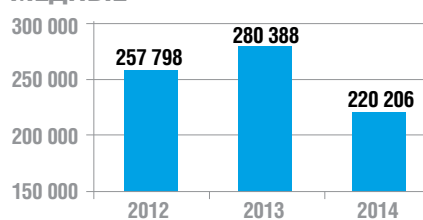
РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ ЖЕЛЕЗНЫЕ



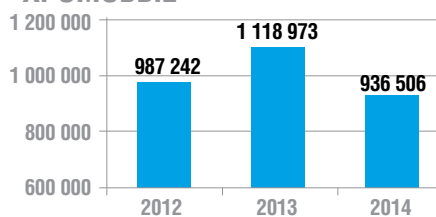
УГОЛЬ КАМЕННЫЙ



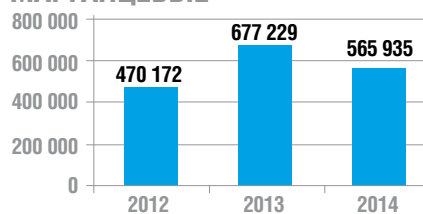
РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ МЕДНЫЕ



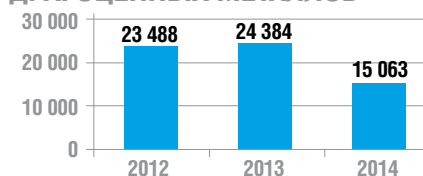
РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ ХРОМОВЫЕ



РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ МАРГАНЦЕВЫЕ



РУДЫ И КОНЦЕНТРАТЫ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ



* По данным Комитета по статистике МНЭ РК

пуск стальных труб и соединительных деталей к ним.

До 15 тыс. тонн мелкосортного проката планирует ежегодно выпускать в Костанайской области казахстанско-российское ТОО «ТрансСфера-СП».

На средства российских инвесторов в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области ТОО «Тиолайн» запустило опытно-промышленное производство по добыче и переработке титаноциркониевых руд Обуховского месторождения мощностью 40 тыс. куб. метров в год.

До двух-двух с половиной тонн золота ежегодно добывает в Восточном Казахстане «дочка» россий-

Между тем на этом фоне открыто нерезализованным остается потенциал сотрудничества между Казахстаном и Беларусью. В настоящее время торговля в сегменте горно-металлургического комплекса между двумя странами практически отсутствует.

Что же касается белорусско-российских деловых контактов,

основными статьями российского импорта из Беларуси остаются прутки и металлоконструкции из черных металлов, сырье для которых – отходы и лом черных металлов – Россия поставляет Минску с завидной регулярностью.

Полагаем, было бы небезынтересно сравнить, в чем страны – чле-

ОБЩИЕ ЗАДАЧИ СТРАН ЕАЭС В СФЕРЕ ГМК

- **СОЗДАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ПРОИЗВОДСТВ, РАСШИРЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ И УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ПРОДУКЦИИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ С ВЫСОКОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТЬЮ;**
- **МОДЕРНИЗАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОЕМКОСТИ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА;**
- **РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИЙ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ, РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ И АКТИВНОЕ ВОВЛЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛИ В ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ.**
- **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВОГО СОСТАВА ОТРАСЛИ..**

ской «Северстали» – компания Nord Gold, имеющая лицензию на разработку золоторудных месторождений Суздальское и Жерек.

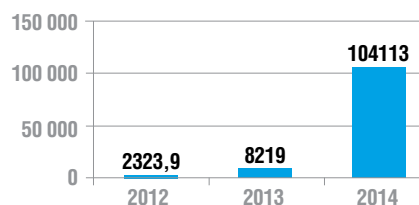
Сразу три СП в составе АО «НАК «Казатомпром» – СП «Заречное» (с долевым участием Казахстана, России и Кыргызстана), СП «Бетпак Дала» и ТОО «Кызылкум» ведут разведку и добычу урана в Южно-Казахстанской области (месторождения Акдала, Инкай, Харасан-1, Буденовское, Южное Заречное).

ны ЕАЭС видят залог эффективного развития собственных горно-металлургических секторов. Вот выдержки из отраслевых программных документов четырех государств...

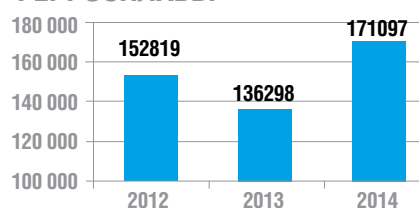
К примеру, в Казахстане в рамках программы индустриально-инновационного развития для ГМК на 2015–2019 годы обозначена достаточно лаконичная цель – устойчивое развитие и создание условий для диверсификации и повышения конкурентоспособности черной

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ГМК ИЗ КАЗАХСТАНА В РОССИЮ, ТОНН.

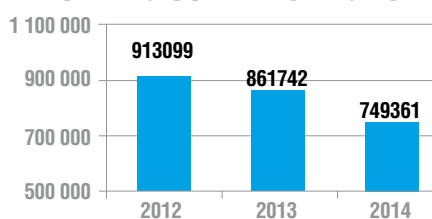
ОТХОДЫ И ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



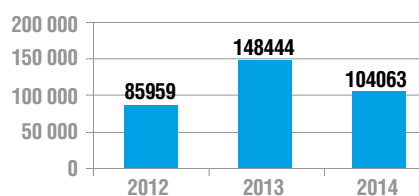
ФЕРРОСПЛАВЫ



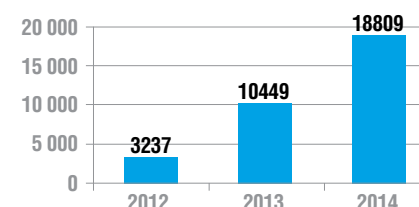
ПРОКАТ ПЛОСКИЙ ИЗ ЖЕЛЕЗА



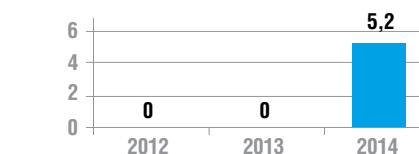
АЛЮМИНИЙ



ЦИНК



ЗОЛОТО НЕОБРАБОТАННОЕ ИЛИ ПОЛУОБРАБОТАННОЕ



* По данным Комитета по статистике МНЭ РК

металлургии; увеличение объемов производства базовых металлов, развитие и создание производств по выпуску изделий из них (для цветной металлургии).

В Армении основным приоритетом в ГМК государством определена организация производства по переработке металлических полезных ископаемых по закрытому и конечному циклу – от извлечения до создания готовой продукции.

В Беларуси – совершенствование организационной структуры, внедрение прогрессивных технологий и оборудования, увеличение номенклатуры, расширение ассортимента, повышение качества выпускаемой продукции, углубление степени переработки черных металлов.

И наконец, в Российской Федерации горно-металлургический комплекс ориентирован на удовлетворение внутреннего и внешнего спроса на металлопродукцию необходимой номенклатуры, качества и объемов с использованием наилучших доступных технологий при условии стабильного сырьевого обеспечения и эффективной реализации мер государственной промышленной политики.

Даже при том, что цели звучат по-разному, при ближайшем рассмотрении в них можно найти общие ключевые направления. Таковыми для стран ЕАЭС в сфере ГМК являются: создание конкурентоспособных производств и увеличение доли продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью, модернизация действующих отраслевых предприятий, развитие инноваций в сфере технологий по извлечению и комплексной переработке сырья, повышение квалификации кадрового состава отрасли.

В рамках Евразийской экономической комиссии недавно началось обсуждение проекта основных направлений промышленного сотрудничества в рамках ЕАЭС – программного документа, призванного стать ориентиром промышленной кооперации на ближайшие пять лет.

Проектом предусматривается составление перечней товаров и видов экономической деятельности, приоритетных для промыш-

ленного сотрудничества. Особое внимание в документе уделено кооперации в области ГМК, в частности в черной металлургии.

Развитие промышленной кооперации – процесс, требующий определенного времени и усилий. В качестве первоочередных задач хотелось бы обозначить реализацию комплекса мер, предусматривающих формирование правового поля в сфере межнациональной производственной кооперации, развитие частно-государственного партнерства, привлечение национальных и зарубежных инвесторов.

В ближайшее время на диалоговой площадке Евразийской экономической комиссии в разрезе отраслей будут созданы Евразийские технологические платформы (ЕТК), где Ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий РК (АГМП) планирует принять самое деятельное участие. Состав ЕТК будет сформирован из представителей ведущих отраслевых компаний, научно-исследовательских институтов, уполномоченных госорганов и общественных организаций (ассоциаций).

В ходе работы технологических платформ АГМП намерена осуществлять такие функции, как налаживание сотрудничества между заинтересованными организациями через проведение отраслевых мероприятий на территории ЕАЭС и за рубежом; вести поиск эффективных партнеров для реализации кооперационных проектов; оказывать консультативную поддержку в освоении передовых технологий и подготовке кадров.

Также в эти дни идет обсуждение с нашими российскими партнерами идеи создания наднациональной (по примеру EUROMINEX) горно-металлургической ассоциации. Опыт членства АГМП в отраслевом сообществе стран Европы показывает, что формирование наднациональной структуры может иметь целый ряд весомых преимуществ, в том числе в плане стимулирования промышленной кооперации. И мы, конечно, будем содействовать развитию интеграции.

КИТАЙСКАЯ ЛОВУШКА ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

■ Игорь ПРОХОРОВ

Аналитики называют немало признаков, подтверждающих самые худшие опасения: ситуация на рынке черных и цветных металлов еще долго будет неблагоприятной. Сокращение числа продаж, избыточные запасы и дешевое сырье подтолкнули цены вниз. При этом сильнее всего страдают сталь и железная руда.

СТАЛЬНОЕ ПАДЕНИЕ

Первым заглох азиатский рынок нержавеющей стали. Как сообщают трейдеры, экспортерам в каждом регионе едва удалось сохранить несколько заказов.

Поставщики горячекатаных рулонов снизили цены, а импортные поставки все равно остались конкурентоспособными. Большие запасы импортного листа на складах

не дали ценам приподняться. Из-за острой конкуренции со стороны азиатских поставщиков японские производители холоднокатаного листа не удержали даже мартовские цены.

Как отмечают аналитики, были и другие негативные экономические факторы. Автопроизводство в Японии сократилось почти на 10%. Количество заказов от строительной

отрасли на сталь с покрытием тоже уменьшилось. Импорт горячеоцинкованного материала превратился в проблему для местных металлургов, которые предложили скидки, чтобы стимулировать собственные продажи.

Другой крупнейший азиатский производитель нержавеющей стали ChinaSteelCorp. (CSC) (Тайвань) анонсировал сокращение цен в среднем на 5,2% для майских поставок. Причина – слабый спрос на внутреннем и зарубежном рынках. Представители CSC полагают, что стальные цены уже достигли дна.

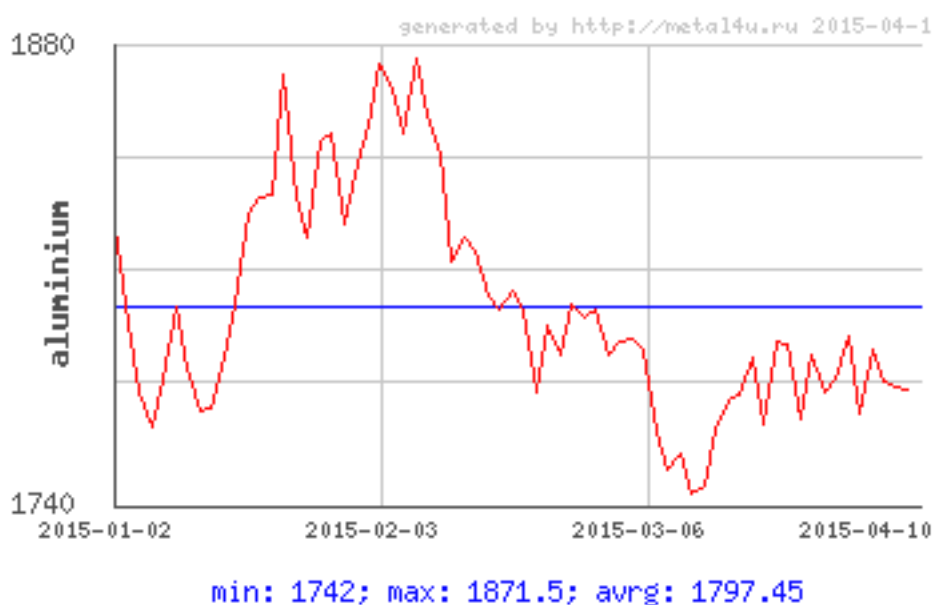
Китайские экспортные цены на стальной лист не выдержали больше покупательского безразличия и пошли вниз. Хромосодержащие стальные листы с доставкой уходили по 370–375 долларов за тонну FOB, сообщила SteelFirst.

На другом континенте эксперты компании Worthington Industries заявили, что скорость ценового снижения в США уменьшается. Пусть незначительно, но цена снизилась и во втором квартале.

Снижение цен на нержавеющую сталь и потери на складских операциях, несмотря на рост продаж, негативно отразились на доходах Worthington Industries.

– Цены упали также потому, что покупатели не спешили заключать

■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



сделки и тянули, сколько возможно, видя, как цена падает, — отметил президент и главный операционный директор Worthington Марк Расселл.

Европейские металлурги пытались во втором квартале поднять базовые цены на прокат, но низкая покупательская активность не поддержала их желание. Тем не менее они получили достаточно хорошие портфели заказов благодаря улучшению экспортной деятельности.

Испанские клиенты согласились заплатить немного больше за некоторые поставки проката. Немецкие крупные производители стали поднимать цену на 10 евро за тонну во втором квартале, и покупатели были готовы платить. Но многие, особенно в Южной Европе, все больше интересуются импортом. Ведь предложения с Дальнего Востока, которые некогда игнорировались из-за долгой доставки товара, до сих пор остаются конкурентоспособными. Предложения из Китая идут на одном уровне с европейскими. Поставки из России стали популярнее, учитывая падение курса рубля.

Не окрепли стальные рынки Франции и Италии. Число заказов сократилось. Дистрибьюторы конкурировали между собой в ценовой войне. Заводы не смогли поднять цены.

На рынках Великобритании, Бельгии и других европейских стран базовые цены производителей остались неизменными. Заводы уже заявили о своем желании продавать тонну проката хотя бы на 10–15 евро дороже. Но некоторые из них даже в середине апреля не зафиксировали цены на майские и июньские поставки. Между тем запасы иностранного материала в портах пошли вниз.

НИЖЕ НЕКУДА?

В апреле, для того чтобы как-то подстегнуть стальные цены, у металлургов не было серьезных оснований, поскольку сырье не подорожало. Растущее предложение железной руды продолжило затопливать рынок, цены побили мартовские минимумы и упали на фоне растущих опасений, что ужесточе-

ние экологических проверок в Китае ударит по производству стали.

Железорудное сырье продавали сначала по 54 доллара за тонну, а потом и по 47,08. То есть по самым низким с 2005 года ценам.

