



№12 (57) декабрь 2012 г.

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УПРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЕЙ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА



НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ:
«БЕЗ ИНВЕСТИЦИЙ
НЕ БЫЛО БЫ СЕГОДНЯШНЕГО
КАЗАХСТАНА»

№12 (57) 2012 год

Учредитель:

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

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

Председатель редакционного совета

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

Заместитель председателя редакционного совета

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

Редакционный совет:

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

Редакционная коллегия:

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

Дизайн, верстка и допечатная обработка

Р. В. ГАРОВИЧ www.zhurnalverстка.ucoz.ru

Корректорская служба

А. З. БИРЖАНОВА

Контактные данные:

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

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

В номере использованы фото
А. Банцикина, И. Бургандинова, И. Узаревича, А. Мазнищина,
В. Матвеюка.

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

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

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

Тираж 3000 экз.

Журнал выходит ежемесячно 12 раз в год

Номер отпечатан в ТОО «ТАИС»

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

Редакционная КОЛОНКА



В новый год казахстанские компании ГМК входят обре-
менные грузом забот и тревог. Кризис проверяет метал-
лургию на излом. Под влиянием волатильности мировых
рынков ухудшаются экономические показатели. Но даже
в такой ситуации находятся резервы для запуска иннова-
ционных предприятий. И хотя падение мировых цен на
металлы больно бьет по отрасли, горняки и металлурги
полны решимости противостоять рыночным катаклиз-
мам.

Последние месяцы уходящего года оказались весьма
урожайными на новые проекты и масштабные свершения.
И нет ничего удивительного, что запуск новых предпри-
ятий и достижение сверхплановых показателей трудовые
коллективы посвящали Первому Президенту Казахстана.
Так, в Ерейментауском районе Акмолинской области на
месторождении Сарыадырь запущена новая фабрика по
обогащению высокозольного угля и углеотходов. Иннова-
ционный проект компании-недропользователя ТОО «Он
Олга» характеризуется многопрофильной направленно-
стью. Обогащение высокозольных углей позволяет пре-
вращать их в высококачественный угольный концентрат,
сокращать технологические потери и минимизировать
экологические риски.

Угольщики компании «Богатырь Комир» досрочно вы-
полнили годовой план по реализации угля, отгрузив по-
требителям 40 млн. тонн энергетического сырья. Целой
россыпью инноваций ознаменовалась деятельность груп-
пы предприятий Евразийской корпорации природных
ресурсов (ENRC). Аксуский завод ферросплавов первым в
республике прошел энергоаудит, подтвердив свою энер-
гоэффективность. На АО «ТНК «Казхром» прошел очеред-
ный слет молодых инноваторов (инженеров и рабочих),
чья нестандартные технические решения вошли в «копил-
ку» будущих внедрений.

Несмотря на неблагоприятный экономический фон,
«АрселорМиттал Темиртау» не сворачивает инвестицион-
ные проекты. Доказательством тому служит новый цех по
производству витой арматуры, продемонстрированный
Президенту страны Нурсултану Назарбаеву, побывавше-
му с рабочим визитом в Темиртау, и ряд других начинаний
компании.

Не случайно в своем очередном Послании народу Ка-
захстана Глава государства вновь вернулся к теме привле-
чения инвесторов на основе принципа «сырье в обмен на
технологии». Главной же новостью Послания стало обе-
щание Нурсултана Назарбаева снять мораторий на раз-
ведку и освоение новых месторождений. Удастся ли нам
побороть турбулентность мировой экономики, во многом
зависит не только от эффективности предприятий, но и от
личной конкурентоспособности каждого работника.



**ЧИТАЙТЕ НАС
НА САЙТЕ**

www.gmprom.kz

СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖ



Приоритеты

Региональный магнит инвестиций

Накануне Дня Независимости Лидер нации Нурсултан Назарбаев обратился к народу Казахстана с Посланием «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства»

Анвар АХМЕТОВ

Стр. **4**

Актуальное интервью

Ербол ЗАКАРИЯНОВ:

«Государственный контроль не может быть «вездесущим», как библейский Саваоф»

Стр. **12**



Сенсация

«Казахмыс» прирастает Актогаем

Бейбитшилик КУДАЙБЕРГЕНОВА

Стр. **16**



С клеймом «KZ»

К стальному переделу

В сортопрокатном цехе АО «АрселорМиттал Темиртау» освоено производство нового вида продукции

Светлана ЕГОРОВА

Стр. **20**

Из первых уст

ФНБ «Самрук-Казына» укрепляет позиции

Интервью с управляющим директором АО «Самрук-Казына»

Куанышем БЕКТЕМИРОВЫМ

Стр. **28**

Обзор рынка

Цена пробила «потолок»

Игорь ПРОХОРОВ

Стр. **32**

Аналитика

«Умный» металл по имени Tantalum

Фарид ЮМАШЕВ

Стр. **36**



Ноу-хау в горном деле

От идеи к проекту

ENRC лидирует по числу инженерных внедрений

Степан ЛЕМЕШЕВ

Стр. **44**

Человеческий фактор

Продать себя

подороже

Вопросы оплаты труда нельзя
рассматривать в отрыве
от экономики предприятия
и от экономики отрасли

Стр. **50**



Точки роста

Производство передовое

и показательное

Освоение Малеевского рудника дало
«Казцинку» новые стимулы развития
Юрий СВИРИДОВ

Стр. **62**

Быстрее. Выше. Сильнее.

Серебряные коньки

Юные фигуристы «Казахмыс-спорт»
порадовали победами

Стр. **74**



Юмор
76
Стр. 76
черный
и цветной



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

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

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

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

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

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

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

www.agmp.kz

Новости

Стр. **25-27**



РЕГИОНАЛЬНЫЙ МАГНИТ ИНВЕСТИЦИЙ

НАКАНУНЕ ДНЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ЛИДЕР НАЦИИ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ ОБРАТИЛСЯ К НАРОДУ КАЗАХСТАНА С ПОСЛАНИЕМ «СТРАТЕГИЯ «КАЗАХСТАН-2050: НОВЫЙ ПОЛИТИЧЕСКИЙ КУРС СОСТОЯВШЕГОСЯ ГОСУДАРСТВА»

■ Анвар АХМЕТОВ, фото Игоря БУРГАНДИНОВА

«Важным стратегическим преимуществом» назвал природные ресурсы республики Глава государства, выступая 14 декабря 2012 года в Астане на торжественном собрании, посвященном Дню Независимости РК. Говоря о них как о факторе, не только стимулирующем рост экономики, но и обеспечивающем успех масштабных внешнеполитических и внешне-экономических договоренностей, Президент подчеркнул, что для более эффективного использования этого потенциала необходимо внедрить принципиально новую систему управления природными ресурсами.



Одним из условий ее эффективного функционирования станет максимальное ускорение выхода сырья на международные рынки, столь подверженные дестабилизации в случае глобальных финансовых неурядиц. Этот сценарий развития событий Казахстан уже проходил в 2008-м году, когда из-за стагнации мировой экономики основные потребители отечественного сырья значительно сократили его закупки. Чтобы впредь уберечь горно-металлургическую промышленность страны от капризов рынка, Президент призвал придерживаться опережающей стратегии, которая позволит республике до начала рыночной турбулентности быстро накапливать средства, которые впоследствии и помогут ей пережить период вероятного кризиса.



«Если нация хочет пользоваться доходами от сырьевых ресурсов и через 35 лет, то готовиться к этому нужно уже сейчас», – подчеркнул Президент и призвал разработать специальную стратегию – определить приоритеты, партнеров, чтобы распланировать всю работу на предстоящие годы так, как это делают все крупные корпорации и концерны.

Основные направления такой стратегии подразумевают, по мысли Лидера нации, отмену моратория на недропользование и переход от простых поставок сырья к сотрудничеству в сфере переработки энергоресурсов и обмену новейшими технологиями.

«Мы должны привлекать инвесторов только на условиях поставки в Казахстан самых современных технологий добычи и переработки, – особо отметил

Глава государства. – А разрешение на добычу следует напрямую увязывать с созданием на территории нашей страны новейших производств».

«Казахстан должен стать региональным магнитом для инвестиций!» – заявил Президент. Для того чтобы стать самым благоприятным в Евразии местом для вложения инвестиций и трансферта технологий, стране необходим план следующей фазы индустриализации. Ибо через два года завершится первая пятилетка осуществления программы форсированной инновационной индустриализации (ФИИР). В связи с этим Нурсултан Назарбаев поручил Правительству разработать детальный план второго этапа индустриализации с учетом развития наиболее перспективных технологических направлений.

ЖҰМЫСШЫ МАМАНДАРДЫҢ БЕДЕЛІН АРТТЫРУ

РЕСПУБЛИКАМЫЗДЫҢ КЕНШІЛЕРІ МЕН МЕТАЛЛУРГТЕРІ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ КҮНІН JAҢА ЕҢБЕК ЖЕТІСТІКТЕРІМЕН АТАП ӨТТІ

■ Гурий ШЕДИН

Республикамызда 1 желтоқсанды тойлау кәсіби шеберлік, еңбек бірлігі және алдыңғы қатарлы тәжірибе мерекесіне айналды. Еліміз үшін айрықша бұл күнге көптеген тау-металлургия кешені кәсіпорындары көрнекті айтарлықтай жетістіктерімен үлес қосты.

«Богатырь көмір» ЖШС баспасөз-қызметінің хабарлауынша, мереке күнінің құрметіне мұнда 40 млн. тонна көмір өндіріліп, тұтынушыларға жіберілген, осылайша, жылдық жоспарды 3 млн. тоннаға артығымен орындаған. Айтпақшы, көмір өндіруші «Богатырь көмір» ЖШС-інің инвестициялық шығындарының сомасы 2012 жылдың қорытындысы бойынша 65 млн. долларды құраған.

Кәсіпорынның бас директоры Виктор Щукиннің хабарлағанындай, 2014 жылдан бастап көмір разрезін дамытуға бөлінетін қаржы жыл сайын 100 млн. доллардан кем болмайды, бұл 2017 жылға дейінгі кәсіпорынды дамыту жоспарына кіретін кезеңдік-ағымдық технология (КАТ) кешенінің құрылысымен байланысты. В. Щукиннің пікірінше, бұл «Богатырьдің» өндірістік қуаттылығын 40 млн. тоннаға дейін арттыруға мүмкіндік береді. «Солтүстік» разрезінде компания 10 млн. тонна өндіретінін есепке алсақ, 2017 жылы Екібастұздық көмір өндірушілер 50 млн. тонна межеге жетеді.

Ақсу темір балқыту зауытының – ENRC құрамына кіретін «Қазхром» ТНҚ» АҚ филиалындағылар Тұңғыш президент күнін ерен еңбек вахтасының қызметкерлері он күн тойлады. Зауыттың барлық төрт балқыту цехіндегі 22 пештің еңбек ұжымы он күн бойы кәсіби шеберліктері бойынша сайысқа түсті. Жарыстың қорытындысы бойынша 64 жеңімпаз марапаттау грамоталары мен сыйақы алды. Ал зауыттағы ең үздік ұжым №1 цехтің ұжымы атанды, олардың арасында №16 пештің аға балқытушылары Ильдар Валиуллин, Иван Пархоменко, Александр Яценко, Вячеслав Бинейдер ерекше көзге түсті.

Қазақстанның Тұңғыш президенті күніне ерекше сыйлықты «Қазцинк» ЖШС-нің металлургтері тарту етті – қайта құрылымдалған қорғасын өндірісін іске қосты, онда республикамызда алғаш рет қорғасын айзабалқыту пеші жағылды. Осы балқыту қондырғысында алынған газдың жоғары шоғырының арқасында, қорғасын күкірт қышқылы өндірісінде толығымен кәдеге жаратылып, нарықта үлкен сұранысқа ие күкірт қышқылы алынады.

Домен газымен жұмыс істейтін қазандық – ірі инвестициялық жобасын іске қосу Республикамыздың Тұңғыш президенті күні қарсаңында «Арселор Миттал Теміртау» АҚ металлургия комбинатында жүзеге асырылды. Баршаға мәлім, Ұлт көшбасшысының еңбек жолы дәл осы кәсіпорында басталған болатын. Комбинаттың баспасөз-қызметінің хабарлауы бойынша, қазандық бес бу қазандығынан тұрады. Негізгі отын ретінде бір қазандыққа 28 мың м3/сағ дейінгі мөлшердегі домен газы пайдаланылады. Бұл жобаны жүзеге асыру төмен қысымды бу тапшылығын жояды және домен газының қалдықтарын кәдеге жарату проблемасын шешеді. Бұл ретте ТЭЦ-ПВС және ТЭЦ-2 шыққан энергия электр энергиясын өндіруге және жылу бөлетін жүйені ысытуға бағытталады.

Қазақстан электролиз зауытының (ENRC құрамына кіреді) жұмысшылары мереке күнінің құрметіне «Металлургтер-балаларға!» атты қайырымдылық акциясын өткізді. Зауыт жұмысшылары өздерінің бір күндік табыстарын Тереңкөл ауылындағы Қашыр балалар үйіне аударды. Бұл қаржыға балалар үйінде екі

демалыс бөлмесі толығымен жабдықталды, қажетті теле-, видеоаппаратура және тұрмыстық техника сатып алынды. Бұдан бөлек, әрбір тәрбиеші сыйлыққа жылы киім жиынтығын алды. Жетім балалардың шығармашылық мүмкіндіктері мен еңбекке дағдыларын дамыту мақсатында акцияны ұйымдастырушылар оларға темір ұстасы мен ағаш шебері құралдарының, бау-бақша құралдарының, тігу, кестелеу және тоқу құралдарының жиынтығын, сонымен бірге бірнеше электр тігін машиналарын табыс етті. Қашыр балалар үйінің іргетасы 1934 жылы қаланған және Павлодар облысындағы ең көне ғимарат болып есептеледі. Бүгінгі таңда бұл жерде 4 пен 13 жас аралығындағы 72 бала тәрбиеленеді.

ENRC кәсіпорнының жұмысшы жастарының тұтастығы пен бірлігінің үлгісі Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі (ССКӨБ) базасында өткен және Тұңғыш президент күніне арналған «Қысқы Fresh» атты КТК фестивалі болды. Көңілді бәсекеге қатысуға төрт команда өтініш білдірген. Кеншілер қаласына «Қазхром» ТНҚ, Еуразиялық энергетикалық корпорация (ЕЭК) және Серов темір балқыту зауытының (Ресей) құрамалары өз өзілдерін паш етті.

– Бүгінгі жастарда өздерін дамытуға деген сарқылмас мүмкіндіктері бар, – деді қатысушы командалар алдында сөз сөйлеген «ССКӨБ» АҚ президенті Мұхамеджан Тұрдақұнов. – Бастысы – талапты болу және қиындықтардан қорықпау. Мен сіздердің өз алдына күрделі міндеттер қоя білетін және оны шешуге бар күш-жігерін салатын жастар екендеріңізге сенімдімін.

ПОВЫШАЯ ПРЕСТИЖ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ

ГОРНЯКИ И МЕТАЛЛУРГИ РЕСПУБЛИКИ ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА КАЗАХСТАНА НОВЫМИ ТРУДОВЫМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ

■ Гурий ШЕДИН

В торжество профессионального мастерства, рабочей сплоченности и передового опыта превратилось в республике празднование 1 декабря. К этому знаменательному для страны дню многие предприятия горно-металлургического комплекса подошли с выдающимися производственными успехами.

Так, по сообщению пресс-службы ТОО «Богатырь Комир», в честь праздника здесь добыли и отгрузили потребителям 40 млн. тонн угля, перевыполнив таким образом годовой план на 3 млн. тонн. Кстати, сумма инвестиционных затрат угледобывающей компании «Богатырь Комир» по итогам 2012 года составила почти 65 млн. долларов.

Как заявил гендиректор предприятия Виктор Щукин, с 2014 года вложения в развитие угольного разреза ежегодно будут составлять не менее 100 млн. долларов, что связано со строительством комплекса циклично-поточной технологии (ЦПТ), входящего в план развития предприятия до 2017 года. По мнению В. Щукина, это позволит увеличить производственную мощность «Богатыря» до 40 млн. тонн. С учетом того, что на разрезе «Северный» компания добывает 10 млн. тонн, к 2017 году экибастузские угледобытчики подойдут к отметке в 50 млн. тонн.

Декадой ударных трудовых вахт отметили День Первого Президента на Аксуском заводе ферросплавов – филиале АО «ТНХ «Казхром», входящего в состав ENRC. В течение десяти дней трудовые коллективы 22 печей всех четырех плавильных цехов завода, а это более 400 металлургов, соревновались в профессиональном мастерстве. По результатам соревнования 64 призера получили почетные грамоты и премии. А лучшим на заводе назван коллектив цеха № 1, в котором особо отличились старшие плавильщики печи № 16 Ильдар Валиуллин, Иван Пархоменко, Александр Яценко, Вячеслав Бинейдер.

Новый подарок к Дню Первого Президента Казахстана подготовили металлурги ТОО «Казцинк» – ввели реконструированное свинцовое производство, на котором впервые в республике произведен розжиг печи свинцовой айза-плавки. Благодаря высокой концентрации газов, достигнутой в этой плавильной установке, они полностью утилизируются в сернокислотном производстве с получением столь востребованной рынком серной кислоты.

Запуск крупного инвестиционного проекта – котельной на доменном газе состоялся в канун Дня Первого Президента республики на металлургическом комбинате АО «АрселорМиттал Темиртау». Как известно, именно на этом предприятии начиналась трудовая биография Лидера нации. По сообщению пресс-службы комбината, котельная представляет собой комплекс из пяти паровых котлов. В качестве основного топлива используется доменный газ объемом до 28 тыс. м³/час на один котел. Осуществление этого проекта позволит покончить с дефицитом пара низкого давления и решить проблему утилизации излишков доменного газа. При этом высвобожденная энергия ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2 будет направлена на выработку электроэнергии и подогрев теплоносителя.

Благотворительную акцию «Металлурги – детям!» провели в честь праздника работники Казахстанского электролизного завода (входит в состав ENRC). Заводчане перечислили свой однодневный заработок в пользу Качирского детского дома в селе Теренколь. На эти средства в детдоме полностью оборудованы

две досуговые комнаты, закуплены необходимая теле-, видеоаппаратура и бытовая техника. Кроме того, каждый воспитанник получил в подарок комплект теплой одежды. Для развития творческих способностей и трудовых навыков у детей-сирот организаторы акции вручили им наборы слесарных и столярных инструментов, садово-огородного инвентаря, комплекты для шитья, вышивания и вязания, а также несколько электрических швейных машинок. Качирский детдом был основан в 1934 году и считается старейшим в Павлодарской области. Сегодня здесь на воспитании находятся 72 ребенка в возрасте от 4 до 13 лет.

Примером консолидации и сплочения рабочей молодежи предприятий ENRC стал фестиваль KBH под названием «Зимний Fresh», прошедший на базе Соколовско-Сарбайского горно-обогачительно-го производственного объединения (ССГПО) и посвященный Дню Первого Президента. Заявки на участие в веселых состязаниях подали четыре команды. Свои шутки в город горняков привезли сборные ТНХ «Казхром», Евроазиатской энергетической корпорации (ЕЭК) и Серовского завода ферросплавов (Россия).

– У современной молодежи сегодня неисчерпаемые возможности для саморазвития, – обратился к командам-участникам президент АО «ССГПО» Мухамеджан Турдахунов. – Главное – быть инициативным и не бояться трудностей. Уверен, что вы из числа тех людей, которые ставят перед собой сложные задачи и добиваются их решения.

ПРАЗДНИК В ГОРОДЕ, КОТОРЫЙ СТАЛ РОДНЫМ

В ПЕРВЫХ ДНЯХ ДЕКАБРЯ ПРЕЗИДЕНТ РК НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ ПОБЫВАЛ В ТЕМИРТАУ И КАРАГАНДЕ

■ Светлана ЕГОРОВА (фото предоставлено
пресс-службой акима Карагандинской области и Игорем УЗАРЕВИЧЕМ)

Первым делом Глава государства посетил расположенный на втором этаже городского акимата кабинет-музей, интерьер которого полностью выдержан в стиле 70-х годов прошлого столетия. Именно здесь и именно в такой обстановке работал Нурсултан Абишевич, будучи вторым секретарем горкома партии.

Попав в кабинет, сразу окунаешься в атмосферу советского периода. Здесь все рассказывает о том времени, когда шло строительство градообразующего предприятия, которое темиртаусцы с 50-х годов и по сей день гордо и, конечно, заслуженно именуют металлургическим гигантом.

В кабинете собраны раритетные мебель, атрибуты, канцелярские принадлежности, которые имелись на рабочем месте руководителя 70-х годов прошлого века.

Здесь можно увидеть и даже поддержать в руках документы, книги, подшивки газет, которыми пользовался молодой энергичный лидер, впоследствии ставший Президентом своей страны. Среди бумаг – статьи и выступления самого Нурсултана Абишевича.

Во время такого интересного экскурса в историю высокий гость хорошо отзывался о проделанной работе по воссозданию кабинета. Президента РК полностью поддерживали и соратники, сопрово-

ждавшие его. Кстати, коллектив темиртауского Историко-культурного центра Первого Президента, ставший инициатором воссоздания кабинета-музея, на достигнутом останавливаться не собирается и обещает в ближайшем будущем воссоздать и рабочий кабинет, в котором Нурсултан Назарбаев трудился в качестве первого секретаря горкома комсомола Темиртау. Уже найдены и подготовлены для стендов материалы того времени, в том числе его выступление на X съезде комсомола республики и интервью с ним, опубликованное в «Комсомольской правде».

Затем Глава государства в сопровождении Премьер-Министра страны Серика Ахметова, руководителя Администрации Президента Карима Масимова и других официальных лиц посетил Историко-культурный центр Первого Президента. Нурсултан Назарбаев открыл новый художественно-выставочный зал, ознакомился с работами известных художников области, рассказывающих о Темиртау и людях, строивших Казахстанскую Магнитку. После этого Президент Казахстана вышел на площадь возле Монумента металлургов к собравшимся на митинг горожанам и поздравил всех с новым государственным праздником. «Мне всегда приятно приезжать в Темиртау», – сказал он.





В этот же день Глава государства посетил конвертерный цех АО «АрселорМиттал Темиртау», где ознакомился с работой машины непрерывного литья заготовок, запущенной год назад, в канун 20-летия Независимости Казахстана, и понаблюдал за процессом получения конечной продукции.

Третья линия МНЛЗ – один из проектов, включенных в программу форсированного индустриально-инновационного развития страны. Из квадратных заготовок, необходимых для работы сортопрокатного цеха, на специальном стане изготавливают уголки, швеллеры, арматуру, тавровый профиль. Ранее заготовки приходилось несколько лет закупать за рубежом, но приобретаемого количества было недостаточно. И руководство компании пришло к решению построить собственную линию блюмовой заготовки. 30 марта 2010 года проект был одобрен на совете директоров Группы ArcelorMittal. В августе акционерное общество «АрселорМиттал Темиртау» и турецкая фирма CVS подписали контракт на поставку и монтаж оборудования. Строительство новой машины имеет большое значение и для Казахстана, поскольку выход сортопрокатного цеха на полную производственную мощность позволяет не только удовлетворить потребность внутреннего рынка в сортовом прокате, но и в самое

ближайшее время позволит снизить импорт этой важной для строительной индустрии страны продукции.

– Максимального показателя по производительности – 65 тысяч тонн – мы достигли в сентябре, – сообщил старший мастер МНЛЗ-3 Максим Федин. – Сейчас мы расширили ассортимент продукции и выпускаем как профиль 150 x 150,

так и 130 x 130. Персоналом были достигнуты максимальные показатели и в скоростном режиме – 2,9–3 метра в минуту. До конца года планируем выйти на максимальное производство – 100 тысяч тонн непрерывно литой заготовки в месяц, что соответствует максимальной производительности машины – 1,2 миллиона тонн в год.

Рабочая поездка Президента продолжилась в Караганде, где Нурсултан Абишевич побывал в комплексе «Ариста» на балу «Триумф», устроенном в его честь. Еще одним объектом посещения стал Карагандинский государственный технический университет, где Главу государства приветствовали представители профессорско-преподавательского состава, студенты и, конечно же, его сокурсники. В настоящее время КарГТУ является одним из крупнейших технических вузов Казахстана и входит в шестерку вузов республики, имеющих статус «Электронного университета». На II Инновационном конгрессе страны КарГТУ был награжден дипломом в номинации «Лучшее учебное заведение». Комитет Европейской бизнес-ассам-



блеи (Оксфорд, Великобритания) в 2008 году отметил этот вуз международной наградой «Европейское качество» за внедрение и реализацию международных программ и высокий профессионализм преподавательского состава. В 2009 году КарГТУ подписал Великую хартию

на территории СЭЗ «Сарыарка»: «Установка по выработке электроэнергии из метана» и «Производство интерактивного оборудования». После совещания состоялась встреча Главы государства с представителями общественности.

Большое внимание Президент

кладет 3 млрд. 343 млн. тенге. Она рассчитана на 720 учащихся, имеет спальный корпус на 120 мест. Школа соответствует современным требованиям международных стандартов обучения. Внедрение в процесс обучения современных методик и технологий создает возможности для выявления и поддержки одаренной молодежи, воспитания интеллектуальной личности, формирования патриотизма, общечеловеческих и этнокультурных ценностей.

– Таких школ раньше не было. В Казахстане сегодня созданы все условия для подготовки высококвалифицированной элиты страны, – сказал Глава государства и пожелал представителям молодого поколения успешно учиться и своим трудом добиваться успехов.

На встрече с активом Карагандинской области Глава государства особо отметил необходимость поиска компромиссных решений трудовых конфликтов. В последнее время разногласия между металлургами комбината АО «АрселорМиттал Темиртау» и работодателем послужили поводами для незрелых заявлений. Президент страны поспешил разрядить обстановку. Руководству предприятий следует проявлять большую открытость, считает Глава государства.

– У нас рыночная экономика. Мы не в советское время живем. Что-

ПОРА РАБОЧИМ НАУЧИТЬСЯ СЧИТАТЬ: СКОЛЬКО РАБОТАННЫХ ДЕНЕГ УХОДИТ НА ТО, ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО, ПОКУПАТЬ ТЕХНИКУ, ПЛАТИТЬ ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ, ЗА ВОДУ, И СКОЛЬКО УХОДИТ НА ТО, ЧТОБЫ РАБОЧИМ ПЛАТИТЬ ЗАРПЛАТУ, – УКАЗАЛ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ. – НА ОСТАВШИЕСЯ ДЕНЬГИ НАДО ЗАЗЫВАТЬ КОМБИНАТ, ЧТОБЫ ОН НЕ ОСТАНОВИЛСЯ, НАДО ОТКРЫВАТЬ НОВЫЕ РУДНИКИ. А ЕСЛИ ВСЕ ДЕНЬГИ РАЗДАТЬ РАБОЧИМ, ТО КОМБИНАТ ОСТАНОВИТСЯ, ТОГДА ВООБЩЕ НИЧЕГО НЕ БУДЕТ – НИ ЗАРПЛАТЫ, НИ ПРИБЫЛИ»

университетов в итальянском городе Болонья и тем самым вошел в мировое образовательное пространство, и подтвердил свою приверженность европейским стандартам образования.

Нурсултан Назарбаев осмотрел отремонтированное здание областного акимата, а затем провел совещание, на котором была рассмотрена деятельность специальной экономической зоны «Сарыарка», в задачу которой входит создание благоприятного инвестиционного климата и привлечение отечественных и зарубежных инвестиций для реализации инвестиционных проектов, в том числе развитие металлургической промышленности и отрасли металлообработки.

Аким Карагандинской области Абельгази Кусаинов проинформировал Главу государства о социально-экономическом развитии региона и ходе реализации Госпрограммы форсированного индустриально-инновационного развития. О перспективах своих компаний Президенту РК рассказали руководители АО «АрселорМиттал Темиртау» и ТОО «Корпорация «Казахмыс». Были также представлены два проекта, реализуемые в рамках Карты индустриализации

РК уделяет одаренным и талантливым детям. По инициативе Главы государства в Казахстане создана уникальная система обучения одаренных детей, в том числе сеть «Назарбаев Интеллектуальные школы». В нынешнем году такая школа химико-биологического направления была построена в Караганде, и Нурсултан Абишевич в завершение своего рабочего визита посетил это учебное заведение.

Общая стоимость школы состав-





бы дать что-то людям, надо это заработать, – обрисовал ситуацию Нурсултан Абишевич. – Если рабочие шахт требуют повышения зарплаты, с ними надо сесть за стол переговоров и показать все расходы и доходы. Хочешь зарабатывать – добывай больше руды, выплавляй больше меди.

По мнению Президента, сегодня

работодатели ставят вопрос о замораживании размера заработной платы на сегодняшнем уровне не от хорошей жизни.

– Пора рабочим научиться считать: сколько заработанных денег уходит на то, чтобы поддерживать производство, покупать технику, платить за электроэнергию, за воду, и сколько уходит на то, чтобы рабочим платить зарплату, – указал Нурсултан Назарбаев. – На оставшиеся деньги надо развивать комбинат, чтобы он не остановился, надо открывать новые рудники. А если все деньги раздать рабочим, то комбинат остановится, тогда вообще ничего не будет – ни зарплаты, ни прибыли. Это касается металлургов Жезказгана, Балхаша, Темиртау и шахтеров Караганды.

Глава государства напомнил о недавнем прошлом: стальных цехах остановившихся предприятий, многолетней задолженности по заработной плате... Все это удалось преодолеть, и возврат в эту ситуацию невозможен в принципе.

– Мы забыли, что в 1992–1993 годах у нас не было зарплаты, у нас были пустые прилавки, – на-

помнил Президент страны. – Металлургический комбинат стоял. Чтобы его запустить в работу и поднять с колен, нужно было вложить миллиарды. В стране таких денег не было, поэтому пришлось передать ряд предприятий в руки инвесторов. Мне неважно, кто купил мой родной металлургический комбинат. Мне важно, чтобы комбинат давал работу людям, чтобы они хорошо зарабатывали, чтобы этот комбинат реализовывал продукцию, платил в бюджет деньги, за счет которых мы будем поддерживать армию и платить зарплату учителям и врачам.

По словам Президента, независимость требует отказа от старых стереотипов мышления, перехода на новый уровень осмысления экономических реалий.

– За годы независимости мы в страну привлекли 170 миллиардов долларов прямых иностранных инвестиций. Если бы этих денег не было, не было бы сегодняшнего Казахстана, и мы не радовались сегодняшним успехам. Мы живем в условиях рынка! Сколько можно в лаптях ходить? – резюмировал Глава государства.





Ербол Закариянов:
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ
НЕ МОЖЕТ БЫТЬ «ВЕЗДЕСУЩИМ»,
КАК БИБЛЕЙСКИЙ САВАОФ»

щие изменения в законодательство о недропользовании вновь стали предметом дискуссий в кругу представителей добывающей промышленности. Рабочая группа экспертов, сформированная с участием Ассоциации горнодобывающих и металлургических предприятий Республики Казахстан (АГМП) по инициативе Министерства индустрии и новых технологий РК, завершила очередной этап обсуждения законопроекта, предлагающего поправки и дополнения. Несмотря на то что в процессе обсуждения удалось сгладить некоторые противоречия, представители общественности в целом не вполне удовлетворены результатами диалога с разработчиком. Что же конкретно предлагалось промышленниками и почему эти предложения не были услышаны? Об этом мы беседуем с директором департамента недропользования АГМП Ерболом Закарияновым.

«Казахмыс» и Евразийскую корпорацию природных ресурсов, чьи представители своевременно и корректно подавали предложения, участвовали во всех заседаниях. Две поправки, уточняющего юридического характера, были поданы представителем ТОО «Казцинк».

– Насколько верна информация о 160 поправках в законопроект, представленных участниками обсуждения?

– Я могу с уверенностью говорить только о том блоке вопросов, который является зоной ответственности горнодобывающих и металлургических предприятий. Дело в том, что обсуждение законопроекта велось раздельно: представители компаний-недропользователей в сфере добычи твердых полезных ископаемых работали под эгидой МИНТа, представители нефтегазового сектора – под эгидой Миннефтегаза.

В ходе продолжительной и очень насыщенной дискуссии с разработчиком законопроекта нам удалось свести число поправок до 33. В основном они касались уточнения юридических дефиниций, процедуры оформления прав на недропользование и геологоразведку и ряда других принципиальных моментов. Не могу сказать, что разработчик во всем пошел нам навстречу, и, вероятно, к некоторым вопросам мы все же вернемся снова в процессе обсуждения законопроекта в рабочих группах и комитетах палат Парламента.

– Часто говорят о различии в вопросах недропользования между предприятиями нефтегазового и горнодобывающего секторов.

Удалось ли найти точки соприкосновения с коллегами-нефтяниками в процессе обсуждения законопроекта?

– Нас приятно удивило, что нефтяники выразили солидарность по многим проблемным вопросам недропользования, обнаружив родство по большинству позиций. Их, также как и нас, не устраивает забюрократизированная процедура оформления лицензий на геологоразведку и ряд других проблем.

– Не могли бы Вы рассказать об этом подробнее?

– Краеугольным камнем наших разногласий с разработчиком законопроекта является многоступенчатая система согласования. Как Вы знаете, до вступления в силу действующей редакции закона, существовала следующая процедура: сначала с недропользователем подписывался контракт на недропользование, а уже затем он готовил проект предполагаемых разведочных или добычных работ. Сегодня недропользователь должен сначала утвердить рабочие документы, а уже затем подавать на получение контракта. Все бы ничего, но срок, отведенный законом, насчитывает не более 24 месяцев. А за это время нужно разработать ТЭО, рабочий проект – то есть конкретную систему технических действий, направленных на разведку или добычу полезных ископаемых – и рабочую программу, ежемесячно расписывающую ход реализации проекта. Это огромный объем работы, выполняемый с привлечением научно-исследовательских и проектных институтов и требующий длительного времени и немалых материальных затрат.

– Ербол Кызайбаевич, с каким результатом закончена предварительная, допарламентская работа над проектом закона о внесении изменений и дополнений в законодательство о недропользовании?

– Начну с того, что обсуждение продолжалось почти год – с августа 2011 года, когда из Администрации Президента РК поступило соответствующее поручение. Надо отдать должное активности горнодобывающих и горно-металлургических компаний. В их числе хотелось бы выделить корпорацию



Но мало разработать проект, его нужно еще и согласовать. А вот это в наших условиях и есть великое искусство.

– Что Вы имеете в виду?

– Проект и рабочая программа должны пройти как минимум семь (!) инстанций согласования: Министерство охраны окружающей среды, Комитет промышленной безопасности МЧС, санитарно-эпидемиологический надзор Минздрава, экономическая экспертиза при Министерстве экономики и торговли, Центральная комиссия по разведке и разработке месторождений и Комитет геологии в МИНТе... Представьте себе, что в каждой инстанции проект будут дотошно и въедливо изучать, в меру своего понимания проблем и в надежде обнаружить несоответствие действующим подзаконным актам, инструкциям и приказам. И, разумеется, найдут такие несоответствия – их всегда можно найти, если очень постараться. И документ отправят на доработку. И недропользователь, получив эти замечания, вновь отправит проект в научно-исследовательский институт на устранение изъянов. А затем – заново пойдет по инстан-

циям. При этом стоит учесть, что законодательно не установлены четкие временные нормативы рассмотрения документов, поданных недропользователем, а ответственные работники министерств и ведомств обременены и други-

кретных сферах им так далее. То есть сама процедура согласования предполагает большой опыт работы в сфере добычи и разведки. Но существуют ли сегодня хоть в одном министерстве такие чиновники-универсалы? Год назад, иници-

**ПРАКТИКА УЖЕ ДОКАЗАЛА НЕВОЗМОЖНОСТЬ
СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО ЗАКОНА
О НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ. РАЗЛИЧИЯ В СПЕЦИФИКЕ
ПРОИЗВОДСТВА СЛИШКОМ ЯВНЫЕ.
ПОЭТОМУ НЫНЕШНИЙ ЗАКОНОПРОЕКТ МОЖНО
РАССМАТРИВАТЬ ЛИШЬ КАК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ
ВАРИАНТ ДВИЖЕНИЯ К ГОРНОМУ КОДЕКСУ.**

ми служебными функциями. А это значит, что рассмотрение проекта может затянуться до истечения установленных 24 месяцев. И тогда придется начинать все снова и платить, платить, платить... Поскольку недропользователь призван за свой счет обеспечить все материальные затраты по проекту.

– Какой выход предлагают представители компании?

– Опираясь на изучение мирового опыта, мы предложили ограничить число инстанций тремя самыми важными – МООС, МЧС и Центральная комиссия по разведке (ЦКР) или Комитет геологии МИНТа (в последнем случае тоже необходимо разобраться: где, у кого, какие полномочия?). И конечно же, нужно увеличить срок рассмотрения. Либо – вообще отказаться от практики рассмотрения проекта и рабочей программы до подписания контракта.

– Даже так?!

– Нужно учитывать, что каждый такой проект сопровождается большим количеством технической документации. И от чиновника требуется безукоризненное владение информацией по целому ряду сложных вопросов проектирования рудников, строительства шахт, очень специфическим вопросам геологии, узким вопросам экономики промышленности в кон-

ируя разработку новой Концепции развития геологии, министр индустрии и новых технологий РК Асет Исекешев лично заявил с высокой трибуны о «катастрофической нехватке специалистов в области геологии твердых полезных ископаемых». А ведь это профильное министерство! Чего же говорить о других? Кроме того, затянутая процедура согласования всегда ставит недропользователя-инвестора в зависимость от конкретного чиновника. А это всегда пахнет возможностью коррупционного правонарушения.

– Аргументируйте, пожалуйста, необходимость отказа от разработки проекта работ до заключения контракта.

– Видите ли, разработка проекта до заключения контракта – то есть еще до того, как недропользователь ознакомился с конкретными условиями залегания полезных ископаемых на конкретном месторождении – это чистойшей воды формальность. Геология, на данных которой строится проект, может дать лишь общие предварительные представления о глубине залегания, предполагаемом объеме и других специфических вопросах. Причем очень велика вероятность ошибки. Вспомним, например, случай с нефтегазовым месторождением Тюп-Караган, где геологические прогнозы углеводо-

родов при бурении не подтвердились. Но это нефть, а в сфере твердых полезных ископаемых, вам любой геолог скажет, что настоящая работа начинается в процессе освоения месторождения. Практика выступает последним критерием истины. Стоит только снять верхний слой, как все прежние расчеты летят вверх тормашками, и от прежнего плана работы остается только воспоминание. Но штука в том, что проект уже согласован и утвержден и является приложением к контракту! А это значит, что любые изменения нужно пересогласовывать вновь, поскольку самостоятельные изменения влекут штрафные санкции. Таким образом, мы снова отправляем инвестора в марафонский забег по кабинетам и обрекаем на новые затраты. Спрашивается, какова экономическая целесообразность? Вообще законопроект содержит очень много неоправданно жестких норм.

– Например, каких?

– Например, разработчик предлагает облагать штрафными санкциями добычу полезных ископаемых, произведенную сверх объемов указанных в контракте. А если это обусловлено решением технических проблем? Да и какую угрозу это вообще несет государству, если с каждой добытой и проданной тонны недропользователь уплачивает налоги? Понимая, что в данном случае речь идет больше о нефти, и налицо попытка разработчика создать единый унифицированный закон для всех видов добытого сырья, мы попросили установить определенные нормы – своеобразный «потолок» – в процентном соотношении в зависимости от того, является или не является добытый продукт стратегическим.

Вновь вернулась норма о необходимости повторного оформления контракта при переработке твердых минеральных отходов (ТМО). По мысли разработчика, недропользователь обязан заключать новый контракт в случае, если вознамерится использовать ТМО для извлечения другого, ранее не предусмотренного контрактом

вида металла. При этом как-то совершенно упускается из вида тот момент, что ТМО уже по факту являются собственностью недропользователя, уплатившего все причитающиеся налоги и платежи и несущего затраты по хранению отходов. Замечу, что эта норма была отвергнута при обсуждении ныне действующей редакции закона.

Есть серьезные погрешности и в понятийном аппарате законопроекта. Например, нам пришлось потратить немало времени, прежде чем появилось четкое определение, что такое «первичная переработка» исключив фазы агломерации, сепарации, флотации, то есть любые качественные изменения формы полезных ископаемых и их агрегатной фазы. Надеемся, что эта норма будет принята и исключит дальнейшую возможность обложения налогами одного и того же добытого объема руды.

– Удалось ли как-то скорректировать норму об обязательных 16 процентах казахстанского содержания? Кстати, чем они не устраивают недропользователей?

– Дело в том, что такого рода «нормирование» может привести к срыву контракта вообще. Мы заранее ставим недропользователя в ситуацию, когда он вынужден брать на себя заведомо невыполнимые обязательства. Но их невозможно реализовать в первый же год работы, поскольку основная масса закупок в этот период приходится на горную технику, которая в Казахстане не производится. Кроме того, следует учитывать реальное состояние казахстанской промышленности. Приходится признать, что наш отечественный производитель пока не в состоянии предложить недропользователю ни качественной техники, ни качественных взрывных веществ, ни качественных кабелей, ни качественных ГСМ. А именно на эти товарные группы приходится львиная доля затрат, особенно в начальный и последующие периоды освоения месторождений. Наличие же такой нормы с установленными процентами в законе

может вообще парализовать всю деятельность инвесторов, так как в этом случае он будет постоянно находиться под дамокловым мечом разрыва контракта.

К наращиванию казахстанского содержания в крупных проектах недропользователей нельзя подходить методом «продразверстки». И если государство заинтересовано в повышении конкурентных качеств отечественного товаропроизводителя, то, возможно, стоит предусмотреть и другой путь – налогового стимулирования отдельных групп малого и среднего бизнеса, выпускающих продукцию, востребованную недропользователями.

– В целом как Вы могли бы охарактеризовать законопроект?

– Существует серьезная проблема. Практика уже доказала невозможность создания единого закона о недропользовании для всех отраслей промышленности. Различия в специфике производства слишком явные. И они проявляются не только при сравнении нефтегазовой и горнорудной отрасли. Внутри самого ГМК есть немало не стыкующихся направлений. Так, добыча железорудных ископаемых серьезнейшим образом отличается от добычи руд цветных металлов. И уж совсем специфична отрасль добычи урана и редкоземов.

Поэтому нынешний законопроект можно рассматривать лишь как промежуточный вариант движения к Горному кодексу.

Другой серьезный недостаток вытекает из современного утрированного понимания о доле государственного участия в экономике. Стремление зарегулировать и зарегламентировать все на свете, приводит к снижению продуктивности работы государственного аппарата. Государственный контроль не может быть всеобъемлющим, как библейский Саваоф. Открытая рыночная экономика требует свободы маневра для бизнеса. Только в этих условиях возможно долгосрочное инвестирование в горнодобывающую промышленность Казахстана.

«АКТОГАЙ»: СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

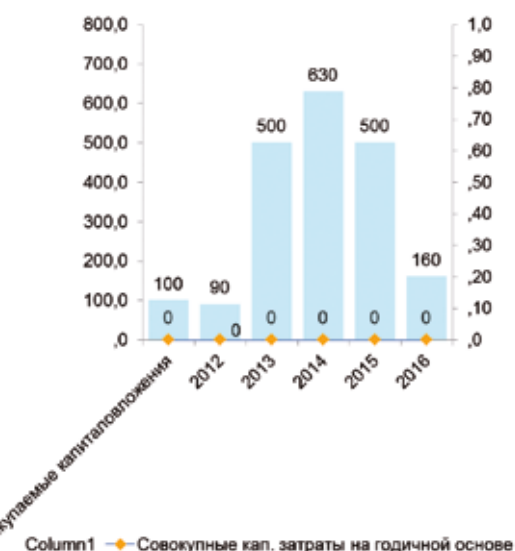
■ Бейбитшилик КУДАЙБЕРГЕНОВА

6 декабря нынешнего года Совет директоров корпорации «Казахмыс» одобрил ТЭО по проекту Актогай. Это второй после Бозшаколя проект роста компании, который позволит ей нарастить к 2017 году производство до 500 тыс. тонн меди в год. Для того чтобы сделать рентабельным производство меди с содержанием полезного вещества в руде 0,33%, компания использует новейшее производство и технологии. Еще один плюс проекта – эффект масштаба: life-of-mine составляет более 50 лет.

Впервые месторождением Актогай, расположенном на южной границе Восточно-Казахстанской области, компания занялась в 2004 году. На тот момент уже существовали документы на строительство, созданные в советское время. Но после того, как «Казахмыс» начал бурение и оконтуривание рудного тела, обнаружил, что запасы, подсчитанные в то время, не соответствуют действительности. Поэтому компании пришлось пробурить 160 тыс. м для того, чтобы снова сделать технологические тесты, чтобы уточнить геологическую информацию и подготовить проектную документацию.

Согласно новым данным, утвержденным в соответствии с кодексом

Структура расхода кап. затрат (\$ млн)



JORC, ресурсы Актогая составляют 121 млн. тонн окисленной руды со средним содержанием меди 0,37% и почти 1,6 млрд. тонн сульфидной руды со средним содержанием меди 0,33%. Кроме того, в сульфидной части содержится молибден, общий объем производства которого в концентрате составит

74 тыс. тонн. Предполагается, что в течение 10 лет «Казахмыс» будет производить на Актогае 104 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте в год. В среднем на карьере будет добываться 25 млн. тонн сульфидной руды в год.

Компания сама признает, что содержание меди невелико. Но она

ссылается на то, что обеднение медьсодержащих руд – общемировая тенденция. По словам генерального управляющего директора «Казахмыса» Олега Новачука, даже чилийская Antofagasta, которая ранее не осваивала депозиты с содержаниями ниже 1,8–2%, в последнее время взяла проект с содержанием всего 0,61%.

Впрочем, дело не только в этом: если месторождение находится далеко от существующей инфраструктуры (ЛЭП, автомобильные и железные дороги, порты), огромный CapEx может сделать нерентабельным разработку даже бога-

У Актогая подобных проблем нет. Месторождение находится в 150 км от Аягоза, в 440 км от Балхаша, в 400 км от Усть-Каменогорска и в 740 км от Караганды. При этом ближайшая железнодорожная станция – Актогай – находится всего в 21 км от объекта, а ветка к ней уже проведена. С электроснабжением также нет больших проблем: требуется провести только 24 км ЛЭП на 110 кВ к линии электропередачи от Караганды до поселка Актогай. Даже вода недалеко – до пригодного к употреблению ресурса 27 км.

Олег Новачук сообщил, что при строительстве новых производственных объектов компания подводит линии электропередачи, дороги и воду, в том числе и к близлежащим населенным пунктам.

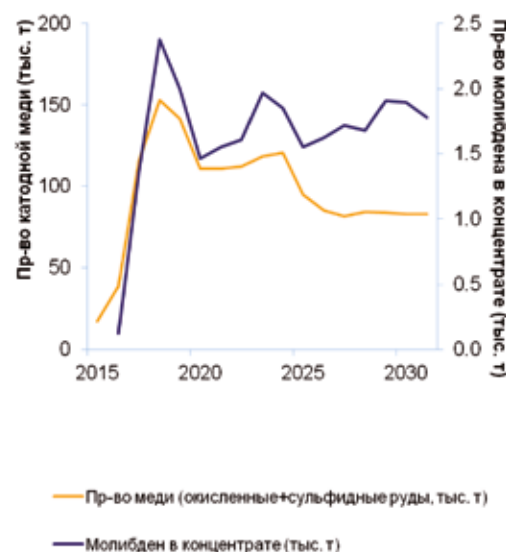
Разрабатываться карьер будет открытым способом (коэффициент вскрыши – 0,24). Для проекта предполагается построить двухполосную подъездную дорогу шириной 30 м, однополосную подъездную дорогу в основании карьера шириной 14 м. Также предполагается построить наклонную рампу (угол наклона 8%), высота уступа составит 10 м, минимальная ширина добычи – 40 м, бортовое содержание меди – 0,2%.

Предполагается, что себестоимость добычи меди составит 1,1–1,3 доллара на фунт, или менее 3 тыс. долларов на тонну. «На существующих производствах себестоимость гораздо выше», – заявил Олег Новачук. При этом господин Новачук оценил мировые цены на медь в коридоре 7–8 тыс. долларов за тонну, оговорившись, правда, при этом, что это его личная оценка, а компания закладывает в свою финансовую модель консервативный прогноз стоимости. Рентабельность производства он раскрывать не стал.

того месторождения. «В Конго есть месторождение с содержанием 6%, разработка открытым способом, но для его освоения надо строить 3 тысячи километров железной дороги до побережья, где порта нет, электричества нет, железной дороги до угольного разреза тоже нет», – припомнил г-н Новачук.

По оценкам компании, сроки окупаемости проекта будут гораздо меньше, чем срок выданного под него кредита (15 лет). Деньги на проект в размере 1,5 млрд. долларов выделил Банк развития Китая. Недостающие 500 млн. долларов компания будет инвестировать из собственных средств. Деньги от БРК компания получит через 3

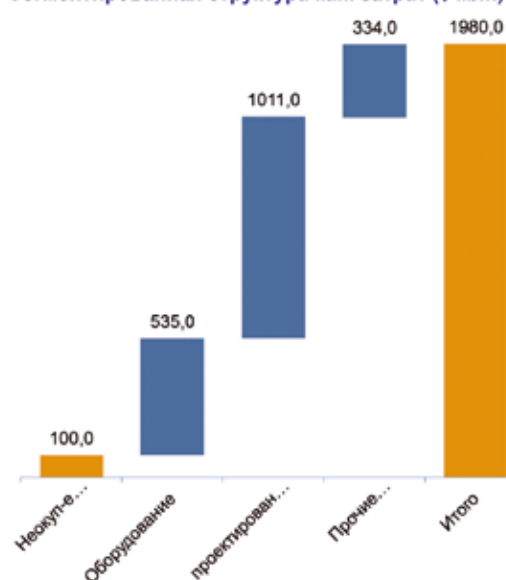
График добычи



года после завершения ТЭО проекта. Проценты после снятия денег будут выплачиваться один раз в полгода. Начало погашения кредита начнется через три года после даты первого транша. Кредитная ставка составила LIBOR + 4,2% – на 0,6%, или 16,2 млн. долларов меньше, чем аналогичный проект по Бозшаколю. Добиться снижения ставки удалось за счет отказа от отказа от услуг ФНБ «Самрук-Казына», который выступал гарантом по Бозшакольскому кредиту. Объем кредита на Актогай при этом не покрывает капитальные затраты на проект, которые составляют около 2 млрд. долларов.

Из них в нынешнем году было потрачено 90 млн. долларов, в

Сегментированная структура кап. затрат (\$ млн)





следующем году, когда проект наберет обороты, в Актогай будет инвестировано 500 млн., максимум затрат придется на 2014 год, когда компания вложит в проект 630 млн. долларов. Потом затраты начнут снижаться. В 2015 году они вернутся на уровень 500 млн. долларов, а в 2016 году они составят уже 160 млн. долларов.

В структуре CapEx 100 млн. долларов ушло на невозмещаемые расходы, более 1 млрд. долларов – на EPC (engineering, procurement, construction), 334 млн. долларов – это так называемые «другие расходы», а 535 млн. долларов – затраты на оборудование. На эти деньги «Казахмыс» закупил конусную дробилку 1 600 мм x 2 900 мм производства компании Fuller Traylor, мельницы полусамозмельчения диаметром 12,2 метра с безредукторным приводом 28 МВт поставила FLSmidth. Она была выбрана, так как отличается большей экономичностью и удобством для ремонта: «Обод, который установлен вокруг мельницы, вращается за счет магнитного поля. Во-первых, это

огромная экономия при смене запчастей, большая производительность и объемы переработки руды. Себестоимость, соответственно, будет понижаться», – объяснил выбор компании Олег Новачук. FLSmidth сделала для проекта и 2 шаровые мельницы диаметром 8,5 метра с безредукторными приводами 22 МВт каждая. Кроме того, компания приобрела валковые прессы высокого давления для контура рециркуляции мельницы полусамозмельчения и галечной дробилки и флотомашин, которые представляют собой ячейки цилиндрических резервуаров объемом 258 куб. м. Предполагается, что дробилки будут установлены прямо в карьере и из него отправляться по конвейеру. Компания будет использовать 140-тонные грузовики, потом перейдет на 180-тонные и, наконец, на 240-тонные.

Использование крупногабаритного оборудования позволило компании существенно сэкономить на использовании человеческого труда и повысить производи-

тельность труда. Так, в настоящее время в компании работают 60 тыс. человек, которые перерабатывают 40 млн. тонн руды. На обоих про-





ектах роста будет работать только около 3 тыс. человек, из них на Актогае – 1,5 тыс. человек. «То есть стандарты и технологии, которые будут применяться, – самые современные, используемые на сегодняшний день в самых крупных компаниях. Да, оно дорого стоит, но мы готовы платить эти деньги, чтобы повысить производительность труда», – признался Олег Новачук.

Начало работ на объекте запланировано на апрель-май 2013 года (в зависимости от погодных условий), строительные работы начнутся на год позже. Первоначально предполагалось, что первая продукция из окисленной руды пойдет в 2015 году, но позже компания сдвинула сроки получения первой меди на 2014 год. Первая продукция из сульфидной руды появится в 2016 году.

Продуктом Актогая будет медный концентрат, который будет перерабатываться на существующих медеплавильных мощностях

«Казахмыса». По словам Олега Новачука, они рассчитаны на производство 450 тыс. тонн меди (в 2012 году компания планирует произвести 285–295 тыс. тонн меди). «Все, что можно будет переработать, мы переработаем», – заверил он. Оставшиеся объемы меди – а «Казахмыс» планирует производить 480–500 тыс. тонн меди в 2017 году после запуска Актогая и Бозшаколя – в виде

нодорожная ветка. «Достигнуто джентльменское соглашение с китайской стороной, что какую-то часть продукции мы будем отправлять в Китай. Но это не жесткая договоренность в тоннах или процентах».

Близость к потребителю делает продукцию «Казахмыса» конкурентоспособной для участия в инфраструктурных проектах на Севере и Западе Поднебесной.

По мнению господина Новачука, спрос в Китае будет только расти. «Мы возлагаем большие надежды на то, что экономика Китая будет развиваться значительно: на сегодняшний день половина спроса на медь во всем мире идет из Ки-

СОГЛАСНО НОВЫМ ДАННЫМ, УТВЕРЖДЕННЫМ В СООТВЕТСТВИИ С КОДЕКСОМ JORC, РЕСУРСЫ АКТОГАЯ СОСТАВЛЯЮТ 121 МЛН. ТОНН ОКИСЛЕННОЙ РУДЫ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,37% И ПОЧТИ 1,6 МЛРД. ТОНН СУЛЬФИДНОЙ РУДЫ СО СРЕДНИМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,33%.

концентрата будут поставляться в Китай – благо, до пограничного перехода «Достык» есть желез-

тая. У них планы до 2020 года увеличить ВВП в два раза. Это значит, что спрос на медь будет расти примерно на 5–6% в год».

В том, что продукция компании найдет своего покупателя, Олег Новачук не сомневается: «Я хочу верить, что следующее десятилетие будет медным. Сейчас идет много разговоров о том, чтобы использовать для линий электропередачи алюминий или синтетические материалы, но на сегодня по электропроводности с медью может конкурировать только золото. В настоящее время компания поставляет в Поднебесную 70–80% своей продукции, на внутренний рынок – 3–4%, остальное – в Европу. До кризиса еврозоны и сокращения спроса на европейское направление (Италия, Испания, Греция, Турция) «Казахмыс» поставлял 50% произведенной меди. Но, несмотря на затяжной характер кризиса, компания не планирует наращивать поставки на китайском направлении, чтобы сохранить диверсифицированный пул клиентов.







К СТАЛЬНОМУ ПЕРЕДЕЛУ

ВИНТОВАЯ АРМАТУРА, ВПЕРВЫЕ ПРОИЗВЕДЕННАЯ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ В ТЕМИРТАУ, МОЖЕТ НАЙТИ ПРИМЕНЕНИЕ НА МНОГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КАЗАХСТАНА

■ Светлана ЕГОРОВА, фото Игоря УЗАРЕВИЧА

В сортопрокатном цехе АО «АрселорМиттал Темиртау» за месяц было освоено производство нового вида продукции – винтовой арматуры, предназначенной для изготовления анкерной крепи, которая используется на шахтах угольного департамента.

Винтовая арматура предназначена для изготовления анкерной крепи, которая на шахтах угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» постепенно вытесняет металлоарочную. Следовательно, потребность в ней горняков растет изо дня в день. До недавнего времени винтовую арматуру представителям угольного департамента компании приходилось закупать в Кривом Роге. Учитывая доставку данной продукции из другого государства, цена на нее была очень высока.

– Специалисты разных подразделений нашей компании провели кропотливую работу, – говорит заместитель начальника технического отдела АО «АрселорМиттал Темиртау» Игорь Евтушенко. – Винтовая арматура – очень сложный по геометрии прокатный профиль, к тому же он должен повторять резьбу, нарезанную на арматурном прокате. Добиться этого в процессе прокатки не так-то просто. На помощь нам пришли различные методы инженерной мысли.

Как говорят специалисты металлургического комбината, перед ними стояло несколько задач, главной из которых было обеспечение



И. ОКРОЧКОВ, НАЧАЛЬНИК СОРТОПРОКАТНОГО ЦЕХА
АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»



И. ЕВТУШЕНКО, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»

безопасности шахтеров при использовании винтовой арматуры, что зависело от качества изготовления изделия.

— У нас было две марки стали, производимых на сортовом стане, — продолжает Игорь Евтушенко. — Мы сразу определились, что нужно использовать сталь, имеющую особые прочностные свойства. Сначала подобрали марку 35 ГС. Но оказалось, чтобы получить требуемые механические свойства, не хватало прочности. Выбирая из двух вариантов один: пробовать новую марку стали или сделать термоотпуск к имеющейся, мы пошли по второму пути. Была создана программа различных режимов охлаждения в зависимости от скорости прокатки, температуры и других параметров. После проведения опытной прокатки и анализа полученных образцов изделия приступили к изготовлению самого профиля. Трудность заключалась в том, что подобного на нашем предприятии мы никогда не катали. Обратились к коллегам из Кривого Рога, которые имели такой опыт. Кстати, чтобы произвести такой профиль, они потратили на это два года. Необходимо было создать специфический шпindelь — с регулируемой муфтой, потому что разность диаметра валков в процессе прокатки давала смещение от этого винтового ребра. Поэтому, чтобы выдержать четкую геометрию его параллельности, нужно было найти определенный момент соос-

ности в крутящем моменте валков.

После первого пробного проката нового изделия были проведены испытания арматуры на прочность.

— Наша винтовая арматура оказалась прочнее, чем та, которую мы заказывали в Украине, — говорит начальник сортопрокатного цеха АО «АрселорМиттал Темиртау» Иван Окروشков. — На растяжении в четырех случаях гайка была сорвана только один раз. При натяжении она рвалась при нагрузке в 35 тонн, хотя по стандартам до-

статочно и 30 тонн. В трех случаях рвалась сама арматура, но не рвался болт. То есть сцепление гайка-болт было настолько крепкое, что выдержало гораздо большую нагрузку, чем требовалось. И это — самое главное, ведь этот вид проката необходим для изготовления анкерной крепи, обеспечивающей безопасность горняков под землей. Я рад, что наша продукция не только полезная, но и безопасная.

Сотрудники компании, задействованные в данном процессе, и работники предприятия «Курлысмет», где проходили испытания, пришли к нужному результату в короткий срок — всего за месяц. Это настоящий подвиг технологов, рабочих и всего коллектива.

На сегодня в цехе прокатали свыше 300 тонн готовой продукции первого сорта. Первая опытная партия уже поступила на шахты угольного департамента для проведения дальнейших испытаний.

— Надеемся, что новая продукция найдет применение не только в угольном департаменте нашей компании, но и на других предприятиях Казахстана, — говорит начальник сортопрокатного цеха.



Tyre Trans Service

Американские шины COLORADO TIRE

Наша компания занимается оптовыми поставками крупногабаритных и сверхкрупногабаритных американских шин бренда COLORADO TIRE.

Завод COLORADO TIRE изготавливает качественные шины и выполняет заказы Министерства обороны США.

Это одна из немногих компаний, которая изготавливает качественные сверхкрупногабаритные шины 63 размера радиальной конструкции.

Дополнительно предлагаем поставки крупногабаритных и сверхкрупногабаритных шин из KHP брендов:

HILO, STEEL MASTER,
ANNAITE, AMBERSTONE,
POPULAR, DOUBLE COIN
и многие другие.

А также Компания "Tyre Trans Service" является официальным диллером бренда Michelin и предлагает поставки качественных шин

для ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ,
АВТОБУСОВ И ПРИЦЕПОВ.



**ГАРАНТИЯ
НА 80 000 КМ ПРОБЕГА
ИЛИ 5 ЛЕТ!**



Адрес.: РК, г.Шымкент, ул.Байдибек би, б/н.
тел/факс.+7(7252)31 03 61,+7702 400 75 24.

e-mail: info@tyretrans.kz, otrtire_baks@mail.ru,
www.tyretrans.kz

МЫ – ЗА СИЛЬНУЮ ПЕРВИЧКУ!

ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ССГПО СТАЛА ОБЛАДАТЕЛЕМ
ГРАН-ПРИ В РЕСПУБЛИКАНСКОМ
СМОТРЕ-КОНКУРСЕ



■ Алина ЕРМАКОВА

По решению Федерации профсоюзов Республики Казахстан 2012 год стал Годом первичной профсоюзной организации. Именно этому событию и был посвящен республиканский конкурс «Сильная первичка – сильный профсоюз». Профсоюзная организация Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного производственного объединения, входящего в состав корпорации ENRC, не могла оставаться в стороне от столь значимого мероприятия и приняла в нем самое активное участие. Результат кропотливой работы – Гран-при республиканского смотра-конкурса.

Сегодня в Казахстане насчитывается более 18 тыс. первичных организаций, представляющих бюджетную сферу, предприятия промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг и отраслей экономики. Из них 46 вошли в финал смотра-конкурса и были приглашены в Астану на торжественную церемонию награждения победителей.

Во Дворец Независимости Астаны председатель профсоюза объединения Татьяна Шерстобитова приехала с уже определенным списком наград: на счету Рудненской организации – победа в областном конкурсе и звание лучшей среди первичек Костанайского региона, а также приз за хорошую информационную работу. И вот теперь копилку достижений профсоюза пополнил Гран-при, врученный по итогам смотра-конкурса «Сильная первичка – сильный профсоюз».

– Первичная организация предприятия объединяет около 20 ты-

сяч человек, под ее патронатом находится более 7 тысяч ветеранов предприятия, – подытожила Татьяна Шерстобитова. – Администрация ССГПО, профсоюз, ветеранская и молодежные организации, весь трудовой коллектив работают единой командой. Мы реальными делами поддерживаем обращение Президента страны Нурсултана Абишевича Назарбаева по социальной модернизации общества. Каждый работник нашего предприятия вносит свой вклад в экономику страны. У нас одни приоритеты: выполнение плановых заданий, улучшение качества продукции, достойная заработная плата, весомый социальный пакет, укрепление корпоративного духа, пропаганда здорового образа жизни, развитие добрых трудовых традиций. Данная награда является лучшим подтверждением того, что политика объединения носит ярко выраженный социальный характер и что президент ССГПО Мухамеджан Мамаджанович

Турдагунов оказывает активную поддержку профсоюзной организации. У нас есть чем гордиться и к чему стремиться!

Многолетний опыт профсоюзной организации ССГПО был собран в объемный материал, представленный на смотр-конкурс в книжном формате. Есть страницы, посвященные Коллективному договору, он по праву считается одним из лучших в Казахстане, материалы о социальном партнерстве, информационной деятельности, о внедрении социальных паспортов на рабочих местах, работе по охране труда и технике безопасности, отражена работа комиссий, молодежный раздел, поддержка ветеранов и многое другое.

Победа в республиканском конкурсе стала хорошим подарком к национальному празднику – Дню Независимости Казахстана. Это – награда всего коллектива ССГПО, главным в деятельности которого всегда была и остается забота о человеке труда.

РАЗМАХ И ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ

ВЫСОКУЮ ОЦЕНКУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОКОЛОВСКО-САРБАЙСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ (ССГПО), ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ENRC, ДАЛ ПРЕМЬЕР-МИНИСТР РЕСПУБЛИКИ СЕРИК АХМЕТОВ, В СЕРЕДИНЕ ДЕКАБРЯ ТЕКУЩЕГО ГОДА ПОСЕТИВШИЙ ПРЕДПРИЯТИЕ В ХОДЕ РАБОЧЕЙ ПОЕЗДКИ ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

Глава Правительства побывал на Сарбайском карьере – крупнейшем месторождении, разработка которого ведется с 1956 года. На данный момент его глубина составляет 540 метров, по проекту должна достичь 620 метров. Горное оборудование, работающее здесь, представлено экскаваторами ЭКГ с объемом ковша 8–10 кубометров, автосамосвалами Caterpillar и буровыми станками СБШ.

Также С. Ахметов ознакомился со строительством дробильно-обогачительной фабрики, являющейся важным звеном нового обогащенного комплекса высококачественного концентрата и входящей в программу капитальных затрат ENRC.

Как сообщил президент АО «ССГПО» Мухамеджан Турдахунов, в ССГПО осуществляется большая инвестиционная программа. Ведь без масштабной модернизации производства сегодня невозможно участие в процессе форсированного индустриально-инновационного развития страны. В объединении претворен в жизнь ряд значимых для области и республики проектов. На одном из таких объектов – теплоэлектроцентрали также побывал Премьер.

По информации пресс-службы ССГПО, в июне 2009 года здесь были завершены строительные работы на 6-ом энергоблоке. Благодаря реализации проекта объединение подняло долю в потреблении собственной электроэнергии до 85 процентов, что сказалось на значительном снижении себестоимости производства. Премьер-Министр РК отметил, что ССГПО впечатлило его своим размахом и динамичным развитием.



ЗДЕСЬ БУДУТ ХОЛИТЬ ЮНЫХ МУЗЫКАНТОВ

НОВАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА В КАНУН ДНЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ОТКРЫЛАСЬ В ЭКИБАСТУЗЕ. ПОСТРОЕННАЯ ПРИ ФИНАНСОВОМ УЧАСТИИ ENRC, ШКОЛА ПРИМЕТ В СВОИ ПРЕКРАСНО ОБОРУДОВАННЫЕ КЛАССЫ 750 ЮНЫХ ГОРОЖАН.

Как сообщила пресс-служба Евроазиатской энергетической корпорации (структурного подразделения ENRC), на возведение этого детского учебного заведения ЕЭП выделено 320 млн. тенге.

В торжественной церемонии открытия музыкальной школы принял участие аким Павлодарской области Ерлан Арын, аким Экибастуза Александр Вербняк и президент АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» Абдуазим Рустамбаев.

– Мы надеемся, что новая школа станет подлинным очагом музыкальной культуры, «кузницей» талантливых исполнителей, – сказал на церемонии открытия Абдуазим Рустамбаев.

Кстати, ЕЭК не первый год успешно участвует в программах по улучшению облика Экибастуза. Значительные средства направляются на обустройство детских и спортивных площадок, поддержку местных учреждений образования и культуры.



ДИПЛОМ ДЛЯ ПРЕЗИДЕНТА

ДИПЛОМА МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РК В НОМИНАЦИИ «ЛИДЕР ПАРТНЕРСТВА-2012», ХРУСТАЛЬНОГО КУБКА И НАГРАДНОЙ ЛЕНТЫ БЫЛ УДОСТОЕН В ХОДЕ СОСТОЯВШЕГОСЯ В АСТАНЕ IV МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И БИЗНЕС: ДИАЛОГ ПАРТНЕРОВ» ПРЕЗИДЕНТ АО «АЛЮМИНИЙ КАЗАХСТАНА» И АО «КАЗАХСТАНСКИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД» АЛМАЗ ИБРАГИМОВ.

Эта награда служит свидетельством признания того весомого вклада, который павлодарские металлурги вносят в развитие системы дуального обучения.

С 2007 года КЭЗ поддерживает тесную связь с павлодарским политехническим колледжем и профессиональным лицеем №7. Ежегодно на предприятии проходят практику более ста учащихся этих учебных заведений. Со дня пуска завода на заводе трудоустроено 110 выпускников политехнического колледжа и 141 — лицея №7.

По инициативе руководства КЭЗ корпорация ENRC за последние два года выделила 220 миллионов тенге на модернизацию профессионального лицея №7. Посещая лицей в марте текущего года, министр образования и науки Бахытжан Жумагулов отметил, что такого учебного заведения сегодня нет во всей республике. Глава МОН подчеркнул, что, внедрив систему дуального обучения, КЭЗ дал возможность будущим металлургам применять полученные в кабинетах лицея знания на практике — в цехах завода.

Выступая перед участниками международного форума в Астане, вице-президент АО «Казахстанский электролизный завод» Жумабек Камзин заверил, что традиции тесного сотрудничества с профильными учебными заведениями, заложенные трудовым коллективом КЭЗ, будут продолжены. Руководство завода и далее будет прилагать все усилия к тому, чтобы эти шефские связи оставались прочными и плодотворными», — подчеркнул вице-президент.

В РК ПОСТРОЯТ ЗАВОД ПО АФФИНАЖУ УРАНА

КОМПАНИЯ SAMECO CORPORATION СОВМЕСТНО С НАЦИОНАЛЬНОЙ АТОМНОЙ КОМПАНИЕЙ «КАЗАТОМПРОМ» НАЧАЛИ РАБОТУ НАД ПРОЕКТОМ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЗАВОДА ПО АФФИНАЖУ УРАНА. ПРОЕКТОМ БУДЕТ ЗАНИМАТЬСЯ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КАНАДСКОЙ КОРПОРАЦИИ И ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАЦКОМПАНИИ «УЛЬБА КОНВЕРСИЯ».

«Мы надеемся, что все наши ожидания по экономическим параметрам проекта подтвердятся на стадии подготовки Технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта», — сообщил президент Самесо Казахстан Галымжан Пирматов. На данном этапе компания планирует завершить все проектные работы и начать строительство завода в Усть-Каменогорске до 2018 года.

Строительство аффинажного завода, подчеркнул президент Самесо Казахстан, соответствует стратегии нашего партнера — Казатомпрома, и позволит выпускать продукцию с более высокой добавленной стоимостью. Помимо этого новое производство обеспечит инвестиции в экономику страны и новые рабочие места.

Одним из основных требований для успеха проекта, по словам Пирматова, является подписания межправительственного Соглашения «О мирном использовании атомной энергии». Это соглашение позволит Корпорации Самесо передать Казахстану и Казатомпрому свою уникальную технологию по аффинажу и конверсии урана. Работа над подписанием данного соглашения уже ведется правительствами Казахстана и Канады.

Напомним, что у Казатомпрома и Самесо есть так же СП «Инкай», которое функционирует с 1996 года. Сегодня Инкай производит менее 2 тыс. тонн урана в год. Но в 2013 году руководство предприятия планируют произвести 2 тыс. тонн, что составляет около 10% от общего объема казахстанского производства урана.





А ЗАРПЛАТА-ТО РАСТЕТ

В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ РАБОТНИКИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТАЛИ НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОПЛАЧИВАЕМЫМИ, СООБЩАЕТ НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО «КАЗИНФОРМ», ССЫЛАЯСЬ НА ОБЛАСТНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ СТАТИСТИКИ.

По информации ведомства, в октябре в области среднемесячная номинальная заработная плата составила 93 259 тенге, с ростом по сравнению с аналогичным периодом прошлого года - на 16,8%, в реальном выражении - на 9,1%.

При этом в сфере промышленности средняя заработная плата составила 120 309 тенге. «Самая высокая заработная плата - около 130 тыс. тенге - сложилась у работников, занятых в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров», - отмечено в сообщении областного департамента статистики.

В разрезе регионов, на первое место вышел Сатпаев, где средняя заработная плата в октябре составила почти 147 тыс. тенге. На втором месте - Жезказган (чуть более 100 тыс. тенге), далее следуют Караганда (96 834 тенге) и Темиртау (95 083 тенге). Наименьший размер заработной платы - в Улытауском и Осакаровском районах, со средним уровнем заработной платы в 59-60 тыс. тенге.

ЧТОБЫ НЕ ПЫЛИЛ АГЛОМЕРАТ

НА АГЛОПРОИЗВОДСТВЕ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ» ЗАВЕРШЕНА УСТАНОВКА РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ ЗА ЗОНОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ АГЛОМАШИНЫ № 5.

Тестовые замеры показали снижение выбросов пыли. Степень очистки на новом пылеочистном оборудовании составила 99,7 процента.

По данным лабораторией охраны атмосферного воздуха АО, фильтры позволили снизить концентрацию пыли в поступающем в атмосферу воздухе до 12 миллиграмма на кубометр. Между тем, при вводе нового пылеочистного оборудования в Казахстане сегодня ориентируются на нормативный показатель в 50 миллиграммов.

Агломерационное производство АО «АрселорМиттал Темиртау», где работают три агломашины, оснащенные сетью конвейеров, не без основания считается одним из основных источников выбросов пыли на комбинате.

Ранее за зоной охлаждения агломашины № 5 были установлены электрофильтры, но они выработали свой ресурс. Поэтому в рамках экологических мероприятий компания приступила к замене устаревшего пылеочистного оборудования.

В настоящее время ведется монтаж рукавных фильтров на агломашинах № 6 и 7. Завершение работ, запланированное на 2013 год, позволит предотвратить выбросы более 1500 тонн пыли в год и значительно улучшить экологическую обстановку в Темиртау.

ВСЕГДА В ЦЕНЕ

ПРОИЗВОДСТВО НЕОБРАБОТАННОГО ЗОЛОТА В КАЗАХСТАНЕ В ЯНВАРЕ-НОЯБРЕ ВЫРОСЛО НА 6,6%.

В Казахстане в январе-ноябре 2012 года произведено 36 тыс. 680 кг необработанного и полуобработанного золота, что на 8,6% больше, чем в январе-ноябре 2011 года, сообщило госагентство по статистике.

За отчетный период, согласно статданным, было произведено 881 тыс. 959 кг необработанного и полуобработанного серебра, что на 49,1% больше, чем в январе-ноябре 2011 года.

Необработанного цинка в отчетном периоде в республике было произведено 292 тыс. 314 тонн (меньше на 0,2%), необработанной рафинированной меди - 332 тыс. 620 тонн (на 7,9% больше).





ФОНД НАЦИОНАЛЬНОГО
БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАРАЩИВАЕТ
ПРИСУТСТВИЕ В ГОРНО-
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

ФНБ «САМРУК-КАЗЫНА» УКРЕПЛЯЕТ ПОЗИЦИИ

■ Ержан ТАБЫЛДИЕВ

Общественное мнение давно и прочно ассоциирует Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына» с функцией финансовой стабилизации экономики Казахстана. Однако в последнее время фонд все чаще обозначает свое присутствие в реальном секторе, и в частности в горнодобывающей отрасли. Очевидно, что руководство «Самрук-Казына» имеет свое видение процесса индустриализации в ГМК и полно решимости воплотить его в реальность. Каковы задачи ФНБ «Самрук-Казына» в горно-металлургической промышленности в ближайшей перспективе? Об этом мы беседуем с Управляющим директором АО «Самрук-Казына» Куанышем Бектемировым.

– Куаныш Абдугалиевич, какие меры по повышению экономической эффективности отрасли намерены принять в «Самрук-Казыне»?

– Сегодня горно-металлургическая отрасль Казахстана ориентирована в основном на экспорт сырья и первичных металлов. И главными сдерживающими факторами роста производства на горнодобывающих предприятиях черной и цветной металлургии Казахстана являются недостаток инвестиций в развитие минерально-сырьевой базы, естественное истощение разведанных запасов.

Нынешняя ситуация в отрасли далека от оптимизма. По сравнению с ведущими зарубежными компаниями казахстанские предприятия ГМК допускают потери руды больше, чем на 8–10%. Энергоемкость отечественной продукции в отрасли в 1,5–1,8 раза выше зарубежной, в то время как производительность труда на всех переделах ниже как минимум в 1,5–2 раза. Доля материальных затрат в себестоимости продукции достигает 70% (включая высокие затраты на транспортировку и электроэнергию). Износ основных фондов в черной и цветной металлургии Казахстана составляет 36,8 и 41,5% соответственно.

Исходя из этого основной задачей развития отрасли в предстоящие годы должны стать, во-первых, поэтапное воспроизводство минерально-сырьевой базы путем проведения геологоразведочных работ; во-вторых, создание фондом и его дочерними структурами новых перерабатывающих производств металлургической промышленности, связанных с выпуском продукции с высокой добавленной стоимостью, обеспечивающей рост производства высокотехнологичной продукции и расширение ее экспорта на внешние рынки, и удовлетворение потребностей внутреннего рынка. И, в-третьих, естественно, эффективное управление горно-металлургическими активами.

– Существуют ли у фонда «подушка безопасности» – меры, способные минимизировать потери

отрасли в период экономической турбулентности?

– У нас есть недавно принятая Советом директоров фонда «Политика управления долгом и финансовой устойчивостью АО «Самрук-Казына». В соответствии с этим документом устанавливаются предельные значения параметров финансовой устойчивости и ликвидности, как для отдельной компании фонда, так и для группы компаний в целом. Этот механизм позволяет существенно минимизировать риски потери ликвидности в случае возникновения кризисных явлений. Именно через этот механизм и обеспечивается указанная Вами «подушка безопасности».

– Два года назад, в первую фазу мирового финансового кризиса, был популярен тезис о «ручном управлении экономикой». Сегодня увеличение доли государственного участия в крупнейших горнодобывающих и металлургических компаниях многим видится еще одним залогом успешных антикризисных мер. Намерены ли в связи с этим «Самрук-Казына» произвести поэтапный выкуп частной доли акций предприятий-недропользователей? Если же речь идет лишь об улучшении администрирования госпакета, то в чем конкретно будет состоять это улучшение?

– Важнейшим инструментом реализации поставленной нами цели роста стоимости активов всегда являлось совершенствование механизмов эффективного корпоративного управления – от аспектов целеполагания и ресурсообеспечения до вопросов контроля эффективности и результативности.

Простым разовым «улучшением администрирования» и прочими бюрократическими мерами невозможно добиться кардинальных и долгосрочных улучшений в развитии хозяйствующих субъектов. Только единая система корпоративного управления, основанная на своевременных инвестиционных решениях, эффективном ведении операционной и финансовой деятельности, контроле рисков и стратегическом целеполагании по-

зволят добиться роста капитализации компаний фонда.

Одним из возможных инструментов управления развитием горнорудными активами является применение корпоративных практик и лучшего международного опыта. Мировой опыт показывает эффективность государственной политики по управлению госактивами ГМК на основе нацкомпаний. В частности, госкомпании Codelco (Чили), Antam (Индонезия) обеспечили рост стоимости госактивов за счет полного инвестиционного цикла – от разведки до производства продукции высокого передела, с учетом требований экологической безопасности. В то же время мы считаем, что лучшая основа для развития и финансирования новых проектов недропользования – это отраслевая консолидация и развитие активов. Это подтверждается опытом успешной реализации масштабных проектов отраслевыми нацкомпаниями в нефтяной и урановой промышленности. При этом нам необходимо на порядок улучшить развитие государственно-частного партнерства. Думаю, что правильно подобранная модель развития отрасли с учетом всех вышеупомянутых аспектов может привести к прорыву в этом направлении.

– На АО «ФНБ «Самрук-Казына» официально возложены обязанности по повышению экономической отдачи вверенных ему активов. Применительно к ГМК тремя «локомотивами развития» горно-металлургической промышленности, конкурентоспособными на мировом рынке, можно считать добычу урана, редкоземельных металлов и золота. Есть ли у фонда конкретная программа действий, направленная на дальнейшее развитие этих перспективных отраслей, и что конкретно делается в каждом направлении?

– В настоящее время дорабатываются и утверждаются Стратегии развития АО «НАК «Казатомпром» и АО «Тау-Кен Самрук» – компаний, ответственных в структуре фонда за развитие урановой, редкоземельной и золоторудной отраслей.

В соответствии со стратегиями развития данными компаниями реализовываются поставленные перед ними задачи. К примеру, АО «НАК «Казатомпром» поэтапно решает задачу доведения объемов добычи урана до 22–25 тыс. тонн к 2015 году, что позволит Казахстану сохранить лидирующие позиции на мировом урановом рынке. Компания уверенно движется к достижению этой цели. В частности, уже по итогам 2012 года ожидается, что объем добычи составит около 20–21 тыс. тонн урана.

В рамках реализации задач по развитию редкоземельной отрасли введен в эксплуатацию завод по производству редкоземельных металлов (РЗМ) в городе Степногорске. Этот проект реализован АО «НАК «Казатомпром» совместно с японской компанией Sumitomo. Завод рассчитан на производство 1 500 тонн TREO (сумма оксидов РЗМ) с увеличением производственных мощностей до 3 000 тонн TREO в 2015 году и до 5 000–6 000 тонн TREO в год к 2017 году.

Во исполнение поручения Главы государства АО «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук» приступило к реализации проекта по строительству аффинажного завода. Так, 3 июля этого года на территории индустриального парка СЭЗ «Астана – Новый город» проведено официальное мероприятие по закладке капсулы и забивке первой сваи, знаменующее начало строительства. Старт проходил во время телемоста, в ходе которого Президенту Республики Казахстан Нурсултану Назарбаеву были презентованы крупнейшие индустриальные проекты.

Будущий завод рассчитан на производство 25 тонн аффинированного золота и 50 тонн серебра в год. В качестве сырья будут использоваться сплав Доре, катодное и шлиховое золото, технический и ювелирный лом. В рамках проекта будет создана пробирно-аналитическая лаборатория драгоценных металлов, сертифицированная по международным стандартам. Конечной продукцией завода станут стандартные золотые и серебряные слитки, а также мерные слитки



и гранулированный товар, соответствующие стандартам Лондонской ассоциации драгоценных металлов. Ввод предприятия в эксплуатацию запланирован на четвертый квартал 2013 года.

В целях развития золотодобычи планируется освоение новых золоторудных месторождений и производство золотосодержащего концентрата. В этом направлении ведется конкретная работа с инвесторами. Так, 24 июля 2012 года АО «Тау-Кен Самрук» вместе с компанией АО «ГОК «Төрт Құдық» создано совместное предприятие – ТОО «СП «Тау Голд коппер». Предприятие займется разведкой и добычей золота и меди на месторождении Ешкеольмес в Акмолинской области. До конца года АО «Тау-Кен Самрук» планирует создать еще одно совместное предприятие с компанией Altyn EX. Полем его деятельности станет освоение золотоносного участка «Предгорный Кетмень» в Алматинской области.

В среднесрочной перспективе АО «Тау-Кен Самрук» намеревается получить права недропользования и предпринять шаги по разработке нескольких привлекательных золоторудных объектов: месторождений Шокпар, Гагаринское и

Каратас-Майбулакская площадь в Жамбылской области, а также месторождение Прогресс в Карагандинской области.

Отмечу также, что в этом году в рамках практической реализации казахстанского-германского межправительственного соглашения АО «Тау-Кен Самрук» и немецкой компанией Ablai Resources создано совместное предприятие под названием ТОО «Тау-Кен Проект». Данная компания проведет переоценку месторождений минеральных ресурсов в Казахстане в соответствии с международными стандартами JORC и NI43-10 и таким образом повысит их привлекательность в глазах зарубежных инвесторов.

АО «Тау-Кен Самрук» предварительно отобраны несколько месторождений редкоземельных элементов, представляющих взаимный интерес для сторон. В этот перечень входят месторождение вольфрама и молибдена Верхнее Кайракты в Карагандинской области; месторождение олова, вольфрама и лития Карагайлыактас в Алматинской области; месторождение редкоземельных элементов Приозерное в Актюбинской области. По данным объектам в Мини-



стерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан были поданы заявки на получение прав недропользования. В настоящее время ведется анализ и отбор других объектов недропользования, по которым в ближайшее время также будут поданы заявки.

— Некоторое время назад в Алматы прошло заседание «круглого стола» «О возвращении государству незаконно приватизированных в 1990-е годы стратегических предприятий». В заседании принимали участие представители фонда «Самрук-Казына». Планируется ли возвращение в государственность активов компаний-недропользователей, каких компаний и на каких условиях?

— Отвечу коротко и ясно: в настоящее время АО «Самрук-Казына» не имеет планов по национализации каких-либо компаний.

— Известно, что являясь самым социально-ориентированным (только в рамках ФИИР в минувшем году осуществлено 36 проектов общей стоимостью 370 миллиардов тенге, создано 22 тысячи рабочих мест) ГК относится и к числу экологически неблаго-

получных отраслей. Какие меры намерены принять в «Самрук-Казыне» для того, чтобы снизить нагрузку ГК на окружающую среду?

— Осуществляя свою производственную деятельность, компании фонда осознают свою ответственность по сохранению окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Приоритетными задачами горнодобывающих компаний фонда «Самрук-Казына» являются обеспечение безопасных условий труда работников, защита здоровья персонала компании и населения, проживающего в районах деятельности компании, а также предотвращение возможного радиологического и химического воздействия на окружающую среду.

Службы охраны труда и окружающей среды действуют во всех структурных подразделениях АО «НАК «Казатомпром». Предприятия ежегодно разрабатывают мероприятия по охране окружающей среды с последующим согласованием в уполномоченных органах. Своевременно проводится аттестация производственных объектов. Осуществляется постоянный производственный экологический и радиационный контроль, являющийся составной частью общего контроля по охране окружающей среды. Эта работа проводится экологическими и дозиметрическими службами, оснащенными аппаратурой для проведения квалифицированных замеров.

оперативную связь с головным офисом компании и органами Министерства по чрезвычайным ситуациям РК.

На предприятиях АО «НАК «Казатомпром» ведется работа по постоянному совершенствованию систем управления охраной труда, окружающей среды, внедрение передового международного опыта экологического менеджмента и менеджмента профессиональной безопасности и здоровья персонала. Пятнадцать предприятий АО «НАК «Казатомпром» уже сертифицированы на соответствие международным стандартам ISO 14001 и OHSAS 18001.

АО «Тау-Кен Самрук», являясь стартап-компанией, пока не имеет действующих производственных активов. Однако деятельность АО «Тау-Кен Самрук» основывается на принципах социальной и экологической ответственности. В Стратегию развития компании включены вопросы охраны окружающей среды, производственной безопасности на объектах недропользования, соблюдения международных стандартов менеджмента, охраны здоровья работников. Уделяя особое внимание ответственному и рациональному использованию природных ресурсов, Совет директоров компании планирует создание Комитета по охране окружающей среды и производственной безопасности. Его задачами станет контроль над соблюдением международных и национальных экологических стандартов.

«В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ АО «САМУРК-КАЗЫНА» НЕ ИМЕЕТ ПЛАНОВ ПО НАЦИОНАЛИЗАЦИИ КАКИХ-ЛИБО КОМПАНИЙ»

Во всех предприятиях АО «НАК «Казатомпром» разработаны и утверждены декларации безопасности промышленных объектов. Для ликвидации последствий возможных аварий созданы аттестованные специализированные подразделения, в том числе диспетчерские службы, имеющие

Хочу заверить читателей журнала «Горно-металлургическая промышленность», что фонд «Самрук-Казына» будет вести планомерную работу по наращиванию экономической эффективности своих горных активов, и конечной целью этой деятельности является рост народного благосостояния.

ЦЕНА ПРОБИЛА «ПОТОЛОК»

■ Игорь ПРОХОРОВ

Благодаря общему росту продаж цены на медь Лондонской биржи металлов (LME) в декабре «пробили» отметку 8 000 долларов за тонну. Это произошло во многом благодаря публикации обнадеживающего индекса деловой активности Китая. К тому же подъему цен на металлы поспособствовал оптимизм на фондовых площадках, связанный с данными о росте потребления металлов в США.

В декабре на LME обозначилось подорожание металлов – большая часть цен достигла 7-недельных максимумов, пробив технические уровни сопротивления, на фоне целого набора позитивных данных, «прогресса» на европейских фондовых рынках и ослабления доллара.

– Улучшившаяся техническая картина вызвала дополнительную волну покупок на бирже, хотя и не оправданную фундаменталь-

ными факторами, а череда стоп-приказов еще больше обострила ралли цен ряда металлов, – отмечает в этой связи аналитик Standard Bank Леон Вестгейт.

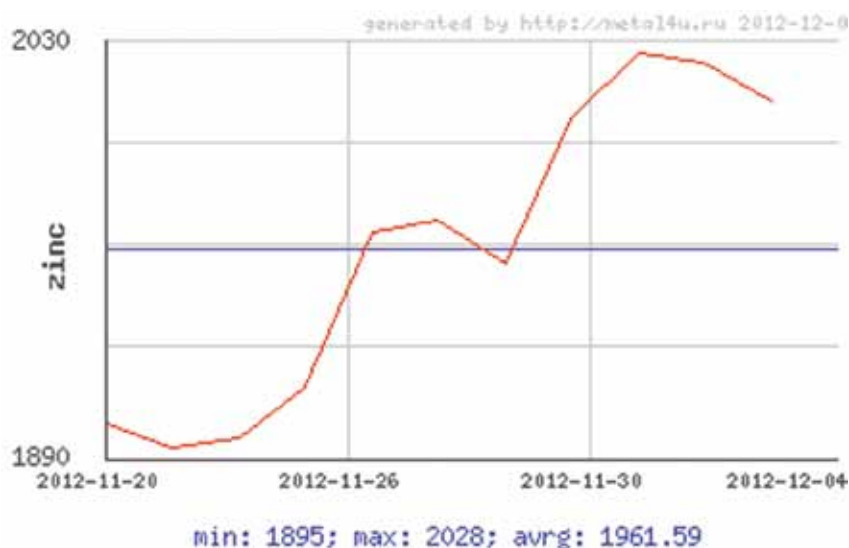
Росту цен на металлы в Европе также способствует укрепление евро, более сильные позиции фондовых рынков и в некоторых случаях увеличение «технических» закупок. Оптимизма рынку добавили надежды на скорое разрешение в США финансовых проблем, связан-

ных с наступлением нового года (так называемого «финансового обрыва»). Спикер Палаты представителей Конгресса США Джон Бонер описал консультации по вопросам бюджетной политики как «весьма конструктивные».

Как считает руководитель Logic Advisors Билл О'Нил, рынок верит в значительное укрепление цен на металлы в 2013 году, благодаря обозначившемуся спросу в Китае и США. В связи с этим аналитики указывают, что рынок металлов и дальше будет пристально следить за индексом деловой активности Китая (PMI). Ожидание его роста может стать причиной увеличения цен металлов, хотя сохраняющиеся европейские долговые проблемы и макроэкономическая нестабильность не дают пока повода для большого оптимизма.

Эксперты британского банка HSBC оценили в декабре индекс PMI в КНР в 50,4 пункта, но самое важное, что он остался выше 50, что свидетельствует об экономическом росте. По этой причине компания Macquarie Research прогнозирует, что европейский рынок стальной продукции начнет восстановление в начале 2013 года. Поскольку сокращения производства стали в Европе показывают явные сигналы приближения ко «дну», то специалисты Macquarie ожида-

■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов



**«РОСТУ ЦЕН
НА МЕТАЛЛЫ
В ЕВРОПЕ ТАКЖЕ
СПОСОБСТВУЕТ
УКРЕПЛЕНИЕ ЕВРО,
БОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ
ПОЗИЦИИ ФОНДОВЫХ
РЫНКОВ
И В НЕКОТОРЫХ
СЛУЧАЯХ УВЕЛИЧЕНИЕ
«ТЕХНИЧЕСКИХ»
ЗАКУПОК.
ОПТИМИЗМА
РЫНКУ ДОБАВИЛИ
НАДЕЖДЫ НА СКОРОЕ
РАЗРЕШЕНИЕ
В США ФИНАНСОВЫХ
ПРОБЛЕМ,
СВЯЗАННЫХ С НАСТУПЛЕНИЕМ
НОВОГО ГОДА (ТАК
НАЗЫВАЕМОГО
«ФИНАНСОВОГО
ОБРЫВА»)»**

ют, что восстановление стального рынка стран ЕС не за горами.

Так, мировой стальной гигант – компания ArcelorMittal – уже анонсировала для своих потребителей повышение цен на стальные секции в январских поставках. Цены будут подняты до 650 евро за тонну (ex-work). Совсем недавно подобные повышения цен на стальные секции уже анонсировали такие компании, как Salzgitter, Celsa и итальянское подразделение Duferdofin-Nucor. Промышленные источники ожидают, что сокращение производства длинномерной продукции в течение новогодних каникул поможет европейским производителям повысить цены и в будущем.

Между тем цинк и свинец не подорожали по итогам нескольких торгов на LME в декабре. Контракт на цинк закрывался в среднем на уровне – 2 044 долларов за тонну, а свинец завершал сессии в среднем на уровне 2 240 долларов за тонну.

В то же время в Китае готовятся к снижению доступности «физического» цинка на рынке. В связи с этим импортеры КНР согласились на рост премий за поставку продукции компании Korea Zinc с 90 до 120 долларов за тонну для контрактов в 2013 году.

– Это сумасшедшая ставка для долгосрочных контрактов! Я не понимаю, как китайские импортеры собираются потом продавать этот металл. Это слишком дорого – премии за немедленную поставку цинка сейчас держатся в районе 120–140 долларов за тонну, – комментируют происходящее сингапурские трейдеры.

– У цен на цинк неважные долгосрочные перспективы, – говорит крупный китайский трейдер. – Поэтому импорт в 2013 году может оказаться более проблемным, чем в текущем.

Впрочем, аналитики говорят, что главным вопросом в следующем году будет даже не цена, а стабильность поставок цинка на рынок. Как только цены опустятся ниже приемлемых, часть заводов остановит производство – как это произошло в апреле-мае из-за проблем с экологией. Единствен-

ными, кто сможет обеспечить бесперебойные поставки, окажутся импортеры с долгосрочными контрактами. За 10 месяцев 2012 года объем импорта цинка в КНР вырос на 52,8%, до 409 тыс. тонн.

Многих трейдеров беспокоит значительный объем складских запасов меди в КНР, но руководитель чилийской Codelco, мирового лидера по производству меди, заявил, что ожидает в 2013 году практически такого же спроса со стороны Китая, что и в нынешнем году. Китайские власти продолжают политику урбанизации и развития инфраструктуры, что является хорошей новостью для металлургической промышленности в целом и производителей меди в частности.

Согласно прогнозу аналитиков Citibank, средняя стоимость меди в следующем году составит 7 965 долларов за тонну, хотя обильное предложение металла, вероятно, не даст серьезным ценовым ралли реализоваться.

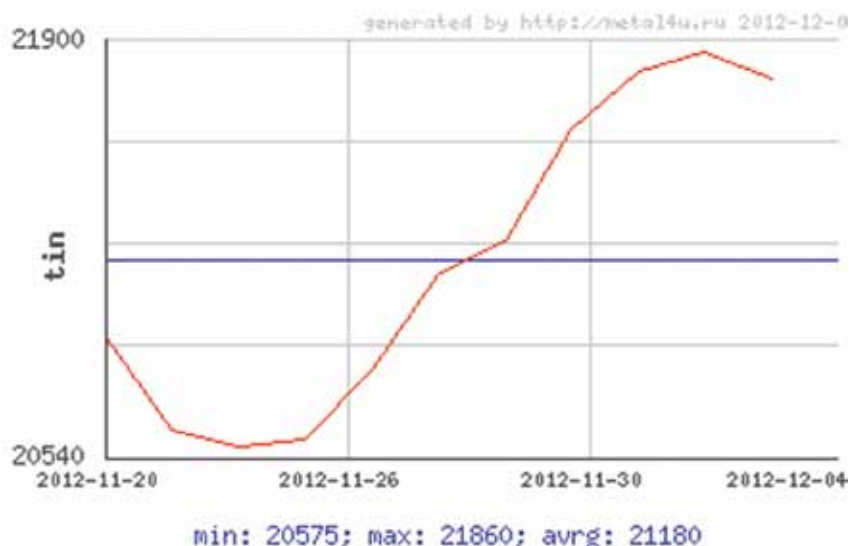
– В то время как улучшение китайской статистики в первом квартале 2013 года, как ожидается, вытолкнет цены на медь за уровень 8 000 долларов за тонну, значительный потенциал ценового повышения будет сдержан продолжающимся улучшением состояния добывающей отрасли, динамики запасов на китайских

таможенных складах и роста биржевых запасов «красного металла». А, согласно прогнозам Министерства торговли США, ценам на металлы все еще необходимо продержаться на биржах выше ключевых отметок некоторое время, чтобы «прорыв» получил какие-то перспективы, – говорит аналитик INTL FCStone Эдвард Майер.

■ Цена свинца на Лондонской бирже металлов



■ Цена олова на Лондонской бирже металлов



В то же время, по оценкам специалистов Sudden Financial, неопределенность прогнозов спроса на металлы в Китае все еще довлеет над рынком цветных металлов. Также не стихло и беспокойство по поводу европейских долговых проблем, ведь вопрос с ними до сих пор еще не решен.

— Комплекс цветных металлов, конечно, воодушевился новостями, касающимися помощи Греции, однако для следующего ощутимого позитивного скачка цен необходимо прояснение ситуации с китайскими стимулирующими мерами, — подчеркивает в этой связи аналитик Джек Поллард из Sudden Financial.

Тем не менее в декабре неустойчивый рост цен на ряд металлов продолжался, поддерживаемый ожиданиями, что китайская статистика продемонстрирует стабилизацию экономики Поднебесной.

Согласно информации китайских СМИ, правительство Китая рассматривает возможность сокращения вдвое налогов для местных компаний, добывающих железную руду, в попытке стимулировать национальное производство сырья. По сообщению China Securities Journal, 25-процентный налог может быть снижен на 10–15 процентных пунктов. Средний уровень издержек производства железной руды в Ки-

тае колеблется в пределах 90–100 долларов на тонну вследствие тяжелого налогового бремени, что делает местную продукцию менее конкурентоспособной по сравнению с импортируемым сырьем. Китай импортировал в первые десять месяцев текущего года 607,1 млн. тонн руды (+8,9% в годовом исчислении).

В то же время ожидается, что китайский спрос на сталь в 2013 году вырастет на 4,1% по сравнению с 2012 годом — до 666 млн. тонн. В

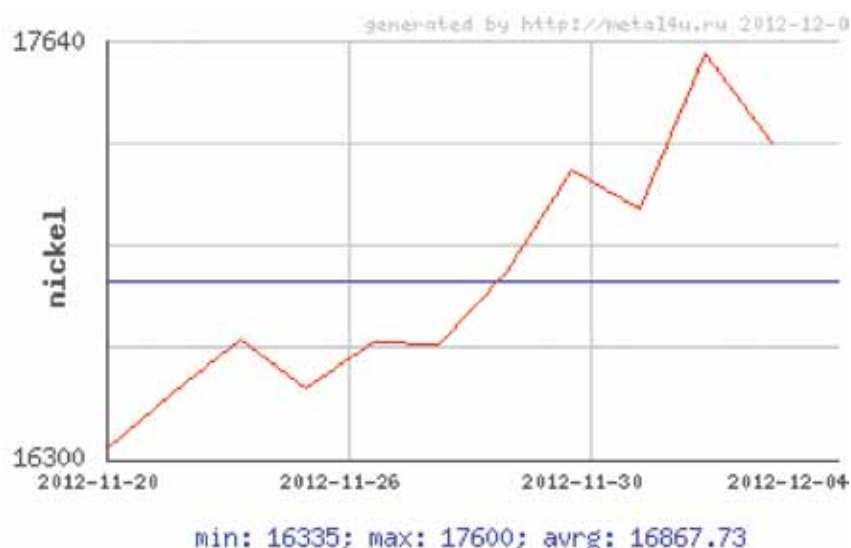
2013-м стальной спрос китайского строительного сектора может достичь 365 млн. тонн, что будет на 4,3% выше уровня 2012 года. Спрос машиностроения вырастет на 4,8%, до 131 млн. тонн, автомобильного сектора — на 5,7%, до 44,2 млн. тонн. Кроме того, согласно прогнозам, рост китайской энергетики также увеличит спрос на сталь. Между тем европейские сталевары по-прежнему изо всех сил пытаются справиться с проблемой избыточных мощностей.

— Даже если настроения инвесторов будут сохранять позитивность, вряд ли мы увидим устойчивый рост цен металлов, пока не появятся признаки сокращения запасов меди на LME и Шанхайской бирже, — говорит аналитик «ВТБ-Капитал» Андрей Крючков.

Кроме того, трейдеры отмечают рост складских запасов металлов в Китае. Так, объемы меди на таможенных складах возросли с 250 тыс. тонн в начале текущего года до 800–850 тыс. тонн в декабре.

Ожидается и снижение премий за поставку алюминия. На декабрь премии составляют порядка 255 долларов за тонну, тогда как на январь — март 2013 года ожидается уровень 240 долларов за тонну. Европейские цены на

■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов



■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



феррохром пока остаются недвижимыми, рынок сфокусирован на исходе переговоров о поставках на I квартал следующего года.

Как сообщает Dow Jones, запасы алюминия на LME «подскочили» на 65,2 тыс. тонн, до рекордного уровня 5,173 млн. тонн, в частности, благодаря серьезным поставкам этого металла на склады Детройта. По словам одного из лондонских брокеров, рост запасов металла, скорее всего, связан с финансовыми сделками по покупке алюминия трейдерами, инвесторами и банками, которые часто имеют следствием проблемы с выгрузкой алюминия со складов. Рост складских запасов металла может вызвать снижение цен на алюминий, отмечают наблюдатели рынка.

По мнению аналитиков Citibank, средняя цена алюминия в 2013 году должна составить 2 100 долларов за тонну, причем его ждет волатильный паттерн торгов в диапазоне 1 800–2 400 долларов за тонну.

Наибольшей угрозой для цен металла эксперты считают возможные изменения в регулятивных положениях субъектов рынка, таких как LME, с целью «борьбы» с большими объемами алюминия, зафиксированными в финансовых сделках и, следовательно, исключенными из оборота.

— Однако, учитывая текущие низкие кредитные проценты, гибкие складские арендные ставки и устойчивый паттерн контанго по срочным биржевым контрактам, не предвидим снижения данного вида «спроса» на алюминий, — отмечают эксперты.

Согласно мнению исполнительного председателя Lynas Corp. Ltd Николаса Куртиса, цены на редкоземельные металлы, по-видимому, достигли устойчивого уровня после их резкого падения в течение

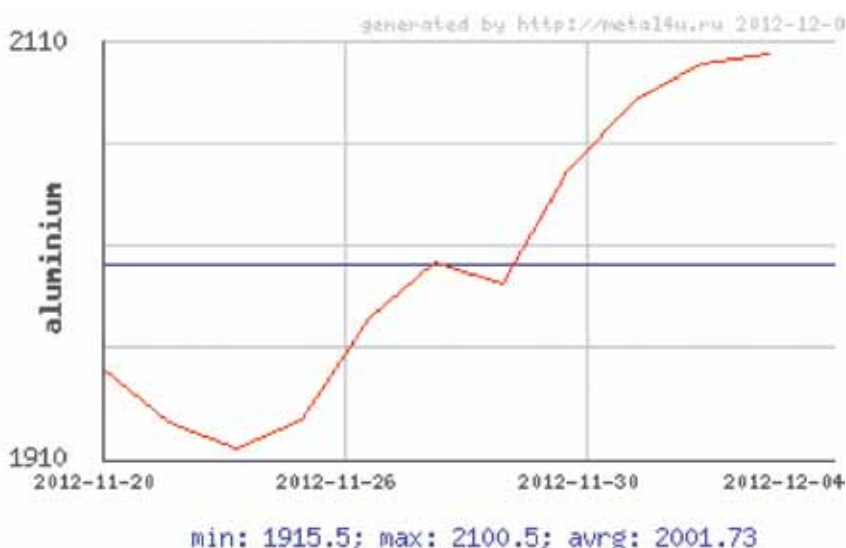
последнего года, и существует вероятность того, что спрос на РЗМ, вероятно, заметно вырастет в 2013 году.

— Цены упали до уровней, которые, как мы считаем, являются «опорными». Произошло падение спроса, однако мы не считаем, что это навсегда, — заявил на ежегодном собрании работников компании г-н Куртис.

В 2013 году ожидается возобновление роста спроса на РЗМ более быстрыми темпами, чем у общеэкономических показателей, благодаря азиатскому производству таких продуктов, где используются редкоземельные металлы, как гибридные автомобили, ветроэнергетические турбины и плееры.

Таким образом, хотя китайский спрос на металлы постепенно растет, необходимо больше свидетельств улучшений, таких как хорошие показатели индексов менеджеров по закупкам, данные по промышленному производству. Вероятно, цены «держат» во многом оптимизм инвесторов в отношении перспектив соглашения между участниками переговоров по Греции. Это может предвещать различные «уступы» на пути движения рынков в перспективе. После того, как результаты соглашения станут ясными, можно будет ждать дальнейшего оживления на рынке металлов.

■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



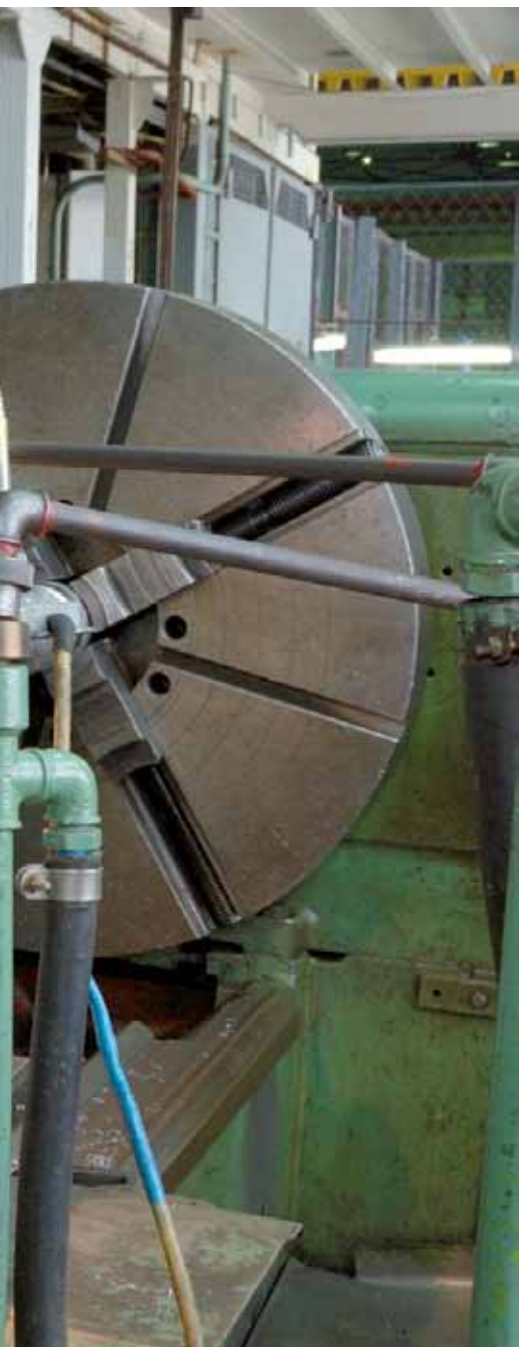


«УМНЫЙ» МЕТАЛЛ ПО ИМЕНИ TANTALUM

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТАНТАЛА СЕГОДНЯ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ 415–420 ТОНН В ГОД, ПРИЧЕМ 8% ЭТОГО ОБЪЕМА ПРИХОДИТСЯ НА КАЗАХСТАН

■ Фарид ЮМАШЕВ, фото Алексея МАЗНИЦЫНА

«Хлеб для нанотехнологий», «умный элемент», «металл в стиле hi-tech» – это все об одном из членов V группы периодической таблицы Д. Менделеева с порядковым номером 73 и атомной массой 180,9... О редком металле по имени тантал (Ta). Несмотря на свой редкометалльный статус и мифологическое имя (в честь сына Зевса и океаниды Плуты, царя Тантала, осужденного богами на вечный голод и жажду), элемент оказался поистине незаменимым в массовом и вполне земном производстве компьютерной техники, которая, впрочем, и позволила социуму обрести фантастические возможности. Сегодня без «умного металла» по имени Tantalum немислимы такие высокотехнологичные понятия, как «бортовые системы», «субкомпактные платы», «спутниковая связь».



ПРО ТЕЛУШКУ И ПОЛУШКУ

Следует напомнить, что во времена СССР основным предприятием по переработке танталсодержащего сырья был флагман тогдашнего союзного Минсредмаш – Ульбинский металлургический завод (УМЗ), расположенный в Усть-Каменогорске, административном центре Восточно-Казахстанской области. И по сей день, сменив «гражданство», форму собственности, перейдя под юрисдикцию суверенной НАК «Казатомпром», АО «УМЗ» остается одним из крупнейших в мире и единственным на территории СНГ металлургическим производством с полным техноло-

гическим циклом – от переработки практически любого танталсодержащего сырья до выпуска готовой продукции.

Не случайно казахстанские творцы тантала, поставляющие его на внешние рынки в слитках (чистой 3N2, 3N5, 3N7, 4N и 4N5), конденсаторном порошке, плоском и круглом прокате вполне успешно конкурируют с такими гигантами мировой титановой индустрии, как H.C. Starck GmbH & Co KG, (Германия), Cabot Supermetals (США), Ningxia Orient Tantalum Industry Co (NOTIC), (КНР).

Эти позиции ульбинцам удалось удержать, несмотря на череду мировых финансовых кризисов и постепенное истощение отечественной сырьевой базы. Дело в том, что Белогорское (Восточный Казахстан) месторождение танталитов, на основе которого собственно и создавалось промышленное производство металлического тантала, фактически выработало свой ресурс рентабельности.

Имеющееся же на юге республики Верхне-Иргизское месторождение, как и некоторые другие, по оценкам экспертов из НАК «Казатомпром», не располагают достаточными запасами тантала и с экономической точки зрения малоперспективны. В создавшихся условиях топ-менеджеры АО «УМЗ» на протяжении ряда лет были вынуждены идти путем толлинга (переработки иностранного сырья с последующим вывозом готовой продукции). Разумеется, эти сделки помогли отрасли выжить в трудные времена. Однако, не являясь собственником переплавляемых концентратов, АО «УМЗ» лишалось основной части прибыли. Кардинальным образом переломить ситуацию удалось лишь сравнительно недавно, когда в 2001–2005 годах при содействии НАК «Казатомпром» АО «УМЗ» в рамках решения задачи по обеспечению танталового производства сырьем заключило ряд контрактов на поставку танталсодержащих материалов африканского (Демократическая Республика Конго, Кения, Нигерия, Мозамбик, Заир), а также австралийского происхождения. К

примеру, согласно договору с австралийской компанией Sons of Gwalia начиная с 2006 года стала ежегодно поставлять в Казахстан до 100 тыс. фунтов концентрата. Таким образом, металлургам танталового производства удалось внести коррективы в известную русскую поговорку про телушку за морем, полушку и дорогой перевоз. Ибо «танталовая телушка» оказалась способной окупить не только транспортные расходы...

УНИКУМ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Открытие тантала навсегда оказалось связано с именем шведского химика А. Экеберга, обнаружившего его в 1802 году. Свои долгие и безуспешные попытки растворить оксид нового элемента в кислоте и выделить чистый металл ученый отождествил с танталовыми муками. Химического «упрямца» он окрестил танталом, а минерал, его содержащий, – танталитом. Экебергу так и не удалось выделить металл в чистом виде. Пластичный



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЗАВОДА ТАНТАЛА

тантал был получен только в 1903 году немецким химиком В. Болтоном.

Промышленное же производство редкого металла началось в 1922 году в США, которые стали применять его в выпрямителях переменного тока и радиолампах. К 1942 году в Штатах уже действовал специализированный танталовый завод. Если говорить о становлении родственной отрасли в Казахстане, ее истоки восходят к временам более поздним – началу 50-х годов прошлого века. В апреле 1951-го на Ульбинском металлургическом заводе был освоен выпуск фторотанталата калия. В 1959 году налажено производство металлического танталового порошка. В 1960-м внедрена экстракционная технология гидрометаллургического передела, а спустя два года все танталовое производство переведено на выпуск металлических порошков и металло-керамического тантала. В этот же период освоена вакуумно-дуговая плавка слитков тантала. Начиная с 1964 года осуществляется их электронно-лучевое рафинирование.

Если говорить о событиях новейшей индустриальной истории республики, в 2008-м в строй действующих на АО «УМЗ» вступило промышленное производство высокочастотных конденсаторных по-

рошков, введены мощности по изготовлению танталовой проволоки для конденсаторов.

Тантал обладает уникальным набором физических и химических свойств, таких как высокие плотность и удельная емкость, тугоплавкость и исключительная стойкость к химическому воздействию. Благодаря этим характеристикам тантал находит применение в целом ряде областей, при этом в 2011 году на электронную промышленность приходилось едва ли не половина его мирового потребления.

В этой области в основном в виде порошка и проволоки металл используется при производстве миниатюрных конденсаторов для высокотехнологичного оборудования: компьютеров, сотовых телефонов, различных запоминающих устройств, электронных микросхем для имплантируемых медицинских приборов (в частности, кардиостимуляторов и ушных имплантатов), электронного автомобильного оборудования, цифровых видео- и фотокамер, и других продуктов электронной промышленности.

Стойкость к коррозии определяет возможность его применения в химической промышленности, где используются танталовые лист, прутки и проволока, а также



В ЦЕХАХ ЗАВОДА

в производстве, предохраняющем покрытия стальных конструкций (таких как мосты и резервуары для воды), протезов, медицинских скоб для скрепления операционных швов, стойких к коррозии зажимов, винтов, гаек и болтов, деталей высокотемпературных печей.

Весьма позитивны прогнозы использования тантала и его сплавов в самолетостроении и строительстве турбин (в том числе для реактивных двигателей).

Важным сырьем являются также танталовые соединения. Так, карбид тантала благодаря своей твердости служит идеальным материалом для выпуска режущего инструмента.

ПРОГНОЗЫ И ОЦЕНКИ

Трудность прогнозирования рынка тантала состоит в его информационной закрытости, касающейся конкурентов, цен, объемов потребления. Тем не менее ожидается, что в перспективе спрос на тантал во многом будет определяться расширением потребностей элек-



ЗА ТЕХНОЛОГИЕЙ ЗДЕСЬ СЛЕДЯТ ПО ДИСПЛЕЮ



тронной, химической и металлургической отраслей промышленности Китая.

Крупнейшим танталовым потребителем и импортером являются также США, где на выпуск энергоемких конденсаторов для «умной» электроники приходится более 60% суммарного потребления этого металла в стране. И, конечно же, весьма востребован этот элемент в Японии, где, по данным Japan Newer Metals Association, спрос на него начиная с 2000 года ежегодно растет в целом на 10–16%.

В сфере потребления тантала действуют в основном две разнонаправленные тенденции. Его применение сокращается в главной области – ТЭКах, хотя количество электронных приборов вплоть до 2007 года продолжало расти. В середине 2000-х годов темпы роста спроса на танталовые конденсаторы оценивались Roskill Information Service Ltd. в 9–11% в год. Однако новой тенденцией стало уменьшение доли металла, потребляемой на одно изделие. Таковой стала ре-

акция рынка на планы австралийской компании Talison Minerals, лидирующей в добыче танталового сырья, в 2010 году законсервировать рудник Уоджина. Свое решение ведущий танталовый производитель обнародовал в декабре 2008 года. С этого момента стоимость танталового сырья стала расти.

В конце августа 2010 года, уже после закрытия рудника, по дан-

ным последних шести месяцев, контрактные цены удвоились. В сентябре спотовые цены на свободном рынке, по оценке компании Resource Capital Research, составляли 165–187 долларов за килограмм Ta_2O_5 . В 2011 году из-за крайнего дефицита тантала на

цены спот на него достигали 260 долларов за кило.

Резко подорожал пентоксид тантала – приблизительно до 165 долларов за кг по сравнению с прежними 114,4 доллара. Что касается стоимости металла в слитках, то, по данным российской компании «Металлоторг», в начале октября 2010 года она составила 836 долларов за кг. И с тех пор, после периода незначительных ценовых колебаний, имеет тенденцию к дальнейшему росту.

Следует особо подчеркнуть, что трудности с поставками тантала стимулировали разработку его заменителей: алюминиевых и новых типов ниобиевых конденсаторов, которые стали достаточно успешно подменять танталовые в некоторых областях использования. Разумеется, за исключением компьютерной индустрии, автомобилестроения, медицины, горнодобывающей промышленности и обороны, где их замена признана неэффективной. Таким образом, спрос на тантал для производства конденсаторов в последние годы уменьшался, как и его доля в структуре суммарного потребления.

Однако в целом с 2002 по 2010 год потребление тантала росло. В значительной степени этот процесс объясняется тем обстоятельством, что в сферу высоких технологий активно вступили новые промышленные страны, такие как Индия и Китай.

В случае дальнейшего роста потребления редкого металла

В РЕЗУЛЬТАТЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ (НИОКР) НА АО «УМЗ» УДАЛОСЬ СОЗДАТЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПЕРЕРАБОТКИ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОГО ТАНТАЛОВОГО СЫРЬЯ

встанет вопрос об его поставках, Между тем аналитики сходятся во мнении, что сырьевой дефицит (а, следовательно, и цены) на танталовом рынке не спадут, по меньшей мере, до 2013 года. К этому времени в Египте будет завершен проект Абу-Даббаб с начальной



ЮС СТРОГЙ КОНТРОЛЬ ОТК

производительностью около 300 тонн оксида тантала в год, чего в основном будет достаточно для удовлетворения мирового спроса.

В настоящее время, как отмечают аналитик НАК «Казатомпром», в отличие от других цветных и редких металлов движение тантала на мировом рынке проводится по закрытым каналам, в результате прямых сделок между поставщиками сырья и переработчиками, с одной стороны, и между переработчиками сырья и первичными потребителями – с другой.

Для установления долгосрочных контрактов с производителями конденсаторов НАК занимается созданием надежной системы поставок первичного сырья как от отечественных субъектов, так и зарубежных. И хотя на данный момент в Казахстане отсутствуют значимые и рентабельные для обработки танталовые месторождения, потенциал производства тантала в республике велик, и он успешно реализуется.

ЭТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

В результате многолетних научно-исследовательских и опытно-

конструкторских работ (НИОКР) на АО «УМЗ» удалось создать высокоэффективную, гибкую технологию переработки практически любого танталового сырья. По своим технико-экономическим показателям эти исследования далеко опередили зарубежные достижения, что позволило ульбинским металлургам оперативно решить проблему выпуска столь востребованных на рынке конденсаторных порошков тантала. Используемая в производстве технология также гарантирует получение металла чистотой не менее 99,97%.

Учитывая современную конъюнктуру, специалисты завода разработали инвестиционную программу развития танталового производства, предусматривающую освоение капиталовложений в объеме, превышающем \$20 млн. Ее выполнение позволило обеспечить потребности внешнего и внутреннего рынков продукцией танталового производства, а также укрепить экспортный потенциал республики.

В рамках программы, в частности, освоен ряд конкурентоспособных рентабельных производств, таких как выпуск высокочистых тантало-

вых порошков и проволоки для конденсаторов нового поколения, ниобиевой продукции в виде слитков, проката, проволоки, порошков и лигатур.

Продукция с маркой Ulba сегодня поставляется в США, Германию, Великобританию, Францию, Японию,



ЗАГОТОВКИ ИЗ ТАНТАЛА

Китай, Россию и Украину. Круг ее потребителей постоянно расширяется, чему, кстати, способствует и система менеджмента качества, внедренная на танталовом производстве АО и сертифицированная органом TUV CERT TUV Thuringen e.V. на соответствие требованиям ДИН EN ISO-9001:2000.

Сегодня ульбинские творцы тантала, помимо конденсаторных порошков, поставляют на мировой рынок плоский и круглый прокат, чипсы, материалы для конденсаторов, слитки и продукцию TaY, TaW, слитки тантала различной чистоты, произведенные методом двойного, тройного электронно-лучевого и вакуумно-дугового переплава.

Сознавая необходимость создания легальной цепочки поставки сырья, АО «УМЗ» закупает материал исключительно из проверенных, надежных источников (минеральные танталовые концентраты, танталовая гидроокись, а также скрапы (отходы) от производителей напыляющих мишеней и танталовых конденсаторов).

Законность происхождения сырья подтверждается надлежащими документами и соответствует всем международным требованиям, предъявляемым к материалам, способным послужить средством для финансирования межгосудар-

ственных и международных конфликтов.

Так, приобретая минеральные танталовые концентраты из Конго (где, как известно, не первый год идет гражданская междоусобица), а также из девяти других соседствующих с этой республикой стран, предприятие руководствуется приложением II «Руководства ОЭСР по проведению аудитов в отношении цепочек поставок ми-

нералов из конфликтных регионов и регионов с высоким уровнем риска».

Главными целями подобной сырьевой и технологической политики являются поддержание имиджа АО «УМЗ» на мировой арене и исключение из каналов поставки танталовых концентратов, подготавливаемых в незаконном происхождении.

И, завершая разговор о соблюдении социальных и этических норм ведения бизнеса, следует сказать, что танталовое производство в текущем году впервые прошло ком-

плексную проверку систем обеспечения качества продукции, охраны окружающей среды, здоровья персонала и промышленной безопасности.

В июле на предприятие поступил отчет об оценке танталового производства УМЗ, сделанной за месяц до этого компанией H.C.Starck Global – одного из крупнейших продуцентов тантала в ходе соответствующей инспекции. Особое

внимание аудиторов вызывали вопросы соблюдения международных норм по охране труда и природоохранной работы. Кроме того, в связи с ужесточением требований к происхождению танталового сырья представители H.C.Starck проанализировали, как и откуда оно поступает на Ульбинский металлургический завод для использования в схеме толлинговой переработки.

Как сообщила пресс-служба предприятия, в ходе проверки танталовое производство продемонстрировало соответствие всем необходимым стандартам, международным правовым нормам, получив 166 из 169 возможных баллов. Аудиторы особо отметили высокую квалификацию и готовность к сотрудничеству всех специалистов предприятия, участвовавших в совместной работе.

На основании полученных результатов танталовое производство АО «УМЗ» оценено компанией H.C.Starck как поставщик первого класса.

У создателей казахстанского тантала – масштабные планы на перспективу. Завершается квалификация продукции у ведущих европейских производителей. Металлурги осваивают новые технологии, участвуют в процессе технического перевооружения предприятия, доказывая, что его потенциал соответствует самым высоким мировым критериям.

СЕГОДНЯ УЛЬБИНСКИЕ ТВОРЦЫ ТАНТАЛА ПОМИМО КОНДЕНСАТОРНЫХ ПОРОШКОВ ПОСТАВЛЯЮТ НА МИРОВОЙ РЫНОК СЛИТКИ МЕТАЛЛА РАЗЛИЧНОЙ ЧИСТОТЫ





ИННОВАЦИОННЫЙ
КАЗАХСТАН
республиканский конкурс идей

АО «ФОНД НАЦИОНАЛЬНОГО
БЛАГОСОСТОЯНИЯ «САМРУК-ҚАЗЫНА»
ПРИЗЫВАЕТ ВСЕХ КАЗАХСТАНЦЕВ
ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В РЕСПУБЛИКАНСКОМ КОНКУРСЕ ИДЕЙ
«ИННОВАЦИОННЫЙ КАЗАХСТАН».

ВОЗМОЖНО ВСЕ!

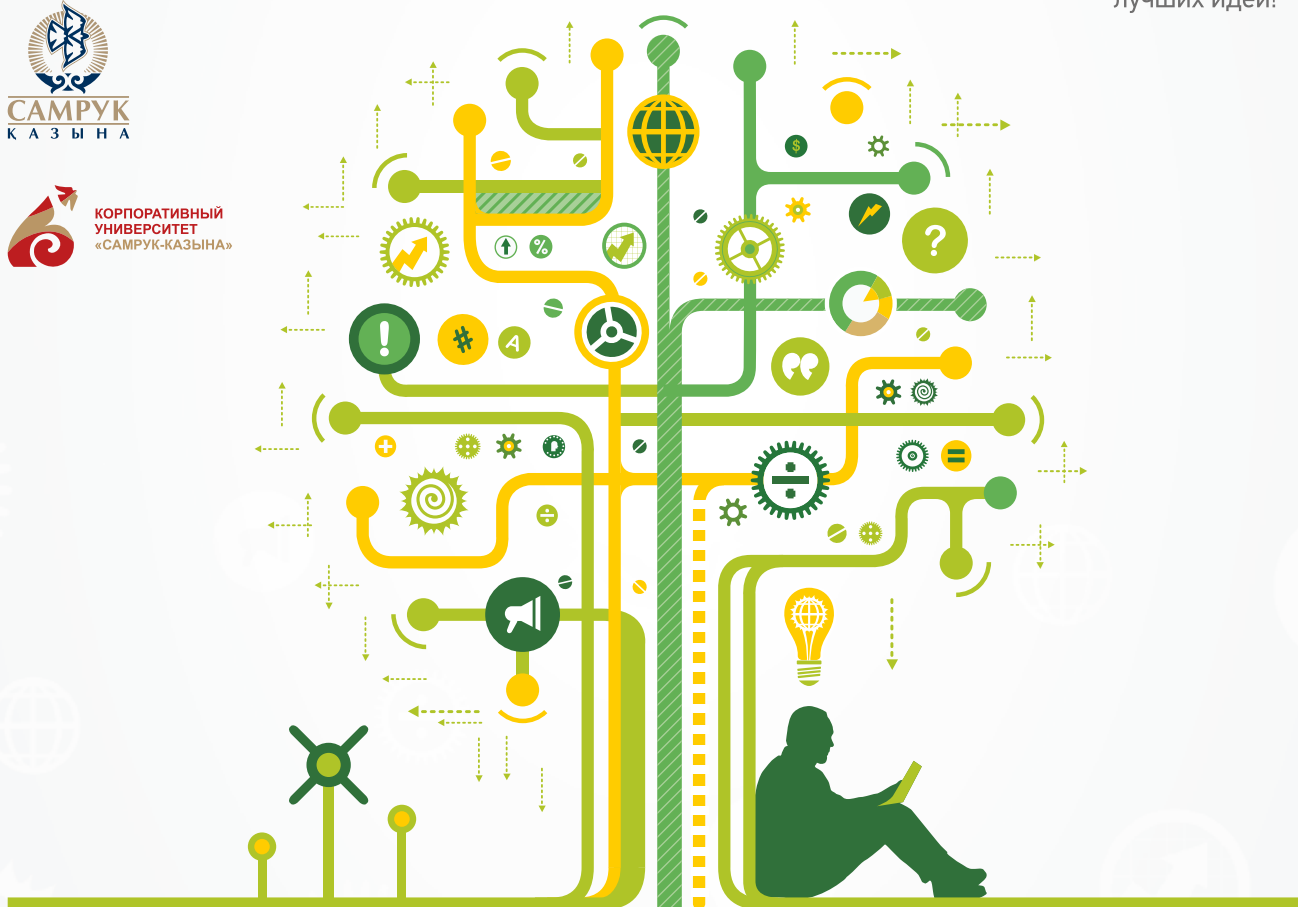
ДЕЙСТВУЙ!

У вас **есть идеи** в сфере
телекоммуникаций,
машиностроения,
нефти и газа,
энергетики, горного дела,
транспорта?

Вы имеете реальный шанс
воплотить свою идею
В ЖИЗНЬ,
выиграв главный приз —
грант на реализацию
лучших идей!



КОРПОРАТИВНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«САМРУК-КАЗЫНА»



ЧТО НУЖНО ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ?

1. Зайдите на сайт **www.i-kaz.kz**
2. Выберите технологическую задачу, решение которой вам наиболее интересно, и где ваш опыт и профессионализм найдет наилучшее применение.
3. Размещайте ваше решение и ждите оценки экспертов.

Расширяя подземные возможности

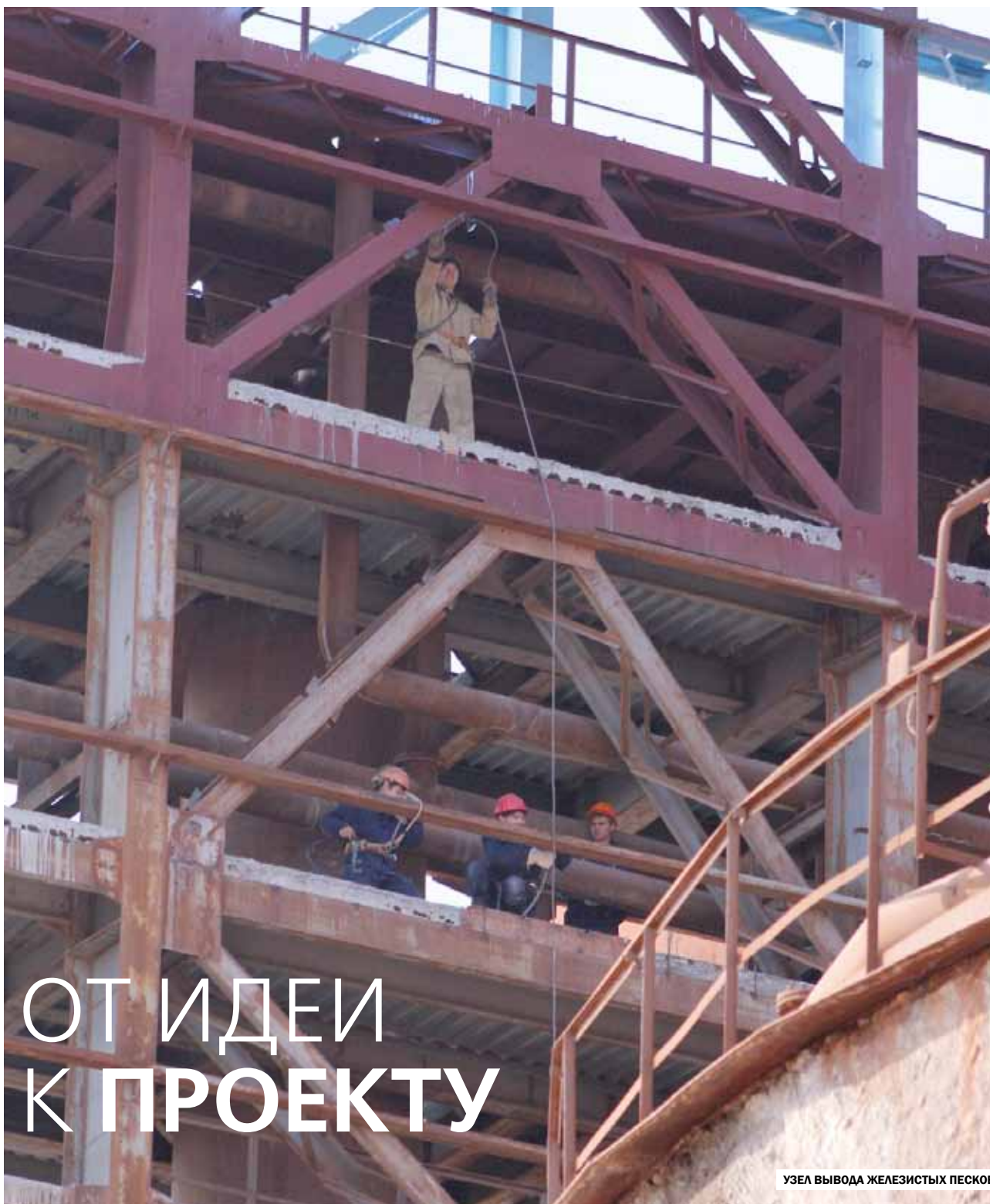


Atlas Copco - мировой лидер в области буровой и погрузо-доставочной техники, теперь предлагает и вспомогательную технику, а именно самоходные зарядчики взрывчатых веществ, компактные кровлеоборщики, погрузчики непрерывного действия, дизельные локомотивы, ножничные подъемники, транспортировщики ГСМ, подземные миксеры, а также системы подземной вентиляции.

ТОО «Атлас Копко Центральная Азия»
Казахстан, Алматы, ул. Курмангаalieва, 8А
+7 (727) 258 85 34
www.atlascopco.kz

Sustainable Productivity

Atlas Copco



УЗЕЛ ВЫВОДА ЖЕЛЕЗИСТЫХ ПЕСКОВ

ОТ ИДЕИ К ПРОЕКТУ

■ Степан ЛЕМЕШЕВ

В горно-металлургическом комплексе – одном из крупнейших создателей ВВП страны – растут показатели производительности труда. Но для придания этой тенденции устойчивого характера необходим переход к новой модели развития, опирающейся на применение передовых технологий, рост интеллектуального капитала и широкое внедрение инноваций. Не случайно еще в начале года Президент Нурсултан Назарбаев поручил Правительству совместно с Фондом национального благосостояния «Самрук-Казына» разработать дорожную карту «Бизнес и наука-2020», где должно быть определено участие бизнес-сообщества в научных разработках.

На предприятиях ENRC (Евразийской корпорации природных ресурсов) к этим вопросам подходят комплексно, потому и научные разработки собственных сотрудников внедряются здесь постоянно.

БОЛЬШЕ ХРОМА, МЕНЬШЕ ОТХОДОВ

Так, в цехе переработки шлаков Актюбинского завода ферросплавов в прошлом году было разработано и внедрено рационализаторское предложение, увеличившее рабочий цикл отсадочного комплекса КПФШ-70 в весенне-осенний период.

— Основные задачи этого комплекса — вовлечь во вторичное производство отходы, снизить объемы их складирования и улучшить экологическую ситуацию на предприятии, — комментирует новшество заместитель начальника департамента технического развития ферросплавного производства Жалгасбай Мусабеков. — Функционирование отсадочного комплекса КПФШ-70 запланировано только в теплое время, так как оборудование находится на открытом воздухе и не имеет стационарного закрытого помещения. Процесс отсадки связан с водой, находящейся в бассейне, который также находится на открытом воздухе и не имеет подогрева. Понятно, что в осенне-зимний период вода замерзает. Таким образом, только шесть месяцев в году комплекс находится в работе.

Группа авторов, в числе которых начальник цеха переработки шлаков (ЦПШ) Талгат Каленов, старший производственный мастер ЦПШ Александр Вебер и мастер-энергетик ЦПШ Амиржан Мукашов нашли уникальный и в то же время простой способ увеличить время работы отсадки. Они предложили и осуществили работы по выводу конденсата с модуля КПФШ-50 в бассейн КПФШ-70. Другими словами, пустили пар с соседнего закрытого отсадочного комплекса в бассейн открытого комплекса. Это позволило увеличить температуру воды в бассейне отсадки до 10 градусов даже в зимнее время.

В нынешнем году, по словам Ж.



ЗНАКОМСТВО С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ ВЗРЫВЧАТКИ

Мусабекова, по бизнес-плану запуск отсадочного комплекса был запланирован на 15 апреля, но с изменением процесса обогрева бассейна подразделение приступило к работе уже 22 марта — почти на месяц раньше. А остановку на консервацию на зимний период произвели 10 декабря, тогда как до внедрения рацпредложения она производилась уже с наступлением первых заморозков. Таким образом, с увеличением рабочего цикла КПФШ-70 с 6 до 8–9 месяцев предприятие сделало еще один шаг к повышению извлечения основного элемента (хрома) и, что не менее важно, к безотходному производству.

РАСШИРЯЯ РУДНУЮ БАЗУ

В АО «Алюминий Казахстана», входящем в ENRC, впервые в мировой практике разработана и внедрена технология получения глинозема высших марок из низкокачественного бокситового сырья Казахстана по последовательной схеме Байер — спекание. Одним из важнейших технологических решений стало внедрение аппаратурно-технологической схемы вывода железистых песков, обеспечивающей удаление примесных составляющих боксита.

Технологическая ценность собственной разработки заключается в том, что с песками удаляется

большая часть железистых соединений, карбонатов и соединений серы. Это позволило выделить в начале технологического цикла 50–60% карбонатсодержащих соединений, 40–50% соединений серы и двухвалентного железа. Балластный поток бокситовых примесей сбрасывается в отвал раньше, чем они успеют прореагировать со щелочью.

Разработка потребовала коренных изменений на технологическом переделе «размол — выщелачивание». Созданы аппараты, позволяющие выводить стабильные по составу железистые пески с минимальными потерями полезных компонентов. Произведена реконструкция всех мельниц и перевод их на другие мелющие тела — стержни (вместо шаров), наиболее отвечающие технологии вывода железистых песков, что позволило увеличить производительность передела на 40% и без ввода дополнительных мощностей увеличить его пропускную способность. Среди «дивидендов» также экономия тепло- и энергоресурсов. Главное, что решен вопрос сырьевой базы, вставший в связи с истощением запасов боксита. Внедрение разработки позволило расширить рудную базу завода и перерабатывать до 45% низкокачественного бокситового сырья, а также увеличить мощность завода по выпуску глинозема более чем в 1,5 раза.

Сейчас здесь полным ходом идет строительство узла вывода железистых песков. Смонтировано порядка 400 тонн металлоконструкций, установлено три вертикальных аппарата и мешалки-выщелачивания. Пуск в эксплуатацию нового оборудования намечен на конец 2012 года.

СПАСИТЕЛЬНЫЙ ДРЕНАЖ

Не отстают от алюминщиков и работники разреза «Восточный» АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», входящего в ENRC. До 2003 года осушение разреза осуществлялось подземным способом, с помощью которого уровни подземных вод удерживались на отметках (+60)-(+100) м, в то время как горные работы уже опустились до отметки (+50) м. Остро встал вопрос об ускоренном сооружении новой подземной дренажной системы на отметке (-90) м.

Технические специалисты разреза «Восточный», изучив опыт поверхностного способа осуше-

ния месторождений на других объектах в России и Казахстане, разработали и приняли к реализации открытый способ осушения, обоснованный научно-исследовательской работой Федерального государственного унитарного предприятия Всероссийского научно-исследовательского института по осушению месторождений полезных ископаемых, защите инженерных сооружений от обводнения, специальным горным работам и маркшейдерскому делу (ФГУП ВИОГЕМ). Институт выполнил анализ сложившейся гидрогеологической обстановки и предложил принципиально новые технические решения возникшей проблемы, которые базировались на использовании систем слабонаклонных дренажных скважин в сочетании с буровзрывными дренами (для повышения проницаемости массива).

— В настоящее время на разрезе сооружено до 10 дренажных узлов, представляющих зумпфы, из которых пробурены кусты дренаж-

ных скважин. Количество дренажных скважин в каждом кусте — 3–5. Средняя их длина составила 250 м, что обеспечило пересечение серии наклонных обводненных пластов угля и их осушение. Эксплуатация новой дренажной системы показала высокую техническую и экономическую эффективность разработанных технологий и технических средств осушения месторождений, — отметил технический директор разреза «Восточный» Владимир Зайц.

ПОЛЕЗНАЯ ВЗРЫВЧАТКА

Одним из основных технологических процессов при отработке месторождений в Соколовско-Сарбайском горно-производственном объединении (ССГПО), входящем в ENRC, были и остаются буровзрывные работы. Именно с их помощью ведется подготовка горной массы к выемке на карьерах. Доля буровзрывных работ в объединении составляет около 30% затрат на добычу руды, поэтому их совер-



ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГРАНУЛИТА

шенствованию всегда уделялось особое внимание. К числу уникальных разработок ССГПО можно, без сомнения, отнести изготовление простейшего взрывчатого вещества «Гранулит-Э».

О необходимости изобретения впервые серьезно задумались после распада Советского Союза. Привозимое из России сырье дорожало с каждым годом, вот тогда-то и была поставлена задача: удешевить стоимость буровзрывных работ путем получения собственной взрывчатки. Специалисты объединения – начальник цеха эксплуатации, ремонта технологического, энергетического оборудования Александр Попов и технолог Татьяна Барышникова – стали работать над созданием водомасляной эмульсии.

– В состав «Гранулит-Э» вошли в определенных пропорциях селитра, хозяйственное мыло и дизтопливо, – рассказывает о разработке Александр Алексеевич. – Испытания прошли с большим

успехом, а потому с 2000 года начался поэтапный переход на собственную взрывчатку. На ее постоянное применение получено разрешение Министерства по ЧС Республики Казахстан. Мы сразу приобрели массу преимуществ, самым главным из которых стало снижение стоимости буровзрывных работ.

Правда, был выявлен и один существенный недостаток – боязнь влаги в скважинах. Теперь авторы технологического новшества стремились к тому, чтобы повысить работоспособность взрывчатого вещества. Так, в 2002 году был получен «Гранулит-М», что значит модернизированный. В состав эмульсии вошли прежние компоненты, к которым добавился искусственный эмульгатор «РЭМ». За счет нововведения плотность простейшего взрывчатого вещества увеличилась с 1,005 до 2,1, что сделало его более стойким к влаге.

Все испытания взрывчатки проходили при непосредственном участии специалистов взрывцеха. Его начальника – Ивана Перепечева – можно также смело отнести к числу разработчиков проекта:

– Получение собственной взрывчатки – уникальное и весьма важное для ССГПО изобретение. Благодаря получению водоустойчивого состава удалось добиться проведения качественных взрывных работ, да и от дорогостоящего штатного взрывчатого вещества мы практически отказались.

Сегодня в цехе эксплуатации, ремонта технологического, энергетического оборудования производится порядка 40–50 тонн водомасляной эмульсии. Благодаря этому ССГПО полностью закрывает собственные потребности во взрывчатке, более того, еще и соседним карьерам помогает – «Гранулит-М» охотно используют в КБРУ.

Примеров внедрения собственных научных разработок предостаточно, в корпорации уделяют этому направлению серьезное внимание. Для формирования стратегии инновационного развития предприятий во второй половине текущего года создан Ис-

следовательно-инжиниринговый центр ENRC. Он призван заниматься концентрацией необходимых финансовых, материальных и человеческих ресурсов на выполнение научно-исследовательских разработок, обеспечивающих модернизацию предприятий Группы на основе передовых технологий, диверсификацию производства и превращение научного потенциала в один из основных ресурсов устойчивого роста ENRC.

Специалисты ИИЦ будут изучать новые технологии, сравнивая их с лучшим мировым опытом, устанавливая контакты и партнерство с ведущими международными научно-исследовательскими и инжиниринговыми организациями. Отдельно стоят вопросы создания и развития патентно-лицензионной деятельности. Главным результатом должно стать создание и внедрение ряда собственных высокоэффективных, экологически безопасных, энергосберегающих технологий, а также внедрение в практику перспективных разработок ведущих мировых НИИ.



НОВАЯ ЖИЗНЬ УГЛЕЙ САРЫАДЫРА

ОТКРЫТИЕ НОВОЙ ЛИНИИ ФАБРИКИ НА УГОЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ТОО «ОН ОЛЖА» ПРИУРОЧЕНО К ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ В ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА – ДНЮ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.

■ Ержан ТАБЫЛДИЕВ

В Ерейментауском районе Акмолинской области на месторождении Сарыадырь запущена новая фабрика по обогащению высокосольного угля и углеотходов с применением установки «FGX». Инновационный проект компании-недропользователя ТОО «Он Олжа» характеризуется многопрофильной направленностью.

Вскрышные породы – это основная составляющая затрат угольщиков на предприятиях с открытой добычей угля. С ней связаны проблемы вывоза этих пород на отвалы, складирования и, увы, неизбежные экологические платежи и штрафные санкции. В то же время во вскрышных породах содержится от 15 до 50% угля с зольностью до 50 – 52%.

– Обогащение высокосольных углей и вскрышных пород позволяет не только превращать их в высококачественный угольный концентрат, но и извлекать из них экономическую выгоду, – рассказывает директор ТОО «Он Олжа» Марат Набиев. – Используя обогатительные установки, мы не просто решаем проблему обогащения высокосольного угля, но и еще целый



комплекс сопутствующих задач.

Внедрение новой технологии позволит получить высококачественный угольный концентрат из «бросового материала» (по сути, из

отходов угольного производства) и значительно сократить технологические потери.

– Если в обычном режиме потери составляют около 10–30%, то при использовании установки «FGX» – всего лишь 2–5%, – продолжает Марат Набиев. – Соответственно, значительно увеличивается коэффициент извлечения полезных ископаемых из недр. Это, во-первых. А во-вторых, наше предприятие ежегодно оплачивает экологический ущерб от своей деятельности – от 30 до 40,0 миллиона тенге. За счет обогащения угля значительно уменьшаются вскрышные породы, следовательно, существенно сокращаются и затраты на экологические платежи.

Годовой объем производства обогащенного угля составляет



500 тыс. тонн. В перспективе предусматривается увеличение объема производства обогащенного угля до 2 млн. тонн. Примечательно, что срок окупаемости оборудования «FGX» составляет от 10 до 18 месяцев.

Таким образом, применение обогатительной установки – это реальная выгода для всех. Для угольщиков это означает получение дополнительного угольного концентрата, сокращение технологических потерь, рост экономической эффективности производства. Для бюджета района и области – дополнительные налоговые платежи с каждой тонны добытого угля. Для жителей региона – создание новых рабочих мест и вовлечение трудоспособного населения в производство. Кстати, общая численность занятых на производстве на первом этапе составит 24 человека. В последующем численность рабочих увеличится до 100 человек.

И наконец, главное, что несет проект: применение инновационной технологии повлечет за собой существенное сокращение экологической нагрузки на окружающую среду.

Итогом инновационного проекта станет создание отечественной технологии обогащения угольных отходов и высокозольных отвальных пород, не имеющих промышленного интереса. В экономическом плане это позволит значительно увеличить качественные показатели товарного угля, и производить конкурентоспособную продукцию.

– Сегодня мы отчетливо понимаем, что нужно не просто увеличивать объемы добычи угля. Следует задуматься и об улучшении его качественных характеристик, и о глубине переработки, – комментирует заместитель директора департамента электроэнергетики и угольной промышленности Министерства индустрии и новых технологий РК Владимир Клякин. – Известно, что Глава государства именно на это ориентирует казахстанскую промышленность. В каждой отрасли нужны новые переделы сырья с последующим движением к созданию продукта с



высокой добавленной стоимостью. А этого можно добиться только путем инвестирования в новые проекты. Опыт такого инвестирования мы видим на примере ТОО «Он Олжа». Руководство предприятия, помимо поставки твердого топлива потребителям, параллельно занимается и техническим оснащением производства, выделяя на эти цели солидные денежные средства.

нии Главы государства Нурсултана Назарбаева и его программном документе «Двадцать шагов к Обществу Всеобщего труда», – заявил заместитель акима корреспонденту нашего журнала.

В торжественной церемонии запуска новой линии производства приняли участие депутат Сената Парламента РК Светлана Джалмагамбетова, председатель правления АО «Национальный на-



Высоко оценивает вклад ТОО «Он Олжа» в реализацию ПФИИР заместитель акима Акмолинской области Эдуард Квятковский (ранее занимавший пост ответственного секретаря МИНТ РК).

– Ввод нового производства является весомым вкладом в развитие экономики Ерейментауского района и ярким признаком претворения задач, определенных в Посла-

учно-технологический холдинг «Парасат» Нуралы Бектурганов, заместитель исполнительного директора Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий Республики Казахстана Бахыт Манасбаева.

Новая обогатительная фабрика является еще одним шагом к индустриализации градообразующего предприятия.

ПРОДАТЬ СЕБЯ ПОДОРОЖЕ

В АСТАНЕ НА ОЧЕРЕДНОМ ЗАСЕДАНИИ ТРЕХСТОРОННЕЙ ОТРАСЛЕВОЙ КОМИССИИ ОБСУЖДАЛСЯ ВОПРОС УСТАНОВЛЕНИЯ ЕДИНЫХ ПРИНЦИПОВ ОПЛАТЫ ТРУДА И УСТРАНЕНИЯ ДИСПРОПОРЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГМК

■ Алексей БАНЦИКИН

Сложный и болезненный вопрос о зарплате необходимо рассматривать в неразрывной связи с производственными показателями компаний, экономической ситуацией в стране и положением на мировом рынке. К такому выводу пришли участники дискуссии, состоявшейся в Министерстве индустрии и новых технологий.

Открывая заседание отраслевой комиссии, объединяющей работодателей, профсоюзы и представителей власти, первый заместитель министра индустрии и новых технологий Альберт Рау напомнил собравшимся слова недавнего выступления Президента страны перед активом Карагандинской области.

— Требования по оплате труда должны быть соизмеримы с достижениями общих экономических показателей предприятия, а конъюнктура мирового рынка имеет к ним самое прямое отношение. На этом акцентировал наше внимание Глава государства, — заявил Альберт Рау в самом начале заседания. — Сегодня мы собрались здесь, чтобы обсудить общие подходы к вопросу оплаты труда в непростой ситуации. Известно, что многие металлургические предприятия за рубежом замораживают свою деятельность, сокращают численность работающих.

С аналитическим докладом выступил директор Казахского научно-исследовательского института труда при Министерстве труда и социальной защиты населения, доктор экономических наук Серикжан Берешев. Директор НИИ рассказал о почти полугодовой деятельности сотрудников института, исследовавших систему начисления заработной платы на некоторых предприятиях отрасли. Ученый упомянул, что поводом послужило поручение вице-премье-

ра Е. Орынбаева на совещании 26 июля текущего года: «Проработать вопрос установления единых принципов оплаты труда и сокращения диспропорций для работников отрасли путем внесения соответствующих

дополнений и изменений в отраслевое соглашение». Работа проводилась по заказу социальных партнеров – республиканской Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предпри-



ятий и Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности РК (профинансировавших мероприятие в равных долях).

– На предприятиях установлены различные модели оплаты труда и очевидна значительная диспропорция в размерах минимальных заработных плат, – заявил Серикжан Берешев. – То есть тарифная ставка первого разряда различается по предприятиям очень серьезно... В качестве первого шага мы предлагаем в отраслевых соглашениях обосновать минимально допустимые значения межразрядных соотношений в оплате труда работников.

Согласно информации Серикжана Берешева, оптимальное пороговое значение межразрядных соотношений должно быть не менее 8–10%. Главным аргументом в защиту этого тезиса послужила ссылка... на постановление № 1115



А. РАУ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РК





К. ВАЛИЕВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРОФСОЮЗА ТРУДЯЩИХСЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

ЦК КПСС, Совета министров СССР, ВЦСПС от 1986 года.

— Это было последнее постановление СССР в области оплаты труда, и соотношения, которые в нем заложены, я считаю, научно обоснованными, — заявил ученый. — Именно в Советском Союзе были

разработаны научно обоснованные рекомендации, согласно которым порог эффективности вознаграждения, когда работник будет максимально заинтересован в повышении эффективности своей квалификации, равняется не менее 10%.



С. БЕРЕШЕВ, ДИРЕКТОР КАЗАХСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ТРУДА ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Также специалист по экономике труда предложил разработать новый механизм дифференцирования размеров дополнительной оплаты за работу в неблагоприятных условиях.

— Безусловно, у нас есть повышающий коэффициент 1,8, — считает С. Берешев. — Он действует для всех классов условий труда. Но поймите правильно, условия-то разные: есть просто вредные, есть особо вредные, есть опасные условия труда... И, честно говоря, требования объективности заставляют руководствоваться не только минимальным стандартом оплаты, но и корректировать уровень оплаты труда в зависимости от этих условий.

По словам ученого, именно упомянутое советское постановление было взято за основу новой системы оплаты труда, введенной в ТОО «Корпорация «Казахмыс», где, на его взгляд, в этом отношении созданы наилучшие условия, стимулирующие профессиональный рост рабочих. Между тем из материалов самого Казахстанского НИИ труда следует, что в настоящее время фактически установленные межразрядные соотношения на ГРП «Жезказганредмет» — 14,9 процента, на ТОО «Корпорация «Казахмыс» — 12,7 процента, на АО «Алюминий Казахстана» — 11,7 процента, на Аксуском заводе ферросплавов — 10,5 процента, в АО «Алтынтау» — 10,5 процента.

Не всех удовлетворила аргументация ученого. Начальник управления труда и заработной платы АО «АрселорМитталл Темиртау» Сергей Федосеев обратил внимание на то, что упомянутое директором НИИ труда постановление было эффективным лишь в условиях советской плановой экономики.

— Безусловно, я уважаю труд экономистов Советского Союза, которые разрабатывали эту систему, но Серикжан Хамитович немного забыл о том, что все-таки экономическая система была плановой, и в себестоимость продукции, которую мы выпускали, закладывалась ее твердая реализационная цена, — указал начальник управления. — Сегодня же компании долж-

ны сами завоевывать рынки путем снижения себестоимости продукции и повышения ее конкурентоспособности.

Дилемма заключается в том, что заработная плата, наравне с другими издержками, является значимым фактором себестоимости: чем она выше, тем выше конечная цена продукции. В нынешней ситуации падения цен на сырье и металлы компания не может себе позволить принимать рискованные решения.

— У нас действительно есть мизерная разница в оплате труда между первым, вторым и третьим разрядом, — согласился представитель компании «АрселорМиттал Темиртау». — Но с этим разрядом работает весьма малое число лю-

нормально, то с реализацией продукции плоского проката у нас, конечно, проблемы... И если мы установим межразрядные соотношения в пределах 10%, это обойдется нам от 33 до 47 млн. тенге в месяц только по одной тарифной сетке. А их у нас четыре.

Представитель компании считает, что «решение вопроса о дифференциации межразрядных коэффициентов в рамках установленного фонда оплаты труда — это улица с двусторонним движением», и республиканский профсоюз также должен подключиться к поиску приемлемых вариантов.

Заместитель исполнительного директора АГМП Тулеген Муханов обратил внимание на то, что обследование специалистов НИИ труда прошли только крупные компании.

— В нашу ассоциацию входят 90 горнодобывающих и металлургических компаний, и далеко не у всех есть экономические возможности «Казахмыса», — предостерег представитель интересов меткомпаний.

лин заявил, что совместная с АГМП работа по выработке предложений будет продолжена.

— Думаю, что у нас уже есть общее понимание того, что нельзя рассматривать зарплату в отрыве от экономики предприятия и от эко-



С. ФЕДОСЕЕВ, НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»



М. ЛИТОШЕНКО, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОСТАНАЙСКОГО ОБКОМА ПРОФСОЮЗОВ ТРУДЯЩИХСЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

дей, не более двухсот. Думаю, что количественные сравнения будут не корректны по отношению к остальным 38 тысячам работникам компании. К вопросу о межразрядных соотношениях нужно подходить очень аккуратно. Особенно на фоне нынешнего экономического положения: впервые за много лет мы прогнозируем убытки по итогам года. И если наши угольщики отработывают с прибылью, а рудный департамент отгружает

По его мнению, учитывая нынешнее шаткое положение рынка металлов, стоило бы воздержаться от заведомо невыполнимых обещаний о повышении зарплаты. В целом работу по обсуждению системы оплаты труда нужно продолжить.

Мнение Тулегена Муханова поддержал председатель Костанайского обкома профсоюзов трудящихся горно-металлургического комплекса Михаил Литошенко:

— Нам действительно нужно выработать стройную систему, чтобы избежать неразберихи.

Председатель Профсоюза горняков и металлургов Асылбек Нура-

номик отрасли, — считает исполнительный директор Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий РК Николай Радостовец.

Завершая заседание комиссии, первый вице-министр индустрии и новых технологий Альберт Рау предложил продолжить поиск новых подходов к системе оплаты труда, предварительно изучив отраслевой опыт соседних стран — Украины и России. В целях большей объективности в исследовательскую группу, помимо экономистов-трудовиков, включают представителей Казахстанского института развития индустрии (КИРИ).

«ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, НАРАВНЕ С ДРУГИМИ ИЗДЕРЖКАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАЧИМЫМ ФАКТОРОМ ПОВЫШЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ: ЧЕМ ОНА ВЫШЕ, ТЕМ ВЫШЕ КОНЕЧНАЯ ЦЕНА ПРОДУКЦИИ. ОБЪЕКТИВНО, В НЫНЕШНЕЙ СИТУАЦИИ ПАДЕНИЯ ЦЕН НА СЫРЬЕ И МЕТАЛЛЫ КОМПАНИЯ НЕ МОЖЕТ СЕБЕ ПОЗВОЛИТЬ ПРИНИМАТЬ РИСКОВЫЕ РЕШЕНИЯ»

ДОРОГУ МОЛОДЕЖИ!

ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АО «ТНК «КАЗХРОМ» ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ РАБОТЫ В РАМКАХ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ENRC

■ Антонина ШАПЕЛЮК, фото предоставлено пресс-службой АО «ТНК «Казхром»

В конце ноября на АО «ТНК «Казхром» состоялась IV научно-техническая конференция «Молодежь – будущее компании». 32 участника, выступавших с интересными докладами, превратили конференц-зал компании в площадку для жарких дискуссий. Отличительной особенностью встречи стало участие не только сотрудников научно-исследовательских центров филиалов компании, но и молодых рабочих – плавильщиков и обжигальщиков. Носители рабочих специальностей выглядели достаточно солидно, а некоторые даже стали победителями конкурса.

Ежегодная научно-техническая конференция является ключевым мероприятием молодежной политики ENRC. Ее основная задача – предоставить молодым сотрудникам возможность проявить себя, обеспечить необходимые условия для развития перспективных и творческих инженеров и рабочих.

В конференции приняли участие молодые сотрудники ферросплавного дивизиона ENRC – Актюбинского, Аксуского и Серовского ферросплавных заводов, Донского

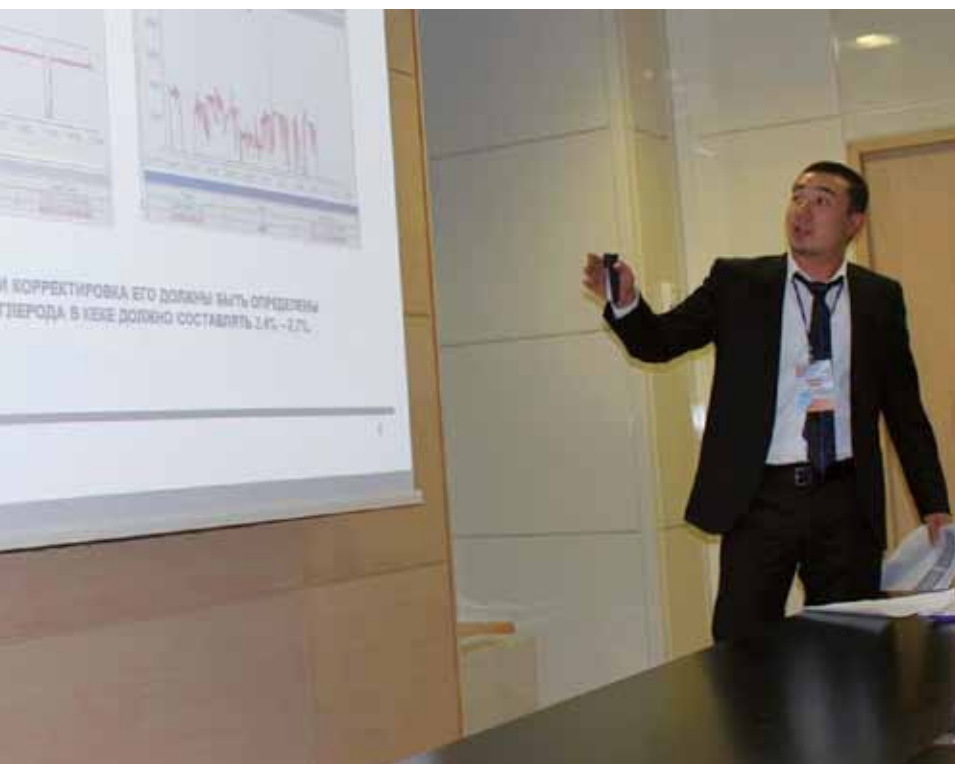
и Жайремского горно-обогатительных комбинатов, и рудоуправления «Казмарганец». В течение двух дней молодые работники защищали свои научные работы. Их презентации оценивали ключевые специалисты компании во главе с вице-президентом по техническим вопросам АО «ТНК «Казхром» Олегом Приваловым.

– Молодежь компании – это ее опора сегодня и надежда на будущее. С каждым годом, проводя научно-техническую конферен-

цию, мы видим все больше ярких, серьезных и перспективных проектов, — отметил, открывая конференцию Олег Привалов. – Более того, наша конференция – это своеобразный интенсивный курс повышения квалификации!

В течение двух дней были заслушаны 32 научные работы в шести секциях. Тематика докладов охватывала практически весь производственный цикл компании. Как отмечали потом члены жюри, все презентации были очень высоко-





го уровня, отдельные технические решения заслуживают самого пристального внимания, и некоторые из проектов будут готовить к внедрению сразу по окончании конференции.

Как отметил аксакал металлургии Наум Эпштейн (член жюри и ныне работающий старейший металлург СНГ), уровень исследовательского мышления конкурсантов растет год от года.

— Когда это мероприятие задумывалось, мы даже не ожидали, что выйдем на такой уровень, — заявил Наум Исаакович нашему корреспонденту. — Замечательные ребята, серьезные работы и неутолимое желание внести свой вклад в развитие производства. Я восхищаюсь этими ребятами. Так держать!

Начальник департамента экологического регулирования АО «ТНК «Казхром» Светлана Мищенко отметила количественный и качественный рост работ по природоохранной тематике.

— В нынешнем году соискателями подано шесть работ, темы которых актуальны и на сегодняшний день, — указала Светлана Мищенко. — Особо хочу отметить плавильщиков Актюбинского завода — Каната Кужахметова и Марата Нугуманова. Кроме своей основной задачи — выплавки металла нужной марки, они занимались вопросами утилизации отходов, думали над улуч-

шением производства, что очень радует.

Подлинной сенсацией стал доклад Каната Кужахметова, представившего метод полной утилизации отходов печи № 39 Актюбинского завода ферросплавов. Молодой плавильщик предложил добавлять не утилизируемую ныне пыль газоочистки в состав шихты. По мысли рационализатора, при этом будут сэкономлены расходы предприятия по экологическим выплатам, а также возможно дополнительное извлечение феррохрома и увеличение реализации строительного щебня.

Сегодня отходы, образующиеся от выплавки феррохрома, частично перерабатываются заводом, частично реализуются сторонним потребителям, а также складируются на шлакоотвале. На печи № 39 шлак утилизируется путем дробления и отделения от него полезной, металлической части. Дробленый шлак реализуется как строительный щебень, а металлическая часть разделяется на товарную продукцию, или металлоконцентрат.

В то же время пыль газоочистки печи № 39 не подвергается утилизации, а складируется на шлакоотвале в объеме около 300–350 тонн в год. Колошниковая пыль печи № 39 улавливается газоочисткой напорного типа в рукавных фильтрах.

Канат Кужахметов предложил метод полной утилизации всех

образующихся отходов, а именно: добавить в состав шихты пыль рукавных фильтров. Для утилизации всего объема образующейся пыли потребуется добавить в состав шихты на одну плавку около 120 килограммов пыли. А для снижения ее распыления производить дозировку с наиболее влажными компонентами шихты послойно, что нетрудно осуществить при существующей схеме дозирующего оборудования.

— Таким образом, при усвоении пыли в 60% объем шлака увеличится на 305 тонн в год, что составит 1,6% от общего объема образующегося шлака, — считает Канат Кужахметов.

При использовании этой технологии можно дополнительно извлечь до 40–45 тонн феррохрома. Специалисты уже сейчас подсчитали, что теоретически внедрение поможет сэкономить за счет экологических платежей 1 млн. 132 тыс. тенге и получить прибыль от реализации строительного щебня. Внедрение технологии утилизации пыли газоочистки позволит компании сделать еще один шаг на пути к безотходному производству.

Начальник департамента автоматизации производства АО «ТНК «Казхром» Беркин Култаев также отметил прогресс, который достигнут за пять лет.

— Если сравнивать с прошлым годом, можно отметить возросшее количество участников по нашему направлению, — указал менеджер автоматизации. — Если в прошлом году было пять работ, то в этом — уже десять. Работы очень интересные. Ребята сконцентрировались в основном на печах, то есть на проектах, напрямую связанных с производством, — это регуляторы печей, автоматическое управление перепуском и спеканием. Наконец-то за последние два года у нас появились серьезные разработки и внедрения, на которые мы, автоматизаторы, возлагаем серьезные надежды, как в плане улучшения характеристик оборудования и производства, так и в плане финансовой отдачи. Очень большой интерес вызвала работа специалиста Аксуского завода ферросплавов,



связанная с автоматизацией и регулированием работы дробилки. Также хотел бы отметить работы, связанные с перспективными разработками, – это электронная цифровая подпись и внедрение новых датчиков. В целом могу сказать, что качество работ в текущем году было очень высоким.

Президент компании Виктор Тиль выразил слова благодарности участникам.

– Я очень благодарен вам всем, ребята, за то, что приняли участие в нашей конференции. За то, что нацелены на победу и стремитесь к тому, чтобы наша компания развивалась, – заявил президент АО «ТНК «Казхром». – Мне нравится, что вы нацелены и на свое развитие, и на продвижение в карьере – это нормально, такой молодежь и должна быть. Мы гордимся вами!

Жюри подвело итоги. Кимрат Иксанов с Аксуского завода ферросплавов и Берик Успанов из Донского ГОКа получили дипломы «За оригинальную идею».

В секции «Новые технологии и техника в горном деле» лучшей признана Жайнагуль Айтжанова из ДонГОКа. Главной целью ее работы по организации транспортировки грузов по горизонтам 80 м–160 м с использованием системы позиционирования является повышение безопасности ведения работ.

В секции «Современные технологии производства хромовых,

марганцевых и кремнистых ферросплавов» первое место завоевала научная работа Евгения Чубаря с Аксуского завода ферросплавов «Особенности работы полых электродов при выплавке ферросиликохрома». В секции «Инновации и перспективы обогащения рудного сырья» победителем назван Ермамбетов Асхат (Донской ГОК).

Но безусловным лидером в этой секции стал Канат Кужахметов, получивший диплом первой степени и денежную премию от АО «ТНК «Казхром» в размере 60 тыс. тенге.

Впрочем, сам опыт участия в таком мероприятии порою ценней

материального вознаграждения. Ведь ничто так не сплачивает, как совместное творчество на благо общего дела.

– Я пришел на Актюбинский завод ферросплавов несколько лет назад плавильщиком в первый цех, – рассказывает кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского центра АО «ТНК «Казхром» Ерулан Самуратов. – Металлург – это действительно профессия для настоящих мужчин. Здесь и необыкновенная красота, поскольку вид плавящегося металла просто завораживает, да и работа не из легких, требуется умение и, самое главное, желание трудиться. Отсюда компания направила меня на учебу в аспирантуру в Карагандинский химико-металлургический институт. По окончании обучения я вернулся в компанию, на Актюбинский завод ферросплавов.

Нынешняя научно-техническая конференция проводится в рамках ферросплавного дивизиона ENRC и в соответствии с молодежной политикой компании и Группы. И это не впервой для меня. В прошлом году я принял участие в аналогичной конференции в более крупном масштабе – среди предприятий Группы ENRC. Я горжусь тем, что работаю в компании, которая ценит интеллект своих сотрудников.



ТОО «КПА Инжиниринг»

ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, КОТОРЫЙ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- обследование объекта автоматизации;
- разработка технического задания на проектирование систем;
- разработка эскизного, технического проекта и рабочей документации;
- разработка общесистемных решений, организационного, математического, алгоритмического, информационного и программного обеспечения систем;
- комплектация и поставка оборудования для создаваемых систем;
- монтаж и наладка технических средств автоматизации;
- наладка алгоритмов и программного обеспечения создаваемых систем;
- комплексные испытания создаваемых систем;
- сервисное обслуживание проектов;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание систем;
- постоянная техническая и консультационная поддержка;
- развитие и сопровождение систем;
- обучение.

СОВЕРШЕНСТВО КАК ТОЧКА ОПОРЫ



Компактные ПЛК



Модульные ПЛК



Системы сервопривода



Робототехника



Коммутационное оборудование

ТОО «КПА Инжиниринг»
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
MITSUBISHI ELECTRIC
В КАЗАХСТАНЕ

г. Караганда, ул. Жамбыла, 28
Тел: +7 (7212) 50 11 50, 50 10 00
www.kpakz.com
info@kpakz.com

«ПРИНИМАЙ, РОДИНА, УГОЛЬ «БОГАТЫРЯ!»

ПОСЛЕДНИЕ МЕСЯЦЫ УХОДЯЩЕГО 2012 ГОДА ВОЙДУТ В ЛЕТОПИСЬ КОМПАНИИ «БОГАТЫРЬ КОМИР» КАК ПЕРИОД, НАПОЛНЕННЫЙ ИНТЕРЕСНЫМИ И ВАЖНЫМИ СВЕРШЕНИЯМИ. НАПОМНИМ О САМЫХ ЯРКИХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ...

■ Василий МАТВЕЮК, фото автора и Анатолия БУТЫРИНА

Горняки совместной российско-казахстанской компании «Богатырь Комир» досрочно выполнили годовой план по реализации угля, отгрузив потребителям 40 млн. тонн энергетического сырья. За оставшийся до конца года месяц предприятие планирует поставить на электростанции России и Казахстана еще как минимум 4 млн. тонн угля. Таким образом, 44 млн. тонн – это рекорд, который установят «богатырцы» за последние четыре года работы предприятия.

В День Первого Президента Республики Казахстан в честь все-народного праздника работники компании встали на ударную трудовую вахту, чтобы своей добро-

совестной и производительной работой продемонстрировать поддержку курса Главы государства, направленного на ускоренное инновационное развитие страны.

30 ноября 2012 года наступил финальный аккорд этой акции. Он, кстати, совпал с еще одной датой: 42-й годовщиной со дня подписания акта госкомиссии о сдаче раз-





ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ В. ЩУКИН: «ЭТОТ ТРУДОВОЙ ПОДВИГ МЫ ПОСВЯЩАЕМ ПЕРВОМУ ПРЕЗИДЕНТУ КАЗАХСТАНА»

реза «Богатырь» в промышленную эксплуатацию. По случаю завершения трудовой вахты на разрезе «Богатырь» состоялся торжественный митинг. Стать свидетелями этого мероприятия в угольный забой спустились свободные от смены горняки, а также приглашенные ветераны-угольщики.

— Наш коллектив принял на себя повышенные обязательства, связанные с добычей и отгрузкой угля. Весь ноябрь мы работали на трудовой вахте с наивысшей производительностью, — заявил генеральный директор компании Виктор Щукин. — Этот трудовой подвиг мы посвящаем Первому Президенту суверенного Казахстана Нурсултану Абишевичу Назарбаеву. Я поздравляю всех с этой замечательной трудовой победой!

Перед участниками митинга выступил прославленный горняк, Герой Социалистического Труда, почетный гражданин города Экибастуза и Павлодарской области, первый директор разреза «Богатырь» Станислав Куржей. Он взволнованно говорил о значении угольного гиганта для экономики страны, о своих чувствах, которые испытывает, приехав на разрез, где уже давно не был.

— Я благодарен руководству компании «Богатырь Комир», что оно возобновило и продолжает традиции, которые много лет назад заложило наше поколение. Я всегда восхищал-

ся «Богатырем», считал и до сих пор считаю, что «Богатырь» — это горная симфония, которую можно слушать бесконечно...

Почетное право произвести отгрузку 40-миллионной тонны угля было предоставлено передовой бригаде экскаватора SRs(k) -2000 № 1145, которую возглавляет Владимир Хивук. Короткий сигнал оповестил о начале погрузки. Медленно пришло в движение роторное колесо, зачерпывая в свои ковши угольную крошку, а вскоре уже на-

Компанию «Богатырь Комир» знают не только по тому, сколько она добывает угля. «Богатырь» уделяет много внимания решению социальных вопросов. Ежегодно компанией перечисляется более полумиллиарда тенге на благотворительные цели, и это не остается незамеченным. «Богатырь Комир» является лауреатом нескольких республиканских премий, в том числе «Парыз», «Сенім» и других. В 2010 году компания стала лауреатом Национальной общественной

«ГОРНЯКИ СОВМЕСТНОЙ РОССИЙСКО-КАЗАХСТАНСКОЙ КОМПАНИИ «БОГАТЫРЬ КОМИР» ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИЛИ ГОДОВОЙ ПЛАН ПО РЕАЛИЗАЦИИ УГЛЯ, ОТГРУЗИВ ПОТРЕБИТЕЛЯМ 40 МЛН. ТОНН ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ. ЗА ОСТАВШИЙСЯ ДО КОНЦА ГОДА МЕСЯЦ ПРЕДПРИЯТИЕ ПЛАНИРУЕТ ПОСТАВИТЬ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ РОССИИ И КАЗАХСТАНА ЕЩЕ КАК МИНИМУМ 4 МЛН. ТОНН УГЛЯ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, 44 МЛН. ТОНН – ЭТО РЕКОРД, КОТОРЫЙ УСТАНОВЯТ «БОГАТЫРЦЫ» ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТЫРЕ ГОДА РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ»

стоящий угольный поток хлынул в вагон. В тот самый вагон, на котором закреплено полотнище с лозунгом: «Принимай, Родина, уголь «Богатыря!».

премии «Алтын Жүрек» в номинации «За поддержку и развитие спорта».

И вот совсем недавно, 27 октября 2012 года, заслуги коллектива



ПОЧЕТНОЕ ПРАВО ПРОИЗВЕСТИ ОТГРУЗКУ 40-МИЛЛИОННОЙ ТОННЫ УГЛЯ БЫЛО ПРЕДОСТАВЛЕНО БРИГАДЕ В. ХИВУКА

угольщиков вновь получили высокую оценку. Золотую статуэтку «Алтын Жүрек» компании присудили за поддержку образования. Церемония награждения победителей 6-й ежегодной Национальной общественной премии «Алтын Жүрек» состоялась в театре оперы и балета им. Абая в Алматы. Почетное право получить эту высокую награду было предоставлено начальнику управления социального развития компании «Богатырь Комир» Евгению Иванову.

— Я испытал чувство гордости за компанию, в которой работаю, когда ее имя в очередной раз прозвучало с высокой трибуны, — поделился своими впечатлениями Евгений. — Высокую оценку получила наша деятельность в оказании финансовой и материальной помощи государственным и частным учреждениям образования города и области.

«Богатырь Комир» уделяет самое пристальное внимание развитию, профессиональному обучению и образованию молодой рабочей смены. Сегодня более 20% работников — это молодые люди в возрасте до 30 лет. Ставка на молодежь — это стратегия предприятия. С марта 2011 года в компании «Богатырь Комир» идет активная ра-

бота по вовлечению молодых, перспективных сотрудников к участию в международном проекте LEAN SIX SIGMA. Программа направлена на решение производственных проблем и регулирование таких процессов, как продажа, маркетинг, расчет коммерческих предложений, ценообразование, обработка заказов, управление финансовыми и трудовыми ресурсами.

В актовом зале учебно-курсового комбината предприятия состоялось вручение сертификатов очередной группе участников проекта, прошедших полный курс обучения и завершивших внедрение в производство своих проектов. В их числе — менеджеры проектов Станислав Чапала, главный экономист отдела организации труда и заработной платы Ольга Смецкая и мастер вагонного депо станции Южная Богатырского погрузочно-транспортного управления Евгений Токарев.

Вручая сертификаты, генеральный директор компании «Богатырь Комир» Виктор Щукин отметил возросшую роль молодых работников предприятия, которые стремятся достичь высоких результатов в труде, подняться вверх по карьерной лестнице.

— С этим сертификатом можно смело садиться в самолет, лететь в

любую страну мира и везде вы будете востребованы, — пошутил гендиректор и добавил, — но вы нужны нашей компании, потому что перед вами открываются новые горизонты в дальнейшем развитии угледобычи на предприятии.

Опыт LEAN SIX SIGMA имеет широкую область применения и может быть использован любым предприятием, независимо от размера и сферы деятельности. В частности, он применяется на таких всемирно известных фирмах, как TOYOTA, PHILIPS, General Electric (GE), Du Pont, Xerox, Apple, Nokia, Microsoft, Shell, British Petroleum, Exxon Mobile, Deutsche Bank, American Express, Ford, FIAT, Boeing, Sony, Hewlett Packard, Kodak и других. Это лишний раз подтверждает мысль о том, что курс, взятый «Богатырь Комир» на совершенствование методов управления производством, достоин высокого уважения и похвал.

В ТОО «Богатырь Комир» обучение проводит представитель компании BMGI Максим Кореньгин, который также отметил высокий потенциал молодых работников компании. Программа обучения составлена таким образом, что параллельно с посещением теоретических лекций каждый обучаемый разрабатывает собственный проект и является его менеджером. За два года были обучены 44 сотрудника компании, каждый из которых занимается в рамках своей деятельности разработкой проектов по совершенствованию процессов. За это время реализовано 28 проектов, экономический эффект от внедрения которых составил 118 млн. тенге. Еще 75 проектов находятся в работе, по завершению которых прогнозируется эффект в размере 169 млн. тенге.

Помимо достижения финансовых результатов компания и ее руководство ставят перед собой цель — организовать производство таким образом, чтобы каждый сотрудник умел измерять и анализировать показатели своей работы, выявлять «узкие» места и постоянно улучшать таким образом деятельность всего предприятия.

ПОДПИСКА-2013



В КАЖДОМ НОМЕРЕ ЖУРНАЛА «ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»:

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

ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА

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

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ

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

ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

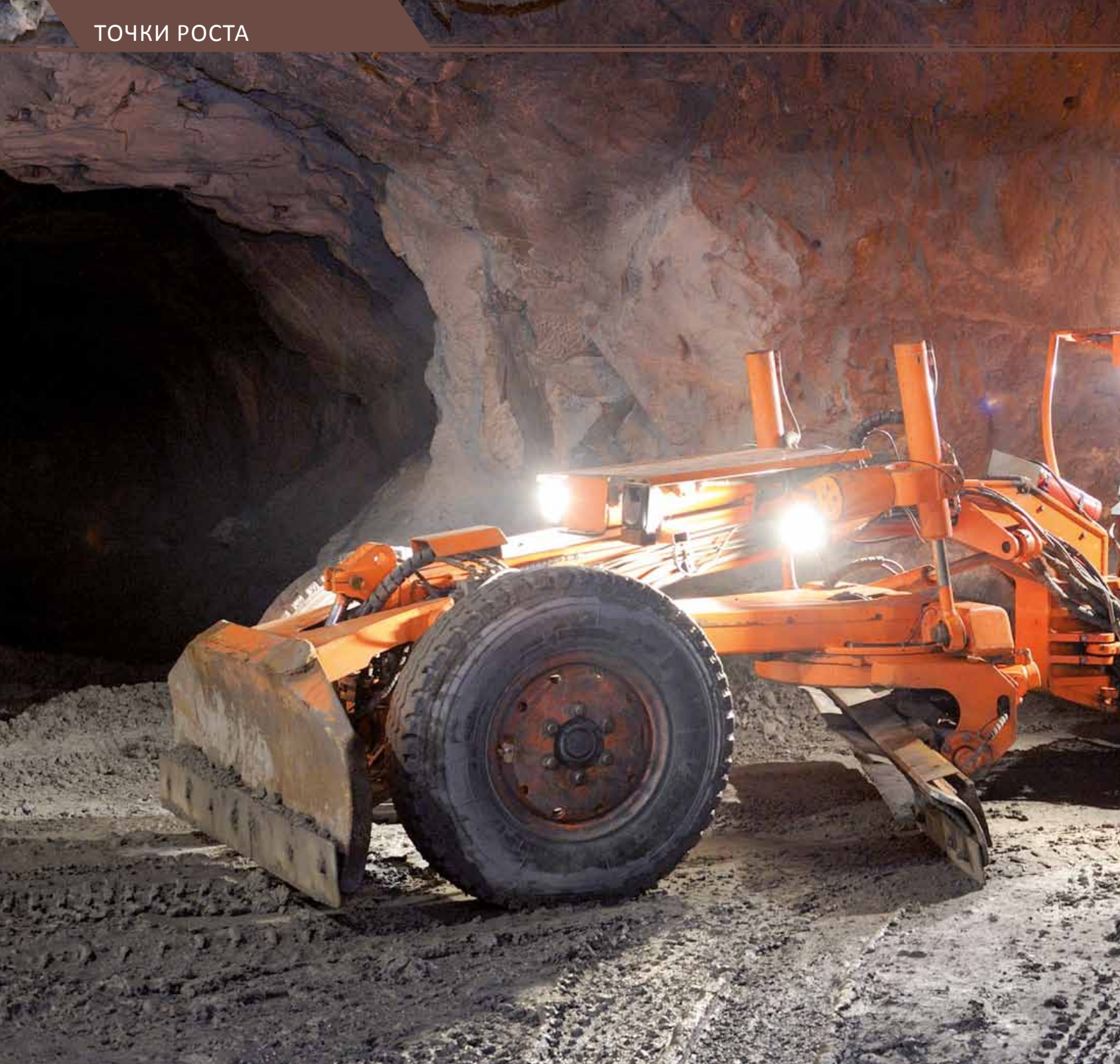
Пишите: izdat@agmp.kz
Звоните: 8 / 7172 / 688 845

Подписка через АО «Казпочта» по подписному индексу –
74112

ПОДПИСКА ПО КАТАЛОГАМ ПОДПИСНЫХ КОМПАНИЙ:

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

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



ПРОИЗВОДСТВО ПЕРЕДОВОЕ И ПОКАЗАТЕЛЬНОЕ

ГОРНЯКИ «КАЗЦИНКА» РЕШИЛИ ГЛАВНУЮ ЗАДАЧУ: ВВЕДЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАЛЕЕВСКИЙ РУДНИК, ДОСТИГЛИ ПРЕДУСМОТРЕННОГО ПРОЕКТОМ ОБЪЕМА ЕЖЕГОДНОЙ РУДНОЙ ДОБЫЧИ В 2 МЛН. 250 ТЫС. ТОНН

■ Юрий СВИРИДОВ, начальник службы по поддержке производства Зыряновского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк»

Свыше 4 млрд. 596 млн. тенге инвестировало с начала текущего года ТОО «Казцинк» в модернизацию и обновление основных фондов Зыряновского горно-обогатительного комплекса. Столь пристальное внимание инвесторов к развитию производственной инфраструктуры градообразующего предприятия не случайно и отвечает политике форсированного индустриально-инновационного развития казахстанской экономики.



НА НИЖНИХ ГОРИЗОНТАХ МАЛЕЕВСКОГО РУДНИКА

«Китами» индустриальной экономики всегда выступали добыча и переработка энергетических и других природных ресурсов. Они, как подчеркнул в своем нынешнем Послании Глава государства, имеют непреходящее значение...

Развитие этих отраслей оказало значительное воздействие как на экономический рост, так и на социальную сферу, а также на интеграцию Казахстана в международное сообщество. 29 ноября 1996 года Правительство республики приняло основополагающее постановление «О мерах по стабилизации финансового состояния и созданию условий для дальнейшего развития свинцово-цинковой по-

дотрасли Восточно-Казахстанской области».

В результате были проведены организационные мероприятия по объединению крупных добывающих и перерабатывающих предприятий Рудного Алтая. 1 февраля 1997 года – официальная дата создания «Казцинк» – крупнейшего в Казахстане производителя драгоценных и цветных металлов, чья продукция аттестована в Лондоне, ей присвоен статус качественной поставки.

С глубоким пониманием того, что экономику необходимо развивать, прежде всего, основываясь на главных ресурсах, компания «Казцинк» приступила к осуществлению глав-

ного своего проекта, который в последующее десятилетие XXI века на 60% обеспечил металлургов качественным сырьем – богатой по содержанию цветных и благородных металлов полиметаллической и медно-цинковой рудой.

Пример Малеевского рудника служит показательным результатом прозорливой политики Главы государства, направленной на развитие свободной, социально-ориентированной экономики. Опираясь на Стратегию-2030, компания добилась значительных результатов в свете долгосрочного приоритета «Экономический рост». При поддержке иностранного инвестора решена главная задача – к 2000 году построен и введен в эксплуатацию Малеевский рудник, а к 2002-му – достигнута его проектная мощность, предусматривающая ежегодный объем рудной добычи в 2 млн. 250 тыс. тонн.

Крупные инвестиции позволили также в короткие сроки оснастить обогатительную фабрику рудника современным оборудованием. Горжане получили дополнительные рабочие места, стабильно выплачиваемую зарплату. В своей производственной деятельности компания ориентируется на ключевые приоритеты политики государства. Главным принципом компании стало бережное использование недр при добыче минеральных ресурсов и получении доходов.

Также одним из ключевых принципов ТОО «Казцинк» является ставка на опытных и высокообразованных специалистов.

Славные трудовые вехи Малеевского рудника – это строительство шахты Скиповой, шахты Малеевской с вентилятором ВВД-40, ввод в эксплуатацию современного бетонно-закладочного комплекса, вентилятора главного проветривания ВЦД-47,5, узла товарного опробования руды. За время работы в компании улучшены условия производственного быта, благоустроена промышленная площадка, построен комфортабельный административно-бытовой корпус.

Очистка сточных вод, образующихся на предприятии и сбрасываемых в водоемы и водотоки, имеет

важное экологическое значение. В 2002 году на полную мощность запущены очистные сооружения шахтных и хозяйственных стоков Малеевского рудника. Реализован проект, разработанный научно-технической лабораторией Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, получивший высокую оценку специалистов-экологов.

Полным ходом на руднике идет внедрение новой самоходной техники и передовых технологий добычи, построен дробильный комплекс на 14-м горизонте, водоотлив на 16-м горизонте – все это конкретные и уже достигнутые цели.

Малеевский рудник в настоящее время соответствует высоким мировым стандартам технологии, безопасности и экологичности производства. Под землей работает мощная техника, применяются

современные машины, выпущенные в таких высокоразвитых странах, как Финляндия, Швейцария, Германия.

Весь процесс управления машинами автоматизирован. На горнопроходческих и буровых работах применяются самоходные буровые установки Boomer фирмы Atlas Copco и Solo фирмы Sandvik Tamrok. На очистной добыче руды и ее транспортировке к рудоспуску работают самоходные погрузо-доставочные машины фирм Sandvik, Caterpillar. Очистные работы производятся с использованием погрузо-доставочных машин с дистанционным радиоуправлением. Его применение позволяет вести безопасную выемку руды без присутствия людей в очистном пространстве выемочной единицы. Перемещение руды на нижних горизонтах месторождения производится при помощи 35-тонного

автосамосвала Caterpillar AD-30.

На руднике успешно внедряются передовые технологии. Широко используется опыт зарубежных компаний в области современных методов руководства и ведения горных работ. На шахте «Скиповая» действует узел товарного опробования, аналогов которому нет на территории СНГ. Он позволяет в реальном времени получать информацию о количестве выданной руды и ее содержании. Благодаря этому процессу улучшаются технологические показатели, полученные сведения используются в подсчете текущего товарного баланса рудника. Успешно осуществлена реконструкция узла товарного опробования руды с установкой более точных анализаторов РКЦ-1М, лазерных уровнемеров, повышающих точность измерения процессов выдачи руды.

Шахта «Скиповая» Малеевского рудника – главная «артерия» рудной выдачи. По стволу шахты постоянно происходит движение двух 18-тонных емкостей – скипов. В них на поверхность поднимается руда. Скипы вертикально движутся с помощью мощной подъемной установки. Чтобы стабилизировать работу этого важного участка производства, в период с 1 по 11 мая 2009 года была произведена масштабная реконструкция скипового подъемного механизма шахты.

Для усиления оперативного контроля над производственным процессом организована новая структурная единица – участок по отработке верхних горизонтов Малеевского месторождения. С 2009 года численность этого участка составила 67 человек.

Большое внимание на руднике уделяется автоматизированным системам управления технологическими процессами. Внедрены системы дистанционного контроля, а также информационная система рудника на базе программного продукта QPR. Портал QPR является единой точкой доступа пользователей ко всей информации, поступающей с различных датчиков и

Чтобы обеспечить длительную перспективу работы градообразующего предприятия на Малеев-



НА РУДНИКЕ РАБОТАЕТ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ГОРНАЯ ТЕХНИКА



ЗЫРЯНОВСК ЗИМНИЙ

ском руднике ЗГОК ТОО «Казцинк», внедряется проект «Геология и горное проектирование». Геологи проводят доразведку на флангах месторождения и на более глубоких рудничных горизонтах. Интенсивно работает служба стратегического планирования. Ведется координация геологоразведочных работ с целью восполнения выбывающих запасов руд.

За счет переносных буровых станков Diames в два раза увеличены объемы разведочного бурения. Производятся горно-капитальные и монтажные работы на вскрытие новых запасов месторождения.

Благодаря этим мерам предприятие сможет вести детальную разведку отдаленных и сложных по конфигурации залегания участков месторождения. Это позволит корректно планировать перспективную работу рудника на ближайшие несколько лет.

Тем, кто добывает руду, далеко безразлично, каким способом они это делают. С выходом Малеевского рудника на проектный уровень добычи в 2000 году был построен и оснащен современным оборудованием бетонно-закладочный комплекс. При современном уровне производства и годовых объемах добычи горнякам

удается не создавать породные отвалы. Разработка рудной зоны ведется с понижением горных работ, то есть все глубже в недра. Для того чтобы вести отработку таким способом, необходимо закладывать выработанное пространство прочным материалом. С этой целью выданная на-гора руда отправляется на первую стадию обогащения – тяжелая фракция – обогащается, а бесполезная – пустая порода – отправляется на бетонно-закладочный комплекс Малеевского рудника. Там легкая фракция доводится до кондиции путем помола, смешивается в определенной пропорции с другими заполнителями, и в эту смесь как вяжущий ингредиент добавляется цемент. Готовая закладочная смесь по трубопроводу подается прямо в выработанное пространство. Таким образом пустая порода отправляется обратно в недра.

В 2011 году запущен в эксплуатацию насосный агрегат HSP 25.100 HP Duplex фирмы Putzmeister AG, который осуществляет напорную подачу закладочной смеси на вышележащие горизонты для закладки отработанного пространства в этаже 7–11 горизонтов Малеевской рудной зоны. Это позволит обеспе-

чить на руднике безопасность горных работ и экологичность рудной добычи.

Безопасность персонала – приоритетное направление в «Казцинке». Сегодня на Малеевском руднике успешно работает система 5П, которая обеспечивает контроль несоответствий и своевременное их устранение.

Горные участки рудника оснащены автомобилями Mitsubishi L200, подготовленными к шахтным условиям. Это приобретение – не роскошь, а средство мобильного передвижения горных мастеров и доставки персонала в отдаленные забои.

В рамках проекта «Безопасность персонала» внедрена в эксплуатацию погрузо-доставочная машина с системой видеонаблюдения, позволяющая производить безопасную погрузку руды из отдаленных и непросматриваемых очистных камер.

Начиная с 2011 года, горные работы расширяются и в глубину недр. К примеру, согласно календарному графику отработки Малеевского месторождения в 2014 году планируется вовлечь в добычу нижние 17–18 горизонты. В связи с этим вопросы надлежащего проветривания выработок приняли первостепенное значение. До конца текущего года планируется завершить реализацию проекта «Корректировка схемы вентиляции Малеевского рудника». Мощным буровым станком RHINO 1298, приобретенным ТОО «Казцинк» в рамках реализации проекта «Безопасность персонала», пробурены вентиляционные шурфы. Построен специальный вентиляционный комплекс для увеличения подачи свежего воздуха в шахту, в котором произведен монтаж и осуществлен пробный запуск мощной вентиляционной установки ВО-30.

Разработка Малеевки будет планомерно вестись до 2030 года. В перспективе ТОО «Казцинк» нацеливает свою деятельность на сохранение объемов производства и улучшение качества товарной продукции, повышение безопасности и охраны труда, дальнейшую поддержку социальной сферы.



ДЕЙСТВУЯ В ОДНОЙ СВЯЗКЕ

РАСШИРЕНИЕ РУДНОЙ БАЗЫ – ОДНА ИЗ НАСУЩНЫХ ЗАДАЧ ГРАДООБРАЗУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

■ Константин ИВАНОВ, фото Алексея МАЗНИЦИНА

Создание новых производств – одна из основных задач, поставленных Президентом страны Нурсултаном Назарбаевым перед акимами моногородов, жизнь которых определяют градообразующие предприятия. В Восточно-Казахстанской области к населенным пунктам подобного рода относят небольшие городки, возникшие рядом с крупными месторождениями полиметаллических руд: Зыряновск, Риддер...

Так, к примеру, в Зыряновске, который изначально сформировался вокруг месторождения, открытого в 1791 году рабочим Локтевского завода Герасимом Зыряновым, местные власти задумались над тем, как вовлечь в повторную переработку старые техногенные залежи. Речь идет об отвальных

«хвостах» бывшего Зыряновского свинцового комбината.

С 2005 года по контракту недропользования эти отвалы находятся в ведении ТОО «Magma West». Компания провела геологоразведку, занимается подсчетом рудных запасов, после их утверждения планирует перейти непосредственно

к переработке. Подключиться к этому бизнесу намерена также одна из корейских компаний. Инвесторы выразили готовность участвовать в проекте, согласившись не только финансировать его, но и предоставить новые технологии.

Еще один проект также разработан при участии корейских партне-

ров. Фирма «Алтай-Асадал» высказала намерение выращивать здесь целебные травы и производить полезные экстракты.

В Зыряновске, кроме того, открыт центр поддержки предпринимателей. Он создан по инициативе фонда развития предпринимательства «ДАМУ». Центр оказывает помощь начинающим предпринимателям по созданию собственного бизнеса, обеспечивает комплексом информационных и консалтинговых услуг, содействует в повышении предпринимательской активности.

— Это только один из инструментов, который предлагает государство в рамках программы развития моногородов, — пояснил аким Зыряновского района Ермак Салимов. — Для начинающих предпринимателей предусмотрены также кредиты под четыре процента и другие бонусы.

Риддер также входит в число 27 моногородов Казахстана. Его развитию уделяет повышенное внимание и государство, и градообразующее предприятие ТОО «Казцинк».

— Госпрограмма по развитию моногородов, в которую включен Риддер, даст мощный толчок развитию города, — сказал во время своего рабочего визита в Восточно-Казахстанскую область государственный секретарь РК Мухтар Кул-Мухаммед. — У Риддера очень перспективное будущее в промышленном плане.

Строительство участка по пере-



ПОГРУЗКА РУДЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ РИДДЕРА

Проект отработки Ново-Ленинского месторождения запланирован в рамках Госпрограммы форсированного индустриально-инновационного развития и включен в карту индустриализации РК. Его внедрение даст новый импульс горно-металлургическому и машиностроительному сектору региона. А значит и всему региону в целом.

Осуществление данных проектов направлено на экологическую безопасность, они также имеют большое социальное значение. Это наращивание разведанных ми-

Государство и бизнес действуют в одной связке, что в конечном итоге работает на пользу горожан.

— Развитие города и создание рабочих мест — для нас главная задача, — сказал аким Риддера Манарбек Сапаргаалиев. — Работа идет на уровне Правительства и совместно с ним. Она поможет решить многочисленные проблемы города, целый блок социальных вопросов.

— Меня радует, что развитие «Казцинка» связано с Риддером, — подчеркнул депутат городского

РАСШИРЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ – НА СЕГОДНЯ ОДНА ИЗ НАСУЩНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ВСЕХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЕКТОРА. ТОЛЬКО ТАК МОЖНО УБЕРЕЧЬ ПРОИЗВОДСТВО ОТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА, СОХРАНИВ ПРИ ЭТОМ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ. ЯРКИМ ПРИМЕРОМ ТАКОГО ДАЛЬНОВИДНОГО И ГРАМОТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ТОО «КАЗЦИНК»

работке клинкера от цинковых кеков методом сухой магнитной сепарации — это очередной шаг компании «Казцинк» к созданию в Риддере безотходного производства. Проект направлен на отказ от складирования «отходов» и на использование техногенного сырья в производстве.

нерально-сырьевых ресурсов региона, создание дополнительных рабочих мест, увеличение объема выпуска продукции Риддерского ГОКа, что напрямую скажется на росте налоговых поступлений в бюджет, будет способствовать появлению новых возможностей для реализации социальных программ.

маслихата Риддера хирург Оралхан Мысаев. — У нас каждый пятый, а то и четвертый работает в «Казцинке» или его дочерних или подрядных организациях. Подписан меморандум о взаимном сотрудничестве в рамках государственно-частного партнерства между акиматом области и «Каз-

цинком» на сумму более 2,5 миллиарда тенге. Большая часть этих финансовых средств выделена Риддеру. Она будет направлена на помощь детям и пожилым людям, расходы на социально-культурные и спортивные мероприятия, развитие здравоохранения.

– Главная задача, над которой работают сегодня горняки и металлурги, – это выполнение мероприятий в рамках Госпрограммы ФИИР, – подчеркнула председатель партийной организации НДП «Нур Отан» промышленных предприятий, депутат маслихата города

Галина Сарро. – Именно поэтому создаются и внедряются новые проекты развития производства, во главе угла которых стоит человек, его обучение, а главное – улучшение условий труда, обеспечение безопасности.

– Действительно, у города появились серьезные планы на будущее, – отметил технический директор ТОО «Риддерский ДОК» Николай Замятин. – Усилиями ТОО «Казцинк» создаются новые рабочие места. В городе заметно улучшилась экологическая ситуация.

Аким Восточно-Казахстанской области Бердыбек Сапарбаев:

– Мы неоднократно обсуждали с руководством ТОО «Казцинк» будущее Риддера. Я откровенно скажу, перспективы самые хорошие. Компания планирует расширить производственные мощности путем коренной модернизации действующих металлургических предприятий и строительства новых.

Широкие перспективы моногородов, как выяснилось, спрятаны в подземных горизонтах. Расширение собственной сырьевой базы – на сегодня одна из насущных задач для всех предприятий горно-металлургического сектора. В условиях неустойчивой мировой экономической ситуации выживает тот, кто укрепляет свои позиции, не только внедряя новые технологии, но и заботясь о поддержании надежного сырьевого фундамента. Только так можно уберечь производство от экономического кризиса, сохранив при этом квалифицированный персонал. Ярким примером такого дальновидного и грамотного менеджмента может служить ТОО «Казцинк».

Обычно «геологическая страда» на востоке республики начинается в начале апреля, к этому времени приводятся в «боевую» готовность разведочные экспедиции и поисковые партии. Даже свой профессиональный праздник геологи отмечают именно в апреле. Однако в ТОО «Казцинк» не знают зимней спячки, и геологоразведочные работы ведутся круглый год, причем одновременно в нескольких направлениях.

Карта рудных изысканий охва-



РАБОТНИКИ НА ПЕРВОЙ СМЕНЕ В КЛЕТЕ ПЕРЕД СПУСКОМ



ДЕТИ СЧАСТЛИВЫ В РИДДЕРЕ

Как заявил начальник областного управления предпринимательства и промышленности Шакарым Буктугутов, на базе АО «Парк ядерных технологий» в Курчатове будет создан наукоград. Эта идея прозвучала нынешней осенью в Павлодаре в ходе встречи двух глав государств – Владимира Путина и Нурсултана Назарбаева.

В настоящее время в парке ядерных технологий проведена работа по коммерциализации проектов и формированию инфраструктуры, открыт административно-производственный комплекс, включающий лаборатории, бизнес-инкубатор, центр инжиниринга и административное здание.

Запущены технологические линии по выпуску вспененного полиэтилена и гидроизоляционного кровельного материала. Работает линия по производству термоусаживаемых манжет и лент, предназначенных для нефтяной и газовой отраслей. В общем, наукоград Курчатова уже дает свою наукоемкую продукцию...

тывает огромные территории Восточно-Казахстанской области. На Соловьевском блоке, расположенном в 60 км к югу от Зыряновска, в период с 2005 по 2012 год был произведен большой объем поисковых работ, выявивших перспективные участки, где в текущем году начаты поисково-оценочные работы.

В окрестностях Риддера уже намечены поисковые скважины на Кедровско-Бутачихинском блоке. Перспектива есть по увеличению запасов на месторождениях Чекмарь, Долинное, Обручевское, Ново-Лениногорское.

Как утверждают специалисты, запасы Ново-Лениногорского месторождения составляют 41 млн. тонн руды, месторождения Чекмарь – около 110 млн. тонн.

Несколько иначе, чем у Зыряновска и Риддера, складывалась ситуация в городе Курчатове. Но в итоге и он пережил далеко не лучшие времена и сегодня постепенно поднимается с колен. Здесь вынашиваются грандиозные планы по созданию наукограда.



И МАМЫ ТОЖЕ

ТЕМИРТАУ: ИСТОРИЯ С БИОГРАФИЕЙ

БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНЫМ КАДРАМ ИЗ ЖИЗНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ, СНЯТЫЙ К 60-ЛЕТИЮ ГОРОДА ТЕМИРТАУ, СТАЛ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ЦИТИРУЕМЫХ КАЗАХСТАНСКИХ КИНОЛЕНТ

■ Алексей БАНЦИКИН, фото Юрия АЙБАСОВА и архивов Галии НАРМАНБЕТ

Темиртау – это колыбель черной металлургии Казахстана. Здесь в 1944 году Казахский металлургический завод, построенный на месте поселка Жаур (Самаркандский) дал стране свою первую сталь, а в 1960 году – передельный чугун. У этого города есть еще одна особенность: его история тесно переплелась с биографией Первого Президента нашей страны Нурсултана Назарбаева. В 2005 году, в канун 60-летнего юбилея города, у инициативной группы, в числе которой был экс-аким Карагандинской области Камалтин Мухамеджанов, возникла идея снять фильм об истории становления этого индустриального центра. Съёмки были поручены известному казахстанскому режиссеру Галие Нарманбет (Садыковой).



АВТОР КИНОЛЕНТЫ Г. НАРМАНБЕТ (САДЫКОВА)

Режиссер сразу загорелась этой идеей!

– Невозможно говорить о Темиртау, не упоминая имени Нурсултана

на Абишевича Назарбаева, – рассказывает Галия Нарманбетовна. – Но снимая кинополотно о крупнейшем политике современности, с одной стороны, трудно сохранять объективность в оценке его деяний, с другой – всегда есть соблазн впасть в чрезмерный пафос.

Нужно отдать должное картине: режиссеру удалось найти «золотую середину»...

В КОМПАНИИ «ВЗГЛЯДА»

Работа режиссера-кинодокументалиста разительнейшим образом отличается от труда «художественников». И гонорары скромнее, и букеты цветов пожиже, и на международные конкурсы приглашают реже. А уж об условиях труда и говорить нечего! Вместо моря, солнца, скал, белых пароходов, изумительной красоты кинозвезд... длинные ряды стеллажей в архивах, библиотечная пыль и грязь, тяжелые бобины старой целлулоидной пленки, рвущейся под руками при склеивании. И бессонные ночи у монтажного стола приходится проводить без толпы сопровождающих ассистентов.

Впрочем, ко всему этому Галие

Нарманбетовне было не привыкать. За спиной – многолетний опыт работы ассистентом режиссера на Карагандинском областном телевидении. Выпускницей филфака пришла она сюда много лет назад, чтобы познать все тонкости работы единого организма, именуемого телевидением. Здесь, на стыке журналистики и кинематографии, ее посвятили в Великую тайну сюжета.

В 1987 году Галия Нарманбет прошла конкурс и поступила на Высшие режиссерские курсы в Москве. Конец 80-х стал временем расцвета Молодежной редакции Центрального телевидения. Королями телеэфира были программы «Мир и молодежь», «12 этаж», «До 16 и старше» и стремительно набравшая популярность «Взгляд». Руководителем программы, «крестным отцом», давшим ей имя, был главный редактор Молодежной редакции Эдуард Михайлович Сагалаев. Подготовкой каждого выпуска занимались по очереди три главных выпускающих – Андрей Шипилов, Станислав Ползиков и Владимир Мукусев. Имена ведущих – Владислава Листьева, Александра Любимова, Дмитрия



РАБОЧИЙ МОМЕНТ

Захарова, Александра Политковского, Сергея Ломакина – обрели легендами. Каждый сюжет программы моментально становился предметом обсуждения – от правительственных кабинетов до кухонь в коммунальных квартирах. «Взгляд» собирал аудиторию зрителей в десятки миллионов. Статистика МВД СССР свидетельствовала, что по вторникам и пятницам, в период выхода телепрограммы в эфир, «значительно снижалась уличная преступность». Некоторые историки сегодня всерьез утверждают, что памятный приказ первого заместителя председателя Гостелерадио СССР от 10 января 1991 года о приостановлении производства и выхода в эфир программы ускорил развал Советского Союза.

Но все это было впереди, а тогда...

– Нет ничего удивительного в том, что я рвалась туда на практику. – рассказывает Галия Нарманбетовна. – Я штурмовала руководство курсов своими просьбами

и заявлениями направить меня в редакцию программы «Мир и молодежь». Наконец мою просьбу удовлетворили и я... оказалась в редакции будущего «Взгляда»! По счастливому стечению обстоятельств, я стояла у самых истоков этого грандиозного креативного проекта.

По собственному признанию Галии, она буквально сканировала все, что делали в редакции. Недавний работник областного телевидения, она перенимала новые методы работы, изучала творческий процесс, что давало импульсы к собственному творчеству. Работа в содружестве «Взгляда» побуждала к саморазвитию. Так, увидев сколь высок у московских коллег (пришедших сюда из службы иновещания) уровень владения английским, карагандинка по собственному почину засела за учебники.

Нестандартность взглядовцев проявлялась во всем. Даже безобидный сюжет о лошади, выкупленной юношей на бойне, звучал

неким протестом. Раскрепощенность сознания журналистов помогла телезрителям преодолевать стереотипы советского мышления. Свой вклад в этот процесс внесла и Галия, приняв участие в съемках собственного сюжета о Красной площади, превращенной из места для ярмарок и казней в пантеон революции. Ради того, чтобы документально подтвердить историю о православной иконе, сорвавшейся с кремлевской стены на голову вождя мирового пролетариата и основателя ленинизма, она приняла поездку в Ленинград. Специалисты государственного музея не только дополнили сюжет фактическим материалом, но нашли ту самую икону...

Увы, всему свой срок. По ряду семейных обстоятельств (а семья является самым главным в ее жизни) телережиссеру пришлось оставить Москву. Вернувшись на родину, Галия Нарманбет довольно успешно руководила первым в Караганде независимым телеканалом. По не-



МАЛЬЧИК НА ЗЕЛЕНОМ ХОЛМЕ

зависящим от нее причинам компания просуществовала недолго, хотя и оставила яркий след в памяти горожан.

«НАШ НУРСУЛТАН»

Креативность мышления сотрудника взглядовской команды оказалась востребованной в ТРК Президента Республики Казахстан, куда режиссер была приглашена руководителем телерадиокомпании Махатом Садыком. Здесь с именем Галии Нарманбет связывают не только внедрение компьютерных технологий, но и создание ряда документальных видеофильмов, подготовленных к десятилетнему юбилею независимости Казахстана. В их числе была уже упомянутая лента о Караганде. Именно этот видеофильм вызвал у бывшего руководителя Карагандинской области Камалтина Мухамеджанова идею создания презентационного видео о Темиртау. Но вскоре этот проект трансформировался в нечто большее.

— Работа над фильмом побуди-

ла меня ознакомиться не только с общедоступной информацией о годах, проведенных Нурсултаном Абишевичем в Темиртау, — рассказывает Галия Нарманбет. — Потребовалось выехать в Россию, в бывший Государственный архив СССР в городе Красногорске, где хранились ранее неизвестные широкой публике документы (включая архивные киноленты) о деятельности нашего Президента в его бытность секретарем партийной организации Карметкомбината.

И действительно мало кому сегодня известно, как поставив на кон свою карьеру в коммунистической партии, Нурсултан Назарбаев предотвратил возможное народное возмущение. В середине 70-х годов Кармет зачихорадило. Один руководитель сменялся другим, и в этой бесконечной административной чехарде были упущены важные моменты индустриального развития. Продукция комбината (входившего в систему Министерства черной металлургии СССР в первую десятку предприятий) теряла в качестве. Как следствие, ухудшались социально-бытовые условия заводчан.

Причиной стала технологическая ошибка управленцев Министерства черной металлургии СССР. Его отраслевые институты не разработали технологию переработки высокофосфористых концентратов Лисаковского месторождения бурого железняка, в то время как цеха комбината были построены с учетом другого типа сырья. Начались самостоятельные вынужденные эксперименты инженеров комбината с сырьем, закончившиеся провалом и срывом всех производственных планов.

«Комбинат посадили на высокофосфористую руду, сверхмощные технологические агрегаты, такие как доменная печь объемом в 3 200 кубометров, и 250-тонные конвертеры изнашиваются из-за грубого нарушения их технологического режима. Почему все это вначале не изучается в лабораторных условиях?.. В городе Темиртау плохо строится жилье, не хватает яслей, садов, заработки рабочих низкие, социальные вопросы не

решены, спортивные и культурные сооружения не строятся», — писал секретарь парторганизации Карметкомбината Нурсултан Назарбаев в главном печатном органе ЦК КПСС, газете «Правда», в статье «Причислен к отстающим», опубликованной 29 декабря 1976 года.

У непривычно резкого и критического для того времени материала была своя предыстория. Отринув предостережения своих осторожных коллег, будущий Президент Казахстана вылетел в Москву на прием к главному идеологу партии, члену Президиума (Политбюро), секретарю ЦК КПСС Михаилу Суслову. Протокол беседы с глаза на глаз не велся, но, по воспоминаниям современников, в разговоре не раз и не два было упомянуто о событиях в Темиртау, произошедших в 1959 году.

Поступок «мятежного» секретаря парторганизации комбината не вписывался в привычные рамки бюрократического этикета. Но он пробил брешь в стене молчания, выстроенной из бодрых чиновничьих рапортов о трудовых победах. После этой беседы «Правда» (по негласному указанию М. Суслова) опубликовала критический материал. Следом, как по мановению волшебной палочки, было принято несколько постановлений ЦК КПСС, могущественным Госпланом СССР были пересмотрены нормативы финансирования Кармета, выделены фонды на строительство жилья и объектов соцкультбыта. А на комбинате были внесены изменения в технологические схемы, начато строительство новой доменной печи № 4, агломерационной фабрики, листопрокатного цеха по производству белой жести.

Жители города металлургов и рабочие «АрселорМитталл Темиртау» и сегодня постоянно ощущают поддержку Главы государства, справедливо считая его своим земляком. И это хорошо прослеживается в фильме: слова «Наш Нурсултан» рефреном звучат в многочисленных интервью с рабочими, инженерами, управленцами, работавшим бок о бок с Нурсултаном Абишевичем.



СЪЕМОЧНАЯ ГРУППА НА НАТУРНЫХ СЪЕМКАХ В КАРАСАЙСКОМ РАЙОНЕ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.
А. КАДЫРБЕКОВА, Г. НАРМАНБЕТ, ОПЕРАТОРЫ АЛЕКСЕЙ И КОНСТАНТИН КИРЮХИНЫ

ТАК ЗАКАЛЯЛСЯ ХАРАКТЕР

– Личность – это динамически развивающаяся система, – продолжает наш разговор Галия Нарманбетовна. – В ходе съемок фильма я глубоко погрузилась в автобиографические материалы Нурсултана Назарбаева, пытаюсь найти, что составляет основу его характера. Что помогло ему выстоять у горна доменной печи, где температура превышает две тысячи градусов? На что он опирался, доказывая свою правоту и защищая интересы заводчан, будучи вызванным «на ковер» к всемогущему Суслову?

Найти ответы на эти вопросы помогла экспедиция съемочной группы на родину Первого Президента страны в село Шамолган в Карасайском районе Алматинской области. При деятельном содействии Айгуль Кубентаевны Кадырбековой, некогда работавшей пресс-секретарем Главы государства, съемочная группа шаг за шагом исследовала детские годы Нурсултана Назарбаева.

– Могу сказать однозначно, невозможно побывать здесь и не влюбиться в этот горный край! – рассказывает режиссер. – Любовь к своей родине Президент пронес через всю жизнь. Движимый стремлением сделать ее лучше, сохранив при этом первозданную красоту, Президент черпает энергию из этого чувства. Не случайно одноклассники Каскеленской школы-интерната имени Абая прозвали юного Нурсултана Буревестником. Думается, дело здесь не только в эффектной декламации строк Горького на уроке литературы, так запомнившейся им. Буревестник – это извечный символ

жажды обновления. И может быть, отсюда берут начало идеи Президента страны о модернизации – политической и индустриальной.

Образ мальчишки на холме, впитывающего красоту родного края, красной нитью проходит сквозь ткань киноленты. Между тем, особую трудность представлял собою выбор юного актера. После многократных проб режиссер остановилась на кандидатуре случайно забредшего на съемочную площадку сорванца.

– Глянула и поняла: именно так должен был выглядеть юный Нурсултан, – рассказывает Галия Нарманбет.

КУРСОМ НА ОБНОВЛЕНИЕ

Вернемся к важной теме фильма – о модернизации. Изучая массивы материалов, режиссер наткнулась на двадцатилетней давности интервью Нурсултана Назарбаева

журналу «Молодая гвардия». И изумилась последовательности Президента.

– Подумать только – все последние двадцать лет Нурсултан Абишевич воплощал в Казахстане когда-то предначертанную модернизационную программу, главным назначением которой было бесконфликтное изменение экономических отношений внутри СССР, его трансформация в экономический союз независимых республик, – продолжает нашу беседу режиссер. – Тогда очень много говорили о возможности назначения Назарбаева Премьер-министром обновленного Союза. К сожалению, Беловежское соглашение не дало этому свершиться. Но, облаченный доверием своего народа, Лидер нации продолжил свой политический курс. И сегодня мы живем в процветающем Казахстане, который является самым продвинутым государством в плане реформ и активным инициатором интеграционных процессов на пространстве бывшего СССР.

Как это часто бывает, фильм Галии Нарманбет зажил своей собственной, отдельной от автора жизнью. Переведенный на множество других языков, он рассказывает о Темиртау, городе, который построила великая страна, о будущем Казахстана и судьбе Лидера нации, когда-то стоявшего у горна доменной печи.



ШАМОЛГАН - РОДИНА ПРЕЗИДЕНТА



А. ЗАВАДСКАЯ

СЕРЕБРЯНЫЕ КОНЬКИ

3 фигуристов из горняцкого города Сатпаева приняли участие в Открытых соревнованиях по фигурному катанию Ice tiger, которые недавно прошли в Алматы. Ледовый каток «Луксор» радушно принял 30 спортсменов из девяти городов Казахстана.

■ Наталья ВИТТИХ, фото автора

Юные спортсмены отделения фигурного катания «Казахмыспорт» уже привыкли радовать нас своими победами, поэтому мы с нетерпением ждали итогов их выступлений. На этот раз подготовка спортсменов целиком легла на

плечи тренера-хореографа Зульфийи Данильченко. Ею были поставлены новые программы для юных фигуристов.

Красивые яркие костюмы, которые были подготовлены родителями спортсменов, вызвали волну

восхищения у зрителей. Музыка, хореография, качество исполнения, сложность элементов, скольжение – все это было оценено специалистами в выступлениях наших фигуристов.

Стоит отметить отличные высту-

пления Завадской Анны и Мажикенова Жасулана, которые по праву заняли 1-е места в своем разряде.

Безошибочно выступили Жандоскызы Аиша и Кривошея Дарья, они стали победительницами во II юношеском разряде.

Обладателями серебряных медалей стали Валентина Горинова, Назар Абдраманов и Илья Штанг.

В разряде «Юный фигурист» выступили четверо детей, для которых эти соревнования были первыми. Ребята не растерялись и выступили достойно. 7-летний Ален Байсалбаев привез домой свою первую бронзовую медаль.

Еще одну «бронзу» завоевала Платовская Ангелина, исполнив

свой зажигательный русский народный танец.

— Обидно, что Тенизбаева Сабина не смогла занять призовое место, — высказывает разочарование Зульфия Данильченко. — По результатам жеребьевки она должна была открывать соревнования, но собраться после разминки и выйти на лед первой, действительно, очень тяжело. Волнение сказалось при выполнении прыжка, который она не смогла выполнить. В итоге после двух программ Сабина стала лишь четвертой. А одна из лидеров нашей команды Арина Антонова, к сожалению, сорвала главное вращение в своей программе, из-за этого ей были снижены оценки.



Ж. МАЖИКЕНОВ



Д. КРИВОШЕЯ

«18 ФИГУРИСТОВ ИЗ ГОРНЯЦКОГО ГОРОДА САТПАЕВА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ФИГУРНОМУ КАТАНИЮ ICETIGER, КОТОРЫЕ НЕДАВНО ПРОШЛИ В АЛМАТЫ. ЛЕДОВЫЙ КАТОК «ЛУКСОР» РАДУШНО ПРИНЯЛ 130 СПОРТСМЕНОВ ИЗ ДЕВЯТИ ГОРОДОВ КАЗАХСТАНА»

Безусловно, все юные фигуристы независимо от занятого места приобрели важный спортивный опыт, который пригодится им для дальнейшего спортивного совершенствования. В декабре в Караганде стартует чемпионат области. И хочется надеяться, что те дети, которые из-за досадной ошибки не смогли проявить себя в полной мере, обязательно докажут, что могут быть лучшими!



И ГРЯНЕТ ГОД ГАДЮКИ

КАК ХОРОШО, ЧТО СНЕЖНЫЕ БАБЫ
ПАДАЮТ С НЕБА В ВИДЕ СНЕЖИНОК!

■ Олег АХМЕТОВ

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

— Серик, ну почему некоторые мужчины считают, что после пятой рюмки все с нетерпением ждут их звонка?

— Зря ты так, сосед, — миролюбиво сказал наш доморощенный философ. — Я сегодня еще ничего не пил.

И тут Серик поразил меня своим необычным предложением:

— Сосед, заходи, я тебя завтраком угощу.

Я был страшно заинтригован и уже через минуту был на кухне у нашего доморощенного философа. Он возился у плиты. Вдруг раздался грохот — это на пол упала сковородка, которую Серик схватил голыми руками. Наш философ, как всегда, хотел было рассказать об ужасной боли, которая терзала все нервные окончания его обожженных пальцев и о том, как его тонкая и чувствительная натура страдает. А вырвалось лишь бранное слово! Но философ победил в моем соседе физические страдания:

— Основной закон кухни: горячая сковорода выглядит точно так же, как и холодная.

— А меня жена близко не подпускает к плите после того, как я там хозяйничал 8 Марта и сжег салат из помидоров и огурцов, — признался я.

— Между прочим, кулинария — это очень серьезный процесс и ошибок не прощает, — назидательно сказал Серик. — Вот в конце прошлой зимы у нас в ауле одна бабушка, найдя у внука белый порошок, решила, что это мука, и сделала из него блины. Так масленица в этой семье продолжалась целых три недели!

Я поинтересовался:

— А ты чем меня собираешься потчевать?

— Морепродуктами, — заявил наш

философ.

Но, когда он стал доставать из шкафчика лапшу быстрого приготовления, я заметил:

— Между прочим, морепродукты — это не совсем макароны по-флотски. Тем более из такой лапши.

— Мало кто знает, что лапшу быстрого приготовления заливают кипятком для дезинфекции, — заметил мой сосед и пригласил меня к столу.

Я отказался и в свою очередь спросил:

— Серик, а ты не боишься, что от такой еды может случиться расстройство желудка?

— Расстройство желудка — это когда желудок расстроен, что его плохо кормят, — ответил наш философ.

Перекусив, наш философ наполнил бокалы янтарным напитком и заметил:

— Ну и жизнь пошла! Летом у нас глобальное потепление, зимой ледниковый период, а в октябре мы адронный коллайдер запускаем!

— А ты не знаешь, почему сейчас установились такие холода? — поинтересовался я.

— Ученые считают, что причина столь холодной погоды — глобальное потепление, — пустился в философское плавание Серик. — Ты же знаешь, сосед, что я очень люблю смотреть репортажи о погоде в телевизионных новостях. Вот буквально на днях диктор рассказала, какой небывалый снегопад обрушился на всю Европу. Телеведущая объявила о призыве властей не выходить на улицы в снегопад и не пользоваться автотранспортом. Но, судя по репортажам, к призывам властей прислушиваются только работники коммунальных служб.

Сделав глоток янтарного напитка, Серик выглянул в окно и сказал:

— Заметил, сосед, у наших людей

сегодня появилось новое развлечение: зашел в супермаркет, погрелся, вышел.

— Ты не прав, — не согласился я. — Сейчас многие отправляются по магазинам, чтобы закупать новогодние подарки. А интересно, какие нынче в моде новогодние костюмы?

Наш философ улыбнулся:

— Ты ведь знаешь, сосед, что приближается Год змеи. Поэтому некоторым даже костюм шить не надо. Так чешуйки протереть, да яду подкопить.

Я оглядел квартиру нашего доморощенного философа и не обнаружил елки. И удивленно спросил:

— А ты елку вообще не будешь ставить? Даже искусственную?

— А что дает новогодняя елка людям? Блаженное ощущение свободного пространства после того, как ты ее выкинул! — философски заметил мой сосед. — Тем более что настоящая стоит очень дорого. А искусственную я никогда не ставлю. Как говорят умные люди, у кого стоит искусственная елка, к тому придет ненастоящий Дед Мороз с фальшивыми подарками.

— А ты сам писал когда-нибудь письма Деду Морозу?

Мой сосед признался, что грешил этим:

— Последнее мое письмо было таким: «Дорогой Дедушка Мороз! Я очень хочу, чтобы в наступающем году ты подарил мне толстую пачку денег и худое телосложение. Я надеюсь, что ты не перепутаешь, как в прошлом году!» А вообще-то, Дед Мороз актуален только в детстве. Во взрослой жизни важнее Дед Холодильник: он тебе и пивко холодное, и колбаску, и огурчики под водочку.

— А что ты собираешься делать в новогодние праздники?

— Прибавить 3–4 кг, — засмеялся Серик.