

# ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

N1 (1), апрель 2008 год

Выходит один раз в месяц

**Учредитель:**

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

**Председатель редакционного совета:**

В.С.ШКОЛЬНИК – министр индустрии и торговли РК, доктор физико-математических наук, профессор

**Заместитель председателя редакционного совета:**

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

**Редакционный совет:**

С.Г.УСИК – заместитель генерального директора по производству и технологиям ТОО «Богатырь Аксес Комир»

Г.Е. ИРГЕБАЕВ – главный инженер ТОО «Майкубен-Вест»

И.Б. ЕДИЛЬБАЕВ – вице-президент по техническому развитию Eurasian Natural Resources Corporation

А.С.СЕЙДАЛЫ – первый заместитель генерального директора АО «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел»

В.Ф.ОЛИФЕРЕНКО – вице-президент АО «Акционерная компания «Алтыналмас»

Т.М.МУХАНОВ – заместитель исполнительного директора АГМП

**Редакционная коллегия:**

Николай РАДОСТОВЕЦ – исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор

Ирина НОС – главный редактор

Тулеген МУХАНОВ – заместитель исполнительного директора АГМП

Надежда ШАШКОВА – заместитель исполнительного директора АГМП

Лилия КАЛИЕВА – ответственный секретарь

**Дизайн:**

Марина КОРЕНЕВА

**Корректура, верстка и допечатная обработка:**

Рада РИЗАБЕК

**Фото в номере:**

Сергей БОНДАРЕНКО,

Анатолий БУТЫРИН

Перепечатка материалов возможна только с письменного согласия редакции.

Публицистические и аналитические материалы, присланые в редакцию, не рецензируются и не возвращаются.

Журнал зарегистрирован в Министерстве культуры и информации Республики Казахстан.

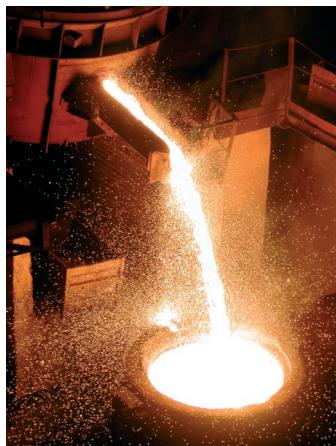
Регистрационное свидетельство № 9078-Ж от 25.03.2008г.

Номер отпечатан в ТОО «Компания «Проксима»  
г. Астана. Номер заказа 11-04-08/1277

Тираж – 1000 экз.

01000, Казахстан, г. Астана  
Мкр-н «Самал» - 12, офис 704  
Тел.: 8 (7172) 59-14-03, 59-18-31  
E-mail: agmp-pressa@mail.ru

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА



## Уважаемые читатели!

**В**ы держите в руках первый номер журнала «Горно-металлургическая промышленность». Его выпуск мы приурочили к съезду работников предприятий столь важной отрасли реального сектора отечественной экономики. К первому съезду. Думается, он станет точкой отсчета новейшей истории горно-металлургического комплекса Казахстана.

Первому номеру журнала мы постарались придать концептуальный характер, разместив на его страницах два основополагающих интервью. В них четко обозначаются установки, с которыми предприятия отрасли вышли на съезд, прорисовываются пути решения наболевших проблем, а также конкретизируются основополагающие факторы развития ГМК.

Сегодняшний выпуск равно демонстрирует как притязания отечественных предприятий на высокую доходность от производства востребованной продукции, так и их высокую социальную ответственность. Именно о ней шла речь на недавнем Форуме по социальной ответственности в Жезказгане, где Президент Нурсултан Назарбаев обозначил новые формы проявления таковой, равно как и формы ее поощрения со стороны государства.

Мы надеемся, что журнал будет востребован среди работников горно-металлургической отрасли в качестве источника полезной и проверенной информации, касающейся процессов, происходящих в отечественном бизнесе и в названной отрасли в частности. До сих пор отрасль не имела своего полноценного издания, в котором могли бы как освещаться успехи, так и подниматься проблемы, сопровождающие этот бизнес.

Читателями журнала могут стать представители самых разных слоев общества. Для тоголагаются самые разные рубрики, ньюс-мейкерами в которых будет выступать высшее руководство страны, сотрудники предприятий, развернувших свою деятельность в горно-металлургической отрасли, представители отечественной науки, интеллигенции, бизнесмены и прочие казахстанцы, чей труд идет во благо Отечества.

Надеемся, что предлагаемый журнал широкого доступа непременно найдет свою нишу. Мы готовы поднимать важные проблемы, сопровождающие предприятия ГМК – от кредитования бизнеса до вопросов трудоустройства и подготовки кадров для отечественной экономики. Мы готовы вести ответственную, звешенную и продуманную редакционную политику. Мы рассчитываем на ваш интерес и ждем его проявления.

**Успехов вам и нам!**

Владимир  
ШКОЛЬНИК,  
министр  
индустрии  
и торговли



**Н**ачну с того, что главным направлением деятельности министерства была и остается работа, направленная на реализацию Стратегии индустриально-инновационного развития, обеспечение роста обрабатывающей промышленности и диверсификацию экономики. Основная наша задача в 2008

**За 2007 год в республике стартовал ряд новых производств, в том числе и в горно-металлургическом комплексе. Примером можно назвать запуск горнодобывающего и перерабатывающего комплекса по переработке золотомедных руд, выпуск сплава «Доре» и медного концентраты в Костанайской области; старт Таразского металлургического завода мощностью 85000 тонн ферросиликомарганца и ферромарганца и 18000 тонн электрокальцинированного антрацита; запуск первой очереди электролизного завода по производству первичного алюминия в Павлодаре.**

году состоит в продолжении реализации стратегии, а также решении задач, обозначенных Главой государства и Правительством. В первую очередь, министерство намерено содействовать бизнесу в реализации прорывных проектов в обрабатывающей промышленности.

Приведу некоторые статданные. В минувшем году промышленной продукции произведено почти на 7,7 триллиона тенге (104,5 процента). В горнодобывающей промышленности в январе-декабре 2007

# БИЗНЕС ОСОБОГО СПЛАВА

года произведено продукции на 4,4 триллиона тенге (102,6 процента). Показатели подчеркивают, что в отрасли широкое поле для инвестиций. За январь-декабрь 2007 года действующими в стране институтами развития одобрено 48 инвестиционных проектов на 493,5 миллиарда тенге, с долей участия институтов развития в 126,5 миллиарда тенге.

За 2007 год в республике стартовал ряд новых производств, в том числе и в горно-металлургическом комплексе. Примером можно назвать запуск горнодобывающего и перерабатывающего комплекса по переработке золотомедных руд, выпуск сплава «Доре» и медного концентраты в Костанайской области; старт Таразского металлургического завода мощностью 85000 тонн ферросиликомарганца и ферромарганца и 18000 тонн электрокальцинированного антрацита; запуск первой очереди электролизного завода по производству первичного алюминия в Павлодаре. Есть и другие.

Мы видим большой потенциал в организации в Казахстане грузового вагоностроения. Казахстан и страны СНГ испытывают острый дефицит в подвижном составе, и это становится ограничителем

роста нашей экономике. Суммарная потребность до 2015 года в Казахстане и СНГ составляет свыше 350 тысяч вагонов, и для нас это открывает большие возможности. Сейчас мы готовим отраслевую программу направленную на обеспечение ежегодного увеличения производства грузовых вагонов в Казахстане до 10 тысяч штук к 2010 году. Данная программа нашла поддержку в Правительстве.

Другим интересным направлением обрабатывающей промышленности и высоких технологий Казахстана является развитие редкometалльной отрасли. Республика обладает уникальными запасами редких металлов: рения, ниобия и других, которые используются при производстве особых сплавов. Эти материалы используются в нефтехимической, авиационной, космической отраслях. Надо отметить, что сегодня мы второй в мире поставщик рениевого сырья на рынок. Редкие металлы могут стать основой производства технологичных готовых изделий. Для реализации этого масштабного проекта нами будут приняты меры по урегулированию вопросов производства, оборота и хранения редких металлов, развития сырьевой базы и перерабатывающих мощностей, проведении прикладных исследований по созданию новых сплавов. Считаю, что необходимо создать национального оператора, который сможет эффективно реализовать прорыв в этой сфере.

В металлургической промышленности мы акцентируем наше внимание на создании новых переделов в цветной и черной металлургии. Есть большие проекты, которые сегодня рассматриваются бизнесом. В частности это строительство нового алюминиевого завода на базе бокситовых месторождений Костанайской области, с участием СПК «Тобол». По подобным проектам министерством будет вестись целенаправленная работа для обеспечения начала их реализации в 2008-2009 годах.

На предприятиях горно-металлургической отрасли аккумулированы технологии, человеческий капитал, материальные ресурсы, то есть самые важные факторы для успешной работы. Поэтому, при оказании им необходимой под-

держки по внедрению новых технологий, обновлению основных фондов и другим направлениям, так как это организовано в странах с развитой рыночной системой, они смогут выйти на качественно новый уровень и внести свой вклад в диверсификацию экономики. На это в первую очередь направлена Программа технологического развития, которую Правительство утвердило в 2007 году. И в этом году мы приступаем к подготовительному этапу ее реализации.

**В металлургической промышленности мы акцентируем наше внимание на создании новых переделов в цветной и черной металлургии. Есть большие проекты, которые сегодня рассматриваются бизнесом. В частности это строительство корпорацией ENRC завода по производству металлизированного продукта на ССГПО, что создаст возможности для организации производства легированной и нержавеющей стали, которая сейчас не производится. Строительство нового алюминиевого завода, на базе бокситовых месторождений Костанайской области, с участием СПК «Тобол». По всем этим и другим проектам министерством будет вестись целенаправленная работа для обеспечения начала их реализации в 2008-2009 годах.**

Необходимо, при координирующей роли МИиТа, сформировать среднесрочные программы закупок национальными компаниями продукции длительного пользования: транспортных средств, машин и оборудования, металлоизделий и так далее у отечественных предприятий обрабатывающей промышленности. Для законодательного закрепления вопроса мы считаем необходимым принятие поправок в закон о государственных закупках. Надеемся на поддержку в этом вопросе со стороны заинтересованных госорганов и предприятий.

Предприятия горно-металлургической отрасли – широкое поле для инноваций. А в инновационной сфере, в соответствии с Посланиями Главы Государства, стратегическая задача министерства – создание предпосылки к переходу нашей экономики на рост за счет интеллектуальных ресурсов, то есть созданию экономики знаний. В 2008-м году мы начнем pilotную реализацию программы инновационных грантов, которые будут присуждаться и гражданам, и предприятиям, представившим наиболее интересные и коммерциализируемые идеи. На это в бюджете заложены средства. Гранты будут предоставляться на доведение перспективных идей до уровня готового к внедрению продукта.

**В МИНИСТЕРСТВЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПРИЧИНОЙ ПРОИЗВОДСТВА ПОЧТИ НА 7,7 ТРЛН. ТЕНГЕ**

# Краткий обзор состояния комплекса

**A**нализ структуры промышленности Республики за 2007 год, предложенный Агентством РК по статистике, свидетельствует о сырьевой направленности экономики. Вместе с тем наметились положительные тенденции в росте обрабатывающих отраслей. В январе-декабре 2007 года индекс физического объема промышленного производства к уровню января-декабря 2006 года составил 104,5 процента.

В горнодобывающей промышленности (кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых) индекс физического объема промышленного производства к уровню января-декабря 2007 года составил 99,4 процента. За отчетный период увеличена добыча железных руд на 1,4 процента за счет роста производства руды железной агломерированной и окатышей железорудных. Вместе с тем, сокращена добыча руд цветных металлов (95,3 процента) за счет снижения добычи руды медной в связи с реконструкцией и ремонтом оборудования на рудни-

ках (Карагандинская область), из-за низкого содержания металла в руде (Восточно-Казахстанская область).

В обрабатывающей промышленности в январе-декабре 2007 года индекс физического объема промышленного производства составил 106,7 процента.

На долю металлургической промышленности и производство готовых изделий приходится свыше сорока процентов объема обрабатывающей промышленности. За 2007 год индекс физического объема отрасли по сравнению с соответствующим периодом прошлого года составил 102,8 процента.

В черной металлургии за январь-декабрь 2007 года производство продукции возросло на 11,4 процента за счет увеличения выпуска плоского проката, стали, чугуна, ферросплавов, труб и профилей пустотелых стальных.

В производство цветных металлов за январь-декабрь 2007 года индекс физического объема

## Минерально-сырьевые ресурсы горно-металлургического комплекса Казахстана (разведанные запасы)

Уголь	более 500 лет
Железная руда	более 500 лет
Марганцевая руда	более 60 лет
Урановая руда	более 300 лет
Хромиты	более 100 лет
Золото	50 -70 лет
Цветные металлы	20 – 25 лет

Источник: Министерство энергетики и минеральных ресурсов РК

## Доля отраслей экономики в общем объеме промышленного производства, %

**В 2007  
ГОДУ ИН-  
ДЕКС ФИ-  
ЗИЧЕСКО-  
ГО ОБЪЕ-  
МА ПРО-  
МЫШЛЕН-  
НОГО ПРО-  
И З В О Д -  
СТВА СО-  
СТАВИЛ  
106,7%**

Отрасль	2000	2005	2007
Промышленность, всего			
в том числе:			
Топливно-энергетический комплекс	41	54,9	52,0
Машиностроение	2,5	3,4	3,6
Химическая	1,0	1,0	1,0
Пищевая	13,3	8,8	8,1
Горно-металлургический комплекс	20,7	17,5	21,7

Источник: Агентство РК по статистике

Наибольший рост объемов производства относительно 2005 года обеспечила горно-металлургическая промышленность. Позитивным является то, что увеличение производства произошло за счет технологических укладов ориентированных на более высокие переделы. Так, валовый объем добычи руд черных и цветных металлов в 2007 году составил 336 миллиардов тенге, а производство металлического проката, концентратов, готовых металлических изделий – 1305 миллиардов тенге.

# горно-металлургического Республики Казахстан

составил 97,5 процента. Снижено производство меди рафинированной из-за недостатка сырья, золота и серебра аффинированных по причине низкого содержания металла в перерабатываемом сырье, золота необработанного прочего в связи с перераспределением ассортимента (приоритет отдан золоту в виде порошка).

В прошлом году динамично шла работа над Планом мероприятий по реализации Указа Президента РК от 13 апреля 2007 года № 314 «О мерах по модернизации экономики РК», утвержденного постановлением ПРК от 25 апреля 2007 года № 331. Итогом стала разработка

Государственной программы «30 корпоративных лидеров Казахстана» с определением целей, задач, путей решения, а также индикаторов стратегии достижения поставленных целей и задач. Выполнен отбор «прорывных» проектов. В июле 2007 года проведены мероприятия по презентации «прорывных» проектов в одиннадцати регионах республики.

## Экспорт отдельных видов продукции ГМК

Продукция	Объем экспорта, тыс. тонн			Потребители	
	2000 г.	2006 г.	2007 г.	СНГ	Остальные страны мира
Прокат черных металлов	3267	3036	3025	РФ (\$558 млн.); Украина (\$147 млн.), Молдова (\$88 млн.), Беларусь (\$42 млн.)	Иран (\$729 млн.), Нидерланды (\$498 млн.), КНР (\$473 млн.), Япония (\$362 млн.), Корея Республ (\$101 млн.)
Медь и изделия из него	396	391	401	РФ (\$46 млн.), Кыргызстан (\$9 млн.)	Италия (\$1332 млн.), КНР (\$1223 млн.), Турция, Германия, Корея, Финляндия от \$19 до 80 млн.
Ферросплавы	670	1077	1114		
Цинк	129	321	307	РФ (\$55 млн.), Украина (\$55 млн.), Беларусь (\$9 млн.)	Нидерланды (\$287 млн.), Турция (\$251 млн.), Италия (\$169 млн.), КНР (\$169 млн.)
Титан	8	23	26		
Драгметаллы, \$ млн.	362	650	650		

Источник: Комитет таможенного контроля МФ РК

## Экспорт

год	Экспорт, млн. долл. США	в том числе, в млн. долл. США/%:	
		СНГ	дальнее зарубежье
2006	38250	5574 / 14,6	32676 / 85,4
2007	42579	7148 / 16,8	35431 / 83,2

Источник: Агентство РК по статистике

Приведенные данные свидетельствуют о том, что экспорт в страны дальнего зарубежья, то есть потребителям, не входящим в Таможенный союз и ЕЭП, превышают объем экспорта в страны СНГ в 5-6 раз.

**ВАЛОВЫЙ  
ОБЪЕМ ДО-  
БЫЧИ РУД  
ЧЕРНЫХ И  
ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛ-  
ЛОВ СО-  
СТАВИЛ  
336 МЛРД.  
ТЕНГЕ**

**Подготовлено по материалам Агентства РК  
по статистике и Ассоциации  
горно-металлургических предприятий**

# За шаг до кластера

Сергей  
ГОРБУНОВ

ПРЕЗИДЕНТ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ  
С ПЕРВЫМ СЛИТКОМ  
КАЗАХСТАНСКОГО АЛЮМИНИЯ,  
ДЕКАБРЬ 2007 Г.



В МАЕ  
2005 ГОДА

**НАЧАТА  
ЗАКЛАДКА  
ФУНДА-  
МЕНТА  
ЭЛЕКТРО-  
ЛИЗНОГО  
ЦЕХА И 72  
ЭЛЕКТРО-  
ЛИЗЕРОВ-  
ВАНН, ГДЕ  
УЖЕ ПО-  
ЛУЧАЮТ  
ЧИСТЫЙ  
АЛЮМИ-  
НИЙ**

**В** республиканский перечень прорывных проектов от Павлодарской области вошли пять инвестиционных предложений. Это электролизный и трубопрокатный заводы, мощности по изготовлению хлора и каустика, металлургическое производство по выпуску колесных пар и осей, плюс 3-й и 4-й блоки Экибастузской ГРЭС-2. По большому счету (не умаляя достоинств и значимости других проектов), лишь Казахстанский электролизный завод, входящий в Евразийскую корпорацию природных ресурсов (ENRC), по праву может относиться к прорывным.

Хлор и каустическую соду в Павлодаре выпускали и прежде, а сейчас лишь переходят на мембранный, экологически более безопасную технологию. Говоря о нужной республике продукции – колесных парах, осях и бесшовных трубах –

надо признать, что это уже действующая в регионе металлургия, лишь внедряющая новые технологии и расширяющая номенклатуру изделий. А вот получение – впервые в стране! – алюминия и последующее изготовление из него различных профилей действительно прорыв на международный рынок где наше государство прежде выступало в роли поставщика глиноzemа - полуфабриката для «крылатого металла».

