№ 1 (82) январь 2015 г.

# ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УЧРЕЖДЕН АССОЦИАЦИЕЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*№1 (82) 2015 год*

**Учредитель:**

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

**Издатель:**

ТОО «Горнорудная компания Казахстана»

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

**Председатель редакционного совета**

*А. О. ИСЕКЕШЕВ* – министр по инвестициям и развитию 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* | Главный советник президента ТОО «Евразийская Группа» |
| *Ю. П. ГУСЕВ* | вице-президент ТОО «Казцинк» |
| *Т. М. МУХАНОВ* | заместитель исполнительного директора АГМП |
| *М. Д. НИКИФОРОВ* | председатель Профсоюза работников угольной промышленности |

**Редакционная коллегия:**

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

**Дизайн, верстка и допечатная обработка**

*Дизайн-БЮРО 818* ***www.818.kz***

**Корректорская служба**

*О. АКСЕНОВА*

**Адрес редакции:**

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

**Представитель в РФ**

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

В номере использованы фото:
А. Банцикина, А. Кратенко, И. Узаревича

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

Журнал зарегистрирован в Министерстве культуры и информации Республики Казахстан.
Регистрационное свидетельство № 9078-Ж от 25.03.2008 г.,
подписной индекс в каталоге АО «Казпочта» 74112.

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

Тираж 3 000 экз.
Журнал выходит ежемесячно 12 раз в год
Номер отпечатан в ТОО «ТАиС»
г. Караганда, ул. Степная, 62-а, тел. 8 (7212) 91-26-56

**6** *лет с вами!*

# Редакционная колонка

В новый 2015 год горно-металлургический комплекс Казахстана вошел с солидным грузом достижений. На традиционном декабрьском смотре промышленности страны, проводившемся в форме телемоста, Глава государства вновь произнес слова благодарности в адрес металлургов страны.

Несмотря на негативные тенденции рынка, ГМК Казахстана уверенно удерживает пальму первенства по числу введенных производств. Инвестиции в основной капитал горно-металлургического комплекса также обнаруживают тенденцию ежегодного роста. Финансовые вложения возросли втрое (со 167,6 млрд. тенге в 2008 г. до 512,6 млрд. тенге в 2013 г.). В сферу добычи металлических руд вложения зарубежного и отечественного капитала возросли в 9,9 раза (с 22,8 млрд. тенге до 225,7 млрд. тенге). В собственно металлургическую промышленность выросли вдвое (со 144 млрд. тенге до 295 млрд. тенге).

Свою приверженность к инновациям подтвердил Усть-Каменогорский титано-магниевый завод, выступивший с телевизионной презентацией своего инвестиционного проекта. В эксплуатацию введено уникальное предприятие по производству титановых слитков и слябов – СП «ТОО «ПОСУК Титаниум». В сентябре 2014 года здесь получен первый в истории Казахстана титановый сляб. Из этих металлических полуфабрикатов высокого передела, выпущенных СП, в дальнейшем на предприятиях POSCO будут изготовлены титановые листы и трубы для южно-корейских судостроителей, создателей энергетических и опреснительных установок.

Бодрого напутствия Президента страны удостоился проект горно-металлургического завода АО «АК Алтыналмас», занимающегося в Актогайском районе Карагандинской области освоением золоторудного месторождения Пустынное. В год здесь будет добываться 2 млн. тонн золотосодержащей руды, выплавляться сплав Доре, из которого затем на аффинажном заводе ТОО «Тау-Кен Алтын» в Астане планируется ежегодно получать до 3 тонн банковского золота.

В Актюбинской области введен в строй действующих предприятий рельсобалочный завод, строительство которого было начато в мае 2013 года. Мощность завода составляет 430 тыс. тонн металлопродукции в год. В основном это рельсы длиной 120 метров, предназначенные для высокоскоростных магистралей. С пуском предприятия здесь также будут производить 230 тыс. тонн проката – балки, уголки, швеллеры, что позволит удовлетворить не только внутренние потребности отрасли, но и расширить экспорт продукции.

В целом Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития доказала свою состоятельность. В период с 2010 по 2014 год введено в эксплуатацию 770 проектов с созданием 75 тысяч постоянных рабочих мест, 80% проектов вышли на плановую мощность. 56% из них работают со стопроцентной загрузкой. По данным Министерства по инвестициям и развитию РК, новые предприятия выпустили продукции на 4 трлн. тенге, экспортировали на 628 млрд. тенге.

Тем не менее нельзя исключить влияния негативных последствий глобального кризиса на экономику страны и отрасли, хотя Правительство уж предприняло шаги по их минимизации (в частности, выработан новый план развития экономики, из расчета до 40 долларов за тонну нефти). Не случайно в приветственном обращении к делегатам съезда Национальной палаты предпринимателей РК Нурсултан Назарбаев отметил, что достижение поставленных перед страной задач возможно только при консолидации усилий бизнес-среды и государства.

**ЧИТАЙТЕ НАС НА САЙТЕ**
www.gmprom.kz

# СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖ


## Приоритеты

### «Нурлы жол» обуздает кризис

В Казахстане разработан план развития экономики страны с ориентиром цены на нефть на уровне 40 долларов за баррель и ниже

Стр. **4**

## Форумы

### Стремиться к осуществлению амбициозных задач

По словам Нурсултана Назарбаева, сделан решительный шаг по изменению структуры всей экономики. Диверсификация в Казахстане началась уже не на словах, а на деле

**Фарид ЮМАШЕВ**

Стр. **8**

## Ресурсы и экономика

### Драгоценный актив Казахстана

В Мажилис Парламента Республики Казахстан поступил законопроект «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»

Стр. **13**

## Актуальное интервью

### Тулеуген Акбаев: «Уголь – это фундамент экономики»

Стр. **18**

## Ориентиры

### ГП ФИИР-1: сальдо положительное

Главным итогом первой пятилетки Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития следует считать рост количества новых предприятий (800 компаний) и численности постоянных рабочих мест (150 000 человек)

**Ержан ИСМАГУЛОВ**

Стр. **22**

## Экология

### Чистые легкие страны

Предприятия Евразийской Группы вносят свой вклад в борьбу за чистую атмосферу

**Николай СОКОЛОВ**

Стр. **36**

# АНИЕ СОДЕРЖАНИЕ


## С клеймом KZ

### К новому переделу

Основой для востребованного на экспортном рынке продукта служит металл казахстанского производства

**Андрей КУЗНЕЦОВ**

Стр. **44**

## Ресурсосбережение

### Чтобы сэкономить, нужно посчитать

От электричества до тепла, от производства кислорода до сжатого воздуха – вот те сферы, на которые в рамках комплексной программы повышения энергоэффективности ТОО «Казцинк» распространяется режим экономии

**Юрий ИРТЫШОВ**

Стр. **51**

## Лидер отрасли

### Как закалялась казахстанская сталь

31 декабря исполнилось 70 лет со дня выпуска первой отечественной стали

**Светлана ЛОГИНОВА**

Стр. **62**

## Человек Труда

### На первом месте – безопасность

Список изобретателей и рационализаторов, работающих на металлургическом комбинате АО «АрселорМиттал Темиртау», продолжает пополняться

**Светлана ЕГОРОВА**

Стр. **66**

## Быстрее. Выше. Сильнее

### Лучшие в работе, лучшие в спорте

В АО «АрселорМиттал Темиртау» первый вид досуга – спорт

**Светлана ЛОГИНОВА**

Стр. **70**

## Новости

Стр. **28-31**

## Юмор черный и цветной

Стр. **72**

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

АГМП создана 27 мая 2005 года и сегодня объединяет 95 отечественных и иностранных компаний черной и цветной металлургии, энергетики, золотодобывающей и угольной промышленности.

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

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

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

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

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

**www.agmp.kz**

# «НҰРЛЫ ЖОЛ» ДАҒДАРЫСТЫ ТОҚТАТАДЫ

ҚАЗАҚСТАНДА ЕЛ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ МҰНАЙ БАҒАСЫНЫҢ ДЕҢГЕЙІ БАРРЕЛЬ ҮШІН 40 ДОЛЛАР ЖӘНЕ ОДАН ТӨМЕН БОЛУЫНА БАҒДАРЛАНҒАН ДАМУ ЖОСПАРЫ ӘЗІРЛЕНДІ

■ Сабит МОЛДАШЕВ

**Қазақстан Республикасы Үкіметінің Баспа сөз қызметі хабарлағандай, көмірсутек шикізатқа бағалардың төмендеп жатқан жағдайында әрекет ету жоспары әзірленді. Жоспар жағдайдың дамуына байланысты әрекет етудің әр түрлі тәсімдерін қамтиды.**

15 қаңтарда Қазақстан Президенті Нұрсұлтан Назарбаев елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының мәселелері жөнінде кеңес өткізді, оның барысында өңірлік және дүниежүзілік нарықтардағы жағдайды есепке ала отырып, елдің экономикасы мен қаржылық саласындағы жағдай қарастырылды.

Мемлекет басшысы халықаралық экономикадағы қазіргі жағымсыз құбылыстар 2007-2009 жылдардағы жаһандық қаржылық-экономикалық дағдарыстың салдары болып табылады деп атап өтті.

– Еліміздің экспорттық тауарларына, әсіресе бағасы жарты жыл ішінде баррель үшін 50 доллардан төмен түскен мұнайға бағалардың төмендеуі дағдарыстың көрінуі болды. Сондай-ақ, ел бюджетіне

қаражаттың түсуін қамтамасыз ететін түсті және қара металлургия бағалары қысқарды. Сонымен бірге, Украинадағы жағдай, осыған байланысты Ресейге қатысты ықпалшаралар, ресейлік сомның қазіргі жағдайы әсерін тигізіп отыр. Осыған байланысты біз жағдайды бақылап, сәйкес шараларды қолдануға тиістіміз, – деді Қазақстан Президенті.

Нұрсұлтан Назарбаев өткен жылдың аяғында Үкіметке негізгі міндеті экономиканың өсі қарқынын төмендеуіне жол бермеу және негізгі әлеуметтерді сақтап қалу болып табылатын оқиғалар дамуының әр түрлі нұсқаларын әзірлеу тапсырылғанын еске салып өтті.

– Бюджеттің кенет қысқаруына байланысты Үкіметке оның параметрлерінің қатарын қайта қарауға тура келеді. Біз бюджетке бір рет өзгерістер енгізгенбіз, қажет болған жағдайда, бұны тағы да жасаған жөн. Халыққа біз барлығында үнемдеуге кіріскенімізді түсіндіру қажет. Тәуелсіздік жылдарының ішінде біз 700 астам мектеп, және дәл соншама аурухана салдық. Қазір жүзеге асырылып жатқан құрылысты аяқтап, инвестициялық құрылыс жобаларын қосқанда, жаңа объектілерді тоқтата тұру қажет. Бұл жұмыс дағдарыс аяқталғаннан кейін жалғастырылатын болады , – деді Елбасы.

Қазақстан Президенті жағдайдың осылай дамуы елімізбен болжалғанын, және жағымсыз құбылыстарды жеңу үшін сәйкес шаралар әзірленгенін атап өтті.

– “Нұрлы жол” бағдарламасы елдің инфрақұрылымдық дамуын қамтамасыз етуге, жұмыс орындарын жасауға бағытталған, бұның барлық экономика үшін мультипликатты әсері болады. Дәл осы уақытта индустриалдық-инновациялық даму бағдарламасының шеңберінде 75 объект енгізілуі тиіс болады, бұл жаңа 7 500 жұмыс орнын жасады, -деді Нұрсұлтан Назарбаев.

Сонымен қатар, Елбасы қаражаттарды тиімсіз шығындау жағдайларына нұсқап, оларды жоюды талап етті.

– Атаулы әлеуметтік көмек, көп балалы және аз қамтылғандарға жәрдемақылар ауқатты адамдарға таралмауы тиіс. Басты міндет қарапайым адамдардың дағдарыс құбылыстарынан зақымдалмауында. Мемлекет бұл сауын сиыр емес,-деді Қазақстан Президенті.

Нұрсұлтан Назарбаев Қазақстанда қарапайым емес үрдістерден өтуге мүмкіндік беретін барлық қажетті қор бар екенін атап өтті.

– Барлық қиындыққа қарамастан, біз 2014 жылды 4,3 пайызға өсумен аяқтадық. Бұл қалыптасқан жағдайда жаман емес көрсеткіш деп ойлаймын. Ресей мен Еуропадағы жағдайдың дамуын бақылау қажет. Көрші мемлекеттердегі тұрғындар табыстарының қысқаруы, әлеуметтік шиеленістің күшеюі бізге де әсер етуі мүмкін. Бүз бұған жол бермеуіміз керек. Жылдың негізгі қорытындыларын Үкіметтің кеңейтілген отырысында шығарамыз. Осы уақытта оның оқиғалар дамуының барлық жағдайына нақты жоспарлар дайын болуы тиіс, – деді Елбасы.

Қорытындысында Қазақстан Президенті ел ішіндегі маңызды жобаларды жүзеге асыруға бағытталған шараларды қаржыландырудың негізгі көздері өткен жылдың өзінде анықталғанын атап өтті.

– Үкімет және оның әрбір мүшесі жұмыс нәтижелілігі мен қаражаттарды шығындауды бақылау үшін жауапты болады, – деді Елбасы.

Ұлттық экономика министрі Е.Досаев үш негізгі сценарийді әзірлеу барысында мұнай бареллі құнының әр түрлі нұсқалары қарастырылғанын атап өтті.

– Бүгін Елбасы Жолдауында қойылған міндеттерді жүзеге асыру үшін барлық қажетті құралдар бар. “Нұрлы жол” бағдарламасы ағымдағы жылы Үкіметтің қарсы айналсоқпа экономикалық саясатты орындау үшін негізгі “қаңқа” болатынын атап өтті. Сонымен бірге, тәжірибелік шаралар пакеті, оның ішінде өнеркәсіптік кәсіпорындарды қолдаудың 2015 жылға арналған жоспары, мемлекеттік-жеке кәсіпкерлікті дамыту, жаңа тұрақты және уақытша жұмыс орындарын жасау бойынша шаралар әзірленді, – деді Е.Досаев.

Өз кезегінде, қаржы министрі Б.Сұлтанов бюджеттік саладағы өткен жылдың қорытындылары мен 2015 жылы қазыналық органдардың алдында тұрған міндеттер туралы баяндады.

– 2014 жыл нәтижелері бойынша мемлекеттік бюджет параметрлері орындалды. “Нұрлы жол” бағдарламасы шеңберінде бөлінетін қаражаттар және Ұлттық қордың 1 триллион теңгесі көзделген мақсаттарға жетеді. Осы жоспарда бақылаушы, сондай-ақ салық органдарының жұмысы қамтамасыз етілетін болады, – деді Б.Сұлтанов.

Ұлттық Банкінің төрағасы К.Келімбетов өткен жылдың қорытындылары мен алдағы кезеңдегі макроэкономикалық саясаттың негізгі бағыттары туралы ақпараттандырды.

– 2014 жылы қазақстандық экономиканың айтарлықтай қоры жасалды. Елдің алтын валюталық қорлары 102 миллиард долларға дейін жетті, оның ішінде Ұлттық қор 73 миллиард теңгеге дейін өсті. “Нұрлы жол” бағдарламасын жүзеге асырумен бірге бұл 2015 жылға экономикалық саясатты сенімді қалыптастыруға мүмкіндік береді. Ұлттық Банк ағымдағы жылы айырбас бағамының кенет ауытқуына жол бермеуге ниетті, – деді К.Келімбетов.

# «НУРЛЫ ЖОЛ» ОБУЗДАЕТ КРИЗИС

## В КАЗАХСТАНЕ РАЗРАБОТАН ПЛАН РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ С ОРИЕНТИРОМ ЦЕНЫ НА НЕФТЬ НА УРОВНЕ 40 ДОЛЛАРОВ ЗА БАРРЕЛЬ И НИЖЕ

■ Сабит МОЛДАШЕВ

**Как сообщила пресс-служба Правительства Республики Казахстан РК, разработан многовариантный план действий в условиях снижающихся цен на углеводородное сырье. План включает различные схемы реагирования в зависимости от развития ситуации.**

15 января Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев провел совещание по вопросам социально-экономического развития страны, в ходе которого была рассмотрена ситуация в экономике и финансовой сфере страны с учетом положения на региональном и мировом рынках.

Глава государства отметил, что нынешние негативные явления в международной экономике являются последствием глобального финансово-экономического кризиса 2007–2009 годов.

– Проявлением кризиса явилось понижение цен на экспортные товары нашей страны, особенно нефти, стоимость которой за полгода опустилась ниже 50 долларов за баррель. Сократились цены на продукцию цветной и черной металлургии, которая также обеспечивала поступление средств в бюджет страны. Кроме того, влияние оказывает ситуация в Украине и связанные с этим

санкции в отношении России, нынешнее положение российского рубля. В этой связи мы должны наблюдать за ситуацией и принимать соответствующие меры, – сказал Президент Казахстана.

Нурсултан Назарбаев напомнил, что в конце прошлого года Правительству было поручено разработать сценарии на случай различных вариантов развития событий, основной задачей которых является недопущение снижения темпов роста экономики и сохранение основных социальных выплат.

– В связи с резким сокращением бюджета Правительству придется пересмотреть ряд его параметров. Мы однажды уже вносили изменения в бюджет, при необходимости следует сделать это еще раз. Необходимо четко разъяснить населению, что мы приступили к экономии во всем. За годы независимости мы построили более 700 школ, столько же больниц. Сейчас необходимо завершить осуществляемое строительство, а новые объекты, включая некоторые инвестиционные строительные проекты, приостановить. Эта работа будет продолжена после окончания кризиса, – сказал Глава государства.

Президент Казахстана подчеркнул, что подобное развитие ситуации было спрогнозировано нашей страной и для преодоления негативных явлений разработаны соответствующие меры.