Учитывая такую прибыльность, аналитик StandardBank Мелинда Мур посоветовала горнодобытчикам серьезно подумать о своем будущем. DeutscheBank AG заявил, что цены на железную руду могут снизиться ниже 40 долларов за тонну.

По мнению главы отдела исследований по основным видам сырья MarexSpectron Георги Славова, цены на железную руду в Китае, вероятнее всего, стабилизируются во второй половине текущего года с восстановлением спроса на материал. Пока же слабый спрос толкает цены вниз. Однако, как считает Георги Славов, смягчение давления рыночных факторов во второй половине 2015 года не означает, что цены вырастут. Это будет означать лишь остановку их падения.

КИТАЙ НИЗКИМ ЦЕНАМ РАД

Низкие цены на железную руду благотворно влияют на развитие китайской добывающей отрасли. Закрытие убыточных горнодобыва-

ющих предприятий в Китае, крупнейшем потребителе железной руды в мире, увеличивает его интерес к импорту.

GaoYan, заместитель генерального директора по добыче AngangGroup, поблагодарил крупные сырьевые компании мира за подталкивание цены вниз, потому что это дало крупным китайским сырьевикам новые возможности и побудило небольшие компании сократить производство.

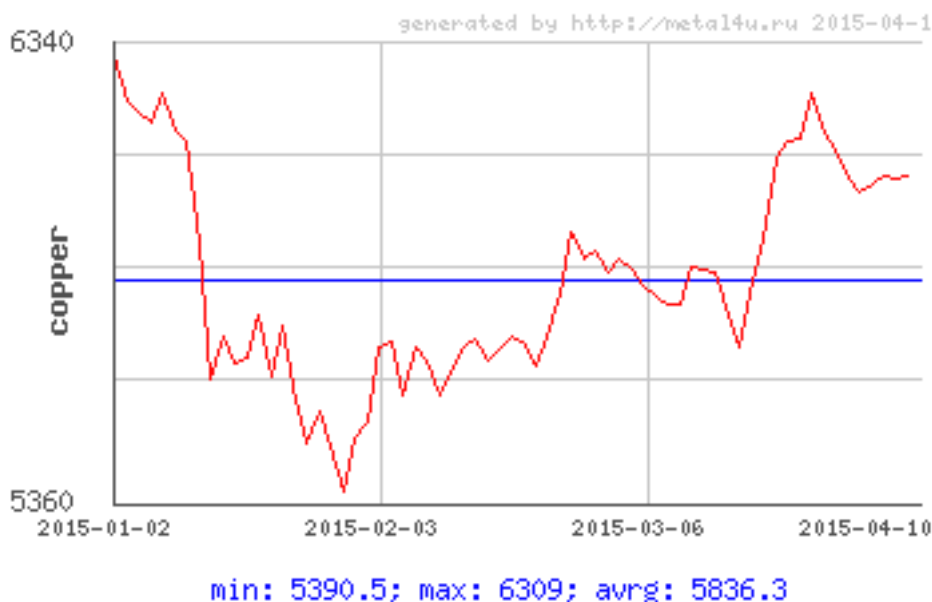
Перерабатывающая промышленность Поднебесной не стоит на месте. Идет модернизация предприятий, направленная на снижение энергозатрат. Китай переходит на высокотехнологичную индустрию.

— Сегодня Китай все еще выступает крупным потребителем руды и стали, но постепенно выходит из этой роли. Переключение на более высокотехнологичные сектора требует больше марганца, титана, хрома, меди, — считает управляющий директор BryanstonResources CIS Ральф Новак.

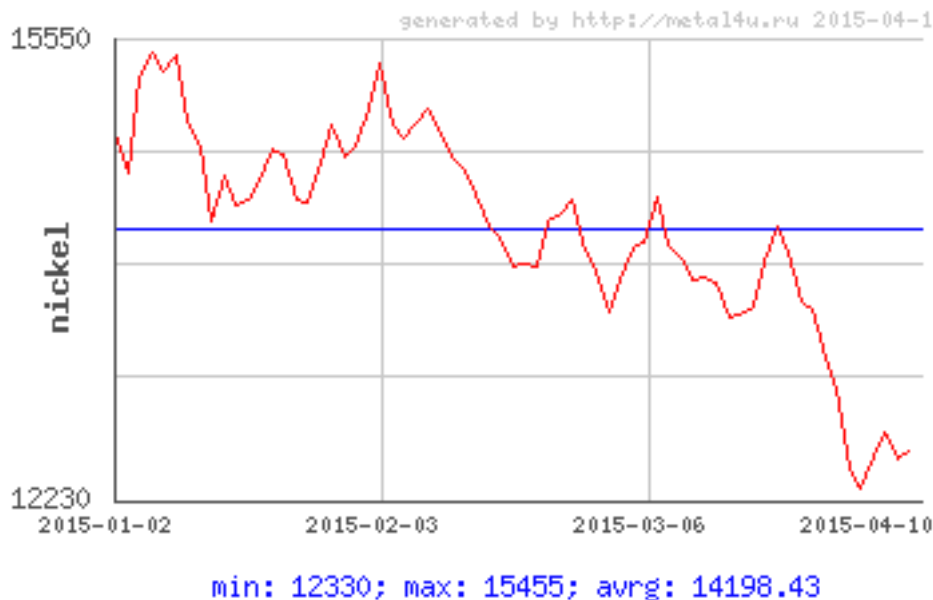
Эксперты уверены, Китай выигрывает от спада железорудных цен в мире.

Вместо того чтобы получить быстрые прибыли от продажи своего сырья, правительство Поднебесной рассчитывает на длительные пер-

■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов



спективы и на обеспечение будущих поставок.

– Это стратегический, а не коммерческий подход, – отметил аналитик CaueAraujo из AME Group.

Цель китайского правительства – обеспечить 50% поставок руды из Китая, а остальные 50% из других источников, заключают эксперты.

Вот почему Китай сегодня в Перу, Африке и Австралии.

ЭКСПЕРТЫ ТОЛЬКО ОБЕЩАЮТ

В апреле подешевели контракты на медь, цинк, олово, свинец. Худший результат показал никель.

Свое дело сделали спекуляции о том, что на складах запасы металла достигли рекордного уровня. Даже новость от LME об отмене своей угрозы больше не принимать металл на малайзийские склады биржи не поддержала цену на никель.

Компания JPMorgan пересмотрела прогноз для никелевых цен. На текущий год средняя цена никеля понижена на 14%, до 14 тыс. 991 доллара за тонну. На 2016 год – на 15%, до 18 тыс. 750 долларов.

– Рынок никеля перенасыщен по всей цепочке поставок. Для нахождения нового баланса рынку необходимо дождаться серьезного усиления спроса. Цены должны отступить с текущих уровней на относительно продолжительный период времени, – отметили в своем отчете эксперты JPMorgan.

Цинк оказался немного лучше никеля, пытаясь оправиться от депрессии. Многие, по словам аналитика StandardBank Леона Вестгейта, ожидали, что на фоне сильного спроса и закрытия ряда крупных рудников цены на цинк вырастут, однако все идет не так быстро. Цены на металл снижаются с середины февраля. Время его не пришло.

Эксперты больше всего оптимистичных шансов дали меди, невзирая на то, что контракт на металл с поставкой через три месяца в начале апреля снизился до 5 980 долларов за тонну. Аналитики Barclays заявили, что «красный металл» отыграет потери в 2015 году и средняя его годовая цена подтянется к 6 313 долларов за тонну. Ключевым,

■ Цена олова на Лондонской бирже металлов



по их мнению, станет второй квартал. В этот период цены растут наиболее быстро и задают тон на весь год.

Иной сценарий представил аналитик по цветным металлам BNP Paribas Стивен Бриггс: «Рост цены меди будет заблокирован практически до конца 2015 года, когда начнет прорисовываться позитивная картина».

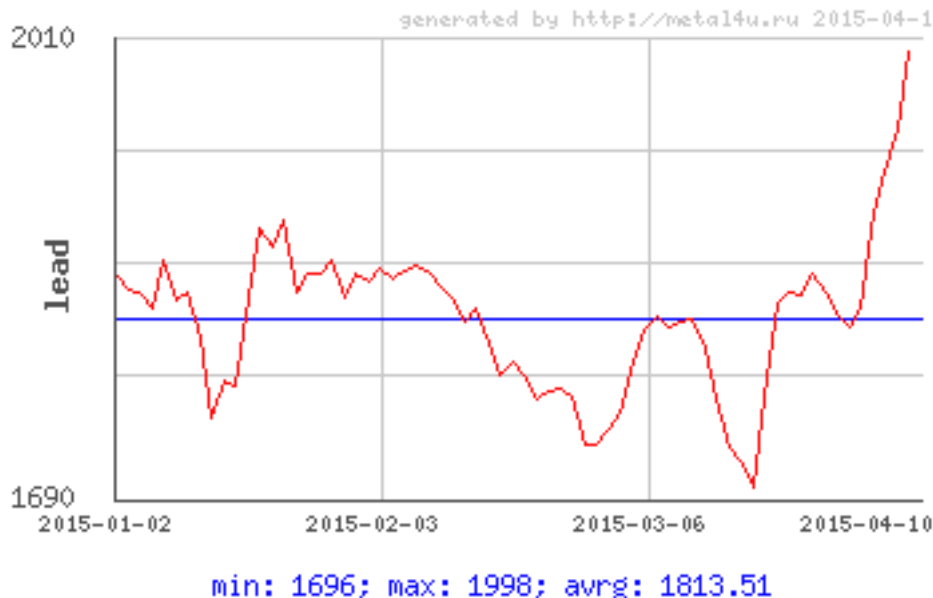
Заявление китайского премьера Ли Кэцзяна о том, что достижение целевого показателя роста экономики на уровне 7% не будет легким для страны, только усилило туманность медных перспектив. Эксперты заволновались, надолго ли медь попала в «китайскую ловушку».

Между тем Китай объявил, что за первые два месяца 2015 года увеличил объемы выпуска десяти цветных металлов. По сравнению с прошлым годом прибавка составила 1,8%. Свой вклад здесь в первую очередь внесли производители алюминия, меди и цинка.

По данным европейских трейдеров, в цене по-прежнему слитки вторичного алюминия и алюминиевый лом. Спрос на слитки, как и в прошлом месяце, превышает предложение, и поставщики лома не преминули воспользоваться этим преимуществом. Кроме того, ослабший евро привел к сокращению импорта из Великобритании и других рынков и укрепил дефицит материала. Один из производителей посетовал, что не сможет обеспечить поставки сверх лимитов. У нас практически нет материала на июньские заказы.



■ Цена свинца на Лондонской бирже металлов

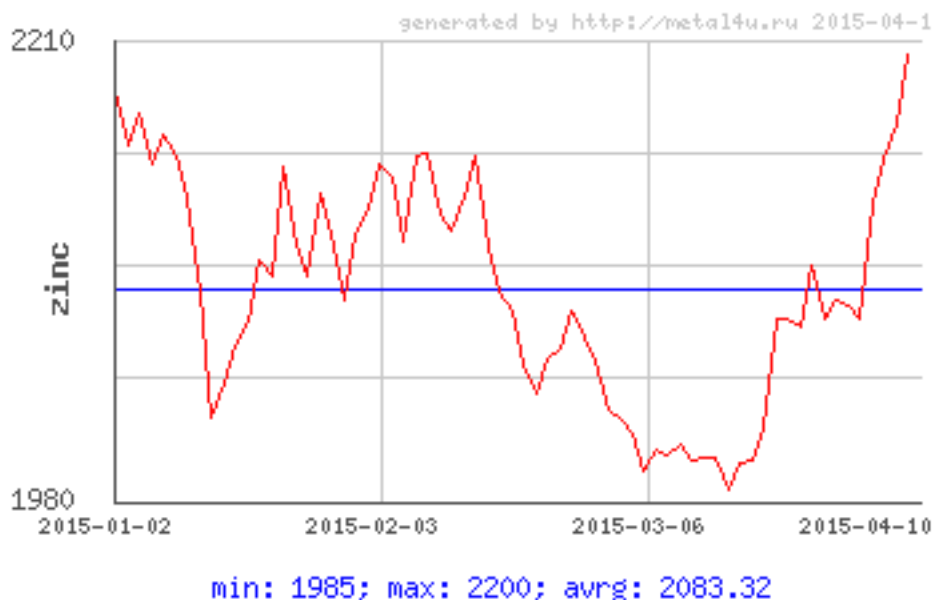


Кобальтовый рынок продолжал слабеть под натиском жесткой конкуренции как между производителями, так и между трейдерами. Напомним, что в конце прошлого года эксперты прогнозировали всплеск потребительского спроса. Скарредные продавцы придерживали материал на складах. Поняв,

что ожидания напрасны, они поспешили избавиться от излишков. Цена на металл сползла до 13-месячного минимума.

Эксперты заключают, что общая картина спроса-предложения не изменилась настолько, чтобы рассчитывать на ценовой рост.

■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов





УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ –
КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРАНСПОРТНЫХ ПЛАТФОРМ

САМОПРИВОДНЫЕ БОГАТЫРИ

■ Дмитрий ФИЛИМОНОВ

АВТОТЕХНИКА СПМТ

Аббревиатура СПМТ расшифровывается как «самоприводные модульные транспортеры». Эту транспортную технологию разработали машиностроители Германии в 70-х

годах прошлого века. Первым запатентовал перспективную технологию машиностроительный завод ScheuerleFahrzeugfabrik (произносится «Шоерле») и в 1984 году выпустил первую подобную систему для заказчика – голландской компании

Mammoet, ставшей впоследствии крупнейшей мировой группой, специализирующейся на предоставлении услуг по перевозке тяжелых и крупногабаритных грузов.

В течение 1990-х и 2000-х годов технологии СПМТ завоевали дове-



рие клиентов по всему миру и были поставлены в большинство стран и регионов мира, в том числе в Россию, Украину и Азербайджан. В Казахстане и других постсоветских республиках эти технологии побывали пока только временно – для работы по проектам от той же компании Mammoet или ее конкурентов – ALE (Великобритания) и Sarens (Бельгия). Наиболее обширные парки такой автотехники в настоящее время имеются в Китае, США, Канаде и Австралии.

Разберем принципы работы этой технологии, чтобы понять ее преимущества и специфику эксплуатации.

МОДУЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Что же означает понятие «модуль» применительно к автотранспорту? Это значит, что отдельные транспортные платформы (модули) могут соединяться между собой для распределения нагрузки на платформу и ходовые части. Соединяться они могут как встык (механически), так и в роспуск (на удалении друг от друга) для перевозки максимально тяжелых грузов общей массой до нескольких тысяч тонн.

Недавно была создана технология сплит-модулей – это те же самые транспортные модули, только теперь они способны разделяться надвое – продольно по платформе.



Таким образом, возможные комбинации модулей стали еще более разнообразными.

САМОХОДНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Другое название техники СПМТ, известное в мире, – самоходные платформы. То есть СПМТ – техника не прицепная, а самоходная, не требующая отдельных грузовых автомобилей-тягачей. В состав системы модулей включаются так называемые силовые блоки мощностью от 40 до 390 кВт. Это специальные дизельные двигатели, помещенные в стальные боксы, которые крепятся к торцевым сторонам модулей. Мощности одного силового блока хватает для придания крутящего момента колесным осям от двух до восьми модулей СПМТ.

Силовые блоки также позволяют транспортным системам преодолевать уклон дороги до 12% (120 промилле) и поднимать/опускать платформу СПМТ, на которую помещают груз, с помощью системы гидравлической подвески.

Транспортные системы СПМТ оснащены пультами дистанционного управления. Всей системой модулей при перевозке даже самого тяжелого и большого груза способен управлять всего один человек. Он может идти рядом с движущейся транспортной системой (скорость передвижения до 4 километров в

час) либо сидеть на платформе модуля, для чего есть специальное сиденье.

КОМПАКТНОСТЬ

Маневренность и компактность – ключевые преимущества техники СПМТ. Благодаря электронной системе руления колесных линий, вся транспортная система может разворачиваться на месте, а также синхронно двигаться в любых направлениях и по любой траектории.

Стандартная ширина модуля СПМТ – 2,43 метра, что делает возможной перевозку модулей в кузове обычного дорожного прицепа или в контейнерах. Высота платформы в движении составляет 1,5 метра, при этом система гидравлической подвески позволяет опускать или поднимать ее на +/-350 мм.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Благодаря системе подъемной погрузочной платформы техника СПМТ способна выполнять самые разные логистические задачи и с точки зрения перевозимого груза является универсальной.

К примеру, может перевозить как непосредственно сам груз, так и груз вместе с поддоном (кассетой), на котором он хранится. Грузовой поддон должен иметь высоту не менее 1,2 метра, и тогда СПМТ

без труда подъедут под поддон, с помощью системы подвески поднимут его, доставят в пункт назначения и аналогичным образом разгрузят. Данная логистическая схема позволяет экономить время на погрузку-разгрузку в случае высокой интенсивности операций.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОДВЕСКА

Как было указано ранее, техника СПМТ обладает системой гидравлической подвески. Это влечет за собой целый ряд преимуществ.

Во-первых, гидравлическая подвеска может поднимать и опускать платформу с грузом на общую высоту 700 миллиметров и ограничивается лишь грузоподъемностью всей системы.

Во-вторых, при неосторожной погрузке различных тяжелых грузов на платформу СПМТ гидравлическая подвеска гасит все удары и пиковые нагрузки и распределяет массу равномерно по всем колесным осям. Таким образом, пиковых нагрузок непосредственно на ходовые здесь просто не может быть. Нагрузки всегда распределяются равномерно на все колесные линии независимо от веса.



В-третьих, техника СПМТ благодаря системе гидравлической подвески и компенсации колесных осей может без труда перемещаться по неровному дорожному покрытию, будь то кочки, выбоины или железнодорожный переезд. При любых условиях нагрузка на саму транспортную систему всегда одинакова – 10 тонн на колесо.

В-четвертых, одно из самых важных преимуществ системы ги-

дравлической подвески – благодаря своей возможности подавлять пиковые нагрузки и воздействие неровной дороги гидроподвеска полностью исключает любое повреждение груза при транспортировке по техническим причинам (за исключением ошибок операторов).

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Техника СПМТ отличается значительным сроком службы – от 20 лет и более.

В среднем срок эксплуатации составляет 25 лет при условии проведения периодических техосмотров и замены расходных запчастей. Минимальный срок службы техники СПМТ связан со сроком жизни дизельного двигателя и гидромоторов, который составляет минимум 15 тыс. часов, после чего их необходимо менять.

Таким образом, транспортные системы СПМТ являются незаменимым инструментом крупных производственных и сервисных компаний по перевозке тяжелых грузов в большинстве стран мира. На сегодняшний день только одной техники СПМТ марки Scheuerle в мире насчитывается около 7 500 осевых линий. Лидирующие сервисные компании типа Mammoet считают СПМТ Scheuerle самыми надежными помощниками при перевозке дорогостоящих грузов.



ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЛЕЖАЩИЙ УРОВЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА, В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ АО «ТНК «КАЗХРОМ», ВХОДЯЩЕМ В ERG, С НАЧАЛА ТЕКУЩЕГО ГОДА ПОЯВИЛАСЬ НОВАЯ ШТАТНАЯ ЕДИНИЦА – ИНЖЕНЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ



Игорь Сидоркин: «НУЛЕВОЙ ТРАВМАТИЗМ – НАША ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ»

■ Сауя СЕЙПЕНОВА, фото автора

Повышенное внимание вопросам охраны труда и промышленной безопасности уделяется в транснациональной компании «Казхром». О ключевых направлениях этой деятельности в преддверии Всемирного дня охраны труда рассказывает начальник департамента охраны труда компании Игорь СИДОРКИН.

– Игорь Васильевич, сначала несколько слов о целях и главных принципах работы вверенной Вам службы...

– Наша основная цель – добиться нулевой статистики несчастных и смертельных случаев на производстве. Для ее достижения компания уже восемь лет работает по международному стандарту OHSAS 18001. В его основе заложен системный подход, предусматривающий постоянное улучшение системы

управления безопасностью и охраной труда в вопросах охраны труда и промышленной безопасности.

Кроме того, для поддержки системного подхода по обеспечению безопасности, начиная с 2010 года, в «Казхроме» началась планомерная работа по внедрению внутренних стандартов, таких как транспортная безопасность, электробезопасность, работа с грузоподъемными механизмами, защитами и блокировками, а также стандарт рабо-

ты в замкнутых пространствах и управления происшествиями. До 2016 года под эгидой Евразийской Группы планируется полностью завершить работу по их внедрению на предприятиях компании. В 2014 году департаментом охраны труда ERG пересмотрена процедура управления рисками. Это большой долгосрочный проект, включающий в себя пошаговую оценку рисков по каждой профессии. Для достижения этих целей в службы охраны

труда наших филиалов – Донского горно-обогатительного комбината, рудоуправления «Казмарганец», Аксуского и Актюбинского заводов ферросплавов в начале нынешнего года введена должность инженера по управлению рисками. И сегодня нами уже определены ключевые риски по основным профессиям, таким как проходчик горных работ и плавильщик ферросплавов. Главные ожидания от внедрения этого стандарта у нас в компании – это доведение до сведения каждого

будут выполнять его гораздо охотнее. В решении данного вопроса нам помогают так называемые поведенческие аудиты безопасности. Их суть в том, что линейный руководитель в течение некоторого времени наблюдает со стороны за тем или иным рабочим процессом, затем вступает в открытый диалог с работником, обсуждая, какие риски присутствуют в его работе, и чем они обусловлены. При этом разъясняет, какие действия могли бы привести к травмам, выявляя

меняются «Десять золотых правил по ТБ», наставничество, обучение. К слову, если раньше вводный инструктаж для вновь поступающих работников составлял всего лишь восемь часов, то сейчас время на его проведение возросло до 40 часов. С этой целью разработана специальная программа, включающая правила пожарной и электробезопасности, внутренние процедуры и риски на производстве, правила оказания первой медицинской помощи и другие не менее важные вопросы. Это дало свои результаты. Если ранее число травм работников со стажем от нуля до пяти лет составляло до 60% от общего травматизма, то за последние годы эта цифра сократилась до 15 – 16%.

Действенным инструментом профилактики производственного травматизма и несчастных случаев стали так называемые «сигнальные листы». Каждый работник предприятия может подать сигнал о потенциально опасном поведении, происшествии, либо неисправности оборудования. Каждое предложение или замечание работника учитывается и принимается в работу. Только за прошлый год по всем предприятиям «Казхрома» было подано 2 713 листов. Напомню, что данная система действует в «Казхrome» с 2011 года.

– Игорь Васильевич, как осуществляется внутренний контроль безопасности и охраны труда в «Казхrome»?

– Ежедневно надзор и обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах обеспечиваются линейные руководители и специалисты первого уровня. Если говорить о внутреннем контроле исполнения законодательных требований, а также требований внутренних нормативных документов по БиОТ, то его осуществляют как специалисты службы охраны труда, так и главные специалисты предприятий. Так, на каждом предприятии в структуре отделов охраны труда есть технический блок, где трудятся узкие специалисты – электрик, механик, специалист по грузоподъемным механизмам и взрывным работам. Ежедневно они находятся на про-

работника перечня рисков, которые существуют на его рабочем месте, обучение персонала выявлению и управлению рисками на рабочих местах и, как следствие, минимизация травматизма.

– Что еще включает в себя система управления производственной безопасностью в «Казхrome»?

– Все вышеперечисленные стандарты – это всего лишь бумажные документы. Чтобы наполнить их реальным содержанием, необходимо работать с каждым сотрудником компании, разъяснять, для чего эти стандарты нужны. Если смысл приказа или поручения понятен, люди

причины опасных ошибок, допущенных работником, и заставляет его вспомнить нормы техники безопасности. В общем, добивается того, чтобы работник осознал свои ошибки и опасное поведение и начал делать все правильно. Так постепенно формируется культура безопасности производства. И это, как показала практика, более действенный метод, чем применение дисциплинарных мер в виде наказания за нарушение.

Только за прошлый год в целом по компании было проведено свыше 136 тыс. 926 аудитов безопасности...

Для минимизации травматизма на предприятиях компании при-

изводственных площадках и согласно плана-графика целевых проверок осуществляют контроль над безопасным проведением работ по своему направлению.

Ежемесячно на уровне предприятий и компании в целом проводятся заседания комитета по охране труда, где анализируются итоги проведенной работы, рассматривается каждый случай нарушения требований охраны труда и руководством даются рекомендации по предупреждению подобных ситуаций в будущем.

– Какие инновации и современные методы в области охраны труда применяются в компании?

– В настоящее время в компании актуальным является вопрос железнодорожной безопасности. Поэтому по решению руководства компании начата работа по снабжению всех тепловозов камерами видеоконтроля и наблюдения. Они позволяют машинисту получать полный обзор территории для предотвращения риска аварии. Завершено оснащение тепловозов такими камерами на Актюбинском заводе ферросплавов и начата работа на Донском ГОКе и Аксуском заводе ферросплавов. Большегрузные самосвалы снабжены датчиками



контроля подъема кузова, что позволило снизить риск воздействия поднятого кузова на линии электропередачи. Для обеспечения безопасного производства высотных работ приобретаются современные средства страховки и анкерные точки. В подземных условиях, шахтах, сегодня применяется система позиционирования шахтных электровозов, а в перспективе намечено обеспечить приборами позиционирования каждого работника, находящегося в шахте. Данная система

предназначена для фиксирования и поиска людей в шахте как при обычном производственном процессе, так и в случае аварийной ситуации.

Кроме того, постоянно ведется обновление и закуп современных средств индивидуальной защиты. Только за прошлый год на эти цели было затрачено более миллиарда тенге.

– Как Вы оцениваете деятельность своего подразделения и команды, которая реализует политику охраны труда в «Казхrome»?

– Я уже говорил, что реализация политики в области охраны труда – общая задача всех сотрудников компании. Поэтому могу сказать, что этот год мы начали неплохо. Уверен, что и в дальнейшем будем держать эту стабильную планку.

Что касается команды, то могу сказать: специалисты службы охраны труда на всех предприятиях компании очень высококвалифицированные, приверженные вопросам охраны труда и знают свое дело. Это люди, обладающие разносторонними познаниями, являются так называемыми «универсальными специалистами». Много женщин трудится в нашем коллективе. Своей педантичностью, аккуратностью и точностью они помогают нам достигать наших общих целей.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ – БЕСЦЕННЫЙ РЕСУРС

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА В 2015 ГОДУ ПРОЙДЕТ ПОД ЛОЗУНГОМ
«ВМЕСТЕ ПОВЫСИМ КУЛЬТУРУ ПРОФИЛАКТИКИ В ОХРАНЕ ТРУДА»

■ Кудайберген ЖАНЫЛБАЕВ, главный инспектор по охране труда ОО «Отраслевой горно-металлургический профсоюз «Казпрофметалл»

Ежегодно 28 апреля во Всемирный день охраны труда предприятия отрасли по традиции проводят мероприятия, направленные на повышение культуры производства и соблюдение техники безопасности. Профсоюзные организации ГМК анализируют результаты внедрения лучшего зарубежного и отечественного опыта в сфере обеспечения норм безопасности на производстве. При этом инспекторы вынуждены констатировать, что, несмотря на достигнутые позитивные перемены, ситуация с аварийностью и травматизмом в отрасли остается напряженной.

В 2014 году на предприятиях ГМП произошло 177 несчастных случаев (107 – в 2013 году), что на 39,5% выше позапрошлого года показателя. В том числе 20 случаев с летальным исходом (рост на 45%), с тяжелым исходом – 67 фактов (рост на 44,8%) и один групповой инцидент в ТОО «Казцинк», в ходе которого погибли двое рабочих.

Рост производственного травматизма допущен в АО «ГМК «Казахалтын» на 40,5% (42 случая против 25 в 2013 году), ТОО «НоваЦинк» на 130% (13 несчастных случаев против 0 случаев в 2013 году), ТОО «Казцинк» на 13,0% (23 против 20 случаев), АО «ТНК «Казхром» на 35,0% (37 против 24 случаев).

На этом фоне весьма выигрышно смотрится статистика АО «Арселор-Миттал Темиртау», где в минувшем году на предприятиях стального департамента зафиксировано снижение общего производственного травматизма на 44,0%.

Коэффициент частоты несчастных случаев по отрасли в 2014 году составил 1,49. Самым высоким он оказался в ТОО «НоваЦинк» – 11,82 и АО «ГМК «Казахалтын» – 11,05.

Анализ несчастных случаев показывает, что наиболее травмоопасным в отрасли остается горное производство. Так, 26 февраля прошлого года на участке горно-

капитальных работ шахты 38^{бис} АО «ГМК «Казахалтын» при ведении взрывных работ от несанкционированного подрыва получил смертельную травму проходчик. Случай произошел из-за допуска к управлению взрывными работами человека, не прошедшего специального обучения. 29 марта на шахте № 57 Восточно-Жезказганского рудника ТОО «Корпорация «Казахмыс» при промывке порционного зарядчика, не отключенного от электрического тока, погиб проходчик.

Согласно статистике, на горнодобывающих предприятиях отрасли за 2014 год пострадали 154 работника, что составило 87,0% от общего количества пострадавших, в том числе 16 погибших (80,0% от общего числа погибших на производстве). 58 рабочих получили травмы различной степени тяжести (87,6% от общего количества пострадавших). В металлургии пострадали от производственных травм 23 человека, в том числе четверо погибли и девять получили тяжелые травмы.

Высокий уровень травматизма в горной промышленности объясняется целым рядом объективных и субъективных причин. К первым относятся усложняющиеся условия ведения подземных работ. Увеличение глубины разработок приводит, соответственно, к росту

температуры, горного давления, ударно- и выбросоопасности, повышению давления подземных вод. Опасными под землей становятся более широкое применение взрывного способа отбойки руды, высокая концентрация машин и механизмов в рабочих зонах. Большие площади, объемы и протяженность фронта подземных выработок, недостаточная информация о свойствах окружающей среды тоже могут стать причинами аварий.

В последние годы организационные причины также стали одними из основных. Это связано с отменой ряда основополагающих отраслевых документов, снижением ответственности администрации предприятий за техническую безопасность производства благодаря введению моратория на проверку госорганами. Появились в ГМП такие факторы, как некомпетентность руководства и необученность персонала.

Неудовлетворительная организация труда связана с неправильными действиями руководителей производства. К примеру, участилась выдача нарядов с нарушениями технологического режима из-за отсутствия достоверной информации об изменении состояния рабочей зоны и условий выполнения работ. Наибольшее число таких наруше-

ний допускают ИТР низшего звена: мастера, начальники смен и участников.

Рабочие также иной раз игнорируют правила и нормы труда. Результат низкой трудовой дисциплины, плохого знания техники безопасности, небрежного выполнения своих обязанностей – травмы и аварии на производстве.

По нашим данным, такие психологические причины, как неумение вовремя сориентироваться в сложной обстановке, растерянность в нештатной ситуации и принятие ошибочных решений в некоторых случаях тоже приводят к несчастью.

Неоценимую помощь в борьбе с производственным травматизмом оказывают общественные инспекторы по безопасности и охране труда. Сегодня в отрасли трудятся 3 122 инспектора. За год они совместно с комиссией (комитетом) по безопасности и охране труда в организациях провели свыше 15 тыс. проверок, целью которых было обеспечение требований охраны труда, предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Часть рейдов организовывали для проверки условий труда на рабочих местах.

Также свыше 15 тыс. проверок касалось соблюдения работодателями законных прав и интересов работников, выполнения обязательств, соглашений, коллективных договоров в области охраны труда на предприятиях. При этом выявлено 93 тыс. 413 нарушений установленных требований по безопасности и охране труда, из которых 91 тыс. 927 на данный момент устранено.

По предложению общественных инспекторов в отрасли выполнено 227 мероприятий по охране труда, предусмотренных коллективными договорами. Выдано 115 предложений по приостановке работы в связи с угрозой жизни и здоровью работника. Рассмотрено 50 трудовых споров в связи с условиями труда.

Непростая ситуация, сложившаяся в отрасли с травматизмом, подтверждает ту непреложную истину, что организация надлежащего контроля над соблюдением техники

безопасности должна стать повседневной и планомерной работой.

В этой связи, скажем, в ТОО «Казцинк» апробируется «План трансформации», включающий в себя семь корпоративных проектов. В том числе «Безопасный труд», «Риск-менеджмент», «Профессиональные заболевания», «Обучение персонала безопасности труда».

На Актюбинском заводе ферросплавов внедрена система сигнальных листов по охране и безопасности. По итогам 2014 года от всего завода поступило 1 055 таких сообщений. Подача каждой листовки поощряется денежным вознаграждением. Наиболее активными в деле охраны труда стали работники цеха № 2 АЗФ. За 343 сигнальных листа они получили около 1 млн. 270 тыс. тенге.

Система управления отклонениями «ТБ Админ» внедрена и успешно действует в ТОО «Алтынтау-Кокшетау». Опыт показал, что она позволяет эффективно отслеживать выполнение любого заявленного предложения по устранению нарушений техники безопасности. На АО «АрселорМиттал Темиртау» проводится планомерная работа по аудиту производственных пло-

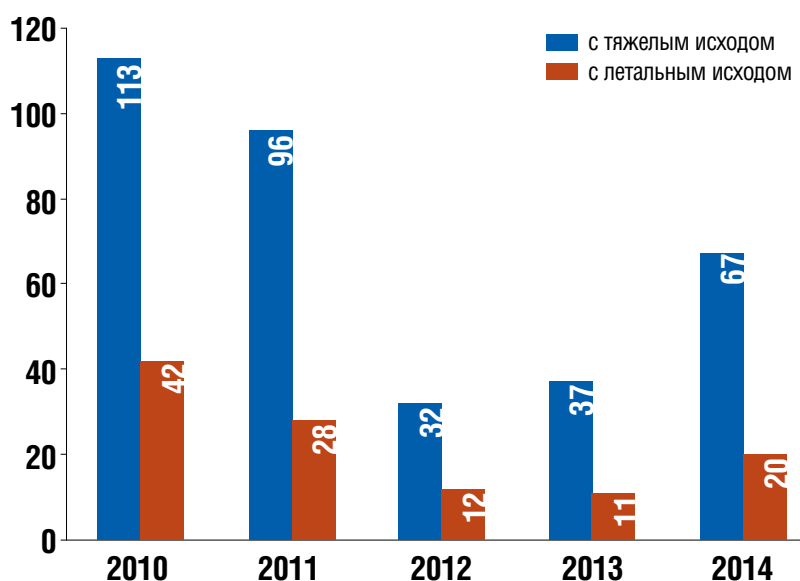
щадок, мониторингу норм выдачи средств индивидуальной защиты, разработке мероприятий по предотвращению несчастных случаев. Здесь контролируются инструкции по безопасности и охране труда, перечни опасности и рисков, проводится обучение персонала вопросам охраны и безопасности труда. Предприятие участвует в согласительной комиссии в составе Единого комитета по охране труда и технике безопасности.

С целью взаимодействия в сфере профилактики производственного травматизма и создания безопасных условий труда на горно-металлургических предприятиях Костанайской области подписано соглашение между Костанайским областным советом профсоюза ГМП и ГУ «Управление по инспекции труда акимата Костанайской области» на 2015–2017 годы.

Обучение общественных инспекторов – одно из главных направлений деятельности профсоюзных организаций отрасли. В прошлом году избраны и обучены 682 общественных инспектора по охране труда.

Отраслевой горно-металлургический профсоюз «Казпрофметалл» организовал двухдневный семи-

НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ С ТЯЖЕЛЫМ И ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГМК В ПЕРИОД С 2010 ПО 2014 гг.*



*По данным ОО «Отраслевой горно-металлургический профсоюз «Казпрофметалл»

нар-тренинг для общественных инспекторов предприятий отрасли (22–24 апреля 2014 года) в Астане. На занятиях слушатели ознакомились с современными аспектами организации работы инспектора, обсудили «узкие места» внедрения приемов безопасного труда на предприятиях. Участники семинара посетили IV Казахстанскую международную конференцию и выставку по охране труда и промышленной безопасности KIOSH 2014 и имели возможность ознакомиться с представленными на ней инновациями.

У человека нет ничего более ценного, чем право на жизнь. Большая часть казахстанцев проводит почти треть своей жизни на рабочем месте, внося свой вклад в развитие страны. Пакет юридических документов на государственном и международном уровне гарантирует им право на безопасный труд.

Для стабильной работы отечественной горнодобывающей и горно-металлургической отрасли чрезвычайно важно, чтобы все предприятия с особым вниманием подходили к решению проблем

охраны труда. Эти вопросы должны оставаться приоритетными для комиссий по социальному партнерству и решаться сообща. Многолетний опыт показывает, что требовательность к дисциплине, плотный охват общественным контролем вопросов безопасности и охраны труда позволяют практически искоренить травматизм на предприятиях. Основная ставка должна быть сделана на профилактику возникновения нештатных ситуаций и устранение рисков.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА ЗА 2014 ГОД С АНАЛОГИЧНЫМ ПЕРИОДОМ 2013 ГОДА*

Предприятия		Численность		Количество несчастных случаев, в том числе:								Кoeffициент частоты		Количество общ. инспекторов	
				п/п		смертельных		тяжелых		групповых					
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
1	Алтынтау-Кокшетау	2372	2249	4	4	0	0	0	3	0	0	1,68	1,77	23	22
2	Казахалтын	3930	3800	25	42	3	2	5	5	1/2	0	6,36	11,05	16	4
3	Казцинк	21497	15127	20	23	1	2	6	5	1/2	1	0,93	1,52	206	234
4	УК ТМК	2565	2780	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	141	161
5	Востокмашзавод	1059	1092	2	2	0	0	0	0	0	0	1,89	1,83	12	10
6	Иртышцветметремонт	397	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	4	4
7	ВЖР «Казахмыс» (ЖЦМ)	1640	2672	8	9	1	1	4	7	0	0	4,87	3,36	1	-
8	Жайремский ГОК	2667	2560	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	17
9	Жезказганредмет	212	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2	2
10	АрселорМиттал Темиртау	15184	13852	9	5	0	2	4	3	0	0	0,59	0,36	432	379
11	Оркен (Атасу)	1116	1116	1	3	1	2	0	1	0	0	0,89	0,89	12	10
12	Атансороркен	471	373	0	2	0	0	0	2	0	0	0,00	5,36	2	3
13	НоваЦинк	1116	1099	0	13	0	2	0	3	0	0	0,00	11,82	5	5
14	Предприятия в Костанайской области	27606	27321	8	14	1	3	3	6	1/2	0	0,29	0,51	1153	1872
15	Алюминий Казахстана	7228	6646	4	4	0	0	2	0	0	0	0,55	0,6	22	23
16	Казахстанский электролизный завод	2580	2356	0	0	0	0	0	0		0	0,00	0,00	25	35
17	Казхром	17769	17769	24	37	3	5	12	16	0	0	1,35	2,08	94	98
18	Угольный департамент АМТ	-	17332	-	19	-	1	-	16	-	0	-	1,04		243
19	Текелийский ГОК	256		2	-	0	-	1	-	-	-	7,8	-	-	-
ИТОГО		109890	118711	107	177	11	20	37	67	3/6	1	0,97	1,49	2162	3122

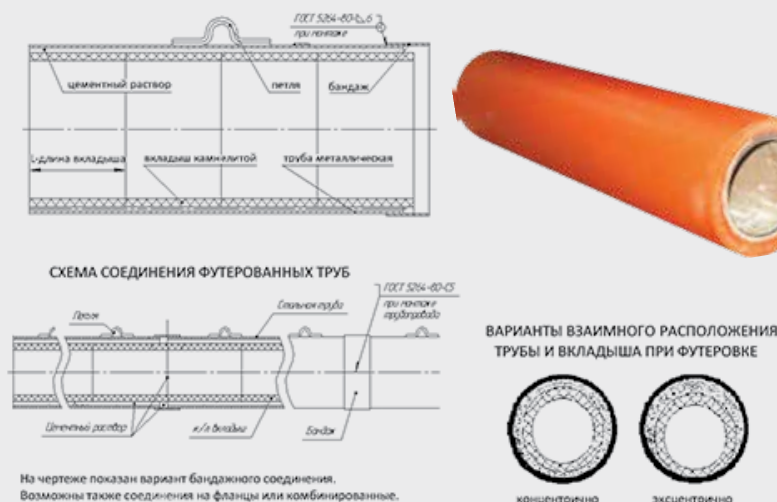
*По данным ОО «Отраслевой горно-металлургический профсоюз «Казпрофметалл»

ГИДРОЦИКЛОНЫ, футерованные каменным литьем ГЦ –150- 1400К

Научно-производственный центр серийно выпускает гидроциклоны от ГЦ – 150 до ГЦ - 1400, где в качестве футеровки используются детали, изготовленные из каменного литья. Места стыковки камнелитых вкладышей заделываются кислотоупорной замазкой.

Гидроциклоны, футерованные каменным литьем, имеют высокую стойкость, особенно при обогащении абразивных пород в агрессивных средах. Они хорошо зарекомендовали себя по надежности, долговечности и простоте обслуживания. По отзывам от организаций, эксплуатирующих гидроциклоны, футеровка из камня по своим характеристикам превосходит футеровку из полиуретана или износостойкой резины.

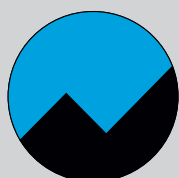
Основные виды изделий из каменного литья Трубы, футерованные каменным литьем



Технические характеристики гидроциклонов

№	Наименование параметров	Ед. изм.	ГЦ-150К	ГЦ-250К	ГЦ-360К	ГЦ-500К	ГЦ-700К	ГЦ-1000К	ГЦ-1400К
1	Производительность при напоре 1 кгс.см	м ³ /час	20	50	95	140	260	500	900
2	Давление на вводе	МПа	0,1-0,2	0,03-0,25	0,03-0,25	0,03-0,25	0,03-0,25	0,06-0,45	0,06-0,45
3	Внутренний диаметр цилиндрической части	мм	150	250	360	500	710	1000	1400
4	Угол конуса	град.	20	20	20	20	20	20	20
5	Эквивалентный диаметр питающего отверст.	мм	50	80	90	100	150	210	300
6	Диаметр разгрузочного отверстия	мм	70	100	125	150	200	250	368
7	Диаметр выходного отверстия	мм	12-34	24-75	34-75	75-110	75-110	100-200	150-350

Возможно изготовление гидроциклонов по чертежам или типоразмерам Заказчика.



ООО НПЦ «Уральское горное оборудование»

623102, Свердловская обл., г. Первоуральск,
ул. Вайнера, 2 б.
тел./факс +7 (3439) 64-66-60.
e-mail: npcugo.ru
www.npcugo.ru





В ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ (ЖБИИМ) РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАВОДА АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ» НАТАЛЬЯ ФРОЛОВА ПРИШЛА, ИМЕЯ ЗА ПЛЕЧАМИ ОПЫТ РАБОТЫ МАСТЕРА, ИНЖЕНЕРА ПО КАЧЕСТВУ, А ГЛАВНОЕ – СКЛОННОСТЬ К РАЦИОНАЛИЗАТОРСТВУ...

РАБОТАТЬ – ЗНАЧИТ УЛУЧШАТЬ!

■ Светлана ЕГОРОВА

Впрочем, железобетон – хоть и профильная, но малая часть товарной номенклатуры, выпускаемой цехом. Помимо железобетонных изделий, это структурное подразделение РМЗ обеспечивает металлургический комбинат бетонной смесью, растворами всех марок, арматурной сеткой и каркасами, перерабатывает бывшие в употреблении огнеупоры, производит кровельные мастики и грунтовки, а также дегтебетон для покрытия дорог, жаростойкие изделия и ма-

териалы, в числе которых кирпич и мелкоштучные блоки.

Расширению товарной линейки цеха, которому, кстати, в октябре минувшего года исполнилось четверть века, способствует рационализаторская работа, которая здесь, по словам Натальи Алексеевны, стоит на особом месте.

Экономический эффект от внедренных предложений точно подсчитать непросто, но прежде всего усилия рационализаторов направлены на улучшение условий труда,

обеспечение норм техники безопасности и – что самое главное – утилизацию отходов.

Наравне с мужчинами свои предложения вносит и представительница слабого пола Наталья Фролова, уже почти 11 лет работающая в должности инженера-технолога.

На комбинат, в цех ЖБИИМ, она пришла 20 лет назад, отработав к тому времени в различных организациях на должностях мастера цеха по выпуску железобетонных изде-



лий и инженера по качеству. Трудовой биографии предшествовала учеба в Карагандинском заводе-вузе по специальности «Промышленное и гражданское строительство». И везде, где бы Фроловой ни доводилось работать, вторая натура – неистребимое стремление улучшить – заставляла ее задумываться над совершенствованием производственного процесса.

– Нас в цехе подобралась целая группа, – говорит наша собеседница. – Работаем в этом направлении сообща. Несмотря на то что финансирование рационализаторства с некоторых пор уже не ведется, люди все равно подают рацпредложения. Не все ж деньгами измеряется! Трудоспособные граждане, считайте, полжизни на работе проводят. Эта сфера тоже нуждается в упорядочивании. Чтобы лучше работалось, нужно работать, нужно улучшать.

К примеру, много рацпредложений, рассказывает далее Наталья Алексеевна, связано с выпуском огнеупоров. Это одно из главных направлений деятельности цеха. Здесь делают лючковый кирпич для коксохимического производства, защитные кольца для конвертерного цеха. По огнеупорам у рационализатора Фроловой тоже есть несколько личных предложений, но все же большинство улучшений создается коллективно.

ЗАДАЧА НАТАЛЬИ ФРОЛОВОЙ КАК ТЕХНОЛОГА – РАЗРАБАТЫВАТЬ СОСТАВЫ. В ДЕЛО ИДУТ ДАЖЕ ОТХОДЫ

Начинается обычно с того, что приходят к начальнику с вопросом, сможет ли цех переработать данные отходы. Он отвечает: «Попробуем», и начинается работа. Все изыскания ведутся совместно с лабораторией бетонов и вторичных ресурсов ЦЗЛ. А уж затем оформляются патенты на изобретения.

– Группа у нас создана давно, мы запатентовали немало изобретений, – рассказывает Наталья Фролова, – работаем с отходами. Например, несколько лет назад встал вопрос: как использовать остатки красителя с линии покраски металлической полосы в цехе горячего цинкования и алюминирования? Пришлось подойти к проблеме серьезно, досконально изучить, сколько конкретно отходов остается от красителя и какие имеются в них компоненты, пригодные для грунтовок. Потом в лаборатории проводились различные исследования.

На производстве работы в основном ведем я и начальник цеха Валерий Донсков (именно от него, как правило, исходит инициатива).



Когда наш этап работы закончен, подключается лаборатория, потому что к любому материалу есть определенные требования.

Мы хотели из остатков красителя получить грунтовку. После уточнения характеристик – температуры, стойкости и т. д. – совместно с лаборантами стали дорабатывать состав нового материала.

В итоге получилась грунтовка, применение которой в качестве защитного слоя позволило снизить затраты при устройстве кровель в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау» и самое важное – произвести утилизацию токсичных и трудноразложимых в естественных условиях элементов.

Таким образом, был снижен вред экологии, что немаловажно. А выпуск грунтовки налажен с 2012 года.

Дело Натальи Фроловой как технолога – разрабатывать составы. Сначала она изучает специальную литературу, ищет что-то похожее, ведь база есть – взять, к примеру, хоть мастику, хоть бетонную или огнеупорную смесь. Мастику и асфальт в цехе ЖБИИМ производят на основе каменноугольного дегтя

определенной марки. Тут тоже отходы используются.

– Но это уже было и до нас. А мы пробуем, будет ли деготь взаимодействовать с остатками краски, – продолжает специалист и поясняет: – Я намеренно говорю «мы», поскольку делала все это не в одиночку. Работа у нас коллективная, весь цех задействован: от начальника до рабочего.

В основном специалисты цеха работают по таким направлениям, как бетонные смеси, мастика, грунтовка, асфальт. Много совместных работ с лабораторией бетонов вторичных ресурсов ЦЗЛ по огнеупорным составам и изделиям.

Далее Наталья Алексеевна рассказывает просто о, казалось бы, сложных вещах. Но все становится понятно даже непосвященному в эти процессы человеку.

– При производстве легкого бетона – стеновых панелей или блоков – обычно применяется керамзитовый гравий. Его стоимость высока. Также используются отходы доменного производства – щебеночно-песчаная смесь, – говорит технолог-рационализатор. – Мы



решили заменить часть керамзита на селикогель в гранулах, который является отходом производства и приходит к нам из конвертерного цеха (он используется там для сушки газа). Свойства полученного бетона в дальнейшем были улучшены в ходе лабораторных испытаний. Нам было очень важно, чтобы не потерялись прочность и плотность исходного материала. Все делалось строго по ГОСТу, и мы добились поставленной цели. Теперь эта разновидность легкого бетона используется стальным и угольным департаментами АО «АрселорМиттал Темиртау» при строительстве наземных объектов. Эффективность нового состава бетона подтверждена патентом.

А еще в цехе выпускают асфальт, который укладывается только на территории комбината. Он тоже практически весь из отходов. В его состав входит каменноугольный деготь. Если говорить точнее, то такая смесь называется «дегтебетонной дорожной». Ее здесь изобрели в 2007 году, а три года спустя изменили состав. Щебеночно-песчаная смесь, необходимая для производства асфальта, поступала с участка по переработке шлаков доменного цеха.





**В КОПИЛКЕ ИН-
ЖЕНЕРА-РАЦИ-
ОНАЛИЗАТОРА
Н. ФРОЛОВОЙ
МАСТИКА,
АСФАЛЬТ,
ЛЕГКИЙ БЕТОН И
ОГНЕУПОРНЫЕ
СМЕСИ**

Примерно 15% этой смеси Наталья Фролова с коллегами решила заменить кварцевитовой засыпкой, образующейся в фильтрах конвертерного цеха (там ее некуда девать). В полученной смеси, кроме каменноугольного дегтя, имелась антраценовая фракция, тоже очень вредная. Оба компонента приходят с коксохимического производства. Специалисты цеха ЖБИИМ убрали антраценовую фракцию, вместо нее добавили отработанное масло, поступающее к ним из цехов металлургического производства. И прочность асфальта повысилась во много раз.

— Мы у себя в цехе на проходной такой асфальт укладывали, он про-

служил года четыре, — говорит Наталья Алексеевна. — Опять же с лабораторией доработали все. То есть у нас есть состав и на антраценовой фракции, и на кварцевитовой засыпке.

Кроме коллективных работ, у инженера-технолога Фроловой есть несколько рацпредложений, которые она подала «в дуэте». Например, в паре с инженером по подготовке производства Сергеем Левченко они поменяли состав легкого бетона. В цехе на прессе формируются пустотные блоки плотностью 2 000 кг/см³. Но в 2011 году из угольного департамента поступил заказ на легкие блоки с плотностью 1 600 кг/см³, которые бы оставались такими же легкими, как и прежние. И изобретатели изменили состав: убрали песок, добавили силикогель, раздробили керамзит до фракции 0–10 мм — в итоге получили блоки размером 200х200х400 мм, без пустот, но плотностью 1 600 кг/см³, что и было нужно заказчику.

А с мастером БРУ Иваном Воронко в 2012 году они спроектировали площадку для ремонта дозатора дегтя и антраценовой фракции. Дозаторы находятся в труднодоступном месте, когда возникает необходимость в их ремонте, делать это приходится в небезопасных условиях.

— А у нас, — поясняет рационализатор, — технике безопасности уделяется особое внимание. Чтобы обеспечить требования ТБ, мы разработали специальную ремонтную площадку. Я ее рассчитала и сделала чертежи, а Иван Федорович с рабочими этот проект воплотил.

И в заключение несколько слов о цехе и рационализаторе Фроловой от руководителя этого структурного подразделения РМЗ АО «АрселорМиттал Темиртау» Валерия Донского:

— Цех ЖБИИМ участвует в корпоративной программе по экологии, мы изучаем возможность переработки и утилизации отходов других производств. Перерабатываем огнеупорный кирпич, делаем огнеупорные изделия. Давно и широко используем на комбинате при строительстве объектов шлаковый щебень. А сейчас трудимся над проблемой использования гранулированного шлака с частичной заменой песчано-гравийной смеси и керамзитового гравия в бетонных и огнеупорных смесях. Наталья Фролова в этом плане активно работает, не считаясь со своим личным временем. Имеются определенные результаты. Она очень ответственная и всегда нацелена на новое и прогрессивное.





ТОРИЙ ПОТЕСНИТ УРАН

РАЗВИВАТЬ ТОРИЕВО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР В КАЗАХСТАНЕ НЕОБХОДИМО ПОТОМУ ЧТО В МОНАЦИТЕ (ОСНОВНОЙ РУДЕ) СОДЕРЖИТСЯ СВЫШЕ 40% РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

■ Сергей ПЛОТНИКОВ

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой технической физики Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева

■ Назгуль ЕРДЫБАЕВА

доктор физико-математических наук, профессор кафедры промышленной энергетики ВКГТУ им. Д. Серикбаева

Человечество ищет полноценную замену углю, нефти и газу. Их преемник, а это, несомненно, будет некий радиоактивный химический элемент, пригодный как топливо для реакторов нового поколения, должен гарантированно исключить вероятность накопления плутония. Одной из таких «альтернатив альтернативе» могут стать реакторы на тории – источнике мирной атомной энергии. У Казахстана есть шанс войти в число лидеров по производству этого редкоземельного металла.

АЛЬТЕРНАТИВА АЛЬТЕРНАТИВЕ

Ториевые ядерные технологии начали развиваться одновременно с урановыми еще в 50-е годы прошлого столетия, но тогда это направление было признано тупиковым.

27 сентября 1947 года на стол И. Сталину положили письмо с проектом постановления Совмина СССР по добыче ториевых руд и производству концентратов тория и металлического тория. В апреле 1948 года Берия направил Сталину письмо с проектом постановления Совета Министров СССР «Об организации добычи тория в Алданском районе Якутской АССР». В письме, в частности, сообщалось об открытии россыпи монацитовых песков с содержанием тория более 1 000 тонн в Алданском районе. Тем временем неподалеку от Томска начали разрабатывать ториевые залежи. Огромные запасы тория в качестве военного трофея были вывезены и из гитлеровской Германии. Оказывается, нацисты давно экспериментировали с металлом, рассматривая его в качестве потенциального компонента для создания ядерного оружия.

Использование тория в ядерной энергетике неоднократно рассматривалось Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ). Был даже создан Технический комитет по внедрению ядерного топлива на основе тория. В обязанности комитета входило изучение состояния мировых ресурсов тория, активизация дальнейших исследований в области технологии тория в различных типах реакторов, проведение фундаментальных исследований в области производства и воспроизводства топлива на основе тория.

Многие из государств – членов МАГАТЭ располагают ториевыми

ресурсами, по объему превышающими запасы урана. Торий может значительно увеличить общий потенциал ядерной энергетики.

Интерес к торю как возможному ресурсу развития атомной энергетики возобновился. Увеличилось число научных разработок по освоению тория в целом – начиная от оценки сырьевой базы и заканчивая экономикой его использования.

БРАВО, ТОРИЙ!

Реакторы на ториевом топливном цикле подобны реакторам на быстрых нейтронах. В реакторах этого типа естественный торий ^{232}Th при поглощении нейтронов превращается в делящийся изотоп урана ^{233}U . Этот изотоп, участвуя в цепной реакции деления, выделяет теплоту и избыточные нейтроны, которые преобразовывают еще большее количество тория в ^{233}U . Такая технология привлекательна тем, что, во-первых, в качестве топлива здесь служит довольно распространенный торий, во-вторых, эффективность использования топлива может быть близка к эффективности реакторов на быстрых

нейтронах. Однако количество расщепляющегося ^{233}U , производимого в такой установке, недостаточно, чтобы поддерживать цепную реакцию деления.

Ториевые реакторы существуют более полувека. Столько же времени известны их преимущества и недостатки. В пользу ториевых технологий можно привести целый ряд факторов. Теплопроводность и точка плавления тория намного выше, а это значит, что он может работать при более высокой и безопасной

ТОРИЙ ПОЧТИ ВСЕГДА СОДЕРЖИТСЯ В МИНЕРАЛАХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ СЛУЖАТ ОДНИМ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ. ТОРИЙ СОДЕРЖИТСЯ В 12 МИНЕРАЛАХ, В ОСНОВНОМ В МОНАЦИТЕ



НАША СПРАВКА:

Монацит (от др.-греч. – бываю один, живу один) – минерал, фосфат редкоземельных элементов, главным образом, цериевой группы – (Ce, La, Nd, Th) PO₄.

Обычно встречается в виде отдельных кристаллов.

Цвет изменяется от светло-желтого, медово-желтого до красно-бурого, коричневого, встречаются разновидности белого, зеленоватого оттенка и даже черные.

Полупрозрачен до непрозрачного.

Блеск жирный, смоляной, на плоскостях – стеклянный.

Хрупок. Почти не плавится.

Открыт в 1826 году на Южном

Урале в Ильменских горах

немецким минералогом

Йоханнесом Менге и был

принят им за циркон. Немецкий

минералог И. Брейтгаупт

(1829 г.) признал в нем новый минерал и назвал его монацитом.

Английский минералог Г. Дж.

Брук в 1831 году тот же минерал

описал под именем «менгит».

Используется для получения

редкоземельных элементов,

в частности тория.

температуре. Мировые запасы тория в 3–4 раза превосходят запасы урана. Отходы расщепления тория не могут быть обогащены и использованы для создания ядерного оружия. Более того, они стабильнее на протяжении всего периода своего распада. Ториевый реактор не производит опасный плутоний. 450 г тория способны произвести столько же энергии, сколько 136 кг урана или 1 587 тонн угля без вреда для окружающей среды. Эти преимущества означают, что торий намного безопаснее урана.

ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ШАНСОМ

Основное сырье для получения тория – монацит, и в Казахстане есть его богатые залежи. В настоящее время основным поставщиком этого редкоземельного металла стал Китай. Но если в китайском монаците содержится всего 1% редких металлов, то в казахстанском рудном сырье, по оценкам специалистов, – 44%. Представляете, какие перспективы могут открыться перед Казахстаном, если наладить процесс переработки монацитов?!

Для успеха в производстве тория нашим ученым в ближайшее время придется ответить на несколько трудных вопросов. К примеру, как безопасно выделить металл из монацита, утилизировать радиоактивные отходы и при этом защитить персонал от последствий излучения. Дело в том, что мир не устраивает монополия Китая на добычу и производство редкоземельных элементов (РЗЭ). К тому же в последние годы КНР значительно уменьшила их добычу, выпуск и экспорт. Опубликованные прогнозы добычи и потребления РЗЭ в Китае показывают, что их экспорт сходит на нет. На таком фоне развитые страны – потребители РЗЭ сосредотачивают внимание на вовлечении в оборот новых видов сырья, разрабатывают более эффективные технологии их извлечения.

В советское время использование монацита в Казахстане было вызвано не столько извлечением РЗЭ (более 40%), сколько развивавшимися в тот период времени работами по созданию ядерного оружия на уране-233. После того как ядерное оружие определилось по составу своего боевого вещества (плутоний), работы по торию, соответственно, и по монациту были свернуты.

Таким образом, базовая технология вскрытия монацита, отделения РЗЭ и тория, доведения соединений тория до ядерной чистоты и получения коллективного концентрата РЗЭ хорошо известна. Но после ужесточения норм радиационной безопасности в мире ни технология, ни радиационные показатели продукции не удовлетворяют современным требованиям.

Переработка монацитового концентрата с целью получения ториевых соединений была организована в 50-х годах прошлого столетия на Ульяновском металлургическом заводе, но вскоре производство свернули в связи с прекращением военных программ. Немаловажным фактором для остановки выпуска тория было значительное радиационное воздействие на персонал и окружающую среду.

СОПЕРНИК УГЛЕВОДОРОДОВ

Серьезный интерес к торию в мире возродился в последние полтора-два года. Ученые возобновили исследования по атомной энергетике на ториевом топливе. Причинами стали не только ядерные аварии на Чернобыле и «Фукусиме-1», но и оценки экспертов о сокращении природных запасов урана. К примеру, еще в январе 2011 года, всего за полтора месяца до аварии на «Фукусиме-1», Китай объявил о запуске новой программы по созданию ториевой ядерной энергетике. За пять лет китайские специалисты планировали создать рабочий прототип, а к 2030 году – первую действующую на ториевом топливе АЭС.

Преимущества и недостатки использования ториевого топлива известны, как и пути решения ос-





1. Топливо в виде солевого расплава
2. Графитовый замедлитель
3. Отражатель
4. Корпус реактора
5. Вторичный теплоноситель
6. Защитная оболочка

содержащих РЗЭ, и наконец, промышленность для их выпуска.

МИРНАЯ ЭНЕРГИЯ

новых проблем при его извлечении. По запасам первичных энергоносителей для развития «базовой» энергетики торий является реальной альтернативой углеводородному топливу. Это означает, что через несколько десятилетий ториевый рынок может стать тем, чем сегодня является рынок нефти. Рано или поздно Казахстан будет вынужден развивать собственную ядерную энергетику, и уже сейчас необходимо начинать обязательную и длительную подготовительную работу. Кроме того, нужно развивать и другие наукоемкие ядерные технологии, применяемые в медицине и различных отраслях промышленности. Радует, что в Казахстане проекты по вовлечению тория в атомную энергетику уже рассматриваются в рамках международных программ INPRO и «Поколение-4». К тому же наша республика имеет все необходимое для реализации этой концепции. Во-первых, минерально-сырьевую базу тория. Во-вторых, научный потенциал для создания современных технологий его добычи, первичной и более глубокой переработки, производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Есть у нас сеть высококвалифицированных конструкторских организаций для проектирования изделий с применением элементов,

В настоящий момент в разработке находится по меньшей мере семь типов реакторов на базе тория.

Ториевый топливный цикл перспективен для систем на расплавленных солях и в газографитовых реакторах. В жидкосолеовом реакторе используются соединения урана UF_4 и тория ThF_4 в эвтектическом (легкоплавком) сплаве BeF_2, ZrF_4, NaF (или $7LiF$). Система на расплавленных солях имеет несколько преимуществ. Активная зона реактора не содержит поглощающие нейтроны конструкционные материалы. Расплав солей, проходящий через активную зону, выступает в качестве теплоносителя. «Шлаки» – продукты реакции деления – можно удалять непрерывно. Также постоянно можно заменять ядерное топливо. При этом исключаются затраты на производство тепловыделяющих элементов. Радиационное повреждение расплавленных солей меньше, чем твердых материалов.

Жидкосолеовый реактор – реактор-размножитель, в котором ториевое топливо используется в виде солевого расплава, не требуя дополнительного внешнего охлаждения. Это один из перспективных типов реакторов четвертого поколения. Хладагент первичного контура проходит через теплообменник, где тепловая энергия реакции деления передается в рабочий материал вторичного контура с целью

генерации пара. Используется жидкое топливо, состоящее из фторидов тория и урана-233 (урана-235), которое служит как для перетока тепла, так и матрицей для делящегося топлива.

Ториевый жидкосолеовый реактор мощностью 1 МВт состоит из графитового замедлителя (2), отражателя (3), корпуса реактора (4), вторичного теплоносителя (5) и защитной оболочки (6). В качестве солевого топлива (1) используется фторид тория (ThF_4) (см. рис.).

Важной чертой реактора на фторидах тория является возможность применения такой системы пассивной безопасности, которая исключает выброс радиоактивных веществ. Дело в том, что АЭС этого типа использует в качестве ядерного топлива расплав солей, циркулирующих при температуре ниже их точки кипения. В случае если охлаждение реактора отключится, расплав начнет нагреваться, но при превышении безопасной температуры он разрушит аварийный клапан (клапаны), расположенный внизу первого контура, и попадет в аварийный бассейн, где находится более холодный солевой раствор. Поскольку соли тория сами являются радиоактивным топливом, проблема охлаждения ТВЭЛ решается сразу: жидкие ТВЭЛ смешиваются с большим количеством аварийного охладителя. Реакция моментально останавливается, так как не является самоподдерживающейся. Чтобы делиться, ядру тория нужны внешние нейтроны, поступление которых после слива ториевых солей в аварийный бассейн прекращается само собой.

Другим преимуществом является низкий срок жизни продуктов распада тория-232 и урана-233: практически все радиоактивные отходы ториевых реакторов живут не более 300 лет, в то время как урановые реакторы производят продукты, полностью распадающиеся за миллионы лет. Также необходимо отметить, что, облучая уран нейтронами, можно получить плутоний, а вот облучение тория дает уран-233, который гораздо меньше подходит для начинки ядерных бомб.

В АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ» ЗАВЕРШЕНО СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ОТРАСЛЕВОГО ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, В КОТОРЫЙ НА ПРАВАХ ЛОКАЛЬНЫХ ВОШЛИ ПРОФСОЮЗНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ МАЭК, АО «УЛЬБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД», «ВОЛКОВГЕОЛОГИЯ»



ОБЪЕДИНИТЬСЯ, ЧТОБЫ СТАТЬ СИЛЬНЫМИ

■ Гурий ШЕДИН

Необходимость в объединении и укрупнении профессиональных союзов в атомной отрасли Казахстана назревала давно. Дело в том, что еще с советских времен в сфере урановой добычи на территории республики действовало несколько предприятий, относящихся к различным союзным ведомствам. Соответственно, и их профкомы подчинялись каждый своему отраслевому совету профсоюза. К сожалению, эта раздробленность сохранилась и с распадом союзного государства. К примеру, еще пару лет назад в Казахстане в рамках фактически одной отрасли существовало сразу три профсоюза – работников урановой промышленности, работников атомной энергетики, промышленности и смежных отраслей и профсоюз работников атомной промышленности. И каждый из них объ-

единял первички отдельных предприятий, на них созданные.

Подобная разобщенность, считает председатель отраслевого профсоюза работников атомной промышленности Касымжан Мадиев, не шла на пользу общему делу – повышению роли и функций профсоюзов, защите социально-экономических прав и интересов работников отрасли, обеспечению социальной стабильности в обществе. А именно эти первоочередные задачи нашли свое отражение в принятом в июне 2014 года Законе РК «О профессиональных союзах».

Пути реализации этих задач, а также перспективы развития социального партнерства между профсоюзами, государством и бизнесом, охраны труда и его безопасности обсудили делегаты состоявшегося нынешней

зимой в Астане внеочередного съезда профсоюза работников атомной промышленности.

Участники встречи утвердили новый устав организации, изменили ее название, сделав упор на отраслевом характере профсоюза. А главное – подтвердили решимость провести реорганизацию и объединиться в Общественное объединение «Отраслевой профсоюз работников атомной промышленности».

Здесь же, на съезде, были избраны коллегиальный и исполнительный органы отраслевого профсоюза. В отраслевой совет вошли 16, а в исполнительный комитет – 10 человек.

Поле деятельности обновленной профсоюзной организации атомщиков весьма обширно. По словам К. Мадиева, сегодня она объединяет около 15 тыс. трудящихся. Если

учесть, что общая численность работников отрасли 35 тыс. человек, фактически каждый второй является членом профсоюза. С одной стороны, это накладывает на нас большую ответственность, с другой – заставляет усиленно работать над расширением числа профсоюзных первичек.

– Следует признать, – подчеркнул Касымжан Баянжанович, – что в структуре национального уранового оператора АО «НАК «Казатомпром» имеется немало смежных производств и совместных предприятий, которые пока еще не охвачены профсоюзными первичками. Наша задача – вовлечь эти трудовые коллективы в профсоюзное движение. Вовлечь путем партнерства и диалога, а не директивно и напролом. Так мы только навредим трудовым интересам.

Одним из весомых аргументов в пользу расширения профсоюзных первичек, по его мнению, является кампания по заключению коллективных договоров, осуществляемая при непосредственном участии профсоюзов. Именно коллективным договором регламентируются взаимоотношения работодателей и работников, определяются меры социальной и материальной поддержки. Более того, выражая интересы коллектива, профсоюз выступает за предоставление дополнительных льгот по решению, скажем, жилищного вопроса или возможности получить высшее образование... Люди видят, что договор не пустая бумажка, он работает, и решают, что гораздо выгоднее стать членом профсоюза. Платить один процент от зарплаты в виде взносов, зато на льготных условиях получить доступ к санаторно-курортному лечению, путевкам в детский лагерь и целевой материальной помощи. В настоящее время, по словам К. Мадиева, и в центральном аппарате НАК «Казатомпром», и в локальных профсоюзных организациях идет прием новых членов.

Незаменимой видится роль профсоюзов и в устранении возможных трудовых конфликтов. А поскольку урановая отрасль – сфера, в которой в силу ее специфики просто немислимы какие-то эксцессы, именно профсоюзные активисты должны уметь предотвращать назревающие

конфликты интересов. Путем диалога, согласительных процедур, принятия взаимоприемлемых решений.

Кстати, сравнительно недавно, в марте, под эгидой отраслевого профсоюза атомщиков в Талдыкоргане состоялся семинар, на котором председателей локальных профсоюзных организаций учили методике разращения возможных производственных конфликтов. В качестве наставников были привлечены специалисты-практики, юристы, социальные психологи.

Таким образом, кредо отраслевого профсоюза атомщиков можно сформулировать так: быть готовыми в любой момент встать на защиту законных прав и интересов трудящихся, но не путем конфронтации и ультиматумов работодателю, а путем переговоров и поиска компромисса.

Еще одна ипостась деятельности профсоюза – участие в рассмотрении ситуаций, связанных с увольнениями конкретных работников. Каждый такой случай изучается на предмет соблюдения трудовых прав, а в случае выявленных нарушений профсоюз встает на защиту увольняемых, приводит свои доводы, и, как правило, конфликт решается в пользу работников.

К счастью, такие «коллизии с увольнением» в урановой отрасли встречаются нечасто. А вот чем чаще всего приходится заниматься профсоюзному активу, так это организацией досуга, отдыха, а главное – всевозможных

спортивных мероприятий. Ибо здоровый образ жизни и занятия спортом следует считать неотъемлемой частью корпоративной философии каждого работника урановой промышленности.

Вот почему практически ежегодно НАК «Казатомпром» проводит многодневные спартакиады по восьми видам спорта, на которые съезжаются до 800 спортсменов-участников. В минувшем году при поддержке уранового флагамена прошел республиканский турнир по теннису.

Не забывают в профкоме и о поддержке семейных ценностей. К примеру, в минувшем году здесь выделяли деньги на празднование 8 Марта, Наурыза, 9 Мая, а также на традиционный День династий, который ежегодно отмечается 15 мая.

В этот день атомщики чествуют представителей трудовых династий, работающих в отрасли на протяжении трех-четырех поколений.

Для поощрения молодежных инициатив в сфере досуга недавно при содействии профсоюзного комитета в Актау прошел турнир Клуба веселых и находчивых МАЭК. И в этом смысле объединение в отраслевой профсоюз следует расценивать как новый шаг к укреплению корпоративного духа, обеспечению трудовых прав и социальной поддержке работников атомной промышленности – одной из ведущих отраслей отечественной экономики.



АКТИВИСТЫ ОТРАСЛЕВОГО ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РК



ИМЕНЕМ НАРОДА!

ПО-КАЗАХСКИ ЕГО ФАМИЛИЯ ЗВУЧИТ КАК ЫКЛАСОВ, ОДНАКО В ГАЗЕТНЫХ ПУБЛИКАЦИЯХ СЕРЕДИНЫ 30-Х ГОДОВ ПРОШЛОГО СТОЛЕТИЯ ОН ЗВУЧАЛ КАК ИХЛАСОВ (ИЛИ БЛЯВ ХЛАСОВ), НО ВСЕ ПРЕКРАСНО ЗНАЛИ, ЧТО ЗОВУТ ЕГО – БИЛЯЛЬ

■ Михаил НЕМЦЕВ

ПЕРВАЯ ПОБЕДА

«Я родился в марте 1905 года в ауле Срым Баянаульского уезда (позднее Павлодарского района) Павлодарской области, – сообщал в автобиографии Биляль Ихласов. – Отец мой, батрак Хлас, всю жизнь работал па-

стухом у бая Шукуева (согласно архивной справке, отчество у Б. Ихласова было Илиллят), мать там же доила коров у бая Макишева. Отец умер в 1907 году, я находился на иждивении матери и старшего брата Бакира. В 1914 году ушла из жизни мама, и я

остался у Бакира, жил вместе с ним, помогал пасти байский скот».

...Летний зной пустынной степи палил лицо, а зимой, в злую пургу, обжигал холод. Но иного выбора не было – нужно зарабатывать на кусок хлеба.

В 1929 году, после раскулачивания баев, Биляль бросил батрацкую неблагоприятную работу, уехал в Экибастуз, стал чернорабочим на каменноугольных коях. Затем работал на укладке железнодорожных путей. Через год в Павлодаре нанялся на пристань грузчиком.

Однажды узнал от брата Бакира, устроившегося к тому времени крепильщиком на Риддерский рудник, о крупнейшем в стране Всесоюзном Государственном Алтайском Риддерском полиметаллическом комбинате. В 1931 году с тревогой и опаской впервые спустился под землю. Страшила новая, незнакомая обстановка, пугали орты и штреки Григорьевской шахты. Но так было только на первых порах. К шахте молодой казах привык, а потом и полюбил ее.

Биляль женился на простой девушке Кумысжан, в их семье родились дети: сын Корынтай, дочка Сара и еще один сыночек Нуртай.

Шли годы. Ихласов, начав с откатчика, старался работать как можно лучше, перевыполнял нормы. Но остро чувствовал, что неграмотность мешает ему по-настоящему овладеть горняцкой профессией. Не оставляя работу на руднике, стал учиться и к началу второй пятилетки окончил пять классов вечерней школы. С 1932 года он уже бурщик и член профессионального отраслевого союза. А два года спустя, поступив в кружок техминимума, Биляль в числе первых на отлично сдает государственный технический экзамен.

Благодаря помощи опытного бурщика Владимирова Ихласов довольно быстро освоил технику бурения, научился рационально располагать шпур, правильно вести выработки. К сентябрю 1935 года он уже считался одним из лучших.

В октябре того же года Ихласова избрали членом президиума Риддерского горсовета, а на руднике — членом рудничного профсоюзного комитета.

Когда на Рудный Алтай пришла весть о трудовом подвиге забойщика донецкой шахты Центральная-Ирмино Алексея Стаханова, первыми в цветной металлургии Казахстана включились в стахановское движение риддерские

горняки.

Парторг рудника Чумаченко увлек Биляля Ихласова идеей нового почина.

Твердо решив поставить личный рекорд, передовой бурщик поделился своими мыслями с начальником пятого участка Жеребиловым, всегда дружески относившимся к Билялю. Тот одобрил его решение, помог ему.

26 сентября 1935 года, впервые в истории Риддера, работая во вторую смену,

Б. Ихласов и соревнующийся с ним И. Першин добились блестящих показателей. Биляль за смену выбурил 25,4 шпурометра при плановом задании 13; его соперник забурил 21,6 метра шпуров. Именно

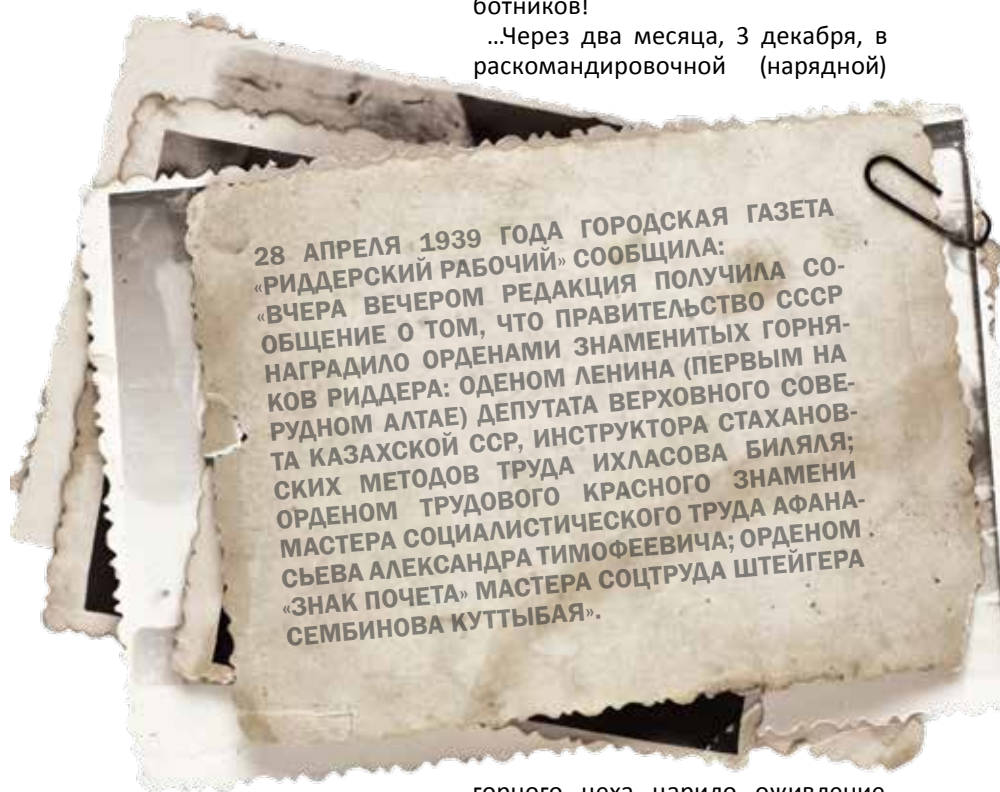
вышел бурщик Биляль Ихласов. При норме в 0,56 погонных метра, он прошел 2,7 погонных метра, что составило 482% от сменной нормы — это был исключительный рекорд. Такой производительности раньше на рудниках никто не достигал.

Заработок передового бурщика за шесть рабочих часов на двоих с подручным выражался в 221 рубле 75 копейках. На общем собрании начальник рудника Н. Мартынов высказал мнение:

— Своими показателями Ихласов доказал, что в Риддере достигли уровня наибольших рекордов бурения подобных пород, как в Америке!

1 октября в городе было всего три стахановца, через месяц — 95, а к концу года уже 330 передовых работников!

...Через два месяца, 3 декабря, в раскомандировочной (нарядной)



в эти сентябрьские дни передовой бурщик Б. Ихласов положил начало стахановскому движению в Риддере, став инициатором его на подготовительных работах в бурении ручным перфоратором «Лейнер».

ПРОДОЛЖЕНИЕ РЕКОРДА

Итак, на первое место по Соколову руднику 29 сентября 1935 года

горного цеха царил оживление. Горняки горячо обсуждали предстоящее событие: во вторую смену в шахту спустятся лучшие стахановцы — Биляль Ихласов и Александр Афанасьев с целью дать высокие показатели по бурению. Кто из них завоюет первенство?

В комнате пятого участка сидит Биляль, он спокоен, сосредоточен. Порывается поскорее спуститься в шахту. Начальник участка Жеребилов зовет бурщика:

– Пойдешь в «Полевой» южный штрек. Задание – 0, 42 погонных метра, обуришь, тотчас же переходи в шестую рассечку – там задание 3,75 кубометра.

Помолчав, Жеребилов спрашивает:

– 700% дашь? Это на 220% выше твоего последнего рекорда, еще до сих пор никем на руднике не перекрытого.

– Дам! – негромко отвечает Ихласов и присоединяется к группе горняков, направляющейся к клету.

В забое все подготовлено. Осмотрев его, Биляль быстро начертил в уме расположение скважин. В перфоратор «Джек» вставил бур, открыл воздух, машина застрекотала, забилась в руках. Бурщик крепко прижал к плечу телескоп, сросся с ним и пошел в наступление на породу: закружилась, завихрилась мелкая пыль.

Прошло восемь минут. Ихласов начал второй шпур, подручная рабочая Киселева подносит в забой новые буры. Каждые восемь-десять минут отмечались новым шпуром.

Через пять часов забой в «Полевом» южном штреке был обурен шестнадцатью шпурами. Биляль берет «чищалку», крючок, ключ для установки буров и идет в шестую рассечку, где к его появлению по указанию Жеребилова, десятника Науменко и штейгера Львова произведена разборка, очистка, наслан полук, принесены буровые машины, буры, шланги.

В пять часов пятнадцать минут в новом забое забурен первый шпур. Прошло еще два часа, пройдено еще двенадцать шпуров, затем еще семь. Последний шпур обурился за три с половиной минуты – это рекордно короткий срок. Ихласов останавливает перфоратор, выходит из забоя, отряхивая пыль...

ТРУДОВАЯ СЛАВА

На-гора, в северной штольне у ствола шахты Риддерского рудника, собрались горняки, делегация стахановцев обогатительной фабрики, представители городских организаций и комбината. Встретить и по-

здравить своих мужей сюда пришли жены Ихласова, Афанасьева и еще одного стахановца – Братухина. Бесшумно поднялась из ствола клетка, открылись дверцы. Первыми вышли Биляль, Александр и Владимир Братухин, их подручные, за ними следом – технический надзор участка. Аплодисментами, криками «ура!» встретили собравшиеся передовых буровиков.

Секретарь парткома Чумаченко объявил митинг открытым и сообщил, что Ихласов дал 867% задания, заработав при этом 278 рублей. Афанасьев – 612%, заработав 181 рубль, его подручный Куттыбай Сембинов заработал 121 рубль. Братухин дал 810% задания, заработав 203 рубля. Парторг сказал, что эти рекорды должны стать достоянием всех стахановцев горного цеха.

Директор комбината «Алтайполиметалл» Я. Духанов сказал:

– Наши советские буровые машины Невьяновского завода блестяще выдержали производственный экзамен. На одной из них сегодня ра-



ботал Биляль Ихласов, дав рекордные показатели.

С ответом на приветствия выступил Б. Ихласов:

– Товарищи! Сегодня нам предоставили все условия, мы имели возможность бурить все шесть часов. В результате дали рекордные показатели. В этом ничего особенного нет. Таких рекордов могут достигнуть и другие бурщики.

После окончания митинга в красном уголке Сокольного рудника председатель рудкома Чередниченко выдал подарки стахановцам: Билялю преподнесли патефон и валенки, Александру и Владимиру – по костюму и паре валенок, Куттыбаю – костюм. Здесь же Яков Арефьевич огласил приказ № 406 от 5 декабря 1935 года по комбинату «Алтайполиметалл»:

«Объявляю благодарность стахановцам Риддера, показавшим наилучшие образцы по бурению тов. Ихласову, Афанасьеву, Братухину и Сембинову....»

Отмечаю с особым удовлетворением заслуги инженерно-технического персонала Сокольного рудника, организаторов и помощников этого движения – начальника рудника Мартынова, его заместителя Капустина, начальника участка № 1 Галченко, штейгера Гук, десятника Андреева; начальника участка № 4 Гурвич, его помощника Леднева, штейгера Чуринец; начальника участка № 5 Жеребилова, штейгера Королева, десятника Науменко».

СЛЕТ СТАХАНОВЦЕВ И СЪЕЗД СОВЕТОВ

За производственные успехи Биляль Ихласов был награжден знаком «15-летие Казахстана». В начале октября 1935 года в Риддере состоялся первый слет стахановцев комбината, на котором были зарегистрированы пятьдесят передовых рабочих, а с наиболее высокими показателями 11–12 человек. Таким образом, стахановское движение, подхваченное горным цехом, нашло среди горняков горячий отклик.

Кстати, рекорды Б. Ихласова, В. Братухина и А. Афанасьева, поставленные ими 3 декабря, вскоре были



перекрыты бурщиками Иваном Турышевым, выполнившим сменную норму на 927%, и Кочегановым, выполнившим норму на 1 110%. А затем Риддер облетела радостная весть о том, что И. Турышев, встав на стахановскую вахту 13 декабря, выполнил сменное задание на 2 170% (!), бурщики Еликов – на 1 566%, Кулеменов – на 1 170%.

13 декабря 1935 года, к первому, проходившему в Алма-Ате республиканскому слету стахановцев цветной промышленности и новостроек отрасли в Риддере было уже триста тридцать стахановцев, причем пятеро из них выполняли норму на тысячу процентов! На слете собрались 150 лучших работников отрасли из Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Киргизии. В их числе были и Биляль Ихласов, Владимир Братухин, Александр Афанасьев.

В ноябре 1936 года Биляль был делегирован в Москву на чрезвычайный VIII Всесоюзный съезд Советов.

«Незабываемые дни, незабываемые чувства пережил я, – вспоминал он позднее. – Бывший пастух, я участвовал в редакционной комиссии съезда! От имени всего нашего народа мы приняли и утвердили новую Конституцию».

5 декабря 1936 года Казахской АССР был придан статус союзной республики с названием – Казахская Советская Социалистическая Республика. Согласно решению VIII

съезда, высшим государственным органом ее стал Верховный Совет Казахской ССР, в состав которого в начале 1937 года трудящиеся Риддера избрали бурщика Биляля Ихласова.

В том же году дирекция комбината назначила его, инициатора стахановского движения и лучшего стахановца-организатора, инструктором стахановских методов труда в бурильном деле. На новой работе передовой горняк полностью себя оправдал. В 1936–1937 годах стахановскими методами в Риддере работали уже около 2 000 рабочих.

В конце 1938 года при проходке квершлагов в шахте «Новая» по десятому и девятому горизонтам Риддерского рудника была создана скоропроходческая бригада, которую возглавил Биляль Ихласов. Он и его товарищи по работе Балпан Тайжанов, Александр Афанасьев и Иван Паутов со своими помощниками трудились по специальному графику: бурением занимались четыре звена – по два человека в каждую смену, на уборке – отдельная сквозная бригада из скреперистов, слесаря и двух-трех уборщиков-откатчиков.

По каждому квершлагу в сутки делалось два цикла. Причем если одно звено бурило, то во втором квершлаг в забое производилась отпалка и очистка от горной породы. В месяц бригада проходили по 40–50 метров по каждому квершлагу.

В 1938 году трудящиеся Риддера избрали знаменитого бурщика, инструктора стахановских методов труда Биляля Ихласова депутатом Верховного Совета молодой Казахской Социалистической Республики.

ПЕРВЫЙ ОРДЕН ЛЕНИНА НА РУДНОМ АЛТАЕ

В первом квартале 1939 года десятый горизонт Риддерского рудника выполнил план на 120%. Работая с большим подъемом, горняки справились с заданием третьего года пятилетки. Учитывая огромное значение проходки квершлагов к шахте «Новая», на совещании инженерно-технических работников и стахановцев 28 марта был поставлен вопрос об организации скоростной проходки с девятого и десятого горизонтов. Стахановцы Биляль Ихласов и Александр Афанасьев с товарищами по бригаде взяли обязательство в апреле по квершлагу девятого горизонта дать проходки 90, а по десятому горизонту – 70 погонных метров. Это большая и ответственная задача потребовала организации цикличной работы, чтобы ежесуточно давать по 3,5 погонных метра проходки.

Для достижения поставленной цели Б. Ихласов организовал на девятом горизонте рудника ком-

плексную бригаду из 16 человек, в которую вошли четыре лебедчицы, восемь откатчиков, два слесаря и два бурщика.

Бурщики приступали к работе с восьми часов утра (первый цикл) и обуривали забой в течение трех часов. Второй цикл Ихласов определил с шести до девяти часов вечера.

Забой вели клиновым врубом, при этом каждую смену делали по 18–19 шпуров глубиной от 1,30 до 1,50 метра. Благодаря применению скреперной лебедки откатчики своевременно справлялись с откаткой. Все это позволило горнякам давать ежедневно по 2,70 и 2,90 метра проходки. Таким образом, месячную норму бригада выполнила 11 апреля.

Приближалась десятая годовщина организации социалистического соревнования в промышленности. Еще 6 апреля 1930 года постановлением Президиума ЦИК СССР была учреждена высшая награда Союза – орден Ленина. Спустя девять лет, 28 апреля 1939 года, городская газета «Риддерский рабочий» сообщила:

«Вчера вечером редакция получила сообщение о том, что правительство СССР наградило орденами знаменитых горняков Риддера: орденом Ленина (первым на Рудном Алтае) – депутата Верховного Совета Казахской ССР, инструктора



стахановских методов труда Ихласова Биляля; орденом Трудового Красного Знамени – мастера социалистического труда Афанасьева Александра Тимофеевича; орденом «Знак Почета» – мастера соцтруда, штейгера Сембинова Куттыбая».

ПРОЩАНИЕ

Жизнь горняка всегда была сопряжена с постоянной работой на износ в практически непрветриваемых и неорошаемых забоях. Неожиданными в конце 30-х годов прошлого века стали известия о смерти совсем еще молодых горняков. Так, активный комсомолец, один из инициаторов стахановского движения Владимир Братухин умер 23 октября 1937 года в Ялте.

Биляль Ихласов также страдал от профессионального недуга – силикоза. 4 ноября 1940 года, в пять часов утра, как писала городская газета, «после продолжительной болезни», сердце знаменитого горняка перестало биться.

В некрологе «Памяти старейшего кадровика Риддерского рудника» отмечалось, что, где бы ни велись срочные работы, Ихласов всегда был впереди.

Похороны Биляля Ихласова прошли в Риддере 5 ноября 1940 года.

В 12.00 в клубе профсоюза работников полиметаллической промышленности состоялся траурный митинг, на котором прозвучали слова о том, что память о лучшем товарище и друге надолго сохранится в сердцах риддерцев...





К ВЫСОКИМ ЦЕЛЯМ НА ТЕННИСНОЙ РАКЕТКЕ

С ПОМОЩЬЮ ЗАНЯТИЙ БОЛЬШИМ ТЕННИСОМ 10-ЛЕТНИЙ РОМА ДЕМЧЕНКО СУМЕЛ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ЯВНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ИЗЪЯНА. ВРАЧИ ТРИЖДЫ ПРЕДЛАГАЛИ ОПЕРАЦИЮ, НО РОМА ПРЕДПОЧЕЛ СПОРТ...

■ Андрей КРАТЕНКО, г. Усть-Каменогорск

В раннем детстве у Романа диагностировали сильное косоглазие и близорукость. Вдобавок он был такой худенький, что о спорте другие родители и не подумали бы. Ромины мама и папа посоветовались с врачами, и те порекомендовали плавание.

Впрочем, бассейн Романа не вдохновил, тренировки в воде ему не понравились. Случайно на глаза его маме Татьяне Демченко попалось объявление о наборе детей в группу занятий в теннисном центре «Smash», построенном в Усть-Каменогорске ТОО «Казцинк». Лечащий врач согласилась с выбором.

– Попробуйте, – сказала она, – это может помочь, так как мальчику придется часто фокусироваться на мяче, глазная мышца будет находиться в тонусе, и возможно, косоглазие уйдет.

Родители нашли Роману спортивные очки, и он вышел на корт. О, поначалу ему было нелегко.

– Когда в меня летел мяч, – вспоминает он, – я видел сразу два мяча, и не знал, какой из них нужно отбивать.

Но постепенно Рома влюбился в теннис. И сегодня он посвящает этому виду спорта все свое свободное время. Ходит также на занятия легкой атлетикой – чтобы подкачать ноги.

Главный результат: исчезло косоглазие.

– Этот диагноз с нас сняли, – не без гордости заявляет Ромина мама. – Врачи были удивлены тем, что мы справились с этим недугом без операции. А ведь они трижды предлагали нам оперироваться, но мы вылезли сами, с помощью тенниса.

Кроме того, благодаря многолетнему аппаратному лечению у мальчика существенно улучшилось

зрение – близорукость снизилась с 11 единиц до четырех. И на корте у Ромы появились ощутимые успехи. В турнирах серии «Цветные мячи» он трижды становился бронзовым призером, один раз – серебряным и дважды – чемпионом!

– Если раньше мы просто хотели улучшить здоровье ребенка, – говорит Татьяна Демченко, – то теперь хотим добиваться спортивных побед!

Что касается теннисного центра, то построил его «Казцинк» на принципах государственно-частного партнерства в 2010 году. Все началось с того, что в ходе очередного приезда в Усть-Каменогорск (это было в начале июня 2009 года) Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев высказал пожелание об увеличении в регионе числа спортивных объектов для здоровья нации.



Теннисный центр расположен на территории экологического парка города и состоит из основного здания с четырьмя крытыми теннисными кортами и трибунами на 200 зрителей, примыкающего к нему административно-бытового корпуса и восьми открытых теннисных площадок.

Административно-бытовой корпус включает в себя помещения для администрации и инженерно-технических работников, спортивно-оздоровительного подраз-

деления, санитарно-бытовых, общественного питания, здравоохранения, а также помещения для судей и прессы. Для их оснащения применено самое современное технологическое оборудование. При строительстве использовано лучшее в мире покрытие для теннисных кортов, включая олимпийские объекты. Акриловые покрытия от Gasali (Италия), предназначенные для открытых кортов, позволяют получить идеальную поверхность спортивной площадки и обеспечивают высокий комфорт при игре в теннис, обладают высокой устойчивостью к воздействию ультрафиолетовых лучей. Рулонные элитные ПВХ-покрытия для закрытых теннисных кортов PLAY-IT (Италия) в своей основе имеют гомогенный резиновый слой, который обеспечивает отличную амортизацию и высокую устойчивость к деформациям. Данные виды покрытия широко используются в мире для профессиональных турниров.

В числе последних событий выделяется завершение турнира республиканской федерации тенниса «Красный мяч». Это было состязание, в котором на старт выходят самые юные спортсмены – от 6 до 8 лет.

Соревнования прошли на кортах теннисного центра «Smash» в два этапа.

На первом этапе при помощи жеребьевки и с учетом результатов предыдущего турнира все участники были разделены на подгруппы, где сыграли друг с другом по круговой системе (каждый с каждым) один тай-брейк до 7 очков. Ребята с наилучшим коэффициентом побед и поражений по итогам первого этапа вышли в финальный тур. На ступеньку ближе к званию чемпиона стали: Нурасыл Султанбеков, Арсений Бендюков, Азат Тахирулы, Абылайхан Манакеев, Егор Брот, Дамиль Плотников, Асанали Маматов, Никита Асипов, Виктория Благодарнова, Алина Хижняк, Сейма Малгеждарова, Данеля Нагашибаева, Малика Амиргалиева, Айжан Даниярова, Айша Базархан, Аделя Садыкова. Далее турнир проходил по олимпийской системе до первого поражения, матчи состояли из двух тай-брейков до 10 очков, при счете 1-1 игрался решающий тай-брейк также до 10 очков.

По результатам турнира победителем среди мальчиков стал Асанали Маматов, в финале со счетом 10/4, 10/7 он обыграл Азата Тахирулы, который стал вторым. Третье место разыграли Егор Брот и Нура-

сыл Султанбеков, победу одержал Брот со счетом 10/5, 10/6.

У девочек в финале Малика Амиргалиева оказалась сильнее Данели Нагашибаевой, она закончила матч со счетом 9/10, 10/9, 10/9 и стала победительницей турнира. Нагашибаева осталась второй. В матче за третье место Аделя Садыкова победила Викторию Благодарнову 10/4, 10/6.

Победители и призеры «Красного мяча» были отмечены кубками, медалями и грамотами, а также все участники турнира получили фирменную продукцию компании «Раимбек Групп» – официального спонсора программы «Теннис до 10». Всего в турнире приняли участие 34 юных теннисиста.

Восточно-Казахстанский филиал Федерации тенниса Казахстана в 2012 году возглавил Александр Липов, он же нынешний руководитель Комплекса досуга и спорта ТОО «Казцинк». И хотя сам себя он профессиональным теннисистом не считает, с мячом и ракеткой не расстанется вот уже 40 лет.

– Большой теннис, – говорит он, – в последние годы интенсивно развивается в Восточном Казахстане. Компания «Казцинк» сегодня не только содержит теннисный центр, но и полностью финансирует все офици-

альные турниры, проходящие в Усть-Каменогорске. Моя цель состоит в том, чтобы воспитать в Восточно-Казахстанской области юных спортсменов, которые могли бы представлять область в сборной нашей страны, в команде «Dream Team», которая базируется в Астане. Но поскольку до недавнего времени теннис в регионе был именно в зачаточном состоянии, то первоочередной задачей для меня как директора комплекса, в который входит и теннисный центр, стало вовлечение детей и взрослых в занятия большим теннисом на любительском уровне. Сегодня эту задачу можно считать выполненной. Если в первый год после открытия в теннисном центре была привычной картина, когда пустовали сразу несколько кортов, то сейчас вклинилась в плотное расписание крайне сложно. Свободных кортов просто нет. Тренировки идут до позднего вечера, когда юных теннисистов сменяют любители-взрослые. Эта категория в Усть-Каменогорске за несколько лет тоже выросла в разы.

Второй год в городе проходят полноценные любительские турниры среди мужчин и женщин (турнир «8- Марта»). А в канун Дня журналистики – турнир для представителей СМИ. Но, конечно, главной категорией, на которую направлено все внимание, остаются дети.

– Сегодня у нас занимаются около 250 детей в возрасте от 5 лет и до 16 лет. И это без учета детских садов и школ, с которыми мы работаем по программе федерации «Теннис до 10». – сказал далее А. Липов. – Вот среди этих детей мы выбираем тех, кто поможет нам решить нашу задачу номер один: представит Восточный Казахстан на республиканских и международных турнирах. Сегодня это наша сборная – 10 человек, на которых мы возлагаем большие надежды. Благодаря финансовой поддержке «Казцинка» члены сборной занимаются бесплатно, обеспечиваются формой, ракетками и мячами. А тренируются будущие звезды под руководством профессионалов высокого класса. И это еще одна заслуга Восточно-Казахстанского филиала Федерации тенниса Казахстана (ФТК).

По словам директора Комплекса досуга, в областном филиале Феде-



рации тенниса Казахстана сформировался костяк тренерского коллектива. Работают специалисты из ближнего и дальнего зарубежья – тренеры из Сербии, Украины, Узбекистана, чья школа одна из лучших в бывшем Союзе. Есть и наши воспитанники – устькаменогорцы. Все тренеры сертифицированы в ФТК. Помимо подготовки будущих звезд большого тенниса, филиал ФТК ведет огромную работу по популяризации в регионе этого вида спорта. И здесь, прежде всего, стоит отметить осуществление программы республиканской федерации «Теннис до 10». На сегодняшний день в Усть-Каменогорске ею охвачены шесть детских садов и две школы.

Массовые спортивные мероприятия с теннисными ракетками и мячами на День города, День Конституции, Наурыз стали привычными для устькаменогорцев. В областном центре уже не удивляются тому, что в разгар праздника теннисные сетки могут появиться даже на площади перед акиматом. А в период летних школьных каникул действует акция «Теннис едет в лагерь», когда вместе со всем инвентарем специалисты федерации посещают детский оздоровительный лагерь, знакомя мальчишек и девчонок с азами тенниса. Кроме того, проводятся по 12 турниров в год именно для детей. Это «Желтый», «Зеленый» и «Оранжевый мяч». Ставка делается на детский теннис, который в дальнейшем позволит выявить и воспитать игроков высокого уровня.



СПАТЬ ТАК ЖЕ ВЕЛИКОЛЕПНО, КАК И ЕСТЬ. ТОЛЬКО ЕЩЕ И БЕСПЛАТНО...

МЫ, КОНЕЧНО ЖЕ, ОПТИМИСТЫ. ПЕССИМИСТЫ ТАК ДОЛГО ХРЕНОВО НЕ ЖИВУТ!

■ Олег АХМЕТОВ

Когда в воскресенье в шесть часов утра у меня зазвонил телефон, я схватил трубку и завопил:

— Серик, я мечтаю, чтобы ты купил небольшой участок леса и в нем заблудился!

— Сосед, если ты захочешь меня послать, помни, я ленивый, и тебе придется меня туда отнести, — невозмутимо ответил наш доморощенный философ.

— Серик, я только разогнал на «Бентли», а тут твой звонок меня разбудил!

— Сосед, сколько можно спать?

— Я хочу спать, спать, спать всю жизнь! Вот меня часто спрашивают: «Как вам удалось так быстро разбогатеть?» Но звонишь ты, и я сразу просыпаюсь...

И тут Серик миролюбиво заявил:

— Нельзя всю жизнь спать. Пойдем лучше пиво пить.

— Серик, а почему ты так много пива пьешь?

— Потому что в нем витаминов мало!

— Я, конечно же, хорошо к тебе отношусь. Но, знаешь, тот, кто способен разбудить спящего, способен на любую подлость!

— Сосед, по утрам просыпаться надо легко!

— По утрам легко просыпается только сахарный песок мимо чашки.

На это мое замечание наш философ ответил весьма мудро:

— Если по утрам вам не нравится, как вы выглядите, перестаньте по вечерам делать то, что вам нравится. Как провел выходные?

— Все выходные провалялся с температурой 36,6.

Я поинтересовался:

— В квартире тепло?

— Я тут недавно подсчитал, когда получил квитанцию за ЖКХ: если бы коммунальщики на самом деле подали в мой дом столько тепла, сколько записано в квитанции, то тепловая аномалия по типу вулкани-

ческой фиксировалась бы, наверное, с Марса.

Серик помедлил и вдруг предложил:

— А поехали на природу? Подышим шашлыком с коньячком!

— Серик, мне нужна моральная поддержка.

— Извини, могу поддержать только аморально. Водку будешь?

— Серик, может, прекратишь делать глупости?

— Я не в том возрасте, чтобы совершать глупости... по глупости. Нет, я их делаю осознанно и с большим удовольствием.

— Слушай, а как у тебя с деньгами?

— Раньше я был просто бедным. Но недавно купил словарь синонимов и стал нищим, неимущим и несостоятельным. И еще я заметил, что людей раздражает не столько резкое подорожание валюты, сколько незнание этого заранее.

Я решил перевести разговор на нейтральную тему погоды:

— Что-то у нас в этом году весна непонятная...

— С весной-то как раз все ясно! Надоела. Давайте лето! — усмехнулся Серик. — По некоторой информации, весны в этом году будет две. При чем вторая наступит вместо лета. Давно подмечено, если зима шутит до апреля, то лето должно мстить до октября! Кстати, как стало известно недавно, из-за аномальных погодных условий коты перенесли март на апрель. Но я уже достаточно взрослый. Поэтому нынешнюю зиму проходил не в модной куртке, а в теплой!

— Похоже, ты котов не любишь?

— А ты знаешь, что кот — это ходячая реклама того, как бы ты мог жить, если бы не работа?..

— Серик, а ты вообще животных любишь?

— Вкусных — да!

— Ой, чуть не забыл! Поздравляю тебя с Днем космонавтики!

— Это ты о том, что специалисты успешно запустили очередной космический спутник связи в глубины Тихого океана? Кстати, если запустить в космос козла, то на Земле одним козлом станет меньше.

— Серик, ты о чем?

— О том, что запускать умеют не только специалисты. Вон Правительство тоже умудрилось запустить. Целую программу. По переселению из старого ветхого жилья в новое ветхое жилье. Запустило не в космос и не в океан. Но тоже есть вероятность, что программа утонет...

— А у тебя в руках учебник по теории вероятности?

— Возможно.

— Серик, а чего ты елку выбросил только в апреле?

— А ты что, не знаешь, сосед, песенку «Маленькой елочке холодно зимой»? Вот, чтобы она не мерзла, я ее и продержал дома до потепления.

— Да, человек никогда не бывает старым для того, чтобы научиться какой-нибудь новой глупости...

На что наш философ ответил как-то неопределенно:

— Иногда я чувствую себя бесполезным. Но потом вспоминаю, что дышу, вырабатывая при этом углекислый газ для растений. И этим помогаю металлургической промышленности...

— Серик, а тебе нравится твоя работа?

— Ну что тебе сказать, сосед? Во всем мире работают так, чтобы заслужить премию. И только у нас работают так, чтобы ее не лишили...

И уж перед тем как повесить трубку наш мыслитель заявил:

— Что такое счастливое детство? Сухой памперс, крепкое здоровье, что-нибудь веселое по телевизору и рядом с тобой человек, который любит тебя больше всех на свете. Что такое счастливая старость? Да, в принципе, то же самое!