...Нурсултан Назарбаев стоял на импровизированной сцене, высоко подняв слиток первого казахстанского алюминия. Только что, нажав пусковую кнопку, Глава государства ожидал литейный конвейер и вот они, алюминиевые чушки, уже высится штабелем в цехе. Под его сводами не смолкли здравицы и приветствия нескольких тысяч заводчан в честь Президента РК и по случаю пуска стартового комплекса первой оче-

реди Казахстанского электролизного завода. Эта была победа и Президента, и коллектива нового предприятия.

Летом 1997 года на его территории Нурсултан Назарбаев заложил капсулу, что символизировало начало воплощения проекта, существующего провозгласить и «алюминиевую независимость» нашего государства. Прошло пять напряженных лет, прежде чем задумка стала воплощаться на новой площадке, в степи, в 14 километрах от АО «Алюминий Казахстана». Строители одновременно начали возводить бытовой городок, бетонно-расторвенный узел, электрическую подстанцию и водонапорную башню, открытый склад хранения строительных материалов, административно-бытовой корпус, столичную-кулинарию, прокладывать внутри площадочные электрические сети и автомобильные дороги. Параллельно с Аксуской

ГРЭС тянули ЛЭП 500 кВ, а от АО «Алюминий Казахстана» железнную дорогу и шестиполосную автотрассу. Это позволило уже в мае 2005 года начать закладку фундамента электролизного цеха и 72 электролизеров-ванн, где из бокситов, при помощи токов высокой частоты получают чистый алюминий. Президент РК присутствовал на этом торжестве и поблагодарил строителей за хорошую работу. Но ни он, ни коллективы, участвующие в возведении предприятия, ни работники АО «Алюминий Казахстана», по сути взявшись шефство над зарождающимся металлургическим производством, не могли тогда представить той напряженной работы, что ожидала их на вводе первого пускового комплекса мощностью 62,5 тысячи тонн алюминия в год.

Здесь надо сделать отступление и сказать, что в истории металлургии СНГ нет прецедента, чтобы один человек возглавлял два столь крупных производства (хоть и родственных, но имеющих массу специфических отличий). А вот президент АО «Алюминий Казахстана» Алмаз Ибрагимов стал главой и электролизного завода. Человек слова и долга, он не мог не выполнить просьбы Главы государства: ввести первый пусковой комплекс в декабре 2007 года.

— Проектная мощность завода будет составлять 250 тысяч тонн алюминиевого литья в год, — рассказывает А. Ибрагимов. — Так как планируемый объем инвестиций в строительство превышает 800 миллионов долларов, а количество вводимых объектов исчисляется не одним десятком, то было принято решение вводить мощности предприятия двумя очередями по 125 тысяч тонн каждая. А так как это дело новое, то мы первую очередь разбили еще на две части.

Ибрагимов рассчитал тот стартовый ритм, который позволял взять с разбега «планку» стартового комплекса и взлететь на высоту первой очереди, то есть на 125 тысяч тонн алюминиевого литья. Поставив такую задачу, президент АО не давал поблажки ни себе, ни строителям и монтажникам. В ход пошел даже «резерв» — работники АО «Алюминий Казахстана», которые изъявили желание во время отпусков и

другого свободного времени потрудиться на «электролизном» и заработать дополнительные деньги. Даже китайские рабочие и специалисты, участвовавшие в монтаже и наладке своего оборудования, вошли в тот ритм и тоже работали в три смены.

В итоге в начале сентября 2007 года первый электролизер из 72-х был поставлен для обжига под напряжение (45 суток). А 12 декабря, на несколько месяцев раньше, чем намечалось, АО «Казахстанский электролизный завод» выдал первый алюминий!

А впереди еще более напряженная и сложная работа. По первоначальному плану на полную мощность в 250 тысяч тонн алюминия завод должен был выйти в 2012 году. Но, взяв на старте высокий темп, президент АО «Казахстанский электролизный завод» внес корректировки и нацеливает строителей, монтаж-

евых заводов Сибири, авторитетно сказал, что на тех производствах подобный комплекс, который павлодарцы ввели в декабре прошлого года, возводили за пять лет. А здесь уложились в три года.

Говоря о перспективе АО «Казахстанский электролизный завод», вновь обращусь к рассказу Алмаза Ибрагимова. Выход предприятия на полную мощность предполагает собственное производство угольных катодов для выплавки в электролизерах алюминия. Сегодня их завозят из-за пределов республики. Но нам надо иметь собственную такую продукцию. Идем по цепочке. Встает вопрос о выпуске из алюминия различных профилей и проволоки, а также литых конструкций и другой продукции. Дополнительно к этому, уже ставится вопрос о строительстве в Павлодаре, по соседству с первым, еще одного электролизного завода. То

**Летом 1997 года на новой территории Нурсултан Назарбаев заложил капсулу, что символизировало начало воплощения проекта, долженствующего провозгласить и «алюминиевую независимость» нашего государства. Прошло пять напряженных лет, прежде чем задумка стала воплощаться на новой площадке, в стени, в 14 километрах от АО «Алюминий Казахстана». Строители одновременно начали возводить бытовой городок, бетонно-растворный узел, электрическую подстанцию и водонапорную башню, открытый склад хранения строительных материалов, административно-бытовой корпус, столовую-кулинарию, прокладывать внутри площадочные электрические сети и автомобильные дороги. Параллельно с Аксуской ГРЭС тянули ЛЭП 500 кВ, а от АО «Алюминий Казахстана» же-лезную дорогу и шестиполосную автотрассу. Это позво- лило уже в мае 2005 года начать закладку фундамен-та электролизного цеха и 72 электролизеров-ванн, где из бокситов при помощи токов высокой частоты полу-чают чистый алюминий.**

ников и заводчан на 2010 год. Это не утопия. Не единожды бывая на площадке возводимого предприятия, мне приходилось беседовать со многими участниками строительства. Все отмечали, что в таком темпе и в советское время не работали. А один из специалистов, приглашенный с Саянского алюминиевого завода и участвовавший в строительстве других алюмини-

есть получается полноценный металлургический — алюминиевый — кластер. А tandem павлодарских АО «Алюминий Казахстана» и «Казахстанский электролизный завод», который дал работу и стабильную зарплату нескольким тысячам человек, прирастет новыми производствами. Потому что это прорывной проект новой отрасли.  
г. Павлодар

# Второе рождение «Северного»

Сергей  
УСИК,  
заместитель  
генерального  
директора по  
производству  
ТОО  
«Богатырь  
Аксес Комир»



**Б**урное развитие промышленного сектора нашей республики потребовало дополнительных источников энергообеспечения. Если сегодня эта проблема только обозначилась, то завтра она может стать, как говорится, «во весь рост». Министерством энергети-

ки и минеральных ресурсов разработана программа развития энергетики на многие годы вперед. Ее реализация напрямую зависит от дальнейшего наращивания мощностей угледобывающей отрасли. Только на разрезах компании «Богатырь Аксес Комир» в ближайшие девять лет объемы отгрузки должны вырасти до 58 миллионов тонн угля в год.

ТОО «Богатырь Аксес Комир» – крупнейшее угледобывающее предприятие Казахстана и понятно, что оно не может жить без развития, без совершенствования технологии, без постоянного внедрения лучших образцов горной техники мировых производителей. Уже с первых лет создания компании основное внимание было уделено решению задачи усреднения угля, улучшению его качественных характеристик. Поэтому после внедрения в ТОО «Богатырь Аксес Комир» новой автомобильно-железнодорожной технологии на энергетический рынок Казахстана и России поставляется только усредненный уголь.

Кроме этого, за последние десять лет, мы увеличили объемы добычи угля почти в два раза. Самым показательным стал 2006 год, тогда потребителям «богатырского» угля было поставлено свыше 41-го миллиона тонн топлива. В этом году также заметно выросла отгрузка угля. Уже в первом квартале реализовано более 13-ти миллионов тонн, это на 37 процентов выше результатов за аналогичный период прошлого года. При



НОВАЯ ТЕХНИКА «БОГАТЫРЯ»



УГОЛЬНАЯ РЕКА «БОГАТЫРЬ»

этом график поставки сырья нашим потребителям соблюдался неукоснительно.

Компания делает все, чтобы не отставать от требований времени. В апреле 2005 года на разрезе «Северный» внедрили автомобильно-железнодорожную технологию. Она позволила решить не только проблему усреднения угля, но и увеличила мощность комплекса до 10-ти миллионов тонн в год. На разрезе «Богатырь» в прошлом году также завершен перевод на автомобильно-железнодорожную технологию, являющуюся здесь переходным этапом при переводе на автомобильно-конвейерную технологию. Этот большой проект рассчитан на ближайшую перспективу, и когда в 2012 году он будет воплощен в жизнь, разрез сможет отгружать потребителям 40 миллионов тонн угля.

Для того чтобы довести общую мощность разрезов ТОО «Богатырь Аксес Комир» до 58 миллионов в год, необходимо реконструировать разрез «Северный» и увеличить здесь объем добычи до 18-ти миллионов тонн в год. Развитие разреза будет осуществляться в два этапа. При этом на первом этапе, до 2020 года, предлагается на добывающем комплексе разреза сохранить ту же, что и сегодня, автомобильно-железнодорожную технологию,

а на вскрышном — железнодорожную технологию. Затем на втором этапе до 2040 года, когда эксплуатационный ресурс роторных экскаваторов полностью исчерпает себя, добыча будет переведена на автомобильно-конвейерную технологию. А отгрузка вскрышных пород станет осуществляться по комбинированной технологии и железнодорожной, и автомобильно-конвейерной.

Мощность разреза планируется наращивать, начиная с 2012 года, по два миллиона каждые два года, и к 2016 году она вырастет 18 миллионов тонн в год. Достигнув намеченного рубежа, разрез продолжит работать по этой технологии еще не менее двадцати лет. И если с добычным комплексом все понятно, то над проблемами вскрышного комплекса на втором этапе реконструкции придется еще поработать и нашим специалистам, и проектировщикам.

Кстати, реализация проекта будет осуществляться без остановки производства.

Первый этап реконструкции разреза оценивается в 130 миллионов долларов. По расчетам специалистов эти финансовые затраты окупятся за два с половиной года.

г. Экибастуз

# СИЯНЬЕ БЛАГОРОДНОГО МЕТАЛЛА

## О технологии переработки упорных золотосодержащих руд Сузdalского месторождения

**Акимжан СЕЙДАЛЫ, первый заместитель генерального директора АО «ФИК «Алел»**

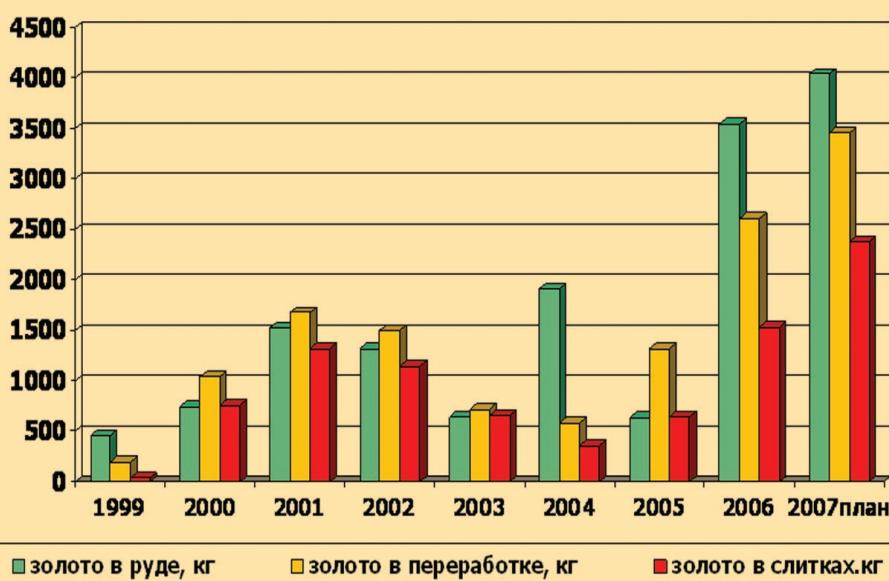
**Владимир ПОЛЫНОВ, заместитель генерального директора АО «ФИК «Алел»**

Рост потребления и стоимости благородных металлов на мировом рынке подвигает золотодобывающие компании к расширению сырьевой базы, изучению и разработке процессов, направленных на максимальное извлечение их из руд и концентратов. Расширение производства благородных металлов в Казахстане в значительной степени зависит от вовлечения в сферу промышленной переработки «упорного» золотосодержащего сырья, в том числе пиритных, арсенопиритных, пирит-арсенопиритных руд и концентратов. Кроме того, нередко встречаются смеси сульфидов: сфalerита, галенита, халькопирита. Во всех этих концентрататах золото присутствует в различных формах: самородное на поверхности минералов или в их решетке и в виде собственных минералов (теллуридов, ауростибнита). Различия в соотношении этих форм золота, а также основных минералов определяют и различный подход к переработке концентратов. Практическое значение сырья данного типа недооценивалось ранее из-за сложности технологического извлечения золота. Упорность сульфидных руд и концентратов обусловлена микро- и субмикроскопической крупностью золота, его тонкой вкрапленностью с тесной ассоциацией с пиритом и арсенопиритом, что не позволяет получать высокие показатели извлечения при переработке их стандартными методами. В настоящее время в крупных золотодобывающих странах наряду с работами по усовершенствованию технологии «обжиг – цианирование», которая остается наиболее распространенной, проводятся исследовательские работы и внедряются другие технологии переработки сульфидных золотосодержащих руд и концентратов. К этим технологиям относятся, прежде



всего, способы бактериального и автоклавного выщелачивания. Это связано в основном с экономикой производства, а также экологическим аспектом процессов переработки. Применимые методы прямой плавки арсенопиритных концентратов предполагают выделение золота в штейновый расплав и перевод мышьяка в газовую фазу и шлак. Однако эти способы неприемлемы для переработки упорных концентратов с повышенным содержанием мышьяка (более двух процентов), так как в этом случае резко увеличивается внутризападская циркуляция мышьяка, снижается качество товарной продукции.

В последние годы все большее развитие получают методы переработки арсенопиритных руд и концентратов с использованием гидрометаллургических операций, особенно применительно к золотосодержащему сырью. Это обусловлено общей тенденцией





ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ СУЗДАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

увеличения доли гидрометаллургии за счет возможности комплексной переработки бедного и сложного сырья, исключения вредных выбросов в атмосферу. Более подробный анализ литературных источников и патентных документов по существующим способам переработки упорных золотосодержащих руд и концентратов за рубежом и в Казахстане приведен в аналитическом обзоре /1/.

Сколько успешно применяется инновационная технология переработки упорных золотосодержащих руд и извлечения из них золота, авторы статьи хотели бы довести до специалистов золотодобывающей отрасли на успешном приме-

ре Сузdalского гидрометаллургического комплекса. Золоторудное месторождение «Сузdalское» расположено в административном отношении на территории Знаменского сельского округа в 75-ти километрах от города Семей Восточно-Казахстанской области. Уникальность месторождения состоит в том, что оно включает два противоположных типа рудных зон: окисленные, расположенные примерно до 55 метров от поверхности и сульфидные, залегающие ниже. Проведенными геологическими исследованиями установлено, что изначально все руды формировались как сульфидные. Верхняя часть рудных тел, обнажаясь, подверглась

ЗОЛОТО: РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС



**В НЕДРАХ  
НАКОПЛЕ-  
НО ОКОЛО  
5,3 МИЛ-  
ЛИОНА  
ТОНН ЗО-  
ЛОТОНОС-  
Н О Й  
РУДЫ, В  
КОТОРОЙ  
СОДЕР-  
ЖИТСЯ  
О КОЛО  
42,5 ТОН-  
НЫ ЗОЛО-  
ТА**

воздействию кислорода, и тогда окисление шло естественным путем. Изучение месторождения, его детальная разведка и подсчет запасов проводились нашими отечественными геологами (Окунев Э. В., Кудинов И. Ф. и другими), а также зарубежными компаниями (GeoMine Solutions, Resource Evaluations). При этом мы склоняемся к тому, что результаты проведенных геологоразведочных работ и выявленные запасы наиболее достоверны у отечественных геологов. Сравнительная оценка запасов руды и металла по месторождению «Сузdalское» разных авторов и компании показывает, что в недрах накоплено около 5,3 миллиона тонн золотоносной руды, в которой содержится около 42,5 тонны золота. Исследованиями установлено, что сульфидные руды локализуются в зонах гидротермального изменения и сульфидной минерализации. Они представлены дроблеными и сильно трещиноватыми известняками, алевролитами и известково-углистыми алевролитами. Первичные руды относятся к типу малосульфидных упорных золотомышьяковистых. Количество сульфидов колеблется в пределах от 0,5 до 5-10 процентов. Основные рудные минералы — пирит, арсенопирит и пирротин, реже встречаются халькопирит, антимонит, сфалерит. Золото мелкое встречается в свободном виде (от 3-5 до 75 мк), и основная масса в сростках с сульфидами и в виде включений в сульфидах (тонкодисперсное 1-5 мк). Запасы месторождения впервые начались отрабатываться открытым способом в 1985 году государственным предприятием «Алтайзолото». За последующие 10 лет было добыто около 700 тысяч тонн окисленной руды, которая вывозилась на перерабатывающие заводы Советского Союза и позднее, СНГ.

В 1999 году группой местных бизнесменов и иностранных компаний из Австралии и Великобритании было создано совместное предприятие «Алел». Важно отметить, что иностранные партнеры (позднее только Celtic Resources) получили права оператора, осуществляющего общее руководство всеми работами. Во второй половине 1999 года на месторождении построен гидрометаллургический комплекс по переработке оксидных зо-

лотосодержащих руд методом кучного выщелачивания с предварительной рудоподготовкой. Это позволило создать около тысячи новых рабочих мест с высокой оплатой труда, повысить извлечение золота из оксидных руд до 80-90 процентов. В связи с исчерпанием запасов оксидных руд, компания «Алел» перешла ко второму этапу освоения месторождения. Золотосодержащие упорные сульфидные руды по данным геологоразведочных работ залегают на глубине от 70 до 300 и более метров. Характерной их особенностью является невозможность полноценного извлечения золота традиционными спосо-

бами (обжиг, плавка и растворение в кислотах), поскольку в атмосферу попадает много вредных выделений и очень низок коэффициент извлечения полезного компонента (30-40 процентов).

На месторождении «Сузdalское» до глубины 120 метров добыча руды велась открытым способом, далее возникла необходимость применения подземного способа отработки месторождения. Для реализации второго этапа проекта отработки месторождения «Сузdalское» начато строительство подземного рудника, вскрывающего рудные тела наклонными транспортными уклонами и съездами, а также первого в Евразии биогидрометаллургического комплекса. Менеджеры компании, изучив все имеющиеся в мире способы переработки упорных руд, аналогичных рудам месторождения «Сузdalское», остановили свой выбор на одном из самых приемлемых по всем параметрам, в том числе и самом безопасном для окружающей среды. Это метод биологического выщелачивания, когда определенный вид микроорганизмов расщепляет сульфиды и способствует более полному раскрытию минералов, освобождая золото. Применяемая на нашем гидрометаллургическом заводе технология на современном этапе является совершенной новой для Казахстана и СНГ.

Вышеназванная технология «BIOX» приобретена нашей компанией у одной из авторитетнейших в золоторудном бизнесе мира фирмы «Goldfield South Afrika» и внедрена в производство с помощью собственных специалистов при техническом обеспечении фирмой «Goldfield South Afrika». «BIOX» — уникальная технология переработки упорных сульфидных руд методом биологического окисления, когда специально выращенными бактериями в заданном режиме обрабатывается сульфидный концентрат, и при этом соединения мышьяка переходят в нерастворимый безопасный осадок и отправляются в хвостохранилище. Инновационная технология переработки упорных сульфидных золотосодержащих руд способствует соблюдению всех производственных процессов в рамках экологической безопасно-

сти. Реакции окисления происходят в закрытых емкостях. Отходы производства, имеющие вредные вещества, по системе трубопроводов поступают в хвостохранилища, на дно и борта которых уложены специальная пластиковая пленка. При этом нейтрализуются даже остаточные реагенты.

Следует отметить, что на территории Казахстана средних по размерам золоторудных месторождений, подобных нашему, свыше десятка, в каждом из них содержится около 40 тонн золота. Ждут до сих пор решения уникальные месторождения Бакырчикское и Василь-

ковское, где запасы золота в упорных рудах исчисляются несколькими сотнями тонн. По оценке некоторых источников, в Казахстане только в упорных рудах золоторудных месторождений содержится более 2000 тонн золота. «Алел», являясь пионером переработки упорных золотосодержащих руд в Казахстане, призывает родственные компании к сотрудничеству. В рамках расширения собственного производства и переработки привозного концентрата компания в 2008 году начала строительство второй очереди гидрометаллургического завода.



ПАНОРАМА ЗОЛОТОРУДНОГО КАРЬЕРА

Литература: Сейдалы А. С., Лазарева Е. А., Семилетова И. А. Переработка и извлечение золота из упорных золотосодержащих руд: Аналитический обзор. – Алматы: КазгосИНИ, 2001. – 56 с.

# ENRC: котировка успеха

Роман  
ЭЛЬДАРОВ

**В** декабре прошлого года о холдинговой компании «Eurasian Natural Resources Corporation» говорили все: ENRC успешно (и по оценкам зарубежных экспертов в том числе) разместила свои акции на Лондонской фондовой бирже. Этому предшествовала непростая и длительная подготовка. Формирование холдинга в свое время стало следствием поэтапного выполнения программы инвестиций и модернизации приобретенных группой ключевых производственных активов таких предприятий, как «Казхром», «Алюминий Казахстана», Казахстанский алюминиевый завод (КАЗ), Жайремский горно-обогатительный комбинат, Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (ССГПО), Евразийская энергетическая корпорация и других. Ведущий производитель ферросплавов, концентратов глиноземов и марганца, группа обладает четвертью мировых запасов хрома и является крупнейшим в Казахстане поставщиком электроэнергии. Сейчас усилия руководства ENRC направлены на создание отличной международной репутации и совершенствование корпоративного управления. Уже первые шаги показали, что ENRC стремится к лидерству в горнодобывающей и металлургической индустрии Центральной Азии. Как развивалась компания? Каковы ее планы на будущее? Сегодня на вопросы нашего журнала отвечает президент «ENRC-Kazakhstan» Феликс ВУЛИС.

— Холдинговая компания «Eurasian Natural Resources Corporation» была создана чуть более года назад. Как вы оцениваете ее деятельность за истекший период?

— Успешная реструктуризация позволила создать полностью интегрированную группу, которая объединяет как предприятия горнодобываю-

тила более 20 процентов своих акций на Лондонской фондовой бирже. Насколько оправдались ваши ожидания? И как повлияет проведение IPO на реализацию инвестиционных проектов в Казахстане?

— Компания очень довольна итогами: мы привлекли три миллиарда долларов. Наше размещение стало наиболее значимым в горнодобывающей промышленности в прошлом году, и самым крупным IPO из Казахстана. До ENRC практически ни одна компания из стран бывшего Советского Союза не размещала на Лондонской фондовой бирже собственные акции. Как правило, они делали это через GDR. ENRC провела полный листинг. И, надеемся, тем самым мы показали хороший пример тем, кто только планирует выход на рынок.

С момента размещения акции компании повысились более чем на 80 процентов, благодаря чему капитализация сегодня составляет около 13 миллиардов фунтов стерлингов (26 миллиардов долларов). IPO позволит нам реализовать все дальнейшие стратегические планы. Во-первых, мы планируем существенно расширить бизнес в части производства ферросплавов, железной руды, алюминия. Во-вторых, усилить позиции в электроэнергетике, как за счет покупки новых активов, так и модернизации и расширения текущих мощностей.

— ENRC стала второй казахстанской ком-

**— Компания очень довольна итогами: мы привлекли три миллиарда долларов. Наше размещение стало наиболее значимым в горнодобывающей промышленности в прошлом году, и самым крупным IPO из Казахстана. До ENRC практически ни одна компания из стран бывшего Советского Союза не размещала на Лондонской фондовой бирже собственные акции. Как правило, они делали это через GDR. ENRC провела полный листинг. И, надеемся, тем самым мы показали хороший пример тем, кто только планирует выход на рынок.**

щкой промышленности, так и собственные энергетические и транспортные предприятия. Сегодня ENRC представляет собой международный бизнес с годовым объемом продаж свыше 3,2 миллиарда долларов, капитальными затратами около четырехсот миллионов долларов в 2006 году и более 62000 сотрудников. Доходы компании в первом полугодии 2007-го составили 1856 миллиона долларов. (23 процента роста по сравнению с показателями 2006-го), ПДПНИД — 797 миллиона долларов США (39 процентов роста).

— В декабре прошлого года ENRC размес-



ПРЕЗИДЕНТ «ENRC-KAZAKHSTAN» ФЕЛИКС ВУЛИС

панией, которая вошла в FTSE 100. По некоторой информации, в составе индекса ее акции должны торговаться уже с 26 марта. Какие перспективы это открывает для компании, и ее клиентуры?

— FTSE 100 — один из ведущих фондовых индексов Европы. Он является индикатором успешности экономики и показывает курс акций ста компаний с наибольшей капитализацией, которые торгуются на Лондонской Фондовой Бирже. Наше вступление в FTSE 100 беспрецедентно. Прежде всего, потому, что прошло лишь три месяца после успешного размещения Группы в Лондоне, что делает нас одним из «молодых» дебютантов.

Мы очень рады, что, войдя в FTSE 100, мы присоединяемся к списку наиболее престижных компаний мира. Это важно не только для ENRC, но и для Казахстана в целом и подтверждает сильную позицию РК в мировой горнодобывающей промышленности, а также положительно сказывается на его становлении в качестве финансового и бизнес центра Центральной Азии.

— В прошлом году Премьер-Министр Канымбетов поручил подготовить к продаже 0,8 процента акций АО «Eurasian Natural Resources Corporation» для физических лиц, граждан РК, но этого так и не произошло...

— Я не могу комментировать продажу части госпакета акций, так как это решение Правительства. Но вот мы объявили о листинге ENRC на Казахстанской фондовой бирже и торги начались седьмого апреля.

— В этом году руководство ENRC на одной из встреч в Правительстве объявило, что пла-

нирует инвестировать на развитие бизнеса в Казахстане порядка 2,8 миллиарда. Расскажите подробней о направлениях инвестиций и проектах.

— Инвестиционная программа ENRC, рассчитанная до 2011 года, определена в размере двух с половиной миллиардов долларов. Она подразумевает вложение 240 миллионов в завод по выпуску ферросплавов в городе Аксу, что позволит нам увеличить выпуск высококачественного феррохрома на 200 тысяч тонн, начиная с 2011 года. Еще 800-900 миллионов будет инвестировано в железорудное подразделение компании, здесь ожидается прибавка в 1,8 миллиона тонн по флюсованным окатышам. Кроме того, мы планируем вложить 240 миллионов в увеличение мощностей алюминиевого и глиноземного производства, а также завершить строительство электролизного завода и увеличить мощности по выработке электроэнергии на дополнительные 300 мегаватт-часов.

— Как вы оцениваете перспективы перехода ENRC на прозрачную основу деятельности, к корпоративному управлению и к регулярной отчетности перед общественностью?

— ENRC соблюдает самые высокие стандарты корпоративного управления, и работает в соответствии с объединенным кодексом Великобритании - кодексом корпоративного управления (Combined Code on Corporate Governance).

Группа имеет восемь неисполнительных директоров, независимых в характере и суждениях, которые наблюдают за многими аспектами действий компании.

— Спасибо за интервью.

240 МЛН.  
ДОЛЛ. БУ-  
ДЕТ ВЛО-  
ЖЕНО В  
ЗАВОД ПО  
ВЫПУСКУ  
ФЕРРО -  
СПЛАВОВ



МЕЧЕТЬ В САТПАЕВЕ

# Лучшая медь, чудо-санатории и Дворцы спорта

**АО «Казахмыс» оттачивает грани социальной ответственности**

...Самолет взмыл в небо и взял курс на Кавказские Минеральные воды. Отдел социального развития корпорации «Казахмыс» проводил на отдых в санаторий «Лесной» очередную группу горняков, металлургов, обогатителей. Следующий рейс ЯК-42 – в Крым в Симферополь.

**Эльвира  
МИНЧУК,**

**фото  
Сергея  
БОЛОТИНА** Круглый год на берегу Чёрного моря функционирует здравница компании – санаторий под названием «Лучезарный». Летом здесь хранят дети, самые маленькие приезжают к морю с мамами, бабушками. А в осенне-зимний период любуются красотами Крыма, поправляют здоровье ветераны труда, члены семей работников компании, молодожены. Для детворы отдых бесплатный, а взрослые отпла-

чивают всего десятую часть стоимости путевки. Для молодоженов отдых в «Лучезарном» – свадебный подарок. Двадцать с лишним дней никаких тебе забот, всюду ты окружен вниманием. Даже о проезде в «заморские» здравницы беспокоится компания. Шутка ли! Расстояние в несколько тысяч километров всего за несколько часов на комфортабельном воздушном судне без пересадок и за 20 процентов от стоимости билета.

«Классный отдых!» – говорили мне мальчишки и девчонки, побывав в здравнице «Лучезарный». Поездка на берег Черного моря для большинства из них – первое дальнее путешествие и незабываемое на всю жизнь.

— О таком отдыхе можно только мечтать, — сказал девятилетний мальчуган Виталюшка Андронов. — Там всё, как в сказке, — и синее-пресинее море, и горки, и волшебные гномы у дорожек, и попугайчики, много красивых цветов и воспитатели-выдумщики.

До 1325 ребяташек поправляют в летний сезон свое здоровье в «Лучезарном».

У «Казахмыс» есть и другие здравницы для детей. Например, сезонный детский санаторий соматического типа «Жезказганец» на курорте Боровое Кокшетауской области. За три летних сезона здесь отдыхают 1164 школьника.

Если вы спросите у мальчишек и девчонок Жезказгана или Сатпаева «Кто строит для вас спортивные сооружения, открывает спортивные школы или заливает лёд во дворах жилых микрорайонов?», в ответ прозвучит: «Казахмыс».

Еще недавно юные фанаты футбола горняц-

кого города Сатпаева гоняли мяч, кто на пустыре, а кто на стареньком поле. Сейчас сатпаевским мальчишкам позавидует любой, даже профессиональный футболист. Корпорация «Казахмыс» построила на собственные средства спортивно-оздоровительный комплекс, какого нет и в странах ближнего зарубежья. Красавец

**У корпорации «Казахмыс» чужих детей не бывает. В санаториях, летних оздоровительных лагерях компании отдыхают и воспитанники детских домов. Традиционными для мальчишек и девчонок Жезказганского Дома детства стали поездки на рождественские каникулы в столицу Франции Париж. Все расходы берет на себя «Казахмыс».**

СОК обошелся компании в 16 миллионов долларов. Он включает в себя прекрасный Ледовый дворец, где зеркально-крепкий искусственный лед, даже когда за стенами дворца сорокаградусная жара, плавательный бассейн с восьмью дорожками по 50 метров.

ЧУЖИХ ДЕТЕЙ НЕ БЫВАЕТ



## **СОЦИАЛЬНЫЙ ПРАКТИКУМ**

Есть и крытое футбольное поле с венчозеленым покрытием. Здесь набираются мастерства все желающие играть в футбол. Замечу: не только мальчишки. Футболом сейчас у нас увлечены и настоящие девчонки. Специально для работы

И никто не станет отрицать, что корпорация «Казахмыс» буквально поставила на ноги в Жезказганском регионе такие популярные виды спорта, как хоккей и футбол. Футбольные и хоккейные команды края завоевали огромную популярность и за пределами Казахстана, демонстрируя профессиональную игру с имеющими соперниками. Это результат активной поддержки компанией спортивной жизни. Причём, до недавнего времени на первом плане оставались взрослые команды. Но руководство корпорации посчитало, что те средства, которые тратились на профес-

**Есть решение руководства «Казахмыс» развивать национальные виды спорта — борьбу самбо, казакша курсес, дзюдо, придать им массовость, поднять на более качественный уровень подготовку спортсменов, профессиональный уровень тренеров, сделать Жезказган центром этих некогда популярных в крае видов спорта. Таким образом, у нас получит постоянную прописку Академия национальных видов спорта.**

с юными футболистами руководство «Казахмыс» пригласило тренеров из Бразилии.

«Казахмыс» не претендует на роль института физкультуры, но вкладывает солидные деньги в развитие спорта.

сионалов, отныне будут приносить больше пользы нашим детям. Потому уже сегодня вдвое увеличен бюджет ДЮСШ хоккея. «Казахмыс» намерен и дальше на профессиональном уровне развивать именно детский фут-



бол и хоккей. Воспитывать своих Харламовых, Якушевых, Пеле.

Начинающим футболистам, хоккеистам уже есть, чем похвастаться. Мне довелось видеть счастливые лица юных футболистов, которые по приглашению английского клуба «Ливерпуль» на средства корпорации «Казахмыс» прошлым летом побывали в Греции и участвовали в международном турнире. Мальчишки показали свое мастерство, уступив пьедестал почета лишь «ливерпульцам». А как восторженно маленькие хоккеисты рассказывали о встрече с легендой хоккея Александром Якушевым на международном турнире в Санкт-Петербурге! Даже шведские болельщики, увидев на форме наших юных хоккеистов надпись «Kazakhmys», уделили им внимание, отметив, что эта металлургическая компания им известна.

Руководство «Казахмыс» готовит юным фанатам футбола очередной сюрприз: футбольная команда «Казахмыс» скоро поедет в Испанию на турнир, который пройдет в Барселоне.

— Я безмерно рад, что мой сын Амир занят настоящим мужским делом, — сказал при встрече взрывник шахты №65 Южно-Жезказганского рудника филиала корпорации «Казахмыс» — ПО «Жезказганцветмет» Серик Киясов. — Четвертый год парень набирается мастерства в команде

футбольной академии. Когда-то он с друзьями гонял мяч во дворе. Я видел, что футбол для Амира — не пустое времяпрепровождение, а серьезное увлечение. Сейчас увлечение переросло в мечту стать профессионалом. Развитию способностей, целеустремленности «расти» дальше способствовала, считаю, наша корпорация «Казахмыс». Я готов и дальше трудиться, добывать руду, чтобы счастливы были наши дети.

Четыре года назад корпорация «Казахмыс» подарила жезказганской детворе школу таеквондо. Около трехсот мальчишек и девчонок, в пяти возрастных группах — от 6-ти до 18-ти лет, постигают в ее залах секреты этого популярного вида спорта. Причем, двери школы открыты всем желающим, а не только детям работников корпорации. Здесь нашли занятие по душе дети из малообеспеченных семей и даже «трудные» подростки.

Есть решение руководства «Казахмыс» развивать национальные виды спорта — борьбу самбо, казакша курсес, дзюдо, придать им масштабность, поднять на более качественный уровень подготовку спортсменов, профессиональный уровень тренеров, сделать Жезказган центром этих некогда популярных в крае видов спорта. Таким образом, у нас получит постоян-

ную прописку Академия национальных видов спорта.

У корпорации «Казахмыс» чужих детей не бывает. В санаториях, летних оздоровительных лагерях компании отдыхают и воспитанники детских домов. Традиционными для мальчишек и девчонок Жезказганского Дома детства стали поездки на рождественские каникулы в столицу Франции Париж. Все расходы берет на себя «Казахмыс».

Компания откликается на самые различные просьбы о помощи и поддержке. В адрес руководства компании приходит много писем, сре-

**«Казахмыс» — социально-ответственная компания. Не случайно республиканский форум по социальной ответственности бизнеса, в работе которого принимал участие Глава государства Нурсултан Назарбаев, состоялся в Жезказгане на базе корпорации «Казахмыс». Президент ТОО «Корпорация «Казахмыс» Владимир Ким сказал, выступая на форуме, что успешная производственная деятельность компании, в которой работает более 68-ми тысяч казахстанцев, позволила ей не только стать одним из крупнейших налогоплательщиков в стране (в 2007 году в бюджет было перечислено около одного миллиарда долларов), но и проводить активную социальную политику. Только на социальные проекты ежегодно расходуется до ста миллионов долларов.**

ди которых письмо от директора корпоративного фонда «SOS детские деревни Казахстана». Батырхан Дженалаев поблагодарил руководство корпорации за душевную щедрость к детям и уверил, что спонсорская помощь «Казахмыса» нуждающимся детям в сумме двух миллионов тенге позволила обеспечить годовое проживание двум семьям Детской деревни в Темиртау.

«Казахмыс» — социально-ответственная компания. Не случайно республиканский форум по социальной ответственности бизнеса, в работе которого принимал участие глава государства Нурсултан Назарбаев, состоялся в Жезказгане на базе корпорации «Казахмыс». Президент ТОО «Корпорация «Казахмыс» Владимир Ким сказал, выступая на форуме:

— Мы служим обществу. Успешная производственная деятельность компании, в которой работает более 68-ми тысяч казахстанцев, позволила ей не только стать одним из крупнейших налогоплательщиков в стране (в 2007 году в бюджет было перечислено около одного миллиарда долларов), но и проводить активную социальную политику. Только на социальные проекты ежегодно мы расходуем до ста миллионов долларов.

## **социальный практикум**

Социальная ответственность, забота о людях – всегда была приоритетным направлением компании. Соцпакет предусмотрен не только для работников и членов их семей. «Казахмыс»

меркам СНГ спортивно-оздоровительный комплекс, то двери его открыты для всех, кто желает заниматься спортом. Если взялась корпорация за ремонт дорог, то без оглядки на их ведомственную принадлежность. Например, компания профинансировала и отремонтировала своими силами дорогу Сатпаев – Жезказган, что обошлось в семь миллионов долларов. В нынешнем году корпорация намерена построить лицей для детей-сирот в столице Астане.

Не жалеет денег «Казахмыс» и на медицину, беспокоясь о качестве медицинских услуг работникам компании.

Медицинскому центру корпорации «Казахмыс», что находится в Жезказгане, нет равных в республике. И факт этот неоспоримый. Уникальность данного медицин-

**Корпорация «Казахмыс» построила на собственные средства спортивно-оздоровительный комплекс, такого нет и в странах ближнего зарубежья. Красавец СОК обошелся компании в 16 миллионов долларов. Он включает в себя прекрасный Ледовый дворец, где зеркально-крепкий искусственный лед, даже когда за стенами дворца сорокаградусная жара, плавательный бассейн с восьмью дорожками по 50 метров.**

создает блага для всего населения тех городов и поселков, где обосновалась компания.

Если построил «Казахмыс» уникальный по



**ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ В ЖЕЗКАЗГАНЕ**

ского учреждения, в первую очередь, в оснащении его самым современным оборудованием. В медцентре есть то, чего не найти в элитных клиниках не только Казахстана, но и стран бывшего постсоветского пространства. На приобретение дорогостоящей аппаратуры, руководство «Казахмыс» вкладывает огромные средства. Ибо нет ничего дороже, чем здоровье людей.

Руководство корпорации «Казахмыс» инвестирует и программы медиков, направленные на обучение, повышение квалификации медицинского персонала, обмен опытом со светилами лечебно-диагностического дела за рубежом.

Четыре года назад по инициативе руководства компании сложились тесные деловые отношения специалистов медицинского центра корпорации «Казахмыс» и Фрайбургской клиники в Германии. С первых дней общения найдено полное взаимопонимание и обюдная необходимость в обмене опытом. Не раз светила из клиники приезжали в Жезказган.

Побывав в медицинском центре впервые, профессор университетской клиники г. Фрайбурга, дважды доктор медицинских наук Гайгер Клаус отметил:

— Исключительное медицинское техническое оснащение медицинского центра можно смело сравнить с уровнем англо-американского и западноевропейского стандарта.

В недавний свой визит в медицинский центр группы государственных чиновников один из столичных гостей, пройдя по отделениям медицинского центра, не удержался и сказал: «А лечиться, если потребуется, и я бы предпочел у вас!»

Если пошла речь о медицинских учреждениях, заботе корпорации «Казахмыс» о развитии здравоохранения, нельзя не отметить роль компании в судьбе Сатпаевской городской больницы. Это бюджетное лечебное учреждение «Казахмыс» буквально вернула к жизни. Капитально отремонтировала на собственные средства здания, оснастила новейшим медицинским оборудованием и благоустроила территорию. А потом взяла под своё управление. Теперь Сатпаевская городская больница получает от компании ежегодную финансовую поддержку до двухсот тысяч долларов. И население города, близлежащих посёлков довольно качеством оказываемых медицинских услуг.

Совместно с основными областями, где работает «Казахмыс», — это акиматы Карагандинской и Восточно-Казахстанской областей, руководство компании нашли модель, каким образом возможно совместно финансировать

объекты социально-культурного назначения. Сегодня власть и бизнес создают партнёрские взаимоотношения, одинаково выгодные обеим сторонам, причём, на долгосрочной основе. Характерным примером этому являются меморандумы о сотрудничестве. Недавно, в середине марта, был подписан такой документ о сотрудничестве между ТОО «Корпорация «Казахмыс» и Акиматом Карагандинской области стоимостью 1,8 миллиарда тенге. Это подписание происходит уже третий год подряд.

«Казахмыс», в соответствии с принятыми

**Медицинскому центру корпорации «Казахмыс», что находится в Жезказгане, нет равных в Республике. И факт этот неоспоримый. Уникальность данного медицинского учреждения, в первую очередь, в оснащении его самым современным оборудованием. В медцентре есть то, чего не найти в элитных клиниках не только Казахстана, но и стран бывшего постсоветского пространства. На приобретение дорогостоящей аппаратуры, руководство «Казахмыса» вкладывает огромные средства. Ибо нет ничего дороже, чем здоровье людей.**

обязательствами, продолжит финансирование хоккейного клуба «Сары-Арка» и футбольного клуба «Шахтёр», а также учёбы десяти лучших выпускников школ и колледжей области в ведущих зарубежных вузах. Приобретёт автотранспорт для скорой медицинской помощи, лабораторное оборудование для санитарно-эпидемиологической службы и сделает многое другое.

Председатель правления ТОО «Корпорация «Казахмыс» Эдуард Огай отметил конструктивность таких взаимоотношений. Формат меморандума, подчеркнул руководитель компании, подразумевает равноправное участие государства и бизнеса. Забота о социальном благополучии работников и создание необходимой инфраструктуры городов, где они живут, способствуют успешному развитию бизнеса.

...Мечеть и православный храм в городе горняков Сатпаеве «смотрят» друг на друга. Когда совершаются намаз под сводами мечети или звонят колокола храма, сердца людей, без сомнения, наполняет чувство благодарности компании «Казахмыс» за её причастность к духовному началу, без которого немыслима наша жизнь. Корпорация построила и передала безвозмездно религиозным конфессиям мечеть и православные храмы в Жезказгане, Сатпаеве. Учитывая пожелания населения медной столицы, компания намерена соорудить мечеть и в центральной части Жезказгана. Замечу: аэропорт в Жезказгане вернула к жизни тоже корпорация «Казахмыс». Отныне воздушные ворота города соответствуют международным стандартам.

# ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**М**еждународный Форум качества (КООМЕТ) завершил свою работу в столице. Представители десяти государств: Казахстана, Беларуси, Грузии, Кыргызстана, Молдавии, России, Словакии и Украины обсудили результаты последних заседаний объединенного JCRB, внешних проверок системы менеджмента качества Кубы и Украины, рассмотрели годовые отчеты. В ходе конференции была представлена презентация СМК РГП «КазИнМетр».

Наша республика вступила в организацию «Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений» (КООМЕТ) в ноябре 1998 года и принимает участие в работе двенадцати ее технических комитетов. Это партнерство позволяет странам-участницам успешно решать метрологические проблемы обеспечения единства измерений и единства мер, возникающие перед национальными экономиками в условиях глобализации рынка.

Форум качества – один из структурных органов КООМЕТ. В его рамках в Астане также прошло заседание технического комитета по информации и обучению. Деятельность этого ТК направлена на разработку программ стажировок специалистов в странах КООМЕТ, проведение семинаров, научно-технических конференций, конкурсов работ среди молодых метрологов.

**В** Астане прошел первый Республиканский форум бухгалтеров «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и налогообложения в Казахстане». В нем приняли участие около тысячи представителей этой профессии, специалисты министерств и ведомств, аудиторы и практики-счетоводы.

Цель конференции, как заявили организаторы – общественное объединение «Союз бухгалтеров Казахстана» и ТОО «Центральный дом бухгалтера» (совместно с НЭП «Атамекен», Ассоциацией налогоплательщиков и Министерством культуры и информации) - содействовать ускорению процесса перехода всех юридических лиц в РК на международные стандарты финансовой отчетности. Участники получили всестороннюю информацию о перспективах развития налоговой системы, процедурах контроля и администрирования: в ходе форума велась работа консультационных секторов по налогообложению, бухгалтерскому учету, статистической отчетности, трудовому законодательству и другим направлениям.

В фойе столичного Конгресс-Холла развернута тематическая выставка, в экспозиции которой представлены стенды по автоматизации учета, аудиторским, консалтинговым, юридическим услугам, обучению и повышению квалификации бухгалтеров.

**В** день съезда работников горно-металлургической промышленности, который проводится по инициативе Республиканской ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП), состоится и заседание Координационного совета ассоциации. В его составе – руководители и ведущие специалисты предприятий, входящих в АГМП. Главный вопрос повестки дня – обсуждение отчета ассоциации за 2007 год и прошедший период 2008 года и мероприятий по повышению конкурентоспособности отрасли.

В перечне выполненных ассоциацией работ называются следующие: в Налоговый кодекс внесены предложения по возмещению НДС предприятиям-экспортерам, присоединившимся к Меморандуму о прозрачности, путем «зеленого коридора»; не допущено введение государственного регулирования цен на оптовые поставки угля; при активном участии АГМП и последовательной защите интересов предприятий ГМК АРЕМом отклонена заявка КТЖ по отмене дифференциации тарифов на услуги магистральной железнодорожной сети по родам грузов и повышению тарифов на услуги МЖС при перевозке угля и руды; с привлечением Казахской академии питания разработана Методика отраслевого стандарта оплаты труда (МОСОТ), что дает возможность устанавливать по договоренности с отраслевыми профсоюзами размер повышающего коэффициента для работы с трудовыми коллективами; с профсоюзом трудящихся горно-металлургической промышленности подписаны изменения и дополнения в Отраслевое соглашение на 2006-2008 годы с повышающим отраслевым коэффициентом 1,6 на 2008 год для работы с трудовыми коллективами; с профсоюзом угольщиков подписано Отраслевое (Тарифное) соглашение на 2008-2010 годы с повышающими отраслевыми коэффициентами на 2008 год на разрезах до 150 метров – 1,8; на подземных работах в шахте – 2, 2.

**С**овременное состояние и перспективы развития трудовых правоотношений в Казахстане обсудили участники заседания «круглого стола», прошедшего вчера в Казахском национальном университете имени Аль-Фараби.

Свои мнения озвучили руководители подразделений государственных органов, профсоюзных и общественных организаций, представители научных кругов. Итогом «трудовых» дебатов стал ряд рекомендаций, направленных на улучшение правового положения наемных работников. В том числе, участники считают необходимым усовершенствовать общую правовую методологию, провести экспертизу действующего трудового законодательства на предмет соответствия международным нормам, устранить противоречия и нечеткие формулировки в нормативных правовых актах, консолидировать контрольные функции.

Залогом соблюдения интересов сторон при заключении трудового договора специалисты видят устойчивое функционирование механизмов социального партнерства на всех уровнях, согласование действий Правительства, работодателей и профсоюзов.

# И яркий свет в конце тоннеля



**В**ысокая газоносность пластов Карагандинского угольного бассейна сделала труд шахтеров таким же опасным, как у летчиков и подводников.

За неполные четыре года – три трагедии. Еще не утихла боль у вдов и сирот, потерявших мужей и отцов на шахтах «Шахтинская» и имени Ленина в 2004 и в 2006 годах, как к ним добавилось горе семи семей тридцати горняков на «Абайской». Взрыв на этой шахте получил такой широкий общественный резонанс, как ни одна другая трагедия. Возможно и потому, что впервые за современную историю Карагандинского бассейна не удалось поднять на поверхность тела всех погибших: после взрыва загорелись пласти. Трагические события переполнили чашу терпения.

– Я требую уделять больше внимания условиям труда работников и неукоснительно соблюдать технику безопасности. Прежде всего, на вас ложится и правовая, и моральная ответственность за жизнь и здоровье людей, – сказал в Жезказгане на форуме по социальной ответственности бизнеса, обращаясь к руководителям предприятий, Глава государства.

Премьер-Министр Карим Масимов на заседании Правительства РК, где были озвучены окончательные итоги расследования аварии на «Абайской» и заслушаны отчеты акима области Нурлана Нигматуллина и руководителей «АрселорМиттал Темиртау», предложил законодательно обязать инвесторов соблюдать требования техники безопасности. Изменения в соответствующие правовые акты планируется внести до первого января 2009 года.

Министр по ЧС Владимир Божко тоже высказал ряд серьезных претензий в адрес руководства компании и ее непоследовательной экономической политики. Поскольку себестоимость угля включает в себя все затраты, в том числе и на приобретение современного оборудования, то в результате такой ценовой политики шахтерам для покрытия расходов и сохранения приемлемой оплаты приходится идти на увеличение скорости проходки и объемов добывчи, чаще всего в ущерб безопасности.

Очередная трагедия вновь показала, что для решения таких жизненно важных вопросов, как охрана здоровья и безопасность шахтерского труда, необходим постоянный поиск новых

**ТРЕТЬ  
ВСЕХ ИН-  
ВЕСТИ-  
ЦИЙ В  
СУММЕ  
260 МЛН.  
ДОЛЛ.  
ПОЙДЕТ  
НА СОЗДА-  
НИЕ БЕЗО-  
ПАСНЫХ  
УСЛОВИЙ  
ТРУДА**

**Айгуль  
СУЛТАН**

## **подробности**

---

подходов. Прокурорские проверки, проведенные на некоторых предприятиях угольного департамента после аварии на «Абайской», показали – до полного решения проблем еще очень далеко. Потому совершенно справедливо раскритиковал аким области Нурлан Нигматуллин руководство угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау»:

– В некоторых подразделениях угольного департамента идет планомерное сокращение численности рабочих без изменения технологии работ. В результате растет нагрузка на оставшихся, что увеличивает риск нарушений техники безопасности. Я неоднократно заявлял: в вопросах соблюдения техники безопасности и охраны труда наших граждан мы, как орган местной исполнительной власти, занимаем жесткую позицию, компромиссов быть не должно!

Разгневанные сложившейся на шахтах ситуацией горняки потребовали от работодателей безопасных для жизни условий труда и ощути-

него в обеспечении безопасности труда на шахтах, многие не поверили, мол, мы уже это уже проходили. Но вскоре горняки убедились, что дело сдвинулось. Владельцам трансконтинентальной компании потребовалась четко обоснованная программа, гарантирующая обеспечение уровня безопасности настолько, чтобы исключить повторение трагедии. Вице-президент компании Нарендра Чаудхари собрал всех ведущих инженеров угольного департамента, руководителей предприятий, а также представителей науки и надзорных органов по безопасности труда для выработки основных направлений в работе.

Но прежде была проанализирована прежняя работа. Сообща убедились: мало что изменилось с советских времен. И в первую очередь ментальность специалистов на всех уровнях. Для убедительности в том, что так нельзя работать, многим из них требовалось, чтобы сначала «гром прогремел», лишь тогда они перекрестьятся.

Было установлено, что на некоторых шахтах вентиляционные установки давно отслужили свой срок. А когда-то на всех 26 шахтах ПО «Карагандауголь», которые не знали, что такое нехватка средств, в течение пятилетки вводилось в строй 3-4 вентиляционных ствола и -2-3 вентилятора главного проветривания. Да и по технической оснащенности некогда передовой бассейн находится сегодня на уровне 80-х годов прошлого столетия.

– Нам приходится работать без запаса прочности, на пределе технических возможностей», – заметил советник исполнительного директора УД АО «АМТ» Сергазы Баймухаметов. – Примером может служить шахта «Абайская», где была достигнута беспрецедентная в мире эффективность дегазации – 93 процента. Однако недостаточный запас прочности привел к трагедии...

Наконец, горные специалисты публично признали неприемлемой схему «шахта – лава», по которой в течение нескольких лет добывался уголь. В идеале на каждой шахте должны быть, как раньше, две-три лавы с нагрузками в 2000-2500 тонн угля в сутки.

Чтобы решить эти проблемы, компания объявила об увеличении инвестиций до 260 миллионов долларов, треть из которых пойдет на создание условий безопасности труда. Но будет ли их достаточно?

Говоря о безопасности и здоровье горняков, нельзя обойти и такой важный аспект как медицинское обслуживание. К сожалению, его уровень пока оставляет желать лучшего, что тоже «заметили» после трагедии, когда пострадавших развезли по стационарам и отделениям. Сегодня медсанчасть угольщиков

## **Премьер-министр Карим Масимов на заседании Правительства РК, где были озвучены окончательные итоги расследования аварии на «Абайской» и заслушаны отчеты акима области Нурлана Нигматулина и руководителей «АрселорМиттал Темиртау», предложил законодательно обязать инвесторов соблюдать требования техники безопасности. Изменения в соответствующие правовые акты планируется внести до первого января 2009 года.**

---

мого подъема зарплаты, пригрозив, в противном случае, забастовками. Заявления рабочих не могли не встревожить управлением «АрселорМиттал». Они ссылались на то, что металлургическая компания не имеет большого опыта руководства горняцкими предприятиями. Развитием производства занимались местные специалисты, авторитет которых ни у кого не вызывал сомнений. Инвестиций, в том числе на различную технику и оборудование, они получали столько, сколько просили.

На деле же их оказалось недостаточно. Всем, например, известно, что в Карагандинском бассейне уже давно необходимо провести целый комплекс работ по снижению газоносности угольных пластов в соответствии с мировой практикой, внедрить современные методы дегазации. Имеющиеся сегодня возможности позволяют снизить содержание метана всего лишь на 20-25 процентов, а необходимо – в 2-2,5 раза. Естественно, это требует определенных финансовых затрат на приобретение оборудования и проведение изыскательских работ. Но иного пути нет.

Поэтому когда собственник компании заявил о том, что готов сделать все зависящее от

одно из самых бедных в области учреждений здравоохранения. Обеспеченность квалифицированными медицинскими кадрами составляет 77 процентов, а медицинским оборудованием, в том числе и диагностическим, и того меньше – 68 процентов. К слову, в государственных медицинских учреждениях этот показатель выше 90 процентов. Отсюда и низкое качество профилактических периодических осмотров, запущенность профзаболеваний. Слабо развита сеть цеховой медицинской службы на предприятиях компаний.

Как сказал журналистам вице-президент Нарендра Чаудхари после подписания меморандума о сотрудничестве между областным акиматом и компанией «АрселорМиттал» на 2008 год, «в городах Абае, Шахтинске живут работники наших шахт. И мы должны создать им хорошие условия для жизни». Известно, что уже закуплено новое оборудование для стационара медсанчасти. По меморандуму «АрселорМиттал» профинансирует обустройство города Абая.

Главными требованиями шахтеров были повышение заработной платы и сокращение пенсионного ценза. По первому пункту стороны пришли к соглашению: работодатель уступил профсоюзу угольщикам «Коргау» и выделил, с увеличением себестоимости угля до 60 долларов за тонну, необходимые 10 миллиардов дополнительных средств на повышение заработной платы на 2008 год, с учетом социальной выплаты и социальных отчислений. При выполнении плана заработка плата горнорабочего очистного забоя с первого января этого года достигла двухсот тысяч тенге.

Оплата труда прогрессивная. При 100-процентном выполнении задания гарантируется премия в размере 30 процентов от заработка. И это закреплено единым положением по всем

шахтам. Есть своя схема должностных окладов для ИТР. В договоре, утвержденном согласительной комиссией профсоюза и администра-

**В Карагандинском бассейне уже давно необходимо провести целый комплекс работ по снижению газоносности угольных пластов в соответствии с мировой практикой, внедрить современные методы дегазации. Имеющиеся сегодня возможности позволяют снизить содержание метана всего лишь на 20-25 процентов, а необходимо – в 2-2,5 раза. Естественно, это требует определенных финансовых затрат на приобретение оборудования и проведение изыскательских работ.**

цией компании, существенно увеличена оплата больничных листов по временной нетрудоспособности.

А со вторым пунктом требований – о сокращении пенсионного возраста горняков до 50 лет, дела пока обстоят не лучшим образом. Переписки и переговоры с министерством, депутатами, представителями партий не дали результатов. Единственным реальным шагом стало создание по приказу министра здравоохранения республики межведомственной комиссии, которая провела комплексное исследование труда на шахтах. Вывод комиссии один –

**Компания объявила об увеличении инвестиций до 260 миллионов долларов, треть из которых пойдет на создание условий безопасности труда. Но будет ли их достаточно? Говоря о безопасности и здоровье горняков, нельзя обойти и такой важный аспект как медицинское обслуживание. К сожалению, его уровень пока оставляет желать лучшего, что тоже «заметили» после трагедии, когда пострадавших развезли по стационарам и отделениям. Сегодня медсанчасть угольщиков одно из самых бедных в области учреждений здравоохранения. Обеспеченность квалифицированными медицинскими кадрами составляет 77 процентов, а медицинским оборудованием, в том числе и диагностическим, и того меньше – 68 процентов.**

горняки должны уходить на пенсию в 50 лет! Появилась надежда, что вопрос будет рассмотрен на заседании Парламента.

– Рано, конечно, торжествовать победу, – сказал заместитель председателя профсоюза угольщиков «Коргау» Сергей Сивков, – однако, вне всякого сомнения, в конце тоннеля не просто забрежил, а уже явственно обозначился яркий свет.

**Карагандинская область**

**Николай  
РАДОСТОВЕЦ:**

**Основа экономики**

**Съезд работников горно-металлургической отрасли — событие знаковое по многим признакам. Первейший — таких форумов до сего дня не проводилось. Потому его результат может стать отправной точкой для важных и нужных перемен в горно-металлургическом комплексе. К моменту съезда приурочен и первый выпуск единственного в своем роде журнала «Горно-металлургическая промышленность», инициатором чего стала Ассоциация горно-металлургических предприятий Казахстана. Об этом, а также о перспективах развития и проблемах, которые становятся препонами на его пути, мы беседуем с ее руководителем Николаем РАДОСТОВЦЕМ.**

**Кира  
ИВАНОВА**

— Журнал, первый выпуск которого приурочен к съезду, должен стать и станет единственным изданием, объединяющим усилия горняков, металлургов, энергетиков, актуализирующим продвижение их интересов в Парламенте и Правительстве. Вопросов, требующих незамедлительного решения, очень много. Трудовые коллективы таких предприятий, как «Казахмыс», «Казхром», «Алюминий Казахстана», «Казцинк» и другие работают в сложных условиях. С начала 2008 года не хватает кредитных ресурсов, а возникшую необходимость жестко конкурировать на внешних рынках не оспоришь, поскольку воз-

растают требования к качеству продукции, условиям ее поставки и так далее.

— Сейчас в стране на разных уровнях обсуждается необходимость развития и упрочения перерабатывающего сектора, но не поздно ли во власти заговорили о том?

— Никогда не поздно обсудить проблему и приступить к ее решению. Мне думается, что сейчас необходимо во главу угла поставить вот какой вопрос: когда заканчивается добыча сырья и начинается его переработка? То есть, как разделить сырьевой сектор и несырьевой? Ведь, когда в министерствах и ведомствах начинают писать проекты законов, широко их не обсуждая, прописывая преференции и льготы «как ляжет», на самом деле стоит акцентировать внимание как раз на разделении этих секторов.

— Что конкретно, на ваш взгляд, не имеет такой детализации?

— Допустим, поправки к закону об инвестициях не расписаны. Поймите, для трудовых коллективов горно-металлургического сектора очень важно понять — какая сфера относится к добыче, а какая не является таковой, представляя собой переделы более высокого порядка.

— А подробности, каких вы ждете от нормотворческих актов, каким-то образом помогут работникам столь непростого сектора экономики?

— Конечно! Эти тонкости необходимо уяснить каждому не только для того лишь, чтобы понять где «сыревая часть», а где нет. Жизненно важно поднять на должный уровень престиж работы горняка-металлурга. Так сложилось исторически, если речь о горнодобывающем и горно-металлургическом секторах (а ведь это и есть реальная экономика!), то считается, легко добить сырье, погрузить его в вагоны и перевезти в со-предельные государства, там, мол, с руками оторвут. На самом деле это не так. Предприятия, о которых мы ведем речь, за последние годы совершенно перестроили рабочий процесс. На них труд не только механизированный, но и автоматизированный. Оттого резко сокращено число людей, работающих во вредных условиях.

— Николай Владимирович, вы настаиваете, что труд в горно-металлургическом секторе надо считать высокотехнологичным?

— И не иначе. Если говорить о продукции высоких переделов, то металлурги не стоят у жерла плавильных печей, на глазок добавляя какие-то составляющие, а отслеживают процесс при помощи компьютеров. Проблему надо рассматривать не с той позиции, что в секторе происходит добыча сырья. Идет его переработка, потому надо обсуждать деятельность предприятий сектора с позиции технологичности. Это сложный труд, он становится еще более сложным.

И если в министерствах индустрии и торговли, экономики и бюджетного планирования горно-металлургические предприятия станут рассматривать как производство, при котором используется высокотехнологичное оборудование и программные продукты, мы на верном пути. Потому, считаю, первым и важным вопросом, какой предстоит обсудить на съезде, станет как



# предприятия реального сектора

раз обозначаемый АГМП – законодательное разделение сырьевого и несырьевого секторов.

**– Вот передо мной данные возглавляемой вами ассоциации: распределение налоговой нагрузки между секторами отечественной экономики. Прокомментируйте, пожалуйста.**

– Мы сделали такой расчет, чтобы показать обществу – бюджет, а, значит, заработка плата медиков, учителей, работников культуры, в большей части пополняется предприятиями-экспортерами. В первую очередь, занятими в горно-металлургическом секторе. Если говорить о налоговой нагрузке, то по горнодобывающей промышленности она составляет 13 процентов, по металлургии – шестнадцать, по пищевой промышленности всего четыре, а по банковскому сектору – шесть. Неправильно считать, что в прошлом году и в предшествующие годы доходную часть бюджета страны поддерживал банковский сектор. Всегда это делал и делает реальный сектор экономики.

Потому я стараюсь акцентировать: первый съезд работников горно-металлургического комплекса – это съезд работников реального производства. Главная цель его – осмыслить, на каком этапе находится отрасль, какие прорывные проекты должны быть реализованы. Инвесторы ведут несколько прорывных проектов при стоимости каждого более ста миллионов долларов, формируя тем самым векторы развития в сопредельных секторах экономики, создавая новые рабочие места.

В сложных финансовых условиях, когда Правительство предпринимает оперативные меры по поддержанию банковской ликвидности, мы это, конечно, встречаем с пониманием. Тем не менее, не можем не заметить, что в условиях сдерживания инфляции, в первую очередь, должны быть задействованы не только макроэкономические стабилизаторы. Стоит обсудить вот какой вопрос: инфляцию раскручивают деньги, движущиеся в экономике несизмеримо материально-вещественным продуктам. И мы уверены, что реально можем улучшить ситуацию. Для этого надо определить, сколько мы производим товарной массы. Не услуг, а продукции по тем товарным группам, что дают приращенную стоимость. Устойчивость экономике страны, национальной валюте, все же обеспечивает реальный сектор. Мы бы хотели на базе существующих производств в горно-металлургическом секторе показать – во сколько раз мы увеличиваем и приращиваем стоимость, как платим налоги.

**– В этой связи, готовы ли предприятия отрасли положить на стол Премьер-Министру предложения к новому Налоговому кодексу?**

– Налоги должны играть стимулирующую роль. Мы хотели бы, чтобы новый Налоговый кодекс создавал стимул и давал возможность развивать производство в непростых, прямо скажу, отечественных условиях. К примеру, нынче строительство нового завода сопряжено с огромными рисками. Их и надо минимизировать с позиции не только облегченных налогов, но и снятия многих барьеров на продвижении инвестиций.

Перечислю. Нам очень важно на съезде обсудить вопрос о консолидации усилий горно-металлургических производств в крупных компаниях, развитие сервисной инфраструктуры, проблемы, сопровождающие сопутствующие производства. Не решены вопросы транспортировки наших грузов. Вагонов катастрофически не хватает, и в прошлом году огромное количество продукции из-за того не было вывезено. Мои слова красноречиво подтверждает единственная цифра: в прошлом году 740 тысяч тонн шубаркульского угля произведено, но не доставлено потребителю!

Этот вопрос по нашей инициативе рассматривался на уровне трех министров – транспорта, энергетики, индустрии и торговли, – а также на совещании у заместителя Премьер-Министра У.Е. Шукеева. Была создана рабочая группа по оперативному обеспечению вагонами предприятий угольной отрасли, но где гарантия, что в следующем отопительном сезоне ситуация не повторится? Мы хотим получить ясный ответ: если КТЖ может иметь вагоны в нужном количестве, тогда крупным компаниям приобретать их нет необходимости; если у КТЖ нет мощи, то для производящих компаний, готовых приобретать вагоны, требуются определенные стимулы. Мы ждем от Правительства выработки политики по транспортировке грузов в сопредельные государства.

**...надо обсуждать деятельность предприятий сектора с позиции технологичности. Это сложный труд, он становится еще более сложным. И если в министерствах индустрии и торговли, экономики и бюджетного планирования горно-металлургические предприятия станут рассматривать как производство, при котором используется высокотехнологичное оборудование и программные продукты, мы на верном пути.**

**– Думаю, не ошибусь, если скажу, что схожие проблемы сопровождают и транспортировку электроэнергии? Об этом спрашиваю, поскольку предприятия ГМК чрезвычайно энергоемки...**

– Электроэнергия становится все более дефицитным товаром. Правительство активно обсуждает введение предельного уровня цен для генерирующих производств. Да, горно-металлургическим компаниям потребно много энергии. Но они исторически так развивались, что обеспечивают теплом и электроэнергией себя и других потребителей. А когда не хватает электроэнергии, надо заняться энергосбережением и привлекать инвестиции. Последние же придут, только когда тарифы будут расти. Мы понимаем, что политика сдерживания роста цен на электроэнергию приведет к тому, что промышленность будет ее недополучать. И расширение объемов производства для многих компаний станет проблемой. Поэтому мы хотим перед Премье-

## **актуальное интервью**

---

ром поднять такой вопрос: электроэнергия влияет на инфляцию не столь существенно, чтобы устанавливать тарифам жесткий коридор, поскольку тут же сворачивается инвестирование новых электрических мощностей, строительство линий электропередачи. И это будет сдерживать не только энергоемкий горно-металлургический сектор, но и другие отрасли.

**— Не хочу быть оптимистом, который реплику «Хуже уже не будет» комментирует своим «Будет, будет!», да только, если произойдет сворачивание реального сектора, то и налоговая база съежится. Не так ли?**

— Подчеркну вот какой момент. Сейчас не следует менять в целом налогообложение или снимать льготы по НДС при инвестициях, при внедрении нового оборудования. Это ударит по производству. Раз мы поддерживаем позицию Президента в том, что в сложных условиях следует увеличить нагрузку на добывающий сектор, то мы понимаем, что это должно касаться налога на добчу природных ресурсов. Вот этот налог стоит обсуждать с позиции увеличения. К тому же, мы бы хотели высказать ряд замечаний и внести предложения Министерству финансов, Налоговому и Таможенному комитетам в части несвоевременного возврата НДС по экспорту. Проблема из года в год обсуждается, все пони-

но, не прибегая к услугам компаний, занимающихся лже-предпринимательством.

Сейчас наблюдаются попытки введения десятипроцентной экспортной пошлины на всю вывозимую продукцию горно-металлургического сектора. Это может стать неудачной попыткой с позиции привлечения инвестиций, поскольку все прорывные проекты носят характер экспортных. Возможно, экспортные пошлины со стороны Казахстана в условиях единого Таможенного союза и могут сыграть фискальную роль. Но с позиции развития экономики для повышения конкурентоспособности продукции — явно отрицательную. Внутренний рынок очень невелик, потому надо хорошо понимать, что введением ЭТП мы обозначаем нестабильность таможенной политики...

Сколько бы мы ни говорили, что снижаем налоговую ставку, это касается уже действующих предприятий. А надо, чтобы появились сотни, тысячи производств, которые стали бы перерабатывать отходы, вместе с крупным бизнесом выпускать продукцию более высоких переделов, развивать инфраструктуру. На съезде мы хотим предложить Правительству разработать и подписать меморандумы с крупными действующими компаниями — касательно взаимодействия при создании производств с высокой добавленной стоимостью. Те компании, которые подпишут подобный документ с Правительством, будут знать, что условия соблюдают обе стороны. Так видится, что у Министерства индустрии и торговли должна быть более масштабная координирующая роль в этом направлении.

**— Из вашего рассказа, и из журналистского опыта создается впечатление, что к реальному сектору отношение такое: люди делают свой бизнес, и пусть делают. Но почему бы не существует мнение, что не обязательно помогать реальному сектору?**

— Такая точка зрения существует, но, на наш взгляд, она в корне неверна. Мы можем получить более глубокие проблемы как финансовые, так и системного характера, если не будем понимать: государству следует всячески поддерживать реальное производство. Главной оценкой, главным критерием деятельности Правительства должен быть показатель: сколько инвестиций привлечено в создание материального продукта более высокой стоимости. Второй показатель — количество новых производств, выпускающих конкретную продукцию. И в этой связи надо бы радикально пересмотреть условия деятельности производственного бизнеса. Я убежден, что производства с высоким сроком оборачиваемости, капиталоемкости, должны освобождаться от налогов лет на пять-семь, как это происходит, к примеру, в Китае. Мы понимаем, что реальному сектору оказывается меньше внимания, чем финансовому. В среднем зарплата в финансовом секторе 120-130 тысяч тенге, а на предприятиях горно-металлургического комплекса — 50-55 тысяч. И находящийся в сложной конкурентной борьбе реальный сектор не может больше предложить. Но, рассматривая перспективы страны, надо учитывать, что металлургия, как было объявлено Президентом, — приоритетная отрасль. И условия для ее развития должны быть соответствующими.

**Налоги должны играть стимулирующую роль. Мы хотели бы, чтобы новый Налоговый кодекс создавал стимул и давал возможность развивать производство в непростых, прямо скажу, отечественных условиях. К примеру, нынче строительство нового завода сопряжено с огромными рисками. Их надо минимизировать с позиции не только облегченных налогов, но и снятия многих барьеров на продвижении инвестиций.**

мают, что, соблюдая Налоговый кодекс, надо в течение 60-ти дней отдавать налогоплательщикам-экспортерам НДС. Но подвижек нет. В прошлом году невозврата накопилось 170 миллиардов. Это деньги, которые с попустительства Министерства финансов были извлечены из реального сектора. АГМП и Профсоюз трудящихся горно-металлургической промышленности провели совместную пресс-конференцию, выступили с Обращением в адрес Правительства о незамедлительном погашении задолженности по возврату НДС перед предприятиями-экспортерами. И только к концу года удалось улучшить ситуацию: по данным Налогового комитета на первое января 2008 года возмещение возврата НДС превысило 184 миллиарда тенге.

Ассоциация предложила усовершенствовать Налоговый кодекс таким образом, чтобы механизм возврата НДС гарантировал предприятиям-экспортерам, присоединившимся к Меморандуму о прозрачности, возмещение налога путем «зеленого коридора». Этот механизм, по нашему мнению, обеспечит большую открытость фискальным органам и своевременный возврат НДС тем предприятиям, которые работают прозрач-

# МЕЛЕХОВСКАЯ НАТУРА

Еще в 2006 году, в канун очередной годовщины города, решением маслихата звание «Почетный гражданин города Экибастуза» присвоено старейшему горняку, советнику первого вице-президента компании «Аксес Индастриз» Дмитрию Павловичу Мелехову. Заслуженное звание нашему прославленному земляку присвоено «За значительный вклад в становление и развитие Экибастузского угольного месторождения, разработку и реализацию значимых технических проектов по интенсификации горных работ, совершенствованию технологии производственного процесса и внедрению в производство передовых методов мировой практики по открытой угледобыче, активное участие в общественной жизни города». Дмитрий Павлович расценивает это высокое звание как результат признания его заслуг именно в том деле, которым он занимается вот уже более полувека. Но не считает, что тем самым подведена черта в его трудовой деятельности. И в 75 лет он по-прежнему строит планы на будущее.

Григорий  
Дубинин



**Д**митрий Мелехов заслуженно относится к патриархам угольной промышленности, трудовой стаж в которой составляет 57 лет, из них 52 года — в Экибастузе.

После окончания в 1951 году Карагандинского горного техникума он работал на Федоровских угольных разрезах Караганды участковым маркшейдером.

В 1953 году призван в Советскую Армию, в период прохождения службы в 1954 году был

Ответ был таким:

— Не отношу себя к тщеславным людям. Решение о присвоении звания «Почетный гражданин города Экибастуз», в котором я живу и работаю уже пятьдесят третий год, расцениваю как признание моих заслуг. Это оценка того, что я сделал для города.

По мнению друзей и коллег Мелехова, «звездными» годами для него стали те, что Дмитрий Павлович работал в ТОО «Богатырь Аксес Комир». Так ли это? Вот что говорит сам ветеран:

— «Звездной» стала вся жизнь в Экибастузе. В тот год, когда меня, молодого маркшейдера, перевели с Федоровских разрезов Караганды в Экибастуз, я увидел, что месторождение уникально не только по своим запасам, но, в большей мере, необычно по

форме, геологическому строению сверхмощных пластов, крепости угля. Столь сложного месторождения, как экибастузское, в мире не было. Поэтому требовался творческий подход к решению любого вопроса. В инженерной работе все самые трудные задачи, особенно связанные с порядком отработки месторождения, схем вскрытия, приходятся на долю маркшейдеров. По этой специальности я работал в объединении «Экибастузуголь» до 1973 года и прошел путь от участкового маркшейдера до главного маркшейдера объединения, много занимался с горно-графической документацией, принимал участие в проектировании. Накопил богатый опыт. Конечно, последние одиннадцать лет — необыкновенные. В свое время разрезы «Богатырь» и «Северный» перешли в руки иностранных инвесторов, а мы все оказались в совершенно другой общественно-экономической формации. Теперь стало и проще, и сложнее. Сегодня трудность в том, что доказывать правильность того или другого технического предложения приходится неспециалистам. А это непросто. И мне помогает тот самый опыт, который я приобрел еще в объединении «Экибастузуголь».

Моей главной и большой гордостью, продолжил Д.Мелехов, является то, что на очень возрастных, будем так говорить, разрезах, какими являются «Северный» и «Богатырь», достигших глубины отработки более 250 метров, нам удалось найти такие технические решения, которые позволили

**— Я дорожу знакомством с этим человеком. Он победил тяжелый недуг только благодаря внутренней энергии, огромному желанию жить.**

**Валентин КАШЕЦКИЙ,  
директор лечебно-оздоровительного центра**

---

участником печально известных Тоцких атомных учений. В конце 1955 года демобилизовался и в январе 1956 года приехал в Экибастуз, где начал работать на первом угольном разрезе маркшейдером. Затем трудился на «Богатыре». А с 1974 года его перевели в аппарат управления объединения «Экибастузуголь». С 1996 года Мелехов работает в ТОО «Богатырь Аксес Комир».

Большая часть его трудовой деятельности в Экибастузе связана с проектированием строительства новых разрезов и поддержанием мощности действующих. Он принимал активное участие в строительстве и освоении разреза «Богатырь», в создании разреза «Восточ-

**— В 1997 году мне посчастливилось вместе с Дмитрием Павловичем побывать в командировке в США и посетить лучшие угольные разрезы в штате Вайоминг. Мы увидели технологию выемки угля гидравлическими экскаваторами и большегрузными автосамосвалами. Некоторые элементы той американской мобильной технологии по предложению Мелехова были успешно включены в проекты по реконструкции разрезов «Северный» и «Богатырь».**

**Иван МИРНЫЙ,  
директор ТОО «Карагандаугипрошахт»**

---

ный», в реконструкции разреза «Северный». Д.Мелехов — инициатор и автор других интересных проектов.

Вспоминая событие присвоения почетного звания, я спросил Дмитрия Павловича о том, как он относится к этой награде.

ли без остановки производства, прежде всего, нейтрализовать отрицательное влияние углубления горных работ на экономическую эффективность производства, вести планомерную работу по наращиванию мощностей угледобычи и внедрить новую технологию по усреднению угля, которая до этого времени являлась самой злободневной проблемой в ТОО «Богатырь Аксес Комир». Причем, это усреднение полностью удовлетворяет энергетиков. Сегодня и в обозримом будущем наша компания

полностью защищена от конкурентов на рынке экибастузского угля, как по качеству угля, так и по надежности поставок.

По словам Дмитрия Павловича, не было и сомнений при переходе на автомобильно-конвейерную технологию с усреднением угля на разрезе «Богатырь». Уверенность основывалась на достижениях передовых технологий в мировой практике. С приходом инвесторов у нас появилась возможность знакомиться с опытом разработки угольных месторождений в других странах мира. Раньше знакомиться с передовыми зарубежными технологиями позволялось только министерским, госплановским чиновникам, а также представителям научных институтов. Изредка туда попадали проектировщики, и практически никогда — производственники. Но, как известно, проекты творят не только проектировщики, но и производственники. Возможность выехать за рубеж для ознакомления с опытом угледобычи, в частности, у меня, появилась в 1997 году. Тогда я и директор института «Карагандагипрошахт» И.Я. Мирный побывали в США на крупных угольных разрезах в штате Вайоминг. Мы посетили пять разрезов, изучили действующую технологию. Так вот, некоторые элементы этой зарубежной технологии

мы впоследствии опробовали в пилотном проекте на разрезе «Северный». Здесь, как вы знаете, мы внедрили автомобильно-железнодорожную технологию с организацией внутриразрезовских усреднительных складов. Пилотный проект подтвердил целесообразность и эффективность угледобычи на данном этапе развития разрезов.

Сегодня автомобильно-конвейерная технология внедряется на «Богатыре».

Эксперты считают, что большую энергетику Казахстана ожидает дефицит электроэнергии.

**— Дмитрий Павлович выделяется своими знаниями, волевым характером, исключительной принципиальностью и честностью. Он — хороший практик. И всегда, невзирая на чины и звания, самым принципиальным образом отстаивает свою позицию.**

**Ринат ГАФУРОВ,  
секретарь областного маслихата**

В связи с этим Министерство энергетики и минеральных ресурсов разработало программу развития отрасли на длительную перспективу. В этом документе большое значение придается наращиванию мощностей угледобывающих предприятий. В том числе и предприятий экибастузского каменноугольного месторождения. ТОО «Богатырь Аксес Комир» в этом списке — на первом месте.

— Задача, — говорит Д.Мелехов, — грандиозная: не менее чем в 1,5 раза к 2020 году ТОО «Богатырь Аксес Комир» необходимо увеличить поставку угля потребителям по сравнению с уровнем 2007 года. Увеличение мощности по добыче угля к 2017 году до 58 миллионов тонн в год по ТОО «БАК» предусматривается выполнить на разрезе «Богатырь» за счет перехода на авто-

**— Мне повезло, что в моей жизни есть такой человек, как Дмитрий Павлович Мелехов. Он — мой соратник. Более полувека мы работали вместе. Мелехов — человек с характером. Он всегда говорит правду, отстаивает свое мнение, и не считаться с ним — невозможно. И то, что сегодня угольные предприятия Экибастуза по-прежнему в числе лидеров угледобычи в Казахстане — большая заслуга Д. Мелехова.**

**Станислав КУРЖЕЙ,  
ветеран угольной промышленности**

мобильно-конвейерную технологию с доведением его мощности до 40 миллионов тонн и на разрезе «Северный» до 18 миллионов тонн за счет концентрации добычных работ в полях 1 и 4 на основе интенсификации вскрышных работ с организацией дополнительного внутреннего отвала. Для увеличения мощности по добыче угля пред-

стоит напряженная работа не только по реализации проектов, но и по их разработке.

Если проект по разрезу «Богатырь» разработан, утвержден в 2006 году и поэтапно реализуется по намеченной программе, то по разрезу «Северный» проект еще необходимо разработать. Для подготовки технических решений к проекту в сентябре прошлого года под моим руководством был создан временный творческий коллектив ВТК-2007, которому ускоренными темпами удалось глубоко проработать ре-

шено решение злободневной проблемы по весодозированной загрузке вагонов углем с использованием оригинального передвижного устройства, работающего в комплексе с роторным экскаватором СРс(К)-2000 производительностью 4500 т/час.

Эта новация не только позволяет сократить время оборота вагонов на 4-5 часов, но является и гарантией увеличения мощности разреза «Северный» до 18 миллионов тонн угля в год при автомобильно-железнодорожной технологии с использованием роторных экскаваторов.

Что для вас счастье? – спросил я Мелехова.

Ответ его был таким:

– Быть здоровым. К сожалению, сейчас я не могу похвастать крепким здоровьем, и потому лишен возможности заняться спортом и любимым хобби – подледной рыбалкой. А свой характер я бы назвал не-

стандартным. Возможно, это мне порой мешает использовать все возможности для решения каких-то важных вопросов. Если человек делает важное дело, он должен быть принципиальным. А поступаться ими не в моем характере.

г. Экибастуз

**— Все годы работы в ТОО «Богатырь  
Аксес Комир» Дмитрий Павлович занимается  
разработкой различных технических проектов.  
Они на многие годы вперед определили будущее  
месторождения. Думаю, что начинания  
Дмитрия Мелехова — это достояние  
будущих поколений.**

**Сергей УСИК,  
заместитель генерального директора  
по производству ТОО «БАК»**

конструкцию схемы вскрытия, границы концентрации горных работ, организацию дополнительных внутренних отвалов, рациональную схему расположения внутриразрезовских усреднительных складов. Особое удовлетворение от за- конченной работы заключается в том, что най-

стандартным. Возможно, это мне порой мешает использовать все возможности для решения каких-то важных вопросов. Если человек делает важное дело, он должен быть принципиальным. А поступаться ими не в моем характере.

РОТОР — МАРКА «БОГАТЫРЯ»



**П**одтвержденные запасы цинка в РК оцениваются в 25,7 миллиона тонн (9,5 процента мировых запасов), по этому показателю республика находится на четвертом месте в мире после Австралии, США и России.

Запасы цинка сосредоточены более в чем 50-ти месторождениях, при этом преобладающим типом являются полиметаллические руды. Добыча цинка содержащих руд осуществляется на шестнадцати месторождениях. Согласно данным Агентства РК по статистике, часть произведенного цинкового концентрата экспортируется, в частности, в 2006 и 2007 годах эти поставки составили соответственно 165 и 238 тысяч тонн. Они осуществляются главным образом в Узбекистан, Россию и Китай. Выпуск металлического цинка осуществляют три цинковых завода, а доля металлического цинка Казахстана в общем объеме мирового производства в 2006 году составляла 5,5 процента. Основной объем произведенного цинка республика экспортирует (85-88 процентов в последние годы), основными направлениями поставок являются Нидерланды, Турция, Италия, Украина и Китай.



**В** рамках недавнего визита правительственной делегации во главе с Президентом РК Каримом Масимовым в Китайскую Народную Республику АО «Банк Развития Казахстана» заключил Соглашение о предоставлении кредитной линии в размере 300 миллионов долларов США с ЭксимБанком Китая. По словам экспертов, подписание является продолжением курса БРК на диверсификацию базы фондирования и выходу на азиатские рынки капитала в условиях продолжающегося кризиса ликвидности на западе. Выгодные условия данной линии позволяют финансировать проекты на срок до 20 лет, и, прежде всего, это касается проектов в сфере инфраструктуры и промышленности.

БРК осуществляет кредитование средне- и долгосрочных инвестиционных проектов в производственной инфраструктуре и несырьевых отраслях экономики.

**Н**а втором заседании Комиссии по регулированию состава Совета иностранных инвесторов при Президенте РК с иностранной стороны принято решение о включении в состав СИИ президента и главного должностного лица компании «Филип Моррис Интернэшнл, Инк.» Андре Калантзопулоса, сообщили в пресс-службе Министерства индустрии и торговли.

Как стало известно, предварительно комиссия рассмотрела соответствующую заявку, поступившую от названной компании. Напомним, «Филип Моррис Интернэшнл» представлена в РК современной табачной фабрикой полного цикла, заводом по переработке зеленого табака и шестью региональными офисами. С 1994 по 2003 годы в экономику страны инвестировано и освоено свыше 211 миллионов долларов, а объем прямых иностранных инвестиций составил 322,9 миллиона долларов. ТОО «Филип Моррис Казахстан» – крупный налогоплательщик. С начала деятельности товарищества (с 1994 года по 2007-й) в государственный бюджет выплачено 78 775, 6 миллиона тенге.

**Т**аможенный союз шести постсоветских государств, в который входят Россия, Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Киргизстан и Таджикистан, столкнулся с новым испытанием. МЭРТ РФ объявило о начале антидемпингового расследования против металлургов Казахстана. Их, наряду с металлургами из Китая, Южной Кореи, Бельгии и Финляндии обвинили в занижении цен при поставках в Россию на 10-50 процентов. Российские металлурги обвинили конкурентов из Казахстана, Китая, Южной Кореи, Бельгии и Финляндии в том, что из-за их демпинга вынуждены сокращать собственную долю на отечественном рынке. Импорт металлопроката из указанных стран рос последние годы по 50, 90 и даже 166 процентов в год. Экспансия импортного металлопроката, по мнению российских экспертов, ухудшила показатели роста российской промышленности, что и заставило МЭРТ «защитить отрасль российской экономики от угрозы материального ущерба».

## ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Подготовлено по материалам республиканских и зарубежных СМИ*

# ТРЕБУЮТСЯ МОЛОДЫЕ И ЭНЕРГИЧНЫЕ

У МОЛОДЫХ – ШИРОКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



**Наталья РАДЧУК**

**Н**е так давно на Социальном совете при фракции НДП «Нур Отан» в Мажилисе Парламента обсуждались современные подходы к системе социальной защиты населения. И во многих выступлениях, равно как и в основном докладе министра труда и социальной защиты населения Бердибека Сапарбаева звучала мысль: повысить доход семей можно, если обеспечить трудоспособное население рабочими местами. Молодежь – вот та прослойка общества, которая нуждается и в рабочих местах, и во внимании со стороны отечественных предприятий. Потому мы начинаем нашу постоянную рубрику «Кадровый резерв» с рассказа генерального директора ТОО «AES Майкубен-Вест» Альфии ДЖУМАЕВОЙ об опыте привлечения в столь непростую отрасль, как горно-металлургическая, молодых и энергичных.

При той жесткой конкуренции, характерной для угольного бизнеса, а также, учитывая дефицит специалистов отрасли на рынке, становится понятно, что наше предприятие сталкивается с новыми и новыми вызовами. Именно они предопределяют необходимость участия в решении проблем молодых профессионалов, имеющих значительный образовательный бэкграунд, ориентированных на законы рыночной экономики. В настоящее время в AES Майкубен-Вест количество молодых специалистов превышает 30 процентов. Компания уделяет огромное внимание вопросам молодежи и оказывает всестороннюю поддержку молодым специалистам.

Это четко отражено в кадровой политике предприятия, согласно которой существуют различные программы привлечения и поддержки молодых специалистов. Проводится ежегодная работа с вузами по приему выпускников. Представители нашей компании и вузов организуют встречи для студентов, на которых специалисты знакомят их с жизнью, деятельностью разреза, с перспективами развития. А выпускникам, пожелавшим начать свою трудовую биографию на нашем предприятии, предлагается специальный пакет предложений,

состоящий из конкурентоспособной заработной платы; аренды жилья; выдачи беспроцентных ссуд на приобретение квартиры или на дальнейшее обучение; подъемные.

**Ежегодно на предприятии разрабатываются программы по повышению квалификации, переподготовке, по развитию лидерских качеств. Молодежи в них — первоочередное внимание. У ребят есть возможность стажировки и обучения на других предприятиях, а также за рубежом. Руководство также дает им возможность участвовать в различных проектах. Это могут быть программы развития горных работ, надежности оборудования, автоматизации различных производственных процессов; программы в области охраны труда и экологии; разработки, способствующие внедрению международных стандартов, развитию языков, которые помогают формировать и совершенствовать профессиональные знания, ораторское искусство, тайм-менеджмент, умение проводить успешные презентации.**

Добавлю, что наше предприятие активно участвует в программе акима города, направленной на предоставление выпускникам возможности работать на предприятии в рамках молодежной практики. Таким образом, молодежь может применить свои знания, приобрести практический опыт, развивать себя и как специалиста, и как личность. Немало примеров, когда результатом прохождения такой практики стали инженерно-технические должности для молодых специалистов. А для вновь принятых молодых специалистов существует программа наставничества, которая помогает им адаптироваться, передавать профессиональный опыт у ветеранов раз-



## **кадровый резерв**

реза, определить и распланировать свое профессиональное будущее.

Ежегодно на предприятии разрабатываются программы по повышению квалификации, переподготовке, по развитию лидерских качеств. Молодежи в них – первоочередное внимание. У ребят есть возможность стажировки и обучения на других предприятиях, а также за рубежом. Руководство также дает им возможность участвовать в различных проектах. Это могут быть про-

фессионалистов – группа БИОС (Безопасность и окружающая среда), которую большей частью составляют молодые специалисты разреза, выпускники вузов. Один из их результатов – разработанная система менеджмента в области охраны труда, окружающей среды и техники безопасности, которая в январе 2008 года была признана соответствующими требованиям международных стандартов ISO 14001:2004/OHSAS 18001:1999.

С уверенностью могу сказать, что в нашей компании целеустремленные, инициативные,

дерзкие и энергичные молодые ребята, идущие вперед, могут стать успешными специалистами и добиться значительных результатов. Большую поддержку в этом оказывает руководство компании. И тому очень много примеров: многие молодые ребята, которые еще

недавно были выпускниками, сейчас работают инженерами, мастерами, технологами, а некоторые являются кандидатами на руководящие должности.

Мы уверены, что наши результаты с каждым годом будут расти, ведь нам удается гармонично совместить колоссальный опыт и знания профессионалов своего дела с энергией, энтузиазмом молодых специалистов.

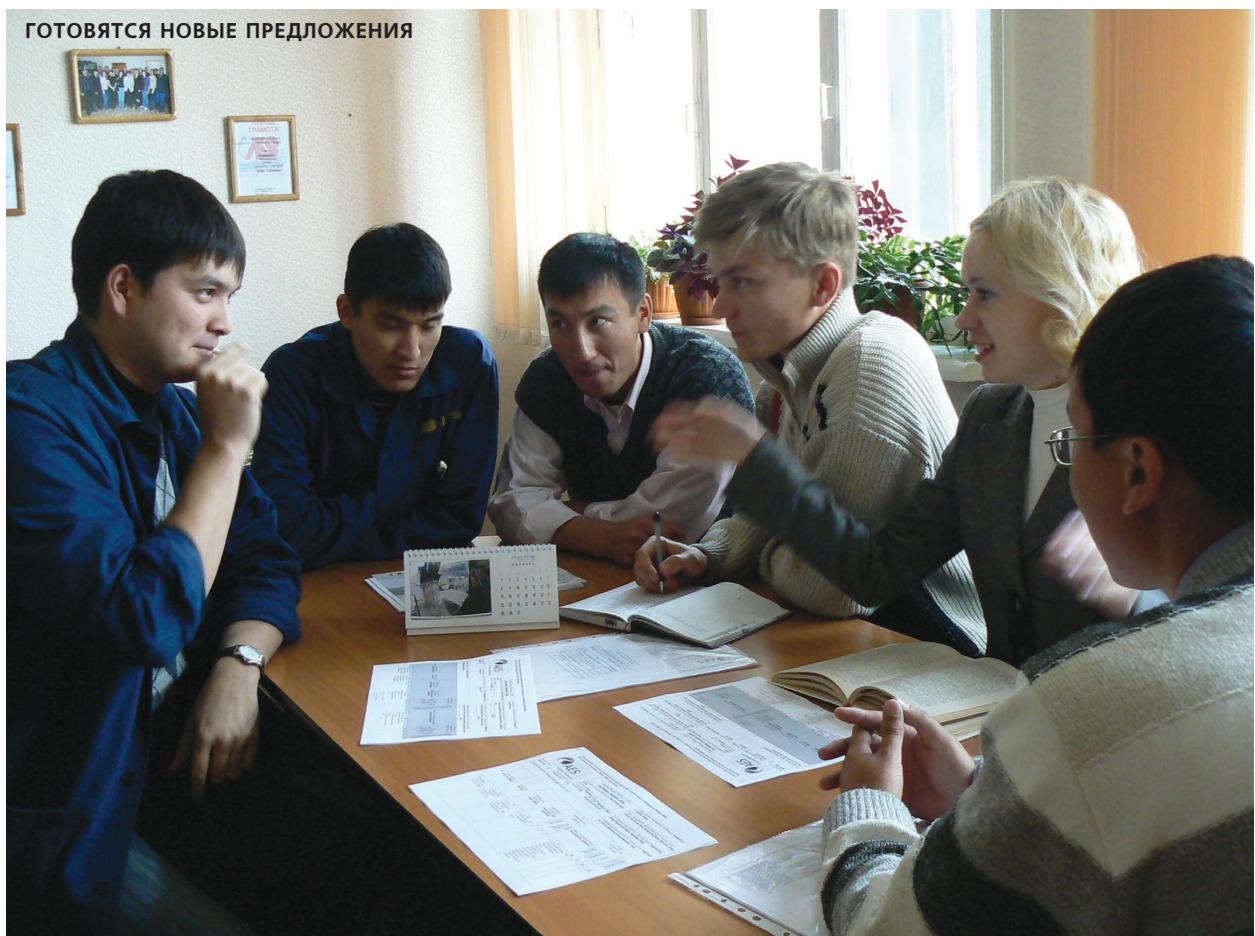
**г. Экибастуз,  
снимки предоставлены пресс-службой  
AES Майкубен-Вест**

## **В настоящее время в AES Майкубен-Вест количество молодых специалистов превышает 30 процентов. Компания уделяет огромное внимание вопросам молодежи и оказывает всяческую поддержку молодым специалистам.**

граммы развития горных работ, надежности оборудования, автоматизации различных производственных процессов; программы в области охраны труда и экологии; разработки, способствующие внедрению международных стандартов, развитию языков, которые помогают формировать и совершенствовать профессиональные знания, ораторское искусство, тайм-менеджмент, умение проводить успешные презентации, анализировать и принимать правильные решения.

Наглядный пример развития молодых спе-

**ГОТОВЯТСЯ НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**



*Редакция журнала*

**«ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

приглашает  
к сотрудничеству  
и принимает  
заявки на рекламу  
по телефону



**+7 (7172) 59-14-03,  
59-18-31**

## О реализации программы «30 корпоративных лидеров РК» в горно-металлургической отрасли

# Проекты, в авангард выводящие

### ENRC

- Увеличение выпуска феррохрома до 1,2 миллиона тонн, мощностью 700 тысяч тонн мелкого концентрата, 700 тысяч тонн окатышей, 150 тысяч тонн брикетов, 150 тысяч тонн хромовых и 80 тысяч тонн марганцевых брикетов, 200 тысяч тонн высокоуглеродистого феррохрома в год. Стоимость: 285 миллионов долларов.
- Строительство металлургического завода на ССГПО по производству проката листового и сортового мощностью 2,16 миллиона тонн в год. Стоимость: 350 миллионов долларов.
- Создание производства по прямому восстановлению железа на ССГПО мощностью 2,4 миллиона тонн металлизированного продукта в год. Стоимость: 470 миллионов долларов.

### Корпорация «Казахмыс»

- Строительство Бозшакольского ГОКа мощностью 12-20 миллионов тонн медной руды в год. Стоимость: 800 миллионов долларов.
- Строительство Актогайского ГОКа мощностью 50-65 миллиона тонн медной руды в год. Стоимость: 1500 миллионов долларов
- Строительство медеплавильного и электролизного заводов мощностью 80 тысяч тонн катодной меди в год. Стоимость: 270 миллиона долларов

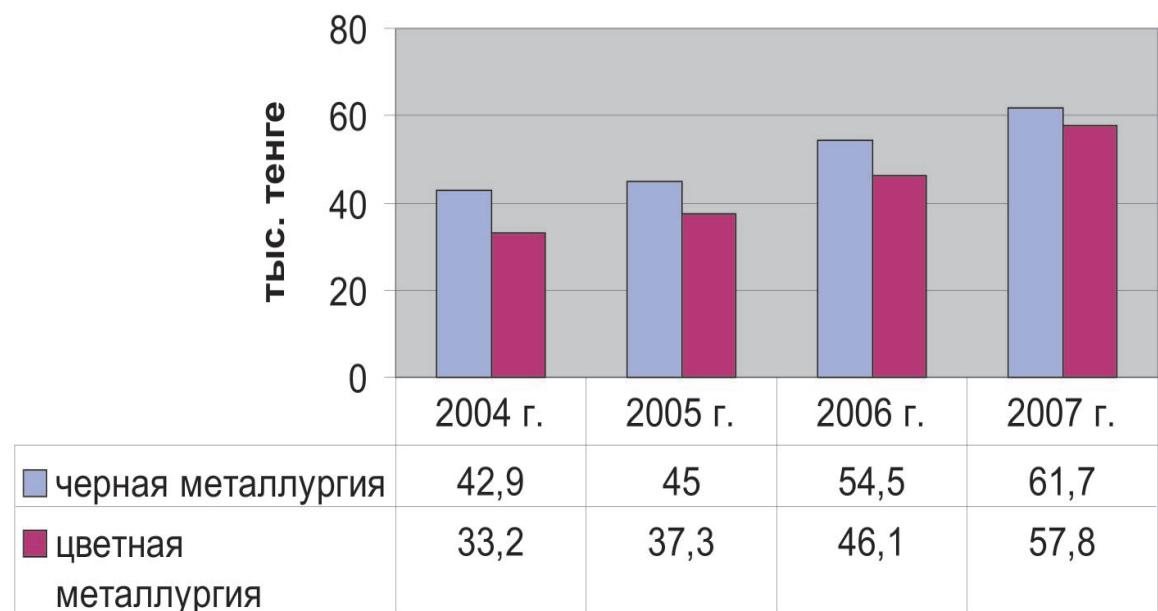
### ТОО «Шалкия Цинк»

- Производство свинцово-цинковых концентратов с получением редких металлов на месторождении Шалкия, мощностью 3 миллиона тонн. Стоимость: 500 миллионов долларов

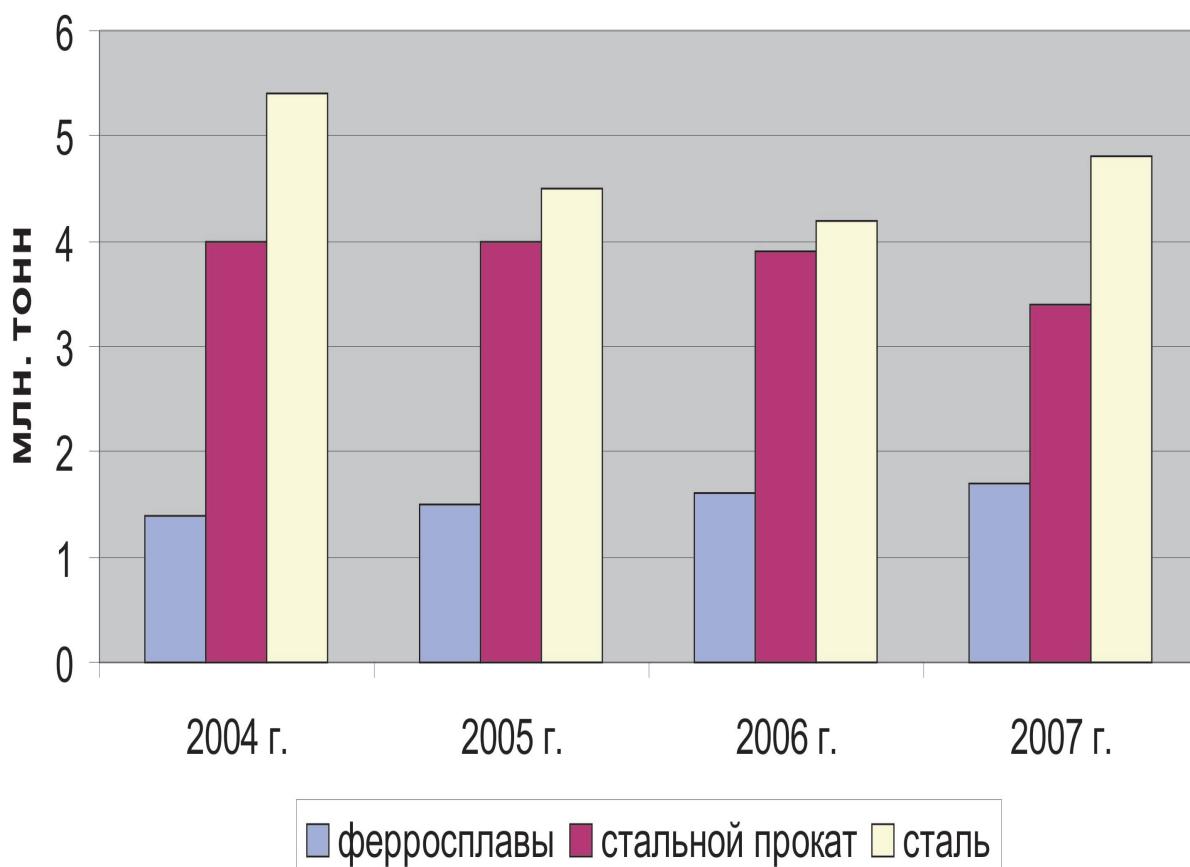
### ТОО «Арселор Миттал Темиртау»

- Организация сортопрокатного производства. Стоимость: 153,9 миллиона долларов

## Среднемесячная зарплата основного промперсонала



## Производство продукции предприятиями черной металлургии



### Объективный взгляд

Наибольший рост объемов производства относительно 2006 года обеспечила горно-металлургическая промышленность. Позитивным является то, что увеличение производства произошло за счет технологических укладов ориентированных на более высокие переделы. Так, валовой объем добычи руд черных и цветных металлов в 2007 году составил 336 миллиардов тенге, а производство металлического проката, концентратов, готовых металлических изделий – 1305 миллиардов тенге.

Индекс физического объема в горнодобывающей промышленности за 12 месяцев 2007 года составил 102,6 процента, за счет увеличения добычи железных (101,5 процента) и свинцово-цинковых (109,2 процента) руд, производства железорудных окатышей (101,2 процента) и бокситов (101,2 процента).

За январь-декабрь 2007 года глинозема произведено более 1,5 миллиона тонн или 102,3 процента к прошлому году, цинка - 358 тысяч тонн (98,2 процента), меди - 405 тысяч тонн (94,9 процента), золота – более 21 тонны (98,2 процента). Снижение объемов производства цвет-

ных металлов в основном объясняется низким содержанием металла в руде.

Основным производителем металлургической продукции является АО «Арселор Миттал Темиртау». Предприятием за 2007 год, произведено 4,8 миллиона тонн стали (112,7 процента к 2006 году) и 3,4 миллиона тонн плоского проката (114,6 процента). Одним из важнейших аспектов развития экспорта продукции металлургического комплекса является улучшение структуры экспорта в сторону увеличения доли готовой продукции, а также повышение качества.

В 2007 году произведено более 1,7 миллиона тонн ферросплавов, что обеспечило рост к уровню 2006 года на 5,8 процента.

Наиболее динамично в республике развивается горнодобывающая промышленность: добыча руды, ее обогащение, производство первичного и вторичного металла, сопутствующих элементов золота, серебра, редкоземельных металлов (Восточно-Казахстанская область). Крупным инвестиционным проектом в Казахстане является строительство завода металлизированных брикетов.

## **корпоративные лидеры**

В конце прошлого года в Павлодаре введен в эксплуатацию электролизный завод по производству металлического алюминия.

Успешно работает Таразский металлургический завод, который с июля 2007 года произвел 7 тысяч тонн ферросиликомарганца и более четырех тысяч тонн электродной массы для самоспекающихся электродов электропечей. В перспективе планируется объем производства ферросплавов и электродной массы довести до 100 тысяч тонн в год каждого вида готовой продукции.

В обрабатывающей промышленности только металлургическая промышленность может конкурировать на внешнем рынке. Это также обусловлено высоким качеством готовой продукции, которые соответствуют требованиям международных стандартов системы ИСО. Так, например, указанные системы менеджмента качества внедрены на предприятиях «Казахмыс», «Казцинк», «Южполиметалл», Усть-Каменогорском титано-магниевом комбинате, Соколовско-Сарбайском горно-производственном объединении, Актюбинском и Аксуском ферросплавном заводах, на АО «Арселор Миттал Темиртау».

### **Стандарт и рейтинг**

По международным стандартам сертифицированы отечественные ферросплавы, титановая продукция, стальной прокат, медная катанка и провод. На Лондонской бирже металлов зарегистрированы цинк, цинк-алюминиевый и свинцово-цинковый сплавы, свинец, производимые АО «Казцинк». Казцинковые золото и серебро зарегистрированы в Ассоциации драгоценных металлов в Лондоне («Deer» LBMA Grade). 70 процентов продукции АО «Арселор Миттал Темиртау» соответствует международным стандартам.

По результатам проверки зарубежными аудиторами функционирования системы менеджмента качества медная катанка, проволока, эмальпровод, производимые заводом «Казкат» корпорации «Казахмыс», в 2008 году, то есть через три года после первичной сертификации, прошла ресертификацию.

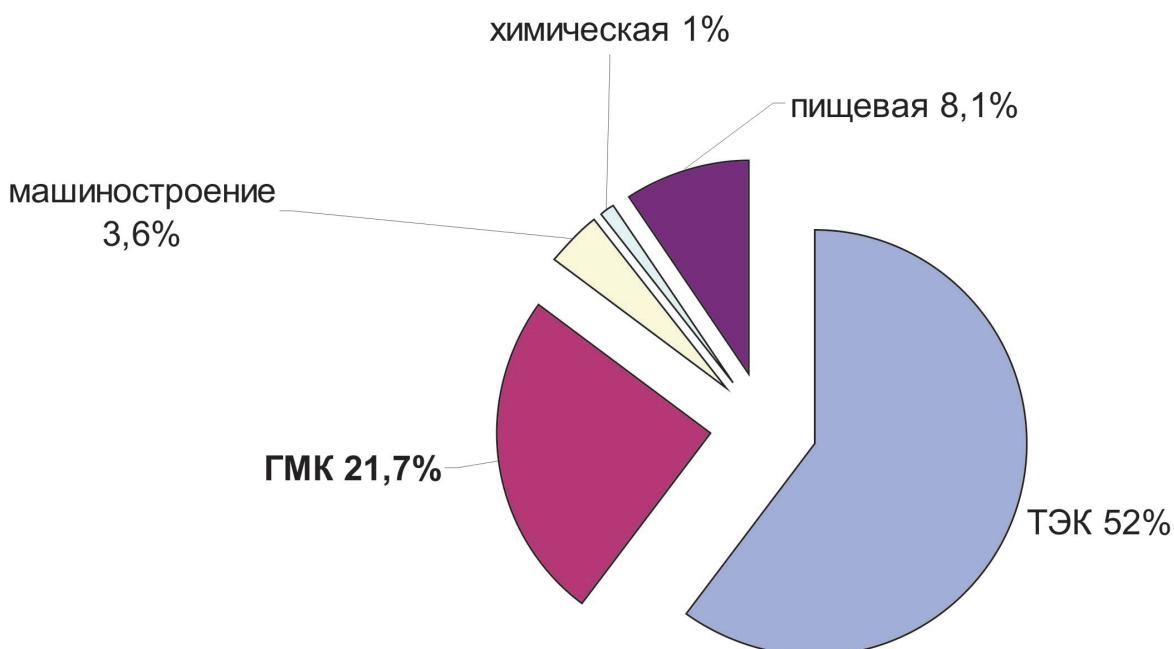
В настоящее время развитие страны основано на сравнительном экономическом преимуществе, характеризуемом наличием крупных запасов полезных ископаемых. Интенсификация производства и экспорта сырьевых ресурсов позволило национальной экономике преодолеть кризис и обеспечить в последние годы высокие темпы экономического роста.

Прогресс отечественной экономики заключается в том, что благодаря проведению государственной политики по привлечению иностранных инвестиций в сырьевые отрасли промышленности и осуществлению структурно-институциональных преобразований в финансовой сфере в стране происходит рост уровня жизни и накопление финансовых ресурсов, дающих возможность в перспективе обеспечить переход на постиндустриальное сервисно-технологическое развитие.

Казахстан признан в мировом сообществе как государство с рыночной экономикой, страна первой из стран СНГ приобрела инвестиционный страновой рейтинг. Источниками инвестиций являются собственные средства хозяйствующих субъектов и иностранные инвестиции - 72,4 процента, бюджетные средства - 15,7 процента, кредиты БВУ - 11,9 процента.

Из общего количества прорывных проектов, одобренных госкомиссией по модернизации экономики 1/5 часть реализуется в горно-металлургическом комплексе республики.

### **Структура промышленности в 2007 году**



# Работать в интересах экономики

В февральском Послании Главы государства даны поручения Правительству РК о принятии конкретных мер по эффективному развитию и повышению конкурентоспособности горно-металлургической отрасли. Ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий занимает активную позицию касательно недопущения введения экспортных пошлин на продукцию горно-металлургической отрасли в размере 10 процентов от таможенной стоимости. АГМП инициировала и провела совещание, на котором с участием вице-министра индустрии и торговли Жанар Айтжановой обсуждался этот вопрос. Итог на данном этапе таков: удалось не допустить введение экспортных пошлин с первого апреля текущего года.

Однако ассоциация не намерена останавливаться на достигнутом, и одним из документов первого съезда работников предприятий горно-металлургического комплекса определяет «Обращение предприятий-экспортеров по вопросу введения экспортных таможенных пошлин на продукцию горно-металлургической отрасли», адресованное Правительству.

Аргументы АГМП весомы. Так, по данным Министерства экономики и бюджетного планирования, реальная налоговая нагрузка в металлургической промышленности составляет 16,3 процента, а в финансовой сфере – 6,6 процента. Средняя заработная плата в горно-металлургической промышленности – 59 700 тенге, в банковском секторе – 112 844.

– Эти перекосы уже привели к негативным явлениям в экономике, – утверждает глава АГМП Николай Радостовец, – и то уменьшение доходной части бюджета, которое мы наблюдаем в этом году, может только усугубиться с

введением экспортных пошлин для предприятий, поставляющих свою продукцию на внешние рынки. Понимая всю необходимость задач, поставленных Президентом Нурсултаном Назарбаевым по увеличению налоговой нагрузки на добывающую промышленность, мы рассматриваем экспортные пошлины как барьер на пути продвижения казахстанских товаров на внешние рынки. Это затормозит вступление Казахстана в ВТО, а, кроме того, противоречит Соглашению о Таможенном Союзе.

По мнению опрошенных нами экспертов из числа руководителей предприятий горнодобывающей и горно-металлургической отраслей, аргументы сторонников введения ЭТП неубедительны, а в соответствующих государственных органах стоит выполнить расчет последствий принятия этого решения. Точка зрения независимых экспертов такова: перспективы возможного введения ЭТП для предприятий горно-металлургического комплекса могут ухудшить положение в реальном секторе экономики, и даже в сопредельных с ним сферах.

Между тем, в недалекой ретроспективе – Генеральное соглашение между Правительством РК, республиканскими объединениями работников и работодателей на 2007-2008 годы, которое вовсе не предусматривает такой меры, как введение экспортных пошлин. Так не происходит ли одностороннего нарушения договоренности? Потому АГМП, справедливо опасаясь, что и работодатели не смогут выполнить свои обязательства перед трудовыми коллективами, полагает: увеличение уровня налоговой нагрузки в разрезе отдельных секторов экономики следует рассматривать лишь в рамках разработки нового Налогового кодекса, либо введения нового налога на недропользование.

**Карлыгаш  
ИМАНТАЙ**

## НОВОСТИ

**Н**а Лондонской бирже прошел форум «Казахстанский фондовый рынок», в котором приняли участие представители ведущих международных финансовых институтов, в частности Все мирный банк, Европейский банк развития и реконструкции, ABN AMRO, рейтинговых агентств (Fitch и других), известных компаний, а также казахстанских государственных структур и деловых кругов. По мнению представителей Всемирного банка и Европейского банка реконструкции и развития, экономика нашей страны в целом устойчива, несмотря на негативные последствия глобальной финансовой нестабильности. Позитивным моментом является то, что руководство нашей страны взяло курс на дальнейшую диверсификацию экономики, что полностью соответствует стратегиям и рекомендациям международных институтов развития.

**К**омиссия по стратегическим объектам, председателем которой является заместитель Предмьер-Министра Умирзак Шукеев, провела свое первое заседание (рабочий орган комиссии – Министерство экономики и бюджетного планирования).

На заседании рассмотрены проекты Перечней стратегических проектов, к которым в соответствии со статьей 193-1 Гражданского кодекса РК могут быть отнесены магистральные железнодорожные сети, нефтепроводы, газопроводы, магистральные линии связи, национальная электрическая сеть, национальная почтовая сеть, международные аэропорты, морские порты, имеющие статус международного значения, аэронавигационные устройства системы управления воздушным движением и прочее. Туда же отнесены пакеты акций (доли участия, паи) в юридических лицах, в собственности которых находятся стратегические объекты, пакеты акций (доли участия, паи) физических и юридических лиц, которые имеют возможность прямо или косвенно определять решения юридических лиц или оказывать влияние на них. По результатам заседания комиссии МЭБП получило поручение У.Шукеева касательно доработки перечней и их утверждения.

# Во глубине алтайских руд

Виктория  
ШЕВЧЕНКО

**Ч**етная металлургия — одна из ведущих отраслей Казахстана. Как показывают археологические раскопки, металлы добывали наши пращуры с незапамятных времен. За полтора-два тысячелетия до нашей эры на горе Риддерской племя чудь уже получало металл. Риддерские и Зыряновские рудники — одни из самых древних на территории нашей республики.

Есть такая притча. Когда Господь распределял по земле полезные ископаемые, на месте, где сейчас расположен Восточный Казахстан, он споткнулся и рассыпал все содержимое мешка... Думаю, притча эта родилась в XVIII веке, когда по таежным ущельям, спрятанным за рекой Бухтармой, начали селиться беглые русские люди — старообрядцы, преследуемые за их веру. Были среди них и бергальцы — так по-старинному называли шахтеров. Это были подневольные рабочие, сбежавшие с Колываново-Воскресенских заводов, основан-

ных промышленником Акинфием Демидовым. Предприимчивый горнозаводчик, владеющий шахтами и металлургическими заводами на Урале, прослыпал о рудных местах на Алтае от соболятников и охотников на горностая, которые говорили, что «кишмя кишит зверь на Золотых горах», и снарядил туда разведчиков-рудознатцев. И те привезли обнадеживающие образцы медных и золотосодержащих руд.

Известный геолог XIX века Г.Щуровский, посетивший Зыряновск в 1844 году, так писал об этом: «Демидов, известившись об откры-



ЗЫРЯНОВСКИЙ КАРЬЕР, 1963 ГОД

ЗДАНИЕ ВЫЩЕЛАЧИВАТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ, 1893 ГОД



тии руд на Алтае, немедленно отправил туда некоего рудоведца подьячего Дмитрия Семенова по прозванию Козы ножки. Добыв нужное количество руды, и выплавив из нее на построенной им печи при речке Локтевке несколько черной меди, Дмитрий Семенов возвратился в Невьянский завод, где медь эта и доставленные образцы руд были подвергнуты еще новому испытанию.

Найдя Колывановскую руду весьма богатую, и в то же время известившись об изобилии лесов и всех выгод, необходимых для водворения горного про- мысла, Демидов в 1725 году донес об этом Государственной Бергколлегии, и просил ее о дозволении построить медеплавильный завод на Алтае. В ожидании разрешения Бергколлегии, полученного им в том же году, он отправил в Колывань трех приказчиков с достаточным числом людей. По прибытию на место они

построили при речке Локтевке небольшой завод о двух плавильных печах с ручными мехами».

Так началось горно-металлургическое производство на Алтае. Постепенно рудознатцы находили новые месторождения. Иногда случайно. Как, например, охотник Герасим Зырянов. Преследуя лося, он наткнулся на следы древ-

**Известный геолог XIX века Г.Щуровский, посетивший Зыряновск в 1844 году, так писал об этом: «Демидов, известившись об открытии руд на Алтае, немедленно отправил туда некоего рудоведца подьячего Дмитрия Семенова по прозванию Козы ножки. Добыв нужное количество руды, и выплавив из нее на построенной им печи при речке Локтевке несколько черной меди, Дмитрий Семенов возвратился в Невьянский завод, где медь эта и доставленные образцы руд были подвергнуты еще новому испытанию...»**

них рудных разработок. Будучи еще и опытным рудознатцем, Зырянов по свинцовому блеску камней понял ценность находки. Вглядевшись внимательнее, он увидел среди россыпей старинного отвала и рыжие камни с желтой охрой, и куски с ярко-зеленой малахитовой медью, и с металлически-золотыми вкрап-

лениями. А вокруг отвала было множество ящериц и змей. А Герасим от предков-рудознатцев знал, что «гады» эти любят селиться на макушках рудных и медных гор. Набрал охотник руды в суму и привез на медный завод. Оттуда

шихся разработкой медных руд более двух тысяч лет назад.

Как бы то ни было, а царь Александр I в знак благодарности вдове Герасима Зырянова (сам рудознатель умер от воспаления легких) повелевал выдать вознаграждение в сумме 554 рубля. Деньги по тем временам солидные.

23 января 1792 года царь издал указ «О разработке вновь найденного в Бухтарминских урочищах Зыряновского рудника». Им предписывалось и строительство ря-

дом с рудником небольшого завода для первоначальной плавки руды, без производства и очистки серебра. А в 1796 году вышел еще один указ: «О заселении страны, простирающейся от Усть-Каменогорской крепости до Бухтарминской и от сей последней новооткрытого рудника, именуемого Зыряновский». Им предписывалось переселение сюда крестьян из Томской губернии для развития хлебопашества и снабжения продовольствием рабочих рудника.

Землепашцы не только осваивали землю, но и несли своего рода «оброк»: мужчины обязаны были отрабатывать и на руднике — обжигали древесный уголь, транспортировали руду и делали много другой вспомогательной работы.

Богатое содержание серебра и благоприятные горнотехнические условия залегания руд на небольшой глубине обусловило быстрое развитие рудника. Еще в процессе разведочных работ за первые четыре года было добыто более 81-й тысячи пудов руды, из которой получено свыше 500 килограммов серебра с примесью золота.

В 1792 году была заложена первая шахта

**Современный краевед Александр Лухтанов в своей книге «Алтайское притяжение», ссылаясь на документы тех лет, приводит такие цифры: один отсортированный пуд руды содержал серебра с золотом от 2,5 до 13 золотников (10,7 – 55,4 граммов), меди – от 1,25 до 2,0 (511,9 – 819 граммов), свинца – от 1,125 до 700 фунтов (511,9 – 2868 граммов).**

образцы были отправлены на анализ в Локтевский завод. Результаты оказались столь ошеломляющими, что начальник Колываново-Вознесенских заводов в Барнауле Гавриил Качка доложил в Петербург: руды, обнаруженные Герасимом Зыряновым, содержат «золотистое серебро и свинец». Таких богатых руд на Алтайских месторождениях еще не находили.

Современный краевед Александр Лухтанов в своей книге «Алтайское притяжение», ссылаясь на документы тех лет, приводит такие цифры: один отсортированный пуд руды содержал серебра с золотом от 2,5 до 13 золотников (10,7 – 55,4 граммов), меди – от 1,25 до 2,0 (511,9 – 819 граммов), свинца – от 1,125 до 700 фунтов (511,9 – 2868 граммов).

Нетрудно догадаться, что с разведкой богатого месторождения медлить не стали. Месторождение назвали Зыряновским по имени первого открывателя.

Правда, ученых есть и другая версия — свое название месторождение получило по имени древнего племени зырян, более известных в истории под именем «чудь», занимав-

ПЕРЕВОЗКА ЗЫРЯНОВСКОЙ РУДЫ  
К ПРИСТАНИ НА ИРТЫШЕ,  
РИСУНОК XIX ВЕКА



«Алексеевская». А через четыре года вторая, «Васильевская», в которой уже на глубине 8-9 метров обнаружены богатые окисленные руды.

Технология обработки руд и получения металлов была по-

чти такой же, какую применяло племя чудь двадцати лет назад. После ручной сортировки руду обжигали, а затем плавили в специальных печах с помощью древесного угля. После

половины операций получали серебро с золотом и медь со свинцом. Цинк и другие полезные примеси полностью терялись. Отдельно сортировался золотоносный кварц, который дробили, и путем промывки на месте из него получали золотой песок.

Кстати сказать, на этих же землях, близ нынешнего города Зыряновска, и сейчас находится самый богатый по содержанию металлов в рудах рудник – «Малевский», построенный АО «Казцинк».

В 1786 году был основан Риддерский рудник на месторождении, обнаруженному секисовскими рыбаками. Возвращаясь с реки Убы, братья Федоровы случайно набрели на древние рудные копи. Самоучки печатными славянскими буквами написали углем на бересте: «...в каменьях оных златы зерна, а в других каменьях белых оной чудской насыпи серебряны листочки зирмы, да зеленые каменьев и синих богато...». Они отправили свое сообщение с курьером линейного батальона в Змеевскую контору. Это было в 1779 году. Контора Горной экспедиции Колываново-Воскресенских заводов направила в Алтайские горы 9 поисковых партий. Одну из них возглавлял молодой горный офицер Филипп Риддер. Результаты изысканий его экспедиции оказались блестящими.

Кроме месторождения металлических руд, которое потом было названо его именем, Риддер открыл 51 месторождение цветных поделочных камней.

Назначенный в 1791 году для наблюдения за работами на руднике, Филипп Риддер стремился облегчить условия поискине каторжного труда на руднике. Он заменил носилки тачками, перевел рудокопов с добычи руды кайлами, кирками и ломами на шпуровое ручное бурение и взрывание обуренных забоев порохом. Профес-

сия «рудокоп» сменилась профессией «бурильщик». Он ввел также трехсменные рабочие сутки вместо двухсменных. Каждый рабочий в течение месяца увольнялся от работы на неделю.

**Найдя Колывановскую руду весьма богатою, и в то же время известившись об изобилии лесов и всех выгод, необходимых для водворения горного промысла, Демидов в 1725 году донес об этом Государственной Бергколлегии, и просил ее о дозволении построить медеплавильный завод на Алтае. В ожидании разрешения Бергколлегии, полученного им в том же году, он отправил в Колывань трех прикащиков с достаточным числом людей. По прибытию на место они построили при речке Локтевке небольшой завод о двух плавильных печах с ручными мехами».**

Так появилось название «гульная неделя».

Риддерск, как одна из многообещающих рудных баз Алтайского горного округа, быстро развивался. В 40-х годах XIX столетия на одном только Риддерском руднике добыча руды превысила 50 тысяч пудов в месяц.

В 1846 году здесь вступила в строй утепленная печами обогатительная фабрика. В этом же году была построена вторая в мире после Змеиногорской, железная дорога. Она предназначалась для перевозки руды в вагонетках из шахты на фабрику.

Многих манило в Риддерск «серебристое золото», содержащееся в рудах. Золото, добывавшееся здесь, не раз было представлено на мировых выставках того времени. Еще в 1850 году риддерские руды приобрели популярность на Лон-

**«Не будет преувеличением, если скажем, что риддерским золотом украшены многие дворцы мира», – писал в своих «Исторических очерках» П. Иевлев. «Будущей Калифорнией» назвали современники Усть-Каменогорский уезд. Такова была значимость добываемого здесь золота. Недра Восточного Казахстана все еще таят несметные богатства, несмотря на столь солидный срок их добычи. Так что потомкам древних бергалов иrudознатцев работы хватит с лихвой.**

донской выставке. А в 1879 году образцы этих руд вошли в коллекцию Стокгольмского королевского технологического института.

«Не будет преувеличением, если скажем, что риддерским золотом украшены многие дворцы мира», – писал в своих «Исторических очерках» П. Иевлев.

«Будущей Калифорнией» назвали современники Усть-Каменогорский уезд. Такова была значимость добываемого здесь золота.

Недра Восточного Казахстана все еще таят несметные богатства, несмотря на столь солидный срок их добычи. Так что потомкам древних бергалов иrudознатцев работы хватит с лихвой.

**Восточно-Казахстанская область,  
фото из архива краеведческого музея ВКО**

**П**о данным Агентства РК по статистике, в январе-декабре 2007 года индекс физического объема промышленного производства к уровню января-декабря 2006 года составил 104,5 процента. В горнодобывающей промышленности (кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых) индекс физического объема промышленного производства к уровню января-декабря 2007 года составил 99,4 процента. За отчетный период увеличена добыча железных руд на 1,4 процента за счет роста производства руды железной агломерированной и окатышей железорудных. Вместе с тем, сокращена добыча руд цветных металлов (95,3 процента) за счет снижения добычи руды медной в связи с реконструкцией и ремонтом оборудования на рудниках (Карагандинская область), из-за низкого содержания металла в руде (Восточно-Казахстанская область).

На долю металлургической промышленности и производство готовых изделий приходится свыше сорока процентов объема обрабатывающей промышленности. За 2007 год индекс физического объема отрасли по сравнению с соответствующим периодом прошлого года составил 102,8 процента. В черной металлургии за январь-декабрь 2007 года производство продукции возросло на 11,4 процента за счет увеличения выпуска плоского проката, стали, чугуна, ферросплавов, труб и профильных пустотелых стальных.

**Т**емпы роста глобальной экономики в текущем году станут самыми низкими за последние пять лет, несмотря на существенный рост стран с развивающимися экономиками (*emerging markets*), а ближайшие 18 месяцев будут для нее "тяжелыми временами", говорится в распространенном сообщении о данных отчета *Global Economic Outlook* международного агентства *Fitch Ratings*.

К так называемым *emerging markets* относятся, в частности, страны БРИК (Бразилия, Россия, Индия и Китай). Как отмечается, сокращение темпов роста мировой экономики проходит на фоне спада в жилищном и потребительском секторах стран с развитой экономикой. По прогнозам *Fitch*, рост ВВП в 2008 году составит один процент в США, 1,3 процента – в Японии, 1,4 процента – в Великобритании и 1,7 процента – в еврозоне. «Мировая экономика будет переживать тяжелое время в ближайшие 18 месяцев. В условиях движения в сторону рецессии в экономике США в 2008 году *Fitch* прогнозирует рост на уровне 1,3 процента в ведущих странах с развитой экономикой (в число которых входят США, страны еврозоны, Япония и Великобритания), что не превышает уровень 2001 года (он был особенно слабым годом для ведущих стран с развитой экономикой), говорится в сообщении международного агентства.

**У**краинские холдинги «Метинвест» и ИСД достигли соглашения по новой цене железорудного сырья, сообщил пресс-центр группы «Метинвест». С первого апреля стоимость железорудного концентрата и окатышей для Алчевского меткомбината и Днепровского меткомбината им. Дзержинского увеличилась на 65 процентов. В рамках долгосрочного контракта на поставку железорудного сырья корпорация «Индустриальный союз Донбасса» и ООО «Метинвест Холдинг» подписали спецификации к контрактам об изменении стоимости железорудного сырья. Цена была скорректирована на индекс изменения стоимости железорудного сырья на мировом рынке (+ 65 процентов). Руководство обеих компаний выражает удовлетворение углублением сотрудничества на долгосрочной основе, которое благоприятно отразится на горно-металлургическом комплексе Украины в целом, а также усилит позицию украинского производителя на мировом рынке стали. Подписание подобных долгосрочных контрактов на поставку сырья является общепринятым мировым стандартом металлургической промышленности.

**ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ Н**а территории Казахстана производится целый спектр товарной продукции, включающий 25 видов цветных, редких, рассеянных и благородных металлов. Цветная металлургия занимала и занимает значимое место среди других отраслей промышленности республики. Согласно данным Агентства РК по статистике, в 2007 году вся промышленность произвела продукции на сумму 7703,8 миллиарда тенге. Основная доля при этом пришлась на нефтегазовую отрасль (3871,8 миллиарда тенге или 50,3 процента). Цветная металлургия находится по этому показателю на втором месте (905 миллиардов тенге или 11,7 процента). Далее следуют: пищевая промышленность (8,1 процента), черная металлургия (7,2 процента), энергетика (5,5 процента) и другие отрасли.



**П**о данным государственного статистического управления КНР, возросшие на 3,2 процента в октябре 2007 года отпускные цены на промышленную продукцию в Китае по сравнению с тем же периодом прошлого года, не думают снижать уровень. Закупочные цены на сырье, топливо и электроэнергию выросли более чем на 4,5 процента. Лидирует в росте цен продукция горно-металлургического комплекса КНР. Рост средних отпускных цен на уголь и продукцию черной металлургии в октябре составлял соответственно 5 процентов и 10,5 процента. Стальной прокат на внутреннем рынке подорожал на 9,5-18,8 процента зависимости от марки. Тенденции сохраняются.

Подготовлено по материалам республиканских и зарубежных СМИ



12



25



17



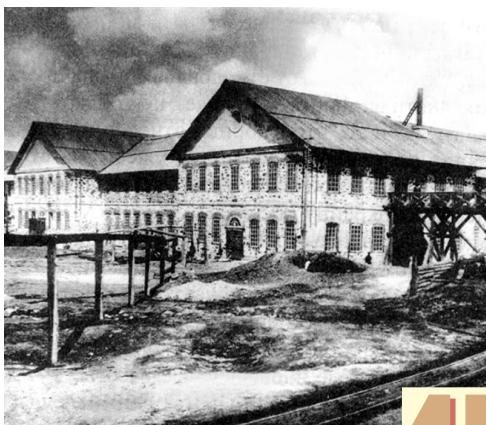
31



18



36



45



48

*Редакция журнала*

**«ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

приглашает  
к сотрудничеству  
и принимает  
заявки на рекламу  
по телефону



**+7 (7172) 59-14-03,  
59-18-31**