– Программа «Нурлы жол» направлена на обеспечение инфраструктурного развития страны, создание рабочих мест, что будет иметь мультипликативный эффект для всей экономики. В то же время в рамках программы индустриально-инновационного развития должны будут введены 75 объектов, что создаст 7 500 новых рабочих мест, – сказал Нурсултан Назарбаев.

Вместе с тем Глава государства указал на случаи нерационального расходования средств и потребовал их исключить.

– Адресная социальная помощь, пособия многодетным и малообеспеченным не должны распространяться на зажиточных людей. Главная задача заключается в том, чтобы простые люди не пострадали из-за кризисных явлений. Государство – это не дойная корова, – сказал Президент Казахстана.

Нурсултан Назарбаев подчеркнул, что Казахстан имеет все необходимые резервы, которые позволяют преодолеть непростые тенденции.

– Несмотря на все трудности, мы завершили 2014 год с ростом 4,3%. Думаю, что в сложившейся ситуации это неплохой показатель. Необходимо следить и за развитием ситуации в России и Европе. Снижение доходов населения, усиление социальной напряженности в соседних государствах может повлиять и на нас. Мы этого не должны допустить. Основные итоги года мы подведем на расширенном заседании Правительства. К этому времени у него должны быть готовы четкие планы на все случаи развития событий, – сказал Глава государства.

В завершение Президент Казахстана отметил, что основные источники финансирования мер, направленных на реализацию важных проектов внутри страны, были определены еще в прошлом году.

– Правительство и каждый его член несут ответственность за эффективность работы и контроль расходования средств, – сказал Глава государства.

Министр национальной экономики Е. Досаев подчеркнул, что в ходе разработки трех основных сценариев были рассмотрены различные варианты стоимости барреля нефти.

– Сегодня имеются все необходимые инструменты для реализации поставленных в послании Главы государства задач. Программа «Нурлы жол» будет основным «каркасом» для выполнения контрциклической экономической политики Правительства в текущем году. Кроме того, подготовлен пакет мер практического характера, в том числе план поддержки промышленных предприятий на 2015 год, меры по развитию государственно-частного партнерства, созданию новых постоянных и временных рабочих мест, – сказал Е. Досаев.

В свою очередь министр финансов Б. Султанов доложил о предварительных итогах прошлого года в бюджетной сфере и задачах, стоящих перед фискальными органами на 2015 год.

– По результатам 2014 года параметры государственного бюджета выполнены. Средства, выделяемые в рамках программы «Нурлы жол», и 1 трлн. тенге из Национального фонда достигнут намеченных целей. В этом плане будет обеспечена работа как контрольных, так и налоговых органов, – сказал Б. Султанов.

Председатель Национального банка К. Келимбетов проинформировал об итогах прошедшего года и основных направлениях макроэкономической политики на предстоящий период.

– В 2014 году был создан значительный запас прочности казахстанской экономики. Золотовалютные резервы страны достигли 102 млрд. долларов, в том числе Национальный фонд вырос до 73 млрд. долларов. Вкупе с реализацией программы «Нурлы жол» это позволяет уверенно сформировать экономическую политику на 2015 год. Национальный банк намерен не допустить резких колебаний обменного курса в текущем году, – сказал К. Келимбетов.

# СТРЕМИТЬСЯ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ АМБИЦИОЗНЫХ ЗАДАЧ

ИТОГАМ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ ПО ПРЕТВОРЕНИЮ В ЖИЗНЬ ГОСПРОГРАММЫ ФОРСИРОВАННОГО ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РК, ПРЕЗЕНТАЦИИ НОВЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, А ТАКЖЕ ТОРЖЕСТВЕННОЙ ЦЕРЕМОНИИ НАГРАЖДЕНИЯ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИЙ «ПАРЫЗ» И «АЛТЫН САПА» БЫЛ ПОСВЯЩЕН ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕМОСТ, СОСТОЯВШИЙСЯ 25 ДЕКАБРЯ МИНУВШЕГО ГОДА В АСТАНЕ, В РАБОТЕ КОТОРОГО ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ ГЛАВА ГОСУДАРСТВА. В ХОДЕ ВСТРЕЧИ ПРЕЗИДЕНТ ОСОБО ПОДЧЕРКНУЛ, ЧТО УСПЕШНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРВОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЯТИЛЕТКИ ПОТРЕБОВАЛА РЕШЕНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ ЗАДАЧ.

■ Фарид ЮМАШЕВ

**По словам Нурсултана Назарбаева, сделан решительный шаг по изменению структуры всей экономики. Диверсификация в Казахстане началась уже не на словах, а на деле. За пять лет освоено 400 совершенно новых, доселе не производимых в республике видов продукции. Введено в строй более 770 новых предприятий, создано 75 тыс. рабочих мест, предназначенных для персонала с высокой квалификацией. Сегодня общее число казахстанцев, занятых в промышленном секторе, превышает 1 млн. человек.**

**В ХОДЕ ТОРЖЕСТВА ПРЕЗИДЕНТ ВРУЧИЛ ГРАН-ПРИ КОНКУРСА «ПАРЫЗ» ТОО «СП «КАЗГЕРМУНАЙ». СПЕЦИАЛЬНУЮ ПРЕМИЮ «ЛУЧШИЕ ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ 2014 ГОДА» КОНКУРСА «АЛТЫН САПА» ПОЛУЧИЛО ТОО «ПОСУК ТИТАНИУМ» ИЗ УСТЬ-КАМЕНОГОРСКА, А «ЛУЧШИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ 2014 ГОДА» – ТОО «АКТЮБИНСКИЙ РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЙ ЗАВОД».**

ВРУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «ЛУЧШИЕ ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ 2014 ГОДА» КОНКУРСА «АЛТЫН САПА» ПРЕЗИДЕНТУ АО «УКТМК» А.МАМУТОВОЙ

– Производительность в обрабатывающей отрасли выросла почти на 60%. Это значит, каждый работник стал ежегодно в среднем на 20 тыс. долларов больше выпускать продукции. Энергоемкость отечественной индустрии снизилась почти на 19%, – сообщил Глава государства.

Президент отметил, что в экономике следует стремиться к достижению амбициозных задач. К 2020 году доля высокотехнологичной продукции должна возрасти с 1,5 до 5% ВВП. Сектору профессиональных, научных и технических услуг необходимо обеспечить рост с нынешних 8 до 20% – главным образом за счет развития инноваций в частном секторе.

В этой связи Нурсултан Назарбаев акцентировал внимание членов Правительства, также участвующих в работе телемоста, на необходимости строительства в Казахстане нового нефтеперерабатывающего завода и других предприятий нефтегазовой отрасли. Ибо, несмотря на дороговизну подобных проектов, они позволяют получить всю линейку химической продукции: от газа до лекарств, одежды и полиэтилена. Также, по мысли Главы государства, следует постараться построить новый медеплавильный комбинат с полным циклом производства кабельной продукции, столь востребованной сегодня и в ЕАЭС, и в странах Европы. Во исполнение намеченных целей Нурсултан Абишевич поручил Правительству привлечь в Казахстан как минимум 5 крупных транснациональных корпораций для строительства 5 новых обрабатывающих заводов.

…Если говорить об инновационных инициативах непосредственно в горно-металлургическом комплексе, первыми с телевизионной презентацией своего инвестиционного проекта выступили металлурги АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат», где в строй действующих вошло уникальное предприятие по производству титановых слитков и слябов – СП «ТОО «ПОСУК Титаниум».

В сентябре 2014 года здесь получен первый в истории Казахстана титановый сляб. Из этих металлических полуфабрикатов высокого передела, выпущенных СП, в дальнейшем на предприятиях POSCO

будут изготовлены титановые листы и трубы для южно-корейских судостроителей, создателей энергетических и опреснительных установок.

Заслушав информацию директора СП «ТОО «ПОСУК Титаниум» Валерия Сычева, Нурсултан Назарбаев дал разрешение на официальный запуск нового предприятия в эксплуатацию, подчеркнув, что это важное событие не только для области, но и для всей страны.

День индустриализации, выпавший в этом году на 25 декабря, стал отправным для горно-металлургического завода АО «АК Алтыналмас», занимающегося в Актогайском районе Карагандинской области освоением золоторудного месторождения Пустынное.

Президент поздравил коллектив предприятия с рождением важного для страны производства и дал старт его запуску. По словам руководителя АО «АК «Алтыналмас» Дияра Канашева, в год здесь будет добываться 2 млн. тонн золотосодержащей руды, выплавляться сплав Доре, из которого затем на аффинажном заводе ТОО «Тау-Кен Алтын» в Астане планируется ежегодно получать до 3 тонн банковского золота.

Новый рельсобалочный завод стал объектом общенационального телемоста в Актюбинской области.

Вице-президент АО «НК «Казахстан темир жолы» Ермек Кизатов доложил Президенту, что строительство этого крупного инновационного производства было начато в мае 2013 года. Мощность завода составляет 430 тыс. тонн металлопродукции в год. Прежде всего, это рельсы длиной 120 метров, предназначенные для высокоскоростных магистралей. С пуском предприятия здесь также будут производить 230 тыс. тонн проката – балки, уголки, швеллеры, что позволит удовлетворить не только внутренние потребности отрасли, но и расширить экспорт продукции.

От Акмолинской области линейка инновационных объектов была, в частности, представлена Степногорским сернокислотным заводом ТОО «СП «СКЗ-Казатомпром». Стоимость этого проекта составила 11,1 млрд. тенге. В результате реконструкции предприятия его мощность возросла до 180 тыс. тонн продукции в год. Как известно, серная кислота широко применяется для подземного выщелачивания урана и, поздравляя заводчан с началом работы, Глава государства рекомендовал им в дальнейшем планомерно наращивать объемы промышленного производства.

**– ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ ВЫРОСЛА ПОЧТИ НА 60%. ЭТО ЗНАЧИТ, КАЖДЫЙ РАБОТНИК СТАЛ ЕЖЕГОДНО В СРЕДНЕМ НА 20 ТЫС. ДОЛЛАРОВ БОЛЬШЕ ВЫПУСКАТЬ ПРОДУКЦИИ. ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ СНИЗИЛАСЬ ПОЧТИ НА 19%, – СООБЩИЛ ГЛАВА ГОСУДАРСТВА.**

ВРУЧЕНИЕ ЗОЛОТОЙ СТАТУЭТКИ ПРЕМИИ «ПАРЫЗ» В НОМИНАЦИИ «ЗА ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ» –ЧЛЕНУ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ АО «ССГПО» М.ТУРДАХУНОВУ

ВРУЧЕНИЕ ЗОЛОТОЙ СТАТУЭТКИ ПРЕМИИ «ПАРЫЗ» В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШЕЕ СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДИРЕКТОРУ АО «ВАРВАРИНСКОЕ» Ф.КАЛИЕВОЙ

Кстати, в плане развития химической, а также нефтехимической промышленности Казахстана весьма впечатляющими выглядели проекты, которые от Павлодарской области в ходе телемоста представили два предприятия: АО «Каустик» и ТОО «Компания Нефтехим LTD». Оба эти производства уникальны по своим технологиям и ассортименту продукции. С их пуском в регионе положено начало возрождению большой химии и созданию отраслевого кластера.

Обращаясь к Главе государства, председатель правления АО «Каустик» Ерлан Орымбеков сообщил, что проект стартовал в декабре 2010 года. За этот срок удалось создать успешное предприятие с технологиями, аналогов которым нет в республике. С их помощью, по словам председателя правления, уже выпущено свыше 70 тыс. тонн каустической соды, 50 тыс. тонн жидкого хлора, 52 тыс. тонн соляной кислоты. Потеснив с отечественного рынка импортные химикаты, коллектив наладил долгосрочные контакты с российскими потребителями.

Поблагодарив Президента за поддержку, председатель правления АО заверил, что работники производства будут и дальше вносить свой вклад в развитие химической отрасли.

С одобрением выслушав доклад, Нурсултан Абишевич счел необходимым пояснить:

– Наверное, не всем понятно, что такое каустическая сода и хлор. Без этих химических реагентов невозможна работа металлургических производств. Благодаря использованию химической продукции мы можем развивать тяжелую индустрию. Эта продукция давно ожидаема, она нам очень была нужна.

Первенец органической химии Казахстана – ТОО «Компания Нефтехим LTD» также достойно завершила первую индустриальную пятилетку. Как сообщил директор товарищества Ерлан Кусанов, в 2013 году в рамках кластера был запущен цех по производству мягкой упаковки. На сей раз вниманию участников общенационального телемоста представлен новый проект – цеха грануляции порошкового полипропилена, который позволит получать качественный гранулированный материал для производства готовых изделий. Пуск цеха даст возможность выпускать комплектующие к легковым автомобилям, медицинскую продукцию, бытовую технику. Руководитель предприятия попросил Главу государства

дать старт инновационному производству. Такая команда была получена, и цех вступил в строй.

...В числе инженерных решений, представленных Северо-Казахстанской областью, особый интерес руководителей горнопромышленного комплекса республики вызвал проект освоения золоторудного месторождения Аулие и переработки золотосодержащего сырья – совершенно нового для Северо-Казахстанской области дела.

Реализация этой инициативы позволила создать на период строительства 180 рабочих мест, в дальнейшем их будет 256. В 2015 году здесь планируется добыть 260 тыс. тонн руды, а в среднесрочной перспективе довести объемы добычи до 600 тыс. тонн.

– Это не первый наш проект в Казахстане, и мы хотели бы отметить, что, совершенствуясь, казахстанское законодательство о недрах способствует притоку инвестиций в разработку и геологоразведку, – сообщил директор ТОО Павел Джулай.

– Очень хорошая новость для области и страны, – так прокомментировал Президент РК известие об освоении месторождения. – То, что вместе с российскими инвесторами мы вводим в Северном Казахстане новый рудник по добыче золота, за что Казахстан сейчас очень сильно взялся, радует и обнадеживает.

Затем в рамках празднования Дня индустриализации с участием Главы государства прошла традиционная церемония награждения победителей национальных конкурсов «Алтын сапа» и «Парыз». Поздравляя номинантов с успехом, Президент отметил, что их победы демонстрируют рост патриотизма, успеха и перспективности казахстанского бизнеса.

– Это точный барометр, отражающий последовательный экономический рост страны через оценку вклада конкретных компаний и бизнесменов, – сказал Нурсултан Абишевич.

В ходе торжества Президент вручил Гран-при конкурса «Парыз» ТОО «СП «КазГерМунай». Специальную премию «Лучшие инновации в производстве 2014 года» конкурса «Алтын сапа» получило ТОО «ПОСУК Титаниум» из Усть-Каменогорска, а «Лучший индустриальный проект 2014 года» – ТОО «Актюбинский рельсобалочный завод».

Дипломантами в номинации «Лучшие товары производственного назначения» стали АО «Алматинский завод тяжелого машиностроения» (1-е место) и АО «Павлодарский машиностроительный завод» (2-е место).

В номинации «Лучшее социально-ответственное предприятие» серебряным лауреатом от субъектов крупного предпринимательства признано карагандинское АО «Шубарколь комир». Кроме того, золотых наград премии «Парыз» удостоены сразу два горнорудных тяжеловеса – АО «Варваринское» (победитель в номинации «Лучшее социально-ответственное предприятие») и АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (за вклад в экологию).

НА ФОНЕ ПОСЛЕДНИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ, УСИЛИВШИХ ВОЛАТИЛЬНОСТЬ РЫНКА, И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТРЕНДА СНИЖЕНИЯ ЦЕН НА УГЛЕВОДОРОДЫ ИНВЕСТОРЫ ОБРАЩАЮТ СВОИ ВЗОРЫ К САМОМУ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОМУ АКТИВУ – ЗОЛОТУ. И ЗДЕСЬ КАЗАХСТАН ИМЕЕТ РЯД НЕОСПОРИМЫХ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО РЕАЛИЗОВАТЬ

# ДРАГОЦЕННЫЙ АКТИВ КАЗАХСТАНА

■ Михаил ТИМОФЕЕВ

**Ровно год назад в Казахстане было введено в строй ТОО «Тау-Кен Алтын» – уникальное предприятие по аффинажу золота. Не секрет, что деятельность компании омрачало непонимание поставщиков, первоначально негативно воспринявших ее активный маркетинг. Однако время все расставило по своим местам. Сегодня состоявшееся инновационное аффинажное производство увеличивает степень своего присутствия в экономике страны, и способно выстоять в конкурентной борьбе с аналогичными зарубежными компаниями.**

Европейские санкции в отношении России вкупе с «нефтяной войной», которую ОПЕК ведет со сланцевыми компаниями США, побудили рынок к поиску более надежных инвестиционных активов, чем зеленая бумажка с изображением одного из президентов США. Впервые за много лет экономисты заговорили о возвращении к «золотому паритету».

## ВСЕГДА В ЦЕНЕ

Повышенный интерес экспертов к желтому металлу совпал с другим событием – менее заметным на фоне глобальных потрясений, но не менее важным для экономики нашей страны. В Мажилис Парламента Республики Казахстана поступил законопроект «О драгоценных металлах и драгоценных камнях». Презентуя законопроект, вице-министр по инвестициям и развитию Альберт Рау отметил, что в настоящее время Национальный банк Республики Казахстан скупает практически все аффинированное золото, произведенное в стране.

– В виду турбулентности в мировой финансовой системе у нас послед-

ние два года Нацбанк скупает все аффинированное золото, которое производится в Республике Казахстан в объемах более 22 тонн в год, – пояснил депутатам Альберт Рау. – Нацбанк имеет приоритетное право первым выкупить золото, и все обязаны ему его продать.

Чуть позже, в комментариях журналистам, вице-министр указал на установившийся тренд международных товарных бирж: идет рост цен на золото.

– Как правило, цена на золото растет, когда растет спрос. А спрос растет, когда что-то происходит с валютами. Сейчас, наверное, это связано с тем, что евро слабеет. Соответственно, к евро меньший интерес. Золото, как правило, – тихая гавань, – прокомментировал вице-министр.

При этом представитель МИР РК не подтвердил, но и не опроверг спорадически возникающие в обществе разговоры о том, что золото в слитках будут продавать не только банкам, но и населению. Вице-министр лишь подтвердил, что законопроектом вводится норма, стимулирующая использование драгоценных металлов в качестве финансового инструмента накопления инвестиций.

Правительство отходит от практики объявления временных запретов на вывоз золотосодержащего сырья (сплавов Доре, лома ювелирного и технического). Отныне это требование будет содержаться в Законе в виде нормы, обязывающей производителей сдавать сырье на казахстанские аффинажные заводы. При этом права партнеров по Таможенному Союзу ничуть не ущемлены.

– У нас три аффинажных завода, пожалуйста, где тебе выгоднее туда и обращайся, – пояснил Альберт Рау. – Если все три завода не смогут, по причине технологической невозможности переработки сырья с низким содержанием золота, и официально заявят, что они не берутся его извлечь, тогда можно дать разрешение на вывоз. Но сегодня у нас есть недавно построенный завод в Астане. Он достаточно «всеядный», если можно так выразиться.

Временный запрет Правительства страны на вывоз золота и золотосодержащего сырья из страны был введен год назад сроком на полгода (с последующей пролонгацией). По словам А.Рау эта исключительная мера была введена с целью обеспечения загрузки собственных заводов. В Казахстане их три: золотоизвлекательное производство в ТОО «Казцинк», Цех извлечения драгоценных и благородных металлов в ТОО «Казахмыс Смелтинг» (Балхашский медеплавильный завод), и уже упомянутое производство в Астане. Альберт Рау еще раз подчеркнул, что временный запрет не распространяется на страны Таможенного союза.

– Отдельные казахстанско-российские совместные предприятия, материнские компании которых, включая перерабатывающие мощности, в силу сложившихся традиций находятся в России, вывозят золото, – рассказал вице-министр. – Но таких компаний относительно немного. Сегодня в Казахстане существует возможность добычи около 50 тонн золота. Большая его часть перерабатывается на мощностях «Казцинка», «Казахмыса», в Астане. На предприятия Российской Федерации вывозится лишь его незначительная часть.

Впрочем, и здесь могут возникнуть некоторые сложности, поскольку законопроектом закрепляется норма, согласно которой право приоритетного выкупа, существующее у Национального банка Казахстана, распространяется и на вывезенный драгметалл, который, возможно, придется везти обратно.

– Думаю, что российским золотодобытчикам стоит все внимательно просчитать, – отметил Альберт Рау. – Может, его выгоднее переработать у нас?

## АФФИНАЖ АФФИНАЖУ – РОЗНЬ

По мнению директора ТОО «Тау-Кен Алтын» Мейрамгали Тлеужанова, новый закон способен разрешить годами накапливавшиеся проблемы золотодобывающей и золотопроизводящей отрасли Казахстана.

– Будем откровенны, долгое время в Казахстане отсутствовала четкая система контроля над вывозом золота из страны, – рассказал глава инновационного предприятия корреспонденту журнала «ГМП». – Отсутствие государственных лабораторий, подтверждающих содержание золота в сплаве Доре (золотосеребряный сплав) создавало условия для предоставления экспортерами возможно неполных данных. Вынужденные верить «на слово», государственные органы не имели четкой картины. Сегодня такая лаборатория, получившая международное признание, имеется на нашем предприятии. Так – же лаборатории имеются в Государственном Хранилище Национального Банка РК, на предприятиях Казахмыс и Казцинка.

Новое аффинажное предприятие создает благоприятную конкурентную среду. Правда, вряд ли все три золотоизвлекательные фабрики Казахстана можно отнести к конкурентам – слишком разнятся их технологии. Так, цех извлечения драгоценных и благородных металлов в ТОО «Казахмыс Смелтинг» работает в основном на переработке шламов медного производства и применяет метод Миллера (хлорное выщелачивание), а «Казцинк» перерабатывает шламы медного, цинкового и свинцового производств и применяет метод царской водки (сильные кислоты). «Всеядность» столичного аффинажного предприятия несколько преувеличена, но его технология действительно позволяет выполнять более широкий диапазон работ по извлечению драгоценных металлов. Завод может работать на любом сырье: от сплава Доре и самородного золота и песков катодного золота до лома ювелирных изделий и так называемого технического золота. (Исключение составляют лишь концентраты с содержанием менее 7%).

Качество работы ТОО «Тау-Кен Алтын» подтверждено решением Национального банка РК, купившего в 2014 году у предприятия почти шесть тысяч тонн желтого металла. Соответствие мировым стандартам подтверждает факт высокой оценки качества золота Центральной аналитической лабораторией Гохрана.

Факт остается фактом. В стране три состоявшихся предприятия, технологически взаимодополняющие друг друга, и довод о недостаточности переработки уже не может служить аргументом для оправдания экспортных операций с золотосодержащим сырьем.

– Отдав переработку золотосодержащего сырья в химически чистое золото на откуп зарубежным производителям мы теряем налоги, рабочие места, и, в конечном итоге, добровольно отдаем свой драгоценный актив, – продолжает наш разговор Мейрамгали Тлеужанов. – А ведь при всех катаклизмах рынка золото не теряет своей покупательной способности. И помнить об этом нужно всегда.

## ПРЕОДОЛЕВАЯ НЕДОВЕРИЕ

Год назад золотодобывающие предприятия Казахстана только приглядывались к ТОО «Тау-Кен Алтын». Информацию об ультрасовременной технологии, представляющей собой симбиоз лучшего опыта, накопленного в этой отрасли, горняки воспринимали скептически. Портфель заказов предпри-

ятия насчитывал не более четырех контрактов.

Раздражающим фактором выступило и введение временного запрета. Многие производители золотосодержащего сырья выразили опасения, что это разрушит их налаженные партнерские связи с российскими компаниями. Однако в итоге восторжествовал трезвый расчет. Сегодня 16 золотодобывающих компаний заключили прямые контракты с аффинажным заводом.

– Я вижу две прямые выгоды партнерства с ТОО «Тау Кен Алтын» – рассказывает Мейрагали Тлеужанов. – Во-первых, продав сырье нам, поставщики избегают транспортных издержек. Согласитесь, от рудников Степногорска до Астаны ближе, чем до мощностей Красноярского завода цветной металлургии (Красцветмет). В нашем случае предприятие несет минимальные расходы на транспорт и спецсвязь, а в случае с российским контрактом – затраты на авиаперевозки и страхование. Во-вторых, нашим преимуществом является гибкая система контрактов.

На «Тау-Кен Алтын» исповедуют два механизма совершения сделки. Первый: золотодобывающая компания просто продает заводу свое сырье, получая взамен живые деньги день в день из расчета стоимости золота на Лондонской бирже металлов в день продажи. Это весомое конкурентное преимущество, потому что даже у швейцарского «Металора» расчеты с поставщиками ведутся в течение пяти банковских дней. Капитализация «Тау-Кен Алтына» со стороны материнской компании АО «Тау-Кен Самрук», и накопление части средств, вырученных за золото, позволили аффинажному заводу внести изменения в уже сложившиеся традиции коммерческих расчетов.

Важно отметить, что передавая сырье заводу, поставщик избавляется от головной боли, связанной с последующей продажей золота, поиском рынка, покупателя, складского хранения, охраны и т.п. Впрочем, предприятие-поставщик может получить и золотом, оплатив заводу чуть больше за услуги извлечения на условиях процессинга.

Кстати, о ценах. По утверждению руководства завода, расценки на услуги аффинажа в ТОО «Тау Кен Алтын» сегодня сравнялись с тарифами ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова» – знаменитого «Красцветмета», перерабатывающего более трети всего золота, добываемого в Российской Федерации.

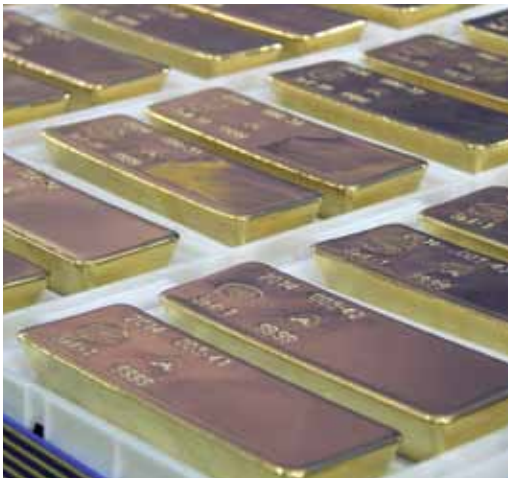
Руководитель предприятия не скрывает, что изначально возникали конфликтные ситуации с отдельными золотодобывающими компаниями. В одном случае это был спор по поводу содержания золота в поставленном заводу сплаве Доре (поставщик выразил недоверие результатам анализа заводской лаборатории, но перепроверив у независимого эксперта, отозвал свои претензии).

В другом – поставщик усомнился в правильности расчета штрафов, налагавшихся за высокое со-

держание примесей (несмотря на то, что это условие изначально присутствовало в контракте). Последнее, как пояснили на заводе, было вынужденной мерой: известно, что в сплавах, помимо основного металла, иногда содержатся мышьяк, сурьма и даже ртуть, обращаемые при плавке в летучее состояние. Выбросы этих веществ в атмосферу недопустимы с точки зрения экологического законодательства, и влекут штрафные санкции уже со стороны государственных органов. И нет ничего предосудительного в том, что заводчане решили подстраховаться.

Так или иначе, но конфликты исчерпали себя, и сегодня ТОО «Тау Кен Алтын» наладил взаимовыгодные партнерские отношения со всеми субъектами рынка. В числе поставщиков завода даже совместные российские предприятия. Так специалисты Polymetal International plc, – компании, ведущей освоение золотомедного месторождения Варваринское в Костанайской области, – в ноябре 2014 года передали на завод пробную партию из150 кг сплава, и остались удовлетворены качеством извлеченного золота.

– Со стороны качества нашей продукции претензий просто не может возникать, – уверен руководитель завода. – Наша компания – это сосредоточение всех лучших технологий переработки золота. И сегодня, когда мы полностью обкатали каждый узел, каждый процесс в режиме реального производства, мы можем с уверенностью претендовать на статус лучшего аффинажного предприятия страны.



## В БОРЬБЕ ЗА ИНТЕРЕСЫ ОТРАСЛИ

По словам М. Тлеужанова существующее заводское оборудование в перспективе позволит ежегодно получать до 400 тонн химически чистого серебра и до 70 тонн золота. В совокупности с другими золотоизвлекающими предприятиями, вполне вероятен уровень переработки 120 тонн золота в год. Камнем преткновения здесь является наличие сырья и полная загрузка всех трех существующих в стране производств.

– Наша борьба за поставщика, это не попытка выторговать наиболее выгодные условия себе любимым, – продолжает Мейрамгали Тлеужанов. – Это борьба за интересы отрасли, и всей казахстанской экономики в целом. Построив завод, мы тем самым доказали жизнеспособность идеи Нурсултана Назарбаева об инновационном развитии Казахстана. Реализован главный принцип перехода от сырьевой направленности к производству продукции последующих переделов. Сейчас, главное – остальным участникам рынка не упустить момент, когда при поддержке государства можно модернизировать свои мощности. А, кроме того, на подходе открытие крупного месторождения золота – геология тоже продолжает развиваться, и не стоит на месте.

По мнению золотопромышленника, поворот золотодобывающей отрасли к обслуживанию интересов внутреннего рынка повлечет за собой возникновение цепочки взаимосвязанных производств-кластеров. Заработает ювелирная отрасль. С большей эффективностью станут расходоваться средства, выделяемые на финансирование космических программ, где золото и серебро также не потеряло востребованности. И, наконец, после решения ряд законодательных процедур, возможно, и население получит возможность покупать так называемое инвестиционное золото. Ряд казахстанских банков уже предлагают такие формы сохранения вкладов (правда, вкладчикам приходится покупать золотые монеты, как правило, российские).

На ТОО «Тау Кен Алтын» к этому готовы. Здесь золото и серебро выпускается в виде катодного листа, гранулах, и в различного веса слитках – от 100 до 1000 грамм.

– Мы способны удовлетворить запросы самого взыскательного потребителя, – с улыбкой завершает нашу беседу Мейрамгали Тлеужанов.

Свою точку зрения высказал Заместитель исполнительного директора республиканской Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП) Ербол Закариянов.

– ТОО «Тау-Кен Алтын» является уникальным предприятием по выпуску драгоценных металлов. Его современное оборудование и технологические решения, позволяют за один цикл получать товарное катодное серебро и золотой анодный шлам, а также после плавки слитки с качеством 99,99%, – считает эксперт. – С самого начала мы ставили перед руководством завода и его поставщиками, – золотодобывающими предприятиями страны, – задачи по сближению позиций, соблюдению баланса интересов. Мы неоднократно высказывались, что условия, которые предлагает ТОО «Тау-Кен Алтын» не должны быть хуже, чем на других аффинажных заводах, с которыми ведется сотрудничество в настоящее время.

Е. Закриянов отмечает, что АГМП нередко становилась инициатором круглых столов, конференций и встреч, целью которых стало озвучивание сторонами назревших проблем и поиск компромисса.

– Мы видим, что компанией проведена большая работа по нахождению взаимовыгодных условий для сотрудничества, на постоянной основе ведется диалог с добывающими компаниями и другими представителями бизнес-сообщества, – отмечает эксперт АГМП. – И мы надеемся, что обсуждение нового законопроекта «О драгметаллах» станет той окончательной диалоговой площадкой, на которой стороны придут к единому мнению и определят дальнейшие пути развития отрасли.

# ТУЛЕУГЕН АКБАЕВ: «УГОЛЬ – ЭТО ФУНДАМЕНТ ЭКОНОМИКИ»

■ Михаил ТИМОФЕЕВ

**В последних числах ушедшего года АО «Шубарколь комир» признано победителем республиканского конкурса социальной ответственности бизнеса «Парыз». Это событие совпало с другим, не менее значительным. В декабре компания отгрузила потребителям девятимиллионную тонну угля, поставив тем самым новый казахстанский рекорд по добыче.**

**А накануне Дня независимости указом Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева за заслуги в государственной и общественной деятельности, значительный вклад в социально-экономическое и культурное развитие страны, укрепление дружбы и сотрудничества между народами президент АО «Шубарколь комир» (структуры Евразийской Группы) Тулеуген Ашикбаевич Акбаев награжден орденом «Құрмет».**

**Редакция журнала «ГМП» попросила руководителя компании рассказать о перспективах деятельности и достижениях АО «Шубарколь комир».**

**– Тулеуген Ашикбаевич, с какими итогами деятельности АО «Шубарколь комир» входит в новый, 2015 год?**

– Думаю, не будет преувеличением сказать, что АО «Шубарколь комир» достигло рекордного уровня производства. При этом речь идет не только об аналогичных казахстанских предприятиях по добыче угля открытым способом (на разрезах), но и на всей территории постсоветского пространства.

С момента освоения разреза в 1985 году и по сегодняшний день нами добыто свыше 123 млн. тонн угля. Лишь за последние десятилетия объем добычи вырос в полтора раза. Несмотря на волатильность мировой экономики, АО «Шубарколь комир» продолжает работать стабильно. Свидетельством тому является добыча и отгрузка 9,7 млн. тонн угля в 2014 году, что является рекордным показателем за все время существования разреза.

**– Глава государства и Правительство страны ставят перед промышленностью Казахстана задачи технологической модернизации. Насколько сегодня АО «Шубарколь комир» оснащено высокопроизводительной техникой, и не испытываете ли вы дефицита в ней?**

– Могу сказать, что сегодня оснащенность предприятия экскаваторным парком позволяет стабильно наращивать темпы вскрышных и добычных работ. В настоящее время на предприятии работают канатные и шагающие экскаваторы российского производства и высо-

копроизводительные гидравлические японские экскаваторы Hitachi с емкостью ковша 11 и 21 м3 (марки EX-1900, 3600), используемые на вскрышных работах. Предприятие располагает также большим парком автосамосвалов белорусского и японского производства с грузоподъемностью от 45 до 220 тонн для транспортировки угля и вскрышных пород. Технология вскрышных работ с применением такой техники позволяет увеличить производительность и снизить себестоимость вскрыши, снизить удельный расход топлива, повысить безопасность работ при экскавации и транспортировке вскрыши. В последние годы мы постоянно наращиваем объемы добычи высококачественного угля, внедряя высокопроизводительные технологии и оборудование для производства сортовых углей. Это позволяет предприятию обеспечивать рынок бытового угля исключительно крупно-сортовыми углями.

**– Сегодня немало говорят о необходимости развивать инновационные производства по глубокой переработке сырья. Какие шаги предпринимаются компанией в этом направлении? Не вызовет ли экономический кризис сворачивание инновационных программ?**

– Наряду с основным производством АО «Шубарколь комир» осуществляет реализацию проектов по глубокой переработке угля. В 2006 году введен в строй завод ТОО «Сары-Арка Спецкокс» по производству спецкокса. Этот восстановитель, широко использующийся в ферросплавной промышленности, востребован в АО «ТНК «Казхром». Также для обеспечения собственной потребности в электроэнергии в 2011 году АО «Шубарколь комир» запущена первая очередь электротехнологического комплекса на утилизированном коксовом газе с потребляемой мощностью 1,6 мВт.

Что касается второй части вопроса, отвечу так: да, мы, как и вся промышленность Казахстана, испытываем на себе влияние экономического кризиса, разразившегося еще в 2007 году. Но мы научились жить в условиях волатильности рынка. Кроме того, мы видим, что ситуация на угольном рынке все же постепенно стабилизируется. Поэтому, я думаю, нам нет необходимости сворачивать инновационные программы.

**– Между тем игроки рынка говорят о снижении поставок казахстанского, а точнее, экибастузского угля в Россию. Чем это вызвано? Не распространится ли эта тенденция на уголь Шубарколя?**

– Снижение поставок казахстанского энергетического угля в Россию вызвано вполне понятным стремлением россиян расширить сферу применения угля, добываемого на Кузбассе. Но это процесс не одного дня, так как полная замена потребует модернизации ряда энергетических объектов, изначально строившихся из расчета на уголь Экибастуза.

Но АО «Шубарколь комир» имеет ряд серьезных преимуществ. Во-первых, это стабильно высокое качество угля. Во-вторых, надежная транспортная система его поставок. Наша компания имеет соответствующую производственную базу, которая позволяет отгружать уголь потребителям круглый год в заявленных объемах. Вопрос качества угля и соблюдение технологии добычи является для нас бесспорным приоритетом. Высокая калорийность – до 6 000 ккал/кг и низкая зольность шубаркольского угля позволяют экспертам относить его к экологически чистым энергоносителям. Кстати, стоит упомянуть о том, что АО «Шубарколь комир» стало победителем регионального конкурса-выставки 2014 года «Лучший товар Казахстана» в номинации «Лучшие товары производственного назначения». По результатам же Национального бизнес-рейтинга 2013 года АО «Шубарколь комир» удостоено почетного звания – «Лидер отрасли-2013» (добыча каменного угля открытым способом среди крупных предприятий года).

Как мы уже говорили, перспективным направлением деятельности АО «Шубарколь комир» является глубокая переработка угля. Многолетние исследования позволили установить, что уголь Шубаркольского месторождения является уникальным сырьем для получения синтетического жидкого топлива и ряда тяжелых углеводородов. Но мы стремимся расширить сферы применения нашего угля. Установлено, что шубаркольский уголь может служить основой для производства гуматов – органических удобрений, значительно повышающих плодородие почвы. Кроме того, он пригоден для выпуска углещелочного реагента для нефтяной промышленности, связующих широкого назначения, коагулянтов для очистки промышленных и сточных вод. Поэтому у нас есть все

возможности для диверсификации производства и расширения сбыта своей продукции. Уголь является фундаментом экономики и еще долго будет оставаться им.

**– Стало модным давать экономические прогнозы. Как вы оцениваете сегодняшнюю экономическую ситуацию и какие сюрпризы нас ждут?**

– Не рискну делать какие-то заявления. Я могу что-то говорить только в отношении нашего предприятия. Так вот, АО «Шубарколь комир» с оптимизмом смотрит в будущее! Создание Казахстаном, Россией и Беларусью ЕАЭС, присоединение к нему Армении и Кыргызстана, на мой взгляд, поможет совместно решать возникающие у нас и у наших партнеров проблемы. В частности, одну из них, но главную – со сбытом своей продукции. ЕАЭС – это огромный рынок, емкость которого, по оценке экспертов, составляет 600 млрд. долларов. Кроме того, создание ЕАЭС позволит эффективнее использовать наш транзитный потенциал.

В этой связи хочу упомянуть о проекте строительства железной дороги Шубарколь – Аркалык, который позволит оптимизировать вопросы транспортировки угля, поспособствует развитию инфраструктуры региона.

**– Тем не менее попытки отказа от нашего сырья предпринимаются нашими бывшими партнерами и контрагентами…**

– Надо понимать, что энергетика – отрасль очень консервативная. А получение электроэнергии путем технологии сжигания топлива как в Казахстане, так и в других странах привязано к определенному виду угля. Переход на другой вид, например, с угля Шубарколя на уголь другого производителя, потребует невероятно больших вложений и в конечном итоге полной перестройки энергетических станций. А это, повторюсь, вопрос не одного дня. Поэтому, я уверен, мы никуда друг от друга не денемся: ни наши потребители от нас, ни мы от них.

В целом работа всех предприятий компании соотносится с поступательным развитием нашего независимого государства. Уверен, что своим трудом мы будем и впредь вносить достойную лепту в выполнение программ форсированного индустриально-инновационного и социально-экономического развития нашего государства.

**– До сих пор АО «Шубарколь комир» привлекало внимание прессы объемами добычи, большим парком мощной техники и высоким качеством угля. Но буквально несколько лет назад о вас заговорили как о предприятии абсолютно стабильном с точки зрения социального партнерства. Столько лет – и ни одного серьезного трудового конфликта!**

– Ключом к нашим производственным успехам является правильно выстроенная система трудовых отношений, основанная на уважительном отношении к каждому члену коллектива. Руководство Евразийской Группы ценит труд каждого сотрудника, особенно отмечая при этом огромные заслуги ветеранов и передовиков производства. Наши достижения были бы невозможны без труда многих наших сотрудников, к примеру, полного кавалера знака «Трудовая слава» водителя Абдыкулова Берика Хамитовича, полных кавалеров знака «Шахтерская слава» машиниста экскаватора Аскарова Серика Оразовича, начальника вахты Барабанова Николая Николаевича, машиниста буровой установки Жахина Нугумана Саубановича, распределителя работ Оспановой Жансаи Рахметуллаевны и других.

В декабре Евразийская Группа (ERG) отметила свой 20-летний юбилей. В праздничный день юбилейными нагрудными знаками и благодарственными письмами отмечен самоотверженный труд почти десяти тысяч работников Группы. Сто восемь человек, которые работают на предприятии 20 и более лет, отмечены благодарственными письмами.

В компании всегда подчеркивают, что фундамент для всех этих свершений заложили акционеры Александр Антонович Машкевич, Патох Каюмович Шодиев и Алиджан Рахманович Ибрагимов, которые отдают всю свою энергию, знания и опыт процветанию Евразийской Группы и ее сотрудников. Страна сталкивается с новыми вызовами каждый день, но, имея креативный человеческий ресурс, Евразийская Группа ждет эти вызовы даже с некоторым предвкушением. Глава государства в своем послании «Нурлы жол» предупредил: всему миру предстоят сложные времена. Евразийская Группа воспринимает это как команду к новым прорывам и свершениям.

**– В прошлом году АО «Шубарколь комир» впервые номинировалось на премию республиканского конкурса по социальной ответственности бизнеса «Парыз» как лучшее социально ответственное предприятие в категории «Субъект крупного предпринимательства».**

– На конкурс были представлены достижения предприятия в социальной сфере. Как вы знаете, разрез и другие производственные объекты АО «Шубарколь комир» удалены от города, работа здесь ведется вахтовым методом. В этой связи социальная политика предприятия направлена на создание комфортных и безопасных условий труда, проживания и отдыха, обеспечение социальной защиты трудящихся.

Ежегодно в вахтовых поселках ведется строительство новых объектов. Сданы в эксплуатацию несколько домов для межвахтового отдыха, котельная, хлебопекарня, банно-прачечный комплекс, дополнительная нить водовода протяженностью 3,5 километра. Произведен капитальный ремонт жилых коттеджей вахтового поселка, зданий административно-бытового комплекса, спортзалов в Караганде и вахтовом поселке. Готовятся к сдаче в эксплуатацию общежитие, оборотный склад для хранения электрооборудования, центральный материальный склад.

Социальным вопросам у нас вообще уделяется особое внимание, и в новом коллективном договоре, заключенном АО «Шубарколь комир» и профсоюзным комитетом предприятия, это закреплено соответствующими разделами.

Дает результаты планомерная работа по созданию безопасных условий труда. Так, производственный травматизм за последние годы неуклонно снижается. Число микротравм в 2013 году снизилось по сравнению с предыдущим в 7 раз.

**– Известно, что руководство компании много внимания уделяет решению социальных вопросов. Что это – попытка пропиариться в глазах общественности или веление сердца?**

– У нас нет нужды в показной саморекламе. Общественность и в Казахстане, и за его пределами очень хорошо нас знает. Видите ли, сегодня развитие отечественного частного бизнеса находится на совершенно новом этапе. Возникнув всего лишь два десятка лет назад, благодаря стабильному и последовательному политическому курсу Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева на строительство демократии и рыночной экономики казахстанский бизнес превратился в двигатель экономического развития и прогресса казахстанского общества и государства. И социальная ответственность бизнеса является жизненно важным и общепризнанным фактором конкуренции. Полагаю, что казахстанский бизнес не должен отставать от общемировых тенденций.

С 1998 года АО «Шубарколь комир» оказывает всестороннюю помощь поселку Шубарколь: снабжает электричеством, водой, отоплением. Подготавливает тепловые сети и домовую разводку к зиме, обслуживает и обеспечивает поселковую котельную углем – порядка 260 тонн в месяц. В 2013 году на содержание котельной поселка Шубарколь было выделено более 10,7 млн. тенге, за счет предприятия в поселке была установлена спутниковая телеантенна. Нами выполнены мероприятия, согласно заключенному меморандуму о взаимном сотрудничестве между акиматом Карагандинской области и ERG S.a.r.l. по Нуринскому району на 2014 год. Оказана безвозмездная помощь при ремонте тепловых сетей и замене двух котлов котельной поселка Шубарколь на сумму 24,3 млн. тенге, в содержании котельной – 21,7 млн. тенге, в ремонте внутри поселковых электрических сетей – 12,0 млн. тенге, в ремонте водопровода с заменой водонапорной башни в селе Балыктыколь – 20,0 млн. тенге.

Оказана благотворительная помощь в поддержке трех молодых врачей – выделены подъемные для привлечения и закрепления специалистов в больнице поселка, а также повышение доступности медицинских услуг – 1,5 млн. тенге. В 2014 году ERG оказана спонсорская помощь в приобретении и установке многофункциональных кортов в селах Байтуган, Майоровка, Изенда, Щербаковское, Кобетей, Мынбаева и поселке Шубарколь на сумму 40,0 млн. тенге. Кроме того, АО «Шубарколь комир» выделено 300 тонн угля для малообеспеченных слоев населения Нуринского района. Решение всех социальных вопросов проходит в тесном взаимодействии с исполнительными органами района.

Такая практика в компании давно стала нормой и будет продолжена.

**– Что ж, большое спасибо за содержательную беседу. Новых успехов Вам и всему трудовому коллективу АО «Шубарколь комир».**

# ГП ФИИР-1: САЛЬДО ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ

ГЛАВНЫМ ИТОГОМ ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ФОРСИРОВАННОГО ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ РОСТ КОЛИЧЕСТВА НОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (800 КОМПАНИЙ) И ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТОЯННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ (150 000 ЧЕЛОВЕК)

■ Ержан ИСМАГУЛОВ

**Прошедший 2014 год стал годом подведения итогов пятилетнего периода реализации программы форсированного индустриального развития, оказавшей позитивное воздействие не только на экономику страны, но и на социальное самочувствие страны.**

Главной целью программы было обеспечение устойчивого и сбалансированного роста казахстанской экономики путем диверсификации и повышения конкурентоспособности отечественной промышленности. Помимо этого, программа преследовала цель усилить социальную эффективность развития приоритетных секторов экономики и реализации инвестиционных проектов, создать благоприятную среду для индустриализации и обеспечить эффективное взаимодействие государства и бизнеса. Достижению поставленных задач служили 13 отраслевых и 11 функциональных программ.

## РЕГИОНЫ НА МАРШЕ

Новая индустриальная программа создавалась не на пустом месте. Она интегрировала основные подходы Стратегии индустриально-инновационного развития на 2003–2015 годы, программы «30

корпоративных лидеров Казахстана», а также ряда других программных документов в сфере индустриализации. Ранее предполагалось, что основным приоритетом политики форсированной индустриализации до 2015 года станет реализация крупных инвестиционных проектов в традиционных экспортно ориентированных секторах экономики, развитие казахстанского содержания и новых бизнес-возможностей для малого и среднего бизнеса. Однако эффект оказался куда глубже предварительных прогнозов. Почувствовав реальную поддержку от государства и его готовность разделять риск с предпринимателем, бизнес-сообщество активизировалось.

Ярче всего о результатах ГП ФИИР-1 говорят цифры. Так, в Карагандинской области в рамках инновационной программы введен в эксплуатацию ряд производств. На территории СЭЗ «Сарыарка» построено 25 предприятий, и ударными темпами реализуется еще несколько инвестиционных проектов. В их числе уже действующий завод предызолированных труб из полиуретана, общей стоимостью в 1,2 млрд. тенге. Производственная мощность предприятия 36,3 тонны в год. По завершению проекта создано 130 постоянных рабочих мест. Здесь же на территории СЭЗ строится завод по производству шаровых кранов. Общая стоимость проекта – 1,05 млрд. тенге, проектная мощность – 10 тыс. тонн, будет создано 160 рабочих мест.

Также строится предприятие по производству высококачественных изолированных стальных труб для отопления и прокладки нефтепроводов. Общая стоимость проекта – 1,5 млрд. тенге, мощность – 4 тыс. метров в год. По окончании проекта будет создано 50 рабочих мест. Реализуется и проект по созданию самодостаточной энергоавтономной, экологически чистой, безотходной технологии выплавки кремния и рексила на основе плазменных технологий.

В Жамбылской области за последние четыре года программа ФИИР дала более 7 600 рабочих мест. Здесь в «Карту индустриализации» был включен 41 проект на общую сумму 597,2 млрд. тенге, в эксплуатацию было введено 32 проекта: производство цианида натрия, ветряная электростанция, золотоперерабатывающий завод, домостроительный комбинат, мясоперерабатывающий и рыбоперерабатывающий комбинаты и пр.

В Западно-Казахстанской области на новых производствах создано свыше двух тысяч рабочих мест. В основном проекты реализуются в сфере машиностроения, строительной индустрии и пищевой промышленности.

Алматы за первый этап программы показал устойчивый рост производства. По сравнению с показателями 2008 года его объем, согласно отчету акимата Алматы, увеличился на 150%. Показатель ВРП за пять лет вырос в два раза и сегодня формирует 20% ВВП страны. За годы реализации программы ФИИР по плану развития транспортного коридора в мегаполисе и вокруг него предусматривалось строительство БАКАД, а также ремонт выездов из Алматы по автодорогам республиканского значения.

Всего же в «Карту индустриализации» включено 28 проектов на сумму свыше 530 млрд. тенге, а это 9 тыс. рабочих мест на период

строительства и 5 тыс. во время эксплуатации. В Алматы также по-прежнему действует и развивается технопарк «Алатау», основной целью которого является содействие развитию инноваций, в том числе создание благоприятных условий и современной инфраструктуры на территории Специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий». На сегодняшний день в СЭЗ работает около 150 инновационных компаний. В соответствии с Налоговым кодексом Казахстана на территории СЭЗ существуют льготы для участников СЭЗ «ПИТ», компании освобождены от корпоративного подоходного налога, аренды земельного участка, социального налога, налога на имущество и землю, а также от таможенных пошлин.

В Астане в рамках ПФИИР реализуется 19 крупных инвестпроектов. К их числу относятся такие проекты, как «Завод по выпуску пассажирских вагонов Talgo» ТОО СП «Тулпар Talgo», производство фотоэлектрических модулей на основе казахстанского кремния KAZ PV (проект реализуется АО «Национальная компания «Казатомпром») и др.

Реализация второго этапа форсированного индустриально-инновационного развития рассчитана на 2015–2019 годы. Главным трендом второй пятилетки экономического развития станут более четкое определение приоритетов индустриализации и новые подходы к развитию ведущих секторов казахстанской экономики. «Первая группа – это сырьевые секторы, которые должны обеспечить макроэкономическую стабильность и финансовую базу роста. Вторая – это обрабатывающая промышленность, которая обеспечивает качество роста. Третья – это инновационные сектора, сектора будущей экономики, которые дадут конкурентоспособность в будущем. Четвертая – это сектора, которые обеспечивают занятость для людей и будут освобождаться в результате роста производительности и других процессов. Все эти четыре сектора вместе создают базу устойчивого роста», – отмечает – министр по инвестициям и развитию Асет Исекешев.

## БОЛЬШЕ ОСМЫСЛЕННОСТИ

Второй этап развития ФИИР предполагает новый подход к управлению и переработке углеводородов и одновременно сохранение экспортного потенциала нефтегазового сектора нашей страны. Особое внимание будет уделено и разработке редкоземельных металлов, учитывая их значимость для наукоемких отраслей: электроники, лазерной техники, коммуникационного и медицинского оборудования. Как отметил Глава государства, Казахстан также должен выйти на мировой рынок в области геологоразведки. В этих целях в данную отрасль планируется привлекать инвестиции зарубежных инжиниринговых компаний.

Согласно планам Главы государства и правительства РК, предполагается основать новые, до сегодняшнего дня не работающие

в стране отрасли мобильных и мультимедийных, нано- и космических технологий, робототехники и генной инженерии. Ключевым звеном работы государства также будет создание максимально благоприятных условий для развития казахстанского бизнеса, главным образом малого и среднего. Не остается в стороне от инновационных рельсов и агропромышленный комплекс страны. Учитывая то, что глобальная потребность в продовольствии будет возрастать, в этот сектор уже в 2015 году планируется направить больше инвестиций.

## КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ – НОВЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

Все большую актуальность приобретает и программа «Дорожная карта занятости-2020», главная цель которой заключается в обучении и трудоустройстве населения, оптимальном распределении трудовых ресурсов в стране и недопущении роста уровня безработицы. Участниками этой программы являются безработные и самостоятельно занятые физические лица, субъекты МСБ, предприниматели, открывающие свой бизнес или желающие расширить существующий. Реализация программы проходит в два этапа. Первый рассчитан на 2013–2015 годы, второй – на 2016–2020 годы.

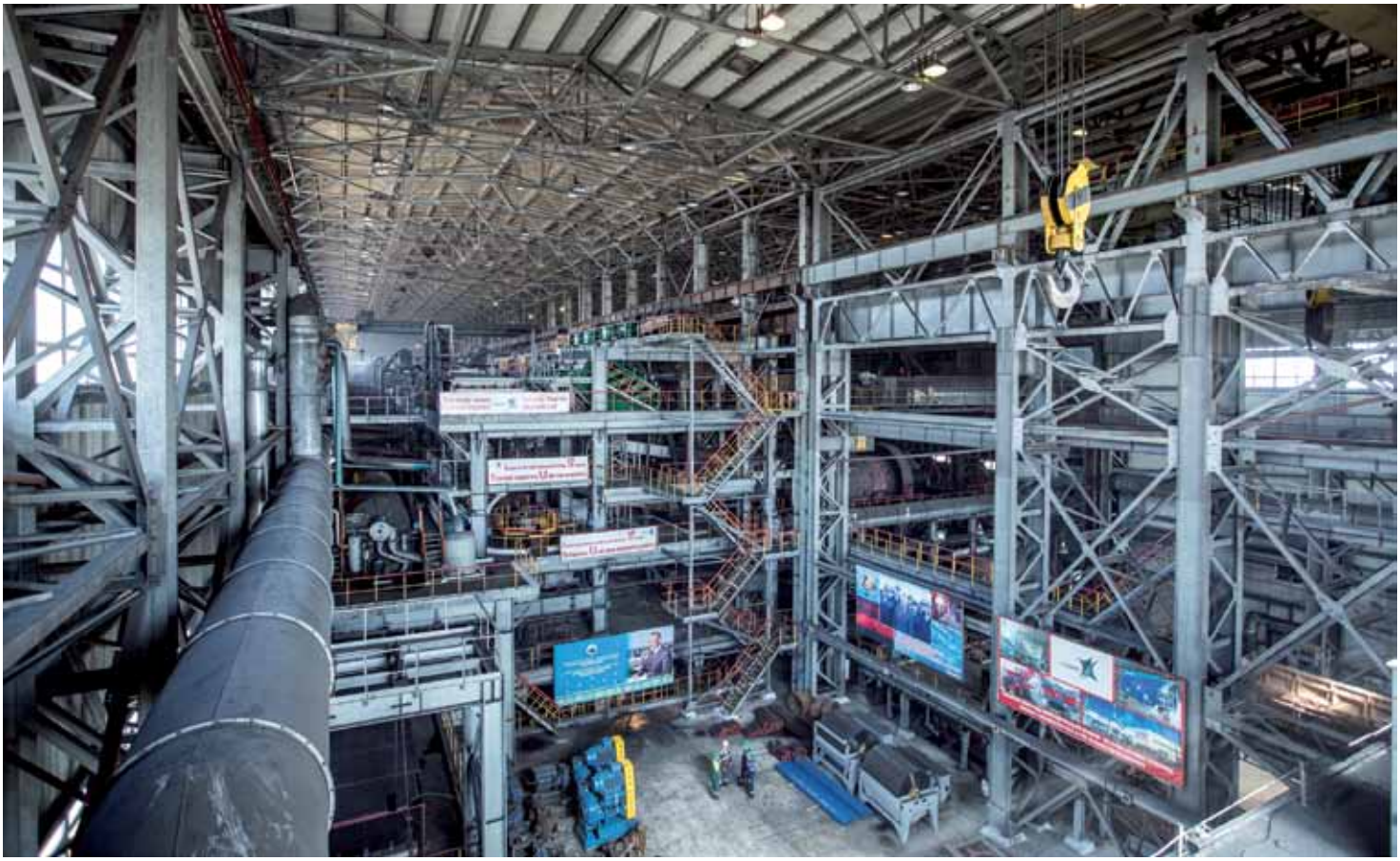
Сама программа включает механизмы антикризисного реагирования, повышения эффективности регулирования рынка труда, в том числе прогнозирования и мониторинга рынка труда, вовлечения малообеспеченного, безработного и самостоятельно занятого населения в активные меры содействия занятости. В 2014 году, по данным пресс-службы Минтруда и социальной защиты населения, участниками «Дорожной карты занятости-2020» уже стали более 40 тыс. человек.

К настоящему моменту программой охвачено около 150 тыс. человек из числа самостоятельно занятых, безработных и малообеспеченных граждан. Кроме того, в рамках программы больше 944 казахстанцев получили микрокредиты на развитие собственного дела. В целом по стране, отмечается рост интереса предпринимателей к программе. Так, только с января по начало августа 2014 года для участия в программе обратились 87 547 человек. Из них 76 100 человек уже подписали социальный контракт.

Это свидетельствует о постепенной смене настроений в обществе и о переходе от иждивенческой позиции к прагматичной, в основе которой лежит желание казахстанцев открыть свой бизнес и стать полезными обществу.

## ЧТО НАМ СТОИТ ДОМ ПОСТРОИТЬ?

Одними из главных проектов по-прежнему остаются и программы по модернизации жилищно-коммунального хозяйства РК, и «Доступное жилье-2020». Что касается первой программы по ЖКХ, напом-



ним, что она включила в себя три базовых направления: ремонт многоквартирных жилых домов, модернизацию коммунальных систем и общее повышение эффективности отрасли ЖКХ, в частности через внедрение новых энергосберегающих технологий. При этом в решении вопросов по второму и третьему направлениям модернизации коммунального сектора государство взяло на себя полную финансовую ответственность. До 2020 года на реализацию программы по модернизации ЖКХ планировалось затратить 533 млрд. тенге бюджетных средств. 166 млрд. предполагается направить на модернизацию коммунальных систем, 358 млрд. – на ремонт многоквартирных домов.

С 1 января 2015 года в стране реализуется глобальный проект – строительство домов по новой программе. Согласно поручению Главы государства, вводимое жилье будет предоставляться населению напрямую, без посредников и по ценам значительно ниже рыночных. Это позволит снизить конечную стоимость его приобретения. Программа исключает также первоначальный взнос. Все это сделает жилье гораздо более доступным для населения. Программа предусматривает также строительство арендного жилья, которое не будет подлежать выкупу. Участник такой программы вправе проживать в арендованном жилье до 10 лет, оплачивая арендные платежи, до получения им жилья из государственного жилищного фонда. В целом, по словам первого заместителя премьер-министра РК Бакытжана Сагинтаева, на строительство доступного жилья

по новой программе в 2015–2016 годах будет дополнительно направлено порядка 250 млрд. тенге. До 2020 года ожидаемый ввод жилья составит более 1,4 млн. квадратных метров.

Оценивая итоги реализации отраслевой «Программы по развитию строительной индустрии и производства строительных материалов в РК на 2010–2014 годы», эксперты отмечают, что в целом поставленные перед ней задачи были выполнены. По данным центра мониторинга программ АО «Казахстанский институт развития индустрии» (КИРИ), за пятилетний период развития ГП ФИИР объем производства строительных материалов увеличился в 2 раза, на 14% увеличилась доля отечественного производства, преодолена импортозависимость по базовым строительным материалам (цемент, бетон, гипсокартон, сухие строительные смеси и т. д.), производительность труда выросла вдвое.

## ОТ СЫРЬЯ К ВЫСОКОМУ ПЕРЕДЕЛУ

Стимул к развитию получила казахстанская химическая промышленность. За последние четыре года она демонстрирует рост по всем показателям. Так, доля химической отрасли в ВВП выросла с 0,32% в 2008 году до 0,47% в 2012-м. По данным КИРИ, за январь – октябрь 2014 года объем химической продукции составил 190,8 млрд. тенге. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года объем производства увеличился на 0,4%. Наблюдается значительный рост производства азотных удобрений на 46,5% и аммиака – на 39%, добавок для цементов – на 25,1%, а также моющих средств – на 18,5%. Увеличилось производство хлорощелочной продукции, фосфорных удобрений, серной кислоты, каустической соды и фосфата.

И конечно же, серьезные успехи демонстрируют металлурги. Несмотря на волатильность внешнего экспортного рынка, горно-металлургический комплекс страны показал достаточный запас прочности и способность к маневрированию. Немалым подспорьем для модернизации предприятий стала отраслевая «Программа по развитию горно-металлургической отрасли РК, рассчитанная на 2010–2014 годы».

По мнению экспертов, динамика производства в горно-металлургической промышленности в целом была положительной. В 2013 году предприятиями ГМК произведено продукции на 2 541,9 млрд. тенге, что в реальном выражении на 13,9% выше показателя 2008 года. В добыче металлических руд объемы производства выросли с 450,5 млрд. тенге в 2008 году до 789,8 млрд. тенге в 2013 году, или в реальном выражении на 25,5%. Объемы производства в металлургической промышленности выросли с 1 403,8 млрд. тенге в 2008 году до 1 752,1 млрд. тенге в 2013 году, в реальном выражении рост составил 9,8%.

В целом реализация первой пятилетки ГП ФИИР и отраслевых программ дала толчок для начала структурной перестройки национальной экономики и стала одним из ключевых драйверов роста. Благодаря беспрецедентным мерам государственной поддержки бизнеса реальный прирост ВВП составил около 30% (с 16,1 до 35,3 трлн. тенге), опережающими темпами начала расти обрабатывающая промышленность (рост производства – 22,8%, а в горнодобывающем секторе – 20,4%). Согласно отчету Правительства страны о реализации программы ФИИР, в Казахстане в рамках первого этапа программы 70% всех прямых иностранных инвестиций привлечено в обрабатывающую промышленность Казахстана, запущено 800 предприятий, выделено 700 млрд. тенге, обеспечено работой 150 тыс. человек.

И, несмотря на отдельные критические замечания (во многом, справедливые), совершенно очевидно, что первый этап инновационной перестройки отечественной индустрии прошел успешно.

## ОТДЕЛИЛИ ФЕРРОХРОМ ОТ ФЕРРО… ХЛАМА

БЕЗ МАЛОГО ПОЛТОРА МИЛЛИОНА ТОНН ОТХОДОВ УТИЛИЗИРОВАЛ ПО ИТОГАМ 2014 ГОДА ЦЕХ ПЕРЕРАБОТКИ ШЛАКА (ЦПШЛ) АКСУСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ – ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ», ВХОДЯЩЕГО В ЕВРАЗИЙСКУЮ ГРУППУ (ERG).

Таким образом, подразделение выполнило все свои плановые показатели. Деятельность цеха занимает одно из ведущих мест в обширной заводской программе природоохранных мероприятий.

Если ранее такой промышленный отход, как шлак, попросту складировался в отвалах, то нынче, по словам директора АксЗФ Сергея Прокопьева, из него путем дополнительной переработки извлекают пригодный для отгрузки товарный феррохром, металлический концентрат и песок, повторно используемый в производстве. Из оставшегося же после столь тщательной переработки шлака производится дорожный щебень.

Если оперировать конкретными цифрами, то за минувший год ЦПШл утилизировал 1,4 млн. тонн шлака и оборотных отходов. При этом получено 78 тыс. тонн товарного феррохрома, почти 120 тыс. тонн металлического концентрата, 68 тыс. тонн хромовых оборотных и более 850 тыс. тонн щебня.

Таким образом, работа цеха, помимо отсадочного комплекса, включающего в себя два обогатительных и шесть комплексов по переработке шлаков, способствует рациональному использованию природных ресурсов и снижению воздействия металлургических переделов на окружающую среду.

В целом за истекший год Аксуский завод ферросплавов направил на природоохранные мероприятия, в том числе на внедрение технологий, способствующих сокращению складирования промышленных отходов за счет их переработки и утилизации, свыше 2,5 млрд. тенге.

## ВЫВЕЗЛИ КОНЦЕНТРАТ НА ПЕРЕРАБОТКУ

КОМПАНИЯ «КАЗАХМЫС ГОЛД», ОСВАИВАЮЩАЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ МЕДНО-ЗОЛОТОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ БОЗЫМЧАК, ДОСТАВИЛА В БАЛХАШ НА ПЕРЕРАБОТКУ 543 ТОННЫ КОНЦЕНТРАТА.

Как сообщила пресс-служба компании, с начала года в Казахстан вывезено 543,87 сухой метрической тонны концентрата для медеплавильной фабрики, поскольку в Кыргызской Республике отсутствуют мощности по переработке сырья с содержанием меди.

Это первая партия рудного концентрата, полученная на месторождении. Теперь казахстанским инвесторам предстоит решить с правительством соседней страны, под каким кодом номенклатуры экспортировать сырье: как медное (с кодом 26.03) или медно-золотое (код 26.15).

По данным «Казахмыс Голд», при выходе на проектную мощность рудник «Бозымчак» в состоянии добывать рудной продукции на 100 млн. долларов. В свою очередь кыргызская сторона ожидает, что деятельность предприятия позволит получить в виде бюджетных поступлений от 700 до 800 млн. сомов ежегодно.

Что касается экологических гарантий, по информации пресс-службы компании, влияние рудника на природу региона будет щадящим, поскольку, во-первых, казахстанские разработчики месторождения отказались от циановой технологии обогащения, во-вторых, отходы в «хвостах» обогатительной фабрики предполагается складировать практически в сухом (не более14% влажности) виде.

Ежегодно на руднике «Бозымчак» «Казахмыс Голд» рассчитывает перерабатывать до 1 млн. тонн руды. Годовая добыча золота при этом оценивается в 39 тыс. унций, серебра – в 200 тыс. унций, меди – в 7,3 тыс. тонн.

## В РОСТ ПОШЛИ ПРОКАТ И ФЕРРОСПЛАВЫ

НА 14% – ДО 4 МЛН ТОНН В КАЗАХСТАНЕ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГИЧНЫМ ПЕРИОДОМ ПОЗАПРОШЛОГО ГОДА ВОЗРОСЛО ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ.

Если говорить точнее, то за 2014 год предприятия черной металлургии республики выплавили 3,993 млн. тонн нерафинированной стали.

По данным статкомитета Министерства национальной экономики РК, за январь – декабрь минувшего года производство ферросплавов составило 1,715 млн. тонн (рост на 0,5%), плоского проката – 2,537 млн. тонн (рост на 11,4%), оцинкованного проката – 527 тыс. тонн (рост на 2,6%).

Вместе с тем в связи с падением спроса на 10,6% сокращен выпуск белой жести и листового луженого проката.

## БЛАГОДАРЯ ЗАРУБЕЖНОМУ ИНВЕСТОРУ

ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ПЕРВОЙ В КАЗАХСТАНЕ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК (МНЛЗ), ВЫДАВШЕЙ ЗА ЭТИ ГОДЫ 30 МЛН. ТОНН СЛЯБОВ, ОТМЕТИЛИ В АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ». ИСТОРИЧЕСКИМ ДЛЯ БЫВШЕГО КАРМЕТКОМБИНАТА И ВСЕЙ КАЗАХСТАНСКОЙ МЕТАЛЛУРГИИ НАЗВАЛ ЭТО СОБЫТИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ ИВО ХМЕЛИК.

По его словам, запуск машины позволил отрасли выйти на уровень более высоких технологий. Ибо непрерывная разливка стали имеет ряд преимуществ по сравнению с используемым ранее выпуском металла в слитках: это увеличение производительности, повышение качества продукции, расширение ее сортамента, энергосбережение, обеспечение норм безопасного труда и экологической безопасности.

В настоящее время на предприятии действуют две МНЛЗ мощностью 5,2 млн. тонн стали в год и машина разливки квадратных заготовок для сортопрокатного производства производительностью 1,2 млн. тонн в год.

За три года строительства отделения непрерывной разливки в проект инвестировано более 130 млн. долларов. Помимо производственных машин были построены смежные мощности и объекты инфраструктуры: две установки печи-ковша для доводки металла, участок ремонта сегментов МНЛЗ, электроподстанция, водоподготовка, система газоочистки, аспирационная установка.

Проектировщиком и главным поставщиком технологического оборудования выступила корпорация Siemens VAI. Большинство работ по осуществлению проекта выполнено казахстанскими подрядными организациями.

Как заявил заместитель исполнительного директора по первому переделу АО «АрселорМиттал Темиртау» Владимир Яблонский, казахстанские металлурги мечтали о подобной технологии еще в 80-х годах прошлого столетия. Первое технико-экономические обоснование строительства машины непрерывного литья было разработано в начале 90-х. По разным причинам проект откладывался. Его осуществление стало возможным благодаря зарубежному инвестору, в числе инвестиционных обязательств которого значилось строительство МНЛЗ – ключевого пункта программы модернизации металлургического гиганта.

## ЗОЛОТАЯ СТАТИСТИКА

ЗА ЯНВАРЬ – ДЕКАБРЬ 2014 ГОДА В КАЗАХСТАНЕ ПРОИЗВЕДЕНО 49,207 ТОННЫ НЕОБРАБОТАННОГО И ПОЛУОБРАБОТАННОГО ЗОЛОТА, А ТАКЖЕ ЗОЛОТА В ВИДЕ ПОРОШКА, ЧТО НА 15,6% БОЛЬШЕ, ЧЕМ В АНАЛОГИЧНОМ ПЕРИОДЕ 2013 ГОДА, СООБЩИЛ КОМИТЕТ ПО СТАТИСТИКЕ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РК.

В этом объеме выпуск аффинированного золота составил 26,680 тонны, что на 14,9% выше отчетного периода прошлого года.

Что касается серебра, то, по данным статкомитета, производство серебра (необработанного и полуобработанного или в виде порошка) достигло 981,9 тонны (рост на 1,9%), в том числе аффинированного серебра – 976,4 тонны (рост на 1,9%).

Статистика ряда цветных металлов изменялась разнонаправленно. Выпуск рафинированной необработанной нелегированной меди составил в отчетном периоде 293,9 тыс. тонн (снижение на 16,5%), необработанного цинка – 324,8 тыс. тонн (рост на 1,4%), необработанного рафинированного свинца – 125,3 тыс. тонн (рост на 37,6%).

## ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА «КЫЗЫЛ»

В 2015 ГОДУ КОМПАНИЯ POLYMETAL (КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПЕРВИЧНОГО СЕРЕБРА, ВХОДИТ В ПЯТЕРКУ ВЕДУЩИХ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РФ) НАМЕРЕНА ИНВЕСТИРОВАТЬ В РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА «КЫЗЫЛ» (МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАКЫРЧИК И БОЛЬШЕВИК В ЖАРМИНСКОМ РАЙОНЕ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ) 40 МЛН. ДОЛЛАРОВ. ЧТО ЖЕ КАСАЕТСЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВАРВАРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ИНВЕСТИЦИИ В НЕГО, ПО СООБЩЕНИЮ ПРЕСС-СЛУЖБЫ КОМПАНИИ, БУДУТ ТОЧЕЧНЫМИ И СОСТАВЯТ НЕ БОЛЕЕ 10 МЛН. ДОЛЛАРОВ.

Напомним, Polymetal International plc ведет геологоразведку и добычу драгоценных металлов в Магаданской и Свердловской областях, в Хабаровском крае и на Чукотке. В Казахстане компания работает с конца 2009 года после покупки золотомедного месторождения Варваринское (Костанайская область). В сентябре 2014 года российские инвесторы закрыли сделку по приобретению проекта «Кызыл».

На предприятиях Polymetal работают более 9 тыс. человек. За 2014 год компания произвела 1,3 млн. унций золота и 846 тонн серебра. Несмотря на сложные экономические условия, золотодобытчики стабильно генерируют положительную прибыль, сохраняя потенциал для дальнейшего роста.

## И УГОЛЬ ПРЕВРАТЯТ В ГОРЮЧЕЕ

ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНУЮ УСТАНОВКУ ПО ПОЛУЧЕНИЮ СОЛЯРКИ И БЕНЗИНА ИЗ БУРОГО УГЛЯ ЗАПУСТЯТ В АПРЕЛЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ САРЫАДЫР, КОТОРОЕ ПОД ЕРЕЙМЕНТАУ (АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ) ОСВАИВАЕТСЯ СИЛАМИ ТОО «ОН-ОЛЖА».

По информации генерального директора центра коммерциализации технологий при Министерстве образования и науки РК Дамира Егизбаева, собственно процесс переработки угля в ГСМ в мире отработан уже давно.

Однако в Казахстане, по словам гендиректора, эту технологию удалось адаптировать под бурые угли, а также ускорить и удешевить. В итоге удалось создать пока небольшой опытно-экспериментальный комплекс мощностью 0,8 тонны в сутки, при этом себестоимость получаемого жидкого топлива составит 42 тенге за литр.

Работы по проекту ведутся с 2013 года при участии специалистов из Института химии, угля и технологий. Уже найден потенциальный инвестор, готовый при успешном запуске опытной установки вложить в создание завода около 1 млн. долларов.

## ДЛЯ КОМФОРТА ВАХТОВИКОВ

НОВОСЕЛАМИ ДОМА МЕЖВАХТОВОГО ОТДЫХА НА 60 МЕСТ В ВАХТОВОМ ПОСЕЛКЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАЛИ РАБОТНИКИ АВТОКОЛОННЫ № 1 ГОРНОТРАНСПОРТНОГО ЦЕХА АО «ШУБАРКОЛЬ КОМИР», ВХОДЯЩЕГО В ЕВРАЗИЙСКУЮ ГРУППУ (ERG). НОВЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ПОСТРОЕН В РАМКАХ ПЛАНОВОГО РАСШИРЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ЖИЛОГО ФОНДА РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Шубаркольский угольный разрез и другие производственные объекты АО находятся на довольно удаленном расстоянии от Караганды, поэтому работа здесь ведется вахтовым методом.

– Для меня это третье новоселье, – признался ветеран АО «Шубарколь комир» Анатолий Варламов. – В 80-е годы прошлого столетия, когда мы начинали здесь работать, жили в вагончиках. Одновременно с освоением разреза строился и благоустраивался вахтовый поселок. Позднее мы переехали в коттеджи, которые прослужили нам более 20 лет, а сейчас вот в новый дом въезжаем.

От имени водителей колонны ветеран выразил благодарность руководству предприятия и Евразийской Группы.

Сдача в эксплуатацию нового социального объекта – очередное подтверждение системной работы администрации угольного разреза по улучшению условий труда, ремонту и строительству производственных и бытовых помещений, созданию комфортных условий для проживания в вахтовых поселках. Достижения предприятия в социальной сфере по достоинству оценены Правительством.

## ПАРТНЕРСТВО ВО ИМЯ МОДЕРНИЗАЦИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ФНБ «САМРУК-ҚАЗЫНА» ОПРЕДЕЛИЛАСЬ С ПАРТНЕРОМ ПО ПРОЕКТУ ВНЕДРЕНИЯ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ, ДРОБЛЕНИЯ, УСРЕДНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ УГЛЯ (ЦПТ) НА РАЗРЕЗЕ «БОГАТЫРЬ».

По сообщению пресс-службы фонда, им стал германский концерн ThyssenKrupp, трехсторнний контракт с которым подписали: от Казахстана – АО «Самрук-Энерго», от Российской Федерации – Объединенная компания (ОК) «РУСАЛ».

Согласно условиям контракта, концерн осуществит инжиниринг, изготовление и поставку оборудования, а также предоставит услуги по шефмонтажу, пусконаладочным работам и обучению персонала.

Проект ЦПТ, завершить который планируется в 2019 году, позволит ТОО «Богатырь комир» увеличить ежегодную добычу каменного топлива на 8 млн. тонн угля стабильного качества, на 35% поднять производительность труда при росте производственных мощностей на 20%, модернизировать действующее производство с заменой морально устаревшей техники на новые горные машины.

# «ПРАКТИКА – КРИТЕРИЙ ИСТИНЫ»

## НАС ЖДУТ НЕПРОСТЫЕ ВРЕМЕНА. НО У КАЗАХСТАНА ЕСТЬ ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЙТИ ИЗ КРИЗИСА С МИНИМАЛЬНЫМИ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ ПОТЕРЯМИ

■ Валентин НИКОЛАЕВ

**III Международная научно-практическая конференция «Промышленная политика Казахстана: повышение конкурентоспособности, производительности труда и энергоэффективности промышленных предприятий», прошедшая в конце минувшего года по инициативе Казахстанского института развития индустрии, подвела итоги первого этапа модернизации промышленного потенциала страны и определила круг угроз и рисков, возникающих в связи с очередным витком глобального экономического кризиса.**

– Индустриализация Казахстана является одним из приоритетных направлений экономической политики, реализация которой началась еще в 2010 году с утверждением первого пятилетнего плана форсированного индустриально-инновационного развития, – отметил в своем приветствии участникам конференции Министр по инвестициям и развитию Республики Казахстан Асет Исекешев. – Реализация ГП ФИИР дала толчок для начала структурной перестройки национальной экономики и явилась одним из ключевых драйверов роста многих показателей, в том числе и производительности труда.

По словам министра, в результате реализации первого пятилетнего плана была проведена активная точечная работа с промышленными предприятиями по увеличению производительности труда. Итогом пятилетки стали реальный прирост ВВП на 30% (с 16,1 до 35,3 трлн. тенге); превалирующая тенденция опережающего роста производства в обрабатывающей промышленности – 22,8% (в том числе и в горнодобывающем секторе – 20,4%); рост производительности труда в обрабатывающем секторе, возросший в 1,6 раза (с 37,3 до 57 тыс. долларов на человека).

– Вторая пятилетка индустриализации, являясь логическим продолжением ГП ФИИР, будет более динамичной и сфокусированной, – пообещал министр. – Учтены уроки первой пятилетки и вызовы, связанные с продолжающейся глобальной рецессией, обострением международной конкуренции и текущими трендами в мировой промышленности. Программа будет сфокусирована на развитии обрабатывающей промышленности с концентрацией усилий и ресурсов на ограниченном числе секторов, региональной специализации с применением кластерного подхода и эффективного отраслевого регулирования. Основная ее цель – продолжить тренд на повышение эффективности казахстанской экономики через повышение производительности труда, производительности активов и эффективное использование ресурсов.

Российский экономист Александр Идрисов акцентировал внимание на актуальных вопросах практики повышения производительности труда. К числу вызовов, вынуждающих обратить внимание на эту проблему, ученый отнес ужесточение условий рынка, замедление роста мирового рынка, рост конкуренции как по цене, так и по качеству, высокие риски и волатильность рынка Таможенного союза, новые ограничения из-за политической ситуации.

– Возможности государства и производителей по влиянию на внешние факторы или снижению их действия, как и способность привлечь требуемые инвестиции в модернизацию, снижаются, – отметил экономист. – Но есть существенные внутренние резервы для повышения устойчивости и прибыльности, их эффективность проверена предприятиями и их можно реализовывать параллельно с инвестиционными и рыночными инициативами.

Основываясь на опыте ряда консалтинговых компаний и исследовательских институтов, ученый полагает, что наибольший эффект могут дать формирование оптимальной производственной модели, повышение эффективности производственного планирования, оптимизация организационной структуры, оптимизация непрофильных активов, повышение эффективности процессов (производственное планирование, ремонты, SCM, закупки, сбыт и сервис), усиление системы мотивации персонала и корректировка корпоративной культуры, проектное управление.

По мнению ученого, применение операционных рычагов требует меньше инвестиций, однако больше воли и спонсорства руководства, качественного планирования и проектного управления, мотивации людей. В докладе были приведены примеры и методики применения упомянутых методик.

Доктор экономических наук, профессор Казахстанско-немецкого университета Бодо Лахман подробно проанализировал тенденции мирового рынка электроэнер-

АСЕТ ИСЕКЕШЕВ

МИХАИЛ ХАЗИН

АЛЕКСАНДР ИДРИСОВ

гетики, отметив тренд широкого внедрения возобновляемых источников электроэнергии. (Тематика актуальна, скорее, для европейских стран, испытывающих нехватку энергоресурсов.)

С особым вниманием участники конференции выслушали доклад российского политолога Михаила Хазина, посвященный проблемам индустриального развития в условиях современного экономического кризиса. Свой спич ученый начал несколько нестандартно:

– В мире идет экономический кризис, причины и последствия которого не понимают даже многие экономисты. Во всяком случае, иначе никак нельзя объяснить то, что за последние годы мы неоднократно слышали о том, что кризис заканчивается, – отметил российский эксперт. – Собственно, о реальных его причинах можно говорить много, но если посмотреть на ситуацию с точки зрения главного предмета нашего обсуждения – инвестиций, то причина кризиса в разрушении «Бреттон-Вудской» финансовой системы.

Как известно, Бреттон-Вудская конференция, оформившая контуры сначала западной, а с 1991 года и мировой финансовой системы, состоялась в 1944 году. Она приняла решение о создании трех базовых институтов современной финансово-экономической жизни: МВФ, Мирового банка и ГАТТ (ныне – ВТО), а также придала новые функции Федеральной резервной системе США, сделав ее уже не национальным, а международным эмиссионным институтом. Вспомогательным элементом Бреттон-Вудской системы являлась привязка доллара к золоту. После дефолта США 15 сентября 1971 года эта привязка была отменена, однако это не сказалось на общем построении мировой финансовой системы.

– Бреттон-Вудская система построена для того, чтобы расширить зону обращения доллара, что в экономическом смысле означает, что любой актив (то есть то, что может принести прибыль или может быть продано) должен иметь капитализацию в долларах, – продолжил ученый. – Именно по этой причине МВФ, который выступает в качестве главного «штаба» Бреттон-Вудской системы, активно выступает за запрет альтернативных доллару валют. В странах, в наибольшей степени потерявших свою экономическую независимость, это выражается в системе currency board, которая прямо требует привязки эмиссии национальной валюты к размерам долларовых резервов. Фактически это означает, что в таких странах все активы уже котируются в долларах, а внутренний инвестиционный ресурс отсутствует.

Эксперт считает, что финансовый мир Запада следит за тем, чтобы стоимость кредита определялась «близостью» к центру эмиссии – чем дальше та или иная структура от этого центра, тем дороже для нее должен быть кредит. В частности, стоимость кредита, выраженного в региональных валютах, почти всегда больше (в пересчете на доллар), чем прямой кредит, полученный от крупных американских банков. Это позволяет жестко контролировать, чтобы центры создания прибыли находились именно в США.

«Бреттон-Вуд» привел к усилению финансовой системы: так, в США доля финансовой системы в перераспределении прибыли, которая до Второй мировой войны не превышала 5% от ее общего объема, сегодня превысила 50%.

– Понятно, что реальный сектор экономики во всем мире находится в кризисе – иного и нельзя ожидать от системы, в которой посредник забирает себе такой объем прибыли, – считает российский политолог.

Но главной причиной кризиса, по мнению эксперта, является то, что в мире практически не осталось больше «свободных» (то есть не капитализированных в долларах) активов. Это значит, что эмитировать доллары больше нельзя, точнее, такая эмиссия ведет к остро негативным процессам в экономике, то есть исчезает эмиссионная добавка в прибыли. Ранее одна делилась между владельцами активов (отсюда рост количества миллиардеров в странах, недавно присоединившихся к долларовой зоне) и владельца-

ми системы (мировой финансовой элиты), а также перераспределялась через финансовую систему для поддержания спроса домохозяйств. В частности, Россия и Казахстан получали свою долю через высокие цены на энергоносители.

Но сегодня эмиссия в прежних масштабах больше невозможна (точнее, эмитировать доллары под активы больше невозможно, свободных активов больше нет), и обнаружилось, что общей прибыли в экономике недостаточно даже для того, чтобы поддерживать завышенный относительно реальных доходов спрос домохозяйств. Соответственно, руководители мировой финансовой системы (к которым относится и администрация президента США, и руководство ФРС, и МВФ, и крупнейшие мировые банки) стали использовать возможности Бреттон-Вудской системы для того, чтобы спасать собственные институты (в первую очередь США).

– Если в предыдущие десятилетия речь шла о том, какую долю от эмиссии долларов под «свои» активы получат те или иные страны (и об этом можно было спорить и договариваться), то сегодня речь идет о том, что США будут высасывать капиталы из других стран для спасения собственной экономики, – подчеркнул Михаил Хазин.

К числу возможных инструментов эксперт отнес падение мировых цен на нефть и другие энергоресурсы. При этом, поскольку США являются импортером энергоресурсов и экспортером товаров и слуг, они от такого снижения будут выигрывать, а экспортеры энергоресурсов – проигрывать. Еще одним инструментом вывода капитала является сокращение долларового инвестиционного ресурса, выделяемого каждой стране. При этом стоимость такого ресурса будет все время расти (формально – из-за роста рисков).

Как следствие, будет падать внутренний спрос в этих странах, выраженный в долларах, что будет сокращать не только жизненный уровень, но и возможности для рентабельных инвестиций во внутреннее производство, что еще более будет сокращать инвестиционный процесс.

– Это хорошо видно на примере России. У Казахстана, пока есть внутренний рынок России, по этой причине этот эффект не так заметен, – заметил эксперт.

По словам М. Хазина, кризис будет продолжаться, а это значит, что негативные процессы от сокращения инвестиционного процесса будут только усиливаться. Единственный выход из ситуации – создание собственного регионального эмиссионного центра и активная работа по переводу капитализации экономики Евразийского экономического сообщества на собственную валюту. Тогда можно будет и стимулировать внутренний спрос в этой валюте, и создать собственные инвестиционные институты (биржу, фондовый рынок, институты развития и т. д.).

– Вчера это было бессмысленно – мы бы не выдержали конкуренции с ФРС, слишком уж могучий это институт, – отметил политолог. – Завтра может быть поздно – кто-то сделает это раньше нас, и снова будут проблемы с конкуренцией. Но если решение принять в ближайшее время, то эффект может быть очень сильным, в частности, это позволит значительно усилить экспансию ЕАЭС, включив в нее страны, которые никогда не были в составе СССР (в качестве потенциальных партнеров тут можно назвать Турцию и Иран).

ufi Approved Event

# Mining Week
KAZAKHSTAN'2015

## XI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР

Min Tek

Metal Tek

## 24-26 июня 2015
Стадион «Шахтёр», г. Караганда, Казахстан

Организатор:

TNT PRODUCTIONS, LLC

Представительство в Республике Казахстан:

г. Алматы, ул. Наурызбай батыра 58, оф. 65

Тел.: +7 (727) 250-19-99. Факс: +7 (727) 250-55-11. E-mail: mintek@tntexpo.com

www.miningweek.kz

# ЧИСТЫЕ ЛЕГКИЕ СТРАНЫ

## ПРЕДПРИЯТИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ГРУППЫ (ERG) ВНОСЯТ СВОЙ ВКЛАД В БОРЬБУ ЗА ЧИСТУЮ АТМОСФЕРУ

■ Николай СОКОЛОВ

**«Опыт – сын ошибок трудных» – писал поэт. Тема воздействия промышленных объектов на экологию всегда являлась самой болезненной в восприятии общественности. И тем интересен опыт предприятий Евразийской Группы, сумевших выстроить баланс между интересами предприятия и законными притязаниями общественности.**

Не секрет, что Павлодарская область считается далеко не самым благополучным, с точки зрения экологии, регионом. Будучи одним из крупных промышленных центров Казахстана, Павлодар искони являлся «проблемным» городом. В советский период, когда во главу угла ставилась экономическая целесообразность и выполнение плана любой ценой, вопросам охраны окружающей среды не придавали серьезного значения. Государственный статус всех промышленных предприятий обеспечивал им терпимость органов, уполномоченных наблюдать за нарушениями природоохранного законодательства.

Все изменилось с переходом к рынку. Частный характер производства внес изменения в систему взаимоотношений предприятий и учреждений экологического контроля. Между тем, стереотипы советского времени продолжают довлеть над сознанием и общественности, и представителей властных структур. Один из мифов нынешнего века: «частные предприятия экономят на природоохранных мероприятиях». Нередко этот миф дает возможность манипулировать сознанием населения.

– Ситуация в том, что любой компании абсолютно невыгодно оставлять нерешенными вопросы экологической безопасности, – считает эксперт НПО «Табигат» Марлен Идрисов. – Когда-то на рубеже 90-ых мы попытались умозрительно вывести усредненную формулу «выгодности-невыгодности» маневрирования экологическими стандартами со стороны промышленного предприятия. И вышло, что средняя сумма убытков, которые несет компания, пренебрегая экологическими установлениями, всегда отрицательно влияет на экономический эффект. Это и оплата по больничным листам своих сотрудников, и регрессные платежи по профзаболеваниям, и штрафы… А главное – репутационные потери, которые сопровождают компанию, выходящую со своей продукцией на конкурентный внешний рынок. В XXI веке компании вынуждены предпринимать неимоверные усилия для снижения экологической нагрузки в регионах присутствия своих предприятий. Даже в КНР, к промпредприятиям которой еще в 80-ых годах прошлого века предъявлялись серьезные претензии со стороны экологов, были введены новые стандарты. Еще раз хочу обратить ваше внимание: не угроза санкций, а сама логика экономического развития побуждают компании заниматься вопросами охраны окружающей среды.

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИИ, СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА И СТАНДАРТИЗАЦИИ АО «АЛЮМИНИЙ КАЗАХСТАНА» Д. СУХАНОВ

По словам эксперта, сегодня технический прогресс шагнул достаточно далеко для того, чтобы минимизировать и свести на нет главные группы экологических рисков. Существующий набор технологических решений позволяет снизить до нуля выбросы в атмосферный воздух соединений тяжелых металлов и других вредных веществ (за исключением $CO_2$). Стали классикой технологии достижения «нулевого сброса» в промышленном водоотведении и канализации.

Слова эксперта подтверждаются практикой. Осенью прошлого года корреспондентам журнала «Горно-металлургическая промышленность» довелось воочию убедиться в эффективности природоохранных мер, предпринимаемых одним из самых крупных игроков рынка цветных металлов – Евразийской Группы.

Самый яркий пример добросовестного отношения к обязательствам по минимизации техногенного воздействия на окружающую среду явило собой одно из старейших предприятий цветной металлургии – АО «Алюминий Казахстана».

ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ

Начальник управления экологии, систем менеджмента и стандартизации АО «Алюминий Казахстана» Дмитрий Суханов демонстрирует нам существующие системы очистки отходящих газов.

– Руководство АО «Алюминий Казахстана» уделяет пристальное внимание вопросам охраны окружающей среды, – рассказывает инженер. – На предприятии установлено 23 высокоэффективных электрофильтра. Осуществляется реконструкция и модернизация, а также замена существующих систем газоочистки. Эффективность работы газоочистных установок составляет в среднем 99,5%. Данные работы осуществляются в рамках реализации Экологической программы, которая разрабатывается на предприятии с учетом опыта зарубежных компаний и собственные ноу-хау.

Отметим, что затраты на подобные мероприятия в АО «Алюминий Казахстана» растут год от года. В частности, в 2012 году они составили порядка 3 млрд. тенге, а в 2013-ом – 4 млрд. тенге.

В достаточно короткий (по меркам промышленного строительства) срок удалось достичь снижения эмиссии в окружающую среду. Кроме того, на предприятии обновлена система замкнутого водооборота, позволяющая очищать и повторно использовать отработанную техническую воду.

В АО «Алюминий Казахстана» к этому шли годами, подтверждая каждую свою победу свидетельством экспертов. Известно, что предприятие сертифицировано по системе менеджмента качества ИСО-9001, системе экологического качества ИСО-14001, и ряду других систем.

Недостаток информации порождает слухи и негативное восприятие. Осознавая это, компания идет навстречу общественности, строго следуя принципам Орхуской конвенции и Инициативы прозрачности предприятий-природопользователей в и доступности информации и информировании населения.

– Мы ведем непрекращающийся диалог с общественностью и всеми заинтересованными сторонам, – рассказывает Дмитрий Суханов. – Так, при поддержке Павлодарского Орхуского центра были проведены общественные слушания по вопросу возможного внедрения на предприятии технологии холодного (углекислого) разложения красного шлама. В итоговом резюме стороны пришли к тому, что технология не несет вреда экосистеме Павлодарского региона. Помимо этого мы ежемесячно проводим встречи, семинары и конференции с местными природоохранными НПО, общественными объединениями ветеранов, экскурсии учащихся профтехколледжей и школьников, в ходе которых подробно объясняют-

«ЗОЛОУЛАВЛИВАЮЩИЙ ФИЛЬТР КОТЕЛЬНОЙ ТЭС АО «АЛЮМИНИЙ КАЗАХСТАНА»

ТРУБА НАД ЦЕХОМ АО «КАЗАХСТАНСКИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД». КАК ВИДИТЕ, ДЫМОВ НЕТ.

ся принципы применения инженерных и технологических решений, направленных на недопущение загрязнения окружающей среды.

Серьезной акцией, положительно повлиявшей на укрепление лояльности населения региона к компании, стали выездные сессии Павлодарского городского маслихата, в ходе которых на границе санитарно-защитной зоны завода осуществлялся забор проб воздуха. Заводские экологи продемонстрировали работу своих передвижных экологических лабораторий, оснащенных ультрасовременным оборудованием, позволяющим в полевых условиях проанализировать химический состав атмосферного воздуха.

ЦЕХ АГЛОМЕРАЦИИ АКСУСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ. ЗДЕСЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮТ И ВНОВЬ ПУСКАЮТ В ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЫЛЬ, НАКОПЛЕННУЮ В ФИЛЬТРАХ.

Аналогичная работа велась и ведется на других предприятиях Евразийской Группы.

– В АО «Казахстанский электролизный завод» это всегда было одним из самых главных направлений, – рассказывает вице-президент КЭЗа Жумабек Камзин. – Предприятие построено по самым современным технологиям, оснащено оборудованием известных мировых фирм, в том числе газоочистными установками, без которых процесс электролиза технологически невозможен. Степень их очистки - более 99,4%. В результате количество выбросов в атмосферу - в разы меньше, чем на аналогичных российских предприятиях, и не превышает нормативов.

На Аксуском заводе ферросплавов все печи оборудованы пылегазоочистными установками, очищающими ферросплавный газ до норматива предельно допустимых выбросов. По сравнению с 1995 годом, выбросы пыли на закрытых печах уменьшились на 50%. Затраты предприятия на охрану окружающей исчисляются десятками миллионов долларов.

Об Аксуском ферросплавном заводе даже говорить не приходится. Высокоэффективное производство, построенное с учетом последних достижений отрасли, оснащено высокоэффективной системой экологической защиты.

И если говорить о затратах Евразийской Группы на природоохранные мероприятия, то их сумма в 2014 году превысила рубеж в 400 млн. долларов. Даже крупные промышленные корпорации соседней России не могут себе этого позволить.

Тем не менее, спорадически в СМИ возникает информация об «удушливых выбросах», «мертворожденных детях» и прочих «подробностях», словно взятых напрокат из футуристических триллеров типа «Безумного Макса». Вопрос – зачем? Зачем внушать рядовому читателю, все еще убежденному в правдивости печатного слова, такие «страшилки»?

Есть несколько объяснений этому феномену, но наиболее близкий к истине – «меркантильный». Слишком долго наши органы контроля и мониторинга одновременно несли не свойственные им функции надзора (сегодня это исключительная юрисдикция прокуратуры) и сугубо фискальные. Право налагать штрафные санкции давало отдельным руководителям иллюзию избранности и превосходства. А кроме того, оценка эффективности деятельности того или иного чиновника напрямую увязывалась с суммой «доначислений» в местный бюджет.

Но времена меняются. И теперь компании ГМК, при обсуждении экологических норм эмиссии, опираясь на результаты проделанной работы, аргументированно доказывают необходимость снижения экологических платежей. Это вызывает реакцию бюрократического сопротивления. А, кроме того, зело велик соблазн решить проблемы наполнения бюджета за счет крупных компаний региона.

Предвидим каверзный вопрос читателя: «Коли компании так образцово выполняют свои обязательства, почему же их экологические платежи растут год от года?» А ответ на него очевиден, если только внимательно изучить наше бюджетное и налоговое законодательство. Право устанавливать обязательные экологические платежи за эмиссию вредных веществ в атмосферу передано на уровень местных исполнительных и представительных органов. Они же могу увеличивать ставки платежей вдвое. Кроме того, экологические платежи жестко привязаны к месячному расчетному показателю (МРП) , а он имеет тенденцию к ежегодному увеличению. Вот почему сравнение суммы платежей компаний, скажем, десять лет назад и ныне, не может считаться весомым аргументом, поскольку за это время выросли и объемы производства, и уровень инфляции, ставки платежей.

– В условиях, когда Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития провозглашена основным приоритетом развития экономики Казахстана, государственным управленцам нужно менять идеологию отношений, – считает эксперт НПО «Табигат» Марлен Идрисов. – Думаю, не стоит представителям госструктур, особенно на местном уровне, рассматривать крупный бизнес, как оппонента. Стремление к партнерству куда более продуктивно.

АО «АЛЮМИНИЙ КАЗАХСТАНА» ЦЕХ КАЛЬЦИНАЦИИ

# ЦЕНОВОЕ ПИКЕ: МЕТАЛЛЫ СЛЕДУЮТ ЗА НЕФТЬЮ

НОВЫЙ ГОД РЫНОК МЕТАЛЛОВ ВСТРЕТИЛ СОВСЕМ С НЕРАДОСТНЫМ НАСТРОЕНИЕМ: ЦЕНЫ ЯВНО СЛЕДУЮТ ВНИЗ ВСЛЕД ЗА КОТИРОВКАМИ НЕФТИ

■ Игорь ПРОХОРОВ

**Финансовые передряги России и других развивающихся экономик, падение цен на «черное золото», снижение спроса в Китае держат рынок в напряжении. Металлурги обеспокоены дальнейшим замедлением экономического роста Европы и снижением общемирового спроса на свою продукцию.**

Падение объемов промышленного производства в мире стало сигналом будущего уменьшения потребления промышленностью «красного металла». Слабая статистика с жилищного рынка Китая также вызвала снижение стоимости медных фьючерсов на Лондонской бирже металлов.

По общему мнению, откат цены меди был вызван спекуляциями, хотя ряд фундаментальных факторов рынка также сыграл свою роль, заявил в этой связи глава австралийской MMG Эндрю Мишельмор. Рынок среагировал на ожидаемое избыточное предложение меди, так что спекулянты решили играть на понижение.

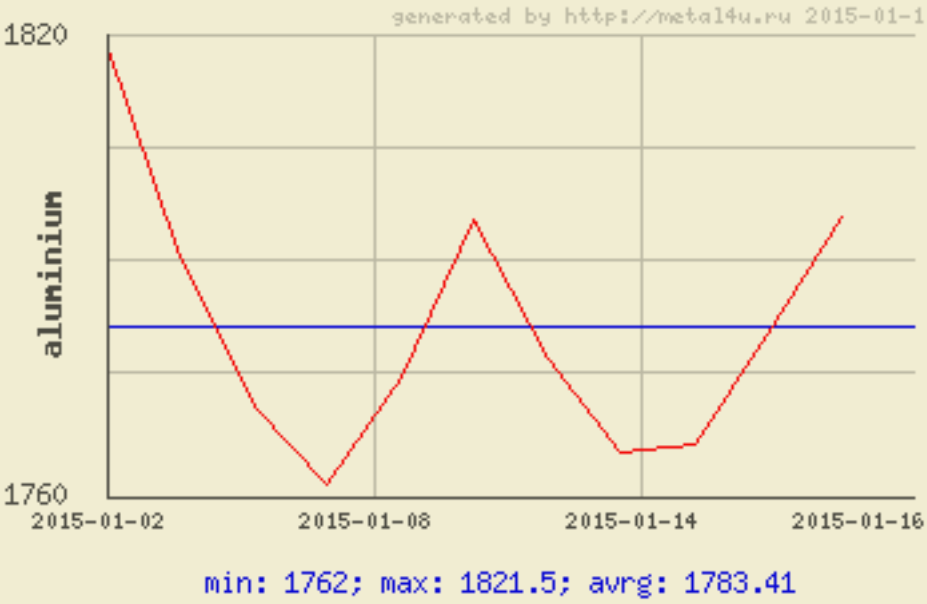
– Мы столкнулись с реальной бурей, – отмечает аналитик Societe Generale Робин Бар, – ссылаясь на проблемы с нефтью, сбросом активов банками после пробития медью психологически важной отметки в 6 000 долларов за тонну и отсутствием предложения на фоне умеренного профицита.

– Как в случае с нефтью и железной рудой, так же мало поддержки поставщиков испытывает и медь, – вторит ему аналитик BNP Paribas Стивен Бриггс. – Это серьезный психологический уровень (6 000 долларов за тонну, и после его пробития цена падает очень быстро).

– Не исчезает общая озабоченность замедлением экономики Китая и связанным с ним возможным уменьшением потребления металла. Кроме того, на торгах не проступает явной тенденции, они идут неровно. Между тем количество занятых в несельскохозяйственном секторе США (важный показатель для металлов) увеличилось больше, чем предполагали экономисты. Занятость в США растет сильнее, чем ожидали, что породило много «шума» на рынке, однако размеры зарплат и другие показатели, по-видимому, не позволят надеяться на рост, – констатирует аналитик Avatrade Найем Аслам.

Таким образом, торги на Лондонской бирже металлов в январе проходили с понижением из-за продолжающегося падения цены на нефть. Впрочем, многие аналитики считают, что возможность дальнейшего быстрого падения цен довольно ограничена. Цены на высокоуглеродистый феррох-

■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



ром в США, к примеру, начали испытывать давление после окончания новогодних каникул из-за слабости спроса на рынке.

Неизменные рыночные условия привели к тому, что материал продается сейчас так же, как и в конце прошлого месяца, когда большинство производителей стремилось распродать свои запасы, и сейчас на рынке не наблюдается признаков того, что производители нержавейки готовы вернуться для пополнения запасов сырья. Сегодня феррохром продается по 1,09–1,14 доллара за фунт со склада по сравнению с 1,10–1,15 доллара за фунт в конце декабря.

Очевидно, что покупатели только возвращаются с каникул, так что повышения активности пока ждать не стоит, тем более что большинство покупателей уже запаслись сырьем на первый квартал.

Компания UBS Group AG сократила свой прогноз по ценам на железную руду на фоне роста поставок от крупных сырьевых поставок, слабого спроса и резкого падения цены на нефть. Мгновенно отреагировали на текущую рыночную ситуацию акции сырьевиков, упав в цене.

Не так давно Китай спровоцировал резкий рост мировых цен РЗМ и крайне негативную реакцию их потребителей. Западные страны и Япония ощутили свою чрезмерную зависимость от КНР. Причем тем более болезненную, что большая часть применений этой группы металлов приходится на весьма инновационную и наукоемкую продукцию. Сейчас по ряду признаков мировой ажиотаж вокруг дефицита РЗМ успокоился, а цены приходят в некоторое соответствие между предложением и спросом. В итоге появляется возможность определить реальные дефициты этого рынка.

Цены на металлы отступают также по мере продолжения долларом своего восходящего тренда. По оценкам аналитиков J.P. Morgan, медь завершила прошлый год приблизительно с 14%-ным снижением цены вследствие укрепления курса доллара и беспокойства рынка по поводу перспектив спроса на металл.

По мнению экспертов, Китай сохранит за собой позиции ведущего драйвера ценовой динамики в 2015 году, а любые попытки Поднебесной перезапустить рост экономики могут помочь ценам превзойти прогнозы на следующий год.

Невзрачная динамика на ряде сырьевых рынков в конце года предвещает его пробуксовывание и в начале января.

Экономический рост в Китае, потребляющем более 40% мировой меди, замедлился в текущем году (до 7,3% в третьем квартале). Стоимость медных фьючерсов снизилась на фоне озабоченности рынка перспективами спроса на металл и замедления китайской экономики.

Все металлы продемонстрировали в январе довольно слабую динамику, и это не новость: всему причина – озабоченность будущим экономики Поднебесной и ее спросом на металлы. Специалисты пытаются предсказать, насколько сильно мировая экономика замедлится в 2015 году. «Настроения на рынке довольно негативны, потому что трейдеры прогнозируют более слабые показатели в Китае», – заявил брокер RJO Futures Боб Хаберкорн.

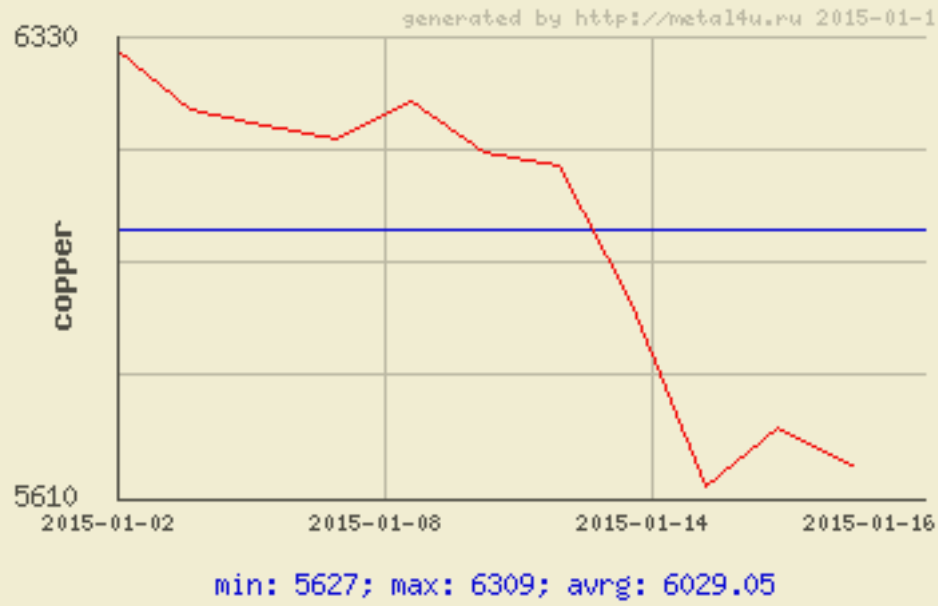
Бразильская компания Vale ожидает, что 2015 год будет трудным для железной руды, но цена этого вида сырья не может опускаться ниже текущих уровней. По словам руководителя железорудного подразделения компании Петера Попинга, цены должны быть стабильными.

– Рынок железной руды, вероятно, должен найти баланс между спросом и предложением в ближайшие год-два, – считает эксперт. – В целом передряги развивающихся экономик отразились и на комплексе цветных металлов, вызвав сброс активов на волне ухода от рисков.

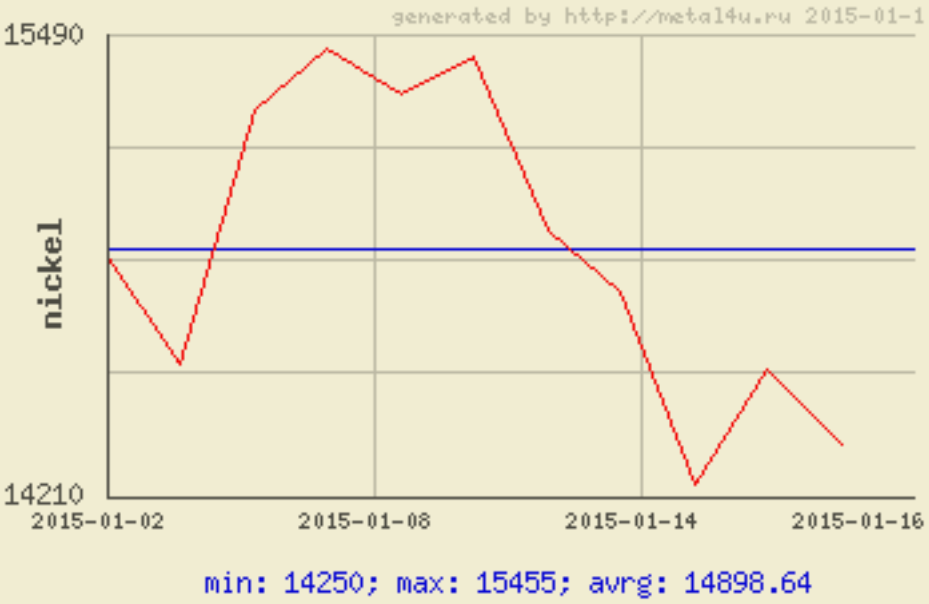
Китайский индекс менеджеров по закупкам HSBC в декабре опустился ниже прогноза аналитиков, достигнув 49,5 пункта – семимесячного минимума, причем впервые с мая он оказался ниже ключевой отметки в 50 пунктов, указывая на снижение активности в секторе.

– Также отступление цены на нефть и решение российского ЦБ поднять ключевую процентную ставку до самого высокого уровня за 16 последних лет сказалось на

■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов

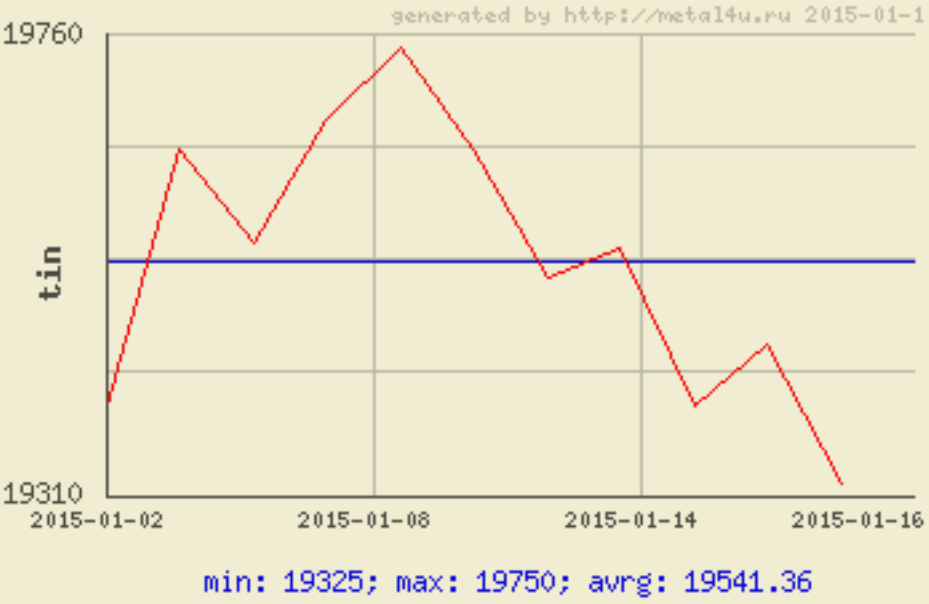



рынках металлов по всему миру. Озабоченность перспективами мирового спроса на медь усиливается, – говорит директор отдела торгов металлами High Ridge Futures Дэйв Мигер.

«На фоне всех этих пертурбаций выиграло золото, став «безопасной гаванью» для покупателей», – констатирует старший менеджер проектов Sucden Financial Лиз Грант.

Стоит отметить, что стоимость медных фьючерсов на Лондонской бирже металлов снизилась вследствие дальнейшего отка-

■ Цена олова на Лондонской бирже металлов




та цен на нефть после заявления министра ОАЭ относительно отсутствия намерения у стран OPEC снижать объемы производства «черного золота». Министр также подчеркнул, что цена нефти в $40 за баррель будет «приемлемой».

«Цены на цветные металлы постепенно отступают до низких уровней на фоне возобновления ценового отступления нефти», – отмечает старший менеджер проектов Sucden Financial Лиз Грант. При этом объемы торгов металлами на LME невелики. «Ввиду того что все сосредоточены на Китае, рынок посчитал нормальным стихнуть», – констатирует один из аналитиков Standard Bank.

Лучше обстоят дела с драгоценными металлами. Ряд американских экономистов ожидает от Федрезерва США повышения ключевой процентной ставки к началу второй половины 2015 года, что должно отразиться на рынке золота. «Ожидание повышения процентной ставки во втором полугодии и укрепления доллара будет оказывать давление на стоимость золота в течение всего года. На рынке золота возможны ралли, если спрос на физическое золото увеличится, однако снижение общемировых темпов роста уменьшает вероятность таких событий», – говорит старший аналитик по инвестициям U.S. Bank Wealth Management Роб Хаворт.

Аналитик Thomson Reuters GFMS Эрика Раннестад полагает, что в первой половине года следует ожидать снижения цены золота на фоне ожидания вышеуказанных шагов ФРС, политика, которая, по мнению эксперта, является «ведущим драйвером» динамики цены «желтого металла». Г-жа Раннестад прогнозирует среднюю цену золота в 2015 году на уровне 1 175 долларов за унцию. Во втором полугодии цена металла может начать расти, считает аналитик.

Прогноз цены золота Commerzbank на 2015 год составляет 1 200 долларов за унцию. Эксперты Citi Research прогнозируют среднюю стоимость золота на уровне 1 220 долларов за унцию. TD Securities дает прогноз

средней цены золота в 2015 году на отметке 1 225 долларов за унцию. Прогноз Natixis для 2015 года составляет 1 140 долларов за унцию.

Горнопромышленная компания OceanaGold прогнозирует на текущий год отсутствие серьезных изменений объемов производства меди и золота при снижении издержек на 13%. Ориентир выпуска золота составляет у компании 295–335 тыс. унций, тогда как в прошлом году было произведено 325,732 тыс. унций.

С точки зрения динамики роста аналитики BofA Merrill Lynch указывают на палладий как на лидера в 2015 году. На рынке палладия много лет подряд наблюдался дефицит, и он имеет самые сильные фундаментальные характеристики среди всего комплекса металлов. Это является твердым залогом дальнейшего роста цены палладия, говорится в материалах экспертов BofA Merrill Lynch.

Трейдеры ждут новых данных и реакции китайских игроков на них. По мнению экспертов, это может стать сигналом того, прибегнет ли Центробанк Китая к мерам по дальнейшему стимулированию экономики, чтобы предотвратить слишком сильное ее замедление.

Также ценовому откату поспособствовал укрепившийся доллар, ввиду того что инвесторы ожидают от ФРС намеков на возможность увеличения процентных ставок в 2015 году по итогам заседания на текущей неделе.

Стоимость медных фьючерсов снизилась на Лондонской бирже металлов и после опубликования разочаровывающих экономических сводок из Азиатского региона. Рост экспорта замедлился из-за слабеющего мирового спроса. Китайский импорт сократился, тогда как экономисты прогнозировали его рост.

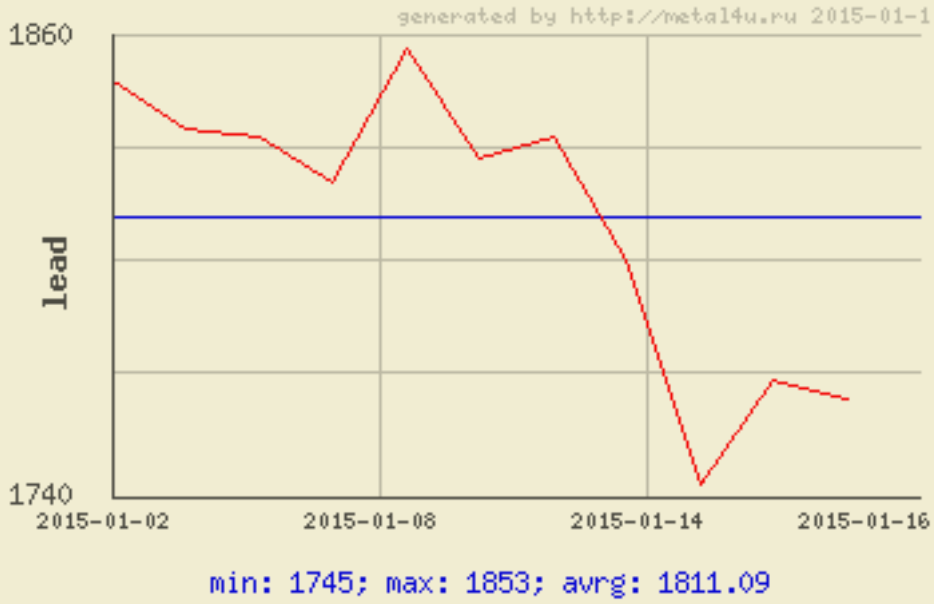
Европейские цены на ферромолибден и окись молибдена продолжают идти по нисходящей, погружаясь до новых минимумов.

В особенности слабый спрос оказывает давление на цены на окись молибдена в брикетах, которая обычно продается дороже порошкового материала, но сейчас и она вполне доступна по низким ценам.

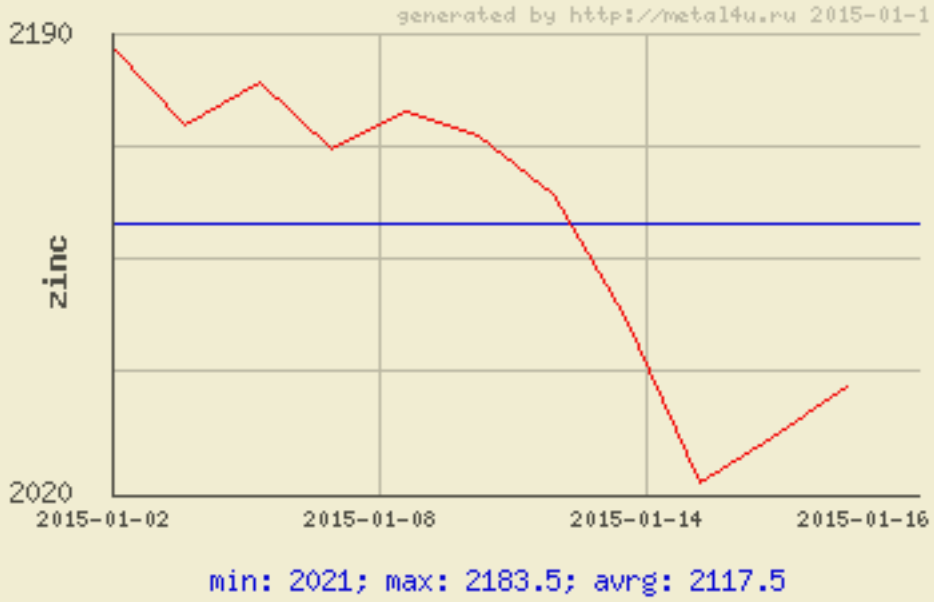
Участники рынка также обеспокоены отсутствием признаков улучшения ситуации в 2015 году. Цены никогда не идут вверх, пока существует очевидная доступность сырья при отсутствии сокращений производства.

Рынку металлов для роста цен требуются серьезные фундаментальные причины, такие как проблемы с производством или существенный рост спроса, но сейчас это явно маловероятно.

■ Цена свинца на Лондонской бирже металлов




■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов



# К НОВОМУ ПЕРЕДЕЛУ

ОСНОВОЙ ДЛЯ ВОСТРЕБОВАННОГО НА ЭКСПОРТНОМ РЫНКЕ ПРОДУКТА СЛУЖИТ МЕТАЛЛ КАЗАХСТАНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

■ Андрей КУЗНЕЦОВ

**Идея о создания пояса малых и средних предприятий по переработке металла вокруг крупных вертикально-интегрированных компаний, объединяющих добычу и передел, приносит свои плоды. Вокруг АО «АрселорМиттал Темиртау» растут предприятия, прямо или косвенно задействованные в процессе металлургического производства. Жесть и алюминий казахстанских заводов превращается в востребованный на рынках дальнего и ближнего зарубежья продукт.**

«Экспортер года-2014» – эту награду недавно получил завод Ast Etalon Crown из города Темиртау (Карагандинская область) за заслуги в сфере внешнеэкономической деятельности на конкурсе IMPORT EXPORT AWARD. Награда присуждена за первое место среди казахстанских производителей по критерию «Объем импорта/экспорта».

Компания Ast Etalon Crown специализируется на производстве кроненпробок, предназначенных для укупорки стеклотары с пивом и другими алкогольными и безалкогольными напитками. Причем внешний вид кроненпробки может быть самым разным – от простого золотистого или серебристого до сложной литографии или логотипов.

Основу высокого «Эталонного» качества продукции Ast Etalon Crown составляют четыре основных момента. Первый – высококачественное сырье, поставляемое напрямую ведущими производителями Европы. Второй – современное оборудование и передовые технологические приемы. Третий – квалифицированный персонал. И наконец, четвертый момент – сквозной контроль всего технологического процесса.

Предприятие занимает лидирующие позиции в Средней Азии и Восточной части России в области обеспечения упаковкой из металла. В нынешнем году завод вышел на объем производства – миллиард пробок в год. Более половины продукции уходит на экспорт. Основными заказчиками являются западноевропейские компании, у которых налажено производство в России.

Завод открылся в 2008 году, а до этого, по словам директора Ast Etalon Crown Юрия Абраменко, два года велась тщательная работа по изучению этого рынка, проводились консультации, выбиралось лучшее европейское оборудование немецкой фирмы «KBA-MetalPrint» и пресс итальянской марки SAGMI.

**ОСНОВУ ВЫСОКОГО «ЭТАЛОННОГО» КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ AST ETALON CROWN СОСТАВЛЯЮТ ЧЕТЫРЕ ОСНОВНЫХ МОМЕНТА. ПЕРВЫЙ – ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ СЫРЬЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ НАПРЯМУЮ ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ЕВРОПЫ. ВТОРОЙ – СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ. ТРЕТИЙ – КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ. И НАКОНЕЦ, ЧЕТВЕРТЫЙ МОМЕНТ – СКВОЗНОЙ КОНТРОЛЬ ВСЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.**

Производство высокотехнологичное, поскольку конечный товар требует высокого качества. Несмотря на то что сама по себе пробка не особо влияет на конечную цену готовой продукции пивоваренных предприятий, требования к ее качеству очень жесткие – иначе пиво просто испортится.

Технологически процесс производства состоит из двух этапов. Первый – лакирование и литография листовой белой жести или алюминия. Лакировальная машина «KBA-MetalPrint» совместно с конвенциальной сушильной печью обеспечивают высококачественное покрытие металлических листов лаками и термообработку. При этом воздействие на окружающую среду минимально благодаря встроенной системе очистки и дожигания летучих веществ, выделяющихся при сушке. А сочетание высококвалифицированного персонала и современного оборудования позволяет выполнять цветную литографию любой сложности.

Этап второй – высечка кроненпробки и последующее формирование прокладки на итальянской линии последнего поколения SAGMI

под управлением квалифицированных специалистов. Все вместе это обеспечивает высокое качество готовой продукции ТОО «Ast Etalon Crown». Венчает весь процесс – особая система контроля. На предприятии работает полностью оснащенная лаборатория ОТК, осуществляющая контроль качества материалов и готовой продукции, а также всех требуемых параметров технологического процесса.

Более 60% пробок, выпущенных на темиртауском заводе, идет на экспорт. В основном, конечно же, в Россию. Некоторая доля экспорта приходится на Кыргызстан и Узбекистан. Однако оставшаяся часть позволила ТОО «Ast Etalon Crown» на 100% обеспечить импортозамещение по данному виду продукции на внутреннем рынке Казахстана. На сегодня около 20 компаний – производителей пива полностью перешли на «крауновские» кроненпробки.

Любопытно, что весь коллектив предприятия состоит из 53 человек, включая администрацию. Стоит отметить, что компания оказывает и услуги по лакированию белой жести или алюминиевого листа, которые в дальнейшем используются для изготовления жестебанки в пищевой и нефтехимической промышленности, крышки СКО и Twist для консервирования, алюминиевого колпачка для укупорки спиртосодержащих жидкостей. В 2010 году на предприятии введена система менеджмента качества в соответствии с МС ИСО 9001-2008.

ТОО «Ast Etalon Crown» как производитель субсидировалось и субсидируется государством. Однако немного «подпортила карту» заморозка возврата 12% НДС. Этот вопрос неоднократно поднимался и еще будет подниматься на правительственном уровне, но это привело к некоторым изменениям в политике предприятия.

– Наращивать мощности и увеличивать объемы производства мы

можем сейчас только за счет экспорта, – поделился директор ТОО «Ast Etalon Crown» Юрий Абраменко. – И на экспортном рынке мы сегодня вынуждены вести себя агрессивно. Кое-что мы уже пересмотрели и предложили нашим партнерам в России новые условия. Скажу прямо, несколько компаний на эти условия не согласились и новые контракты не подписали. Однако почти все наши основные заказчики остались с нами. Конечно, заморозка возврата НДС как бы уравнивает отечественных производителей со всеми другими. Надеюсь, это скоро решится.

Определённые проблемы существуют и с поставщиком жести. По мнению руководства компании, АО «АрселорМиттал Темиртау» завышает цены на свою продукцию. Дело дошло до того, что в этом году компания впервые заказала пробную партию жести из Китая. И несмотря на то, что компания неоднократно обращалась в высокие инстанции, призывая в качестве арбитра Министерство по инновациям и развитию РК, и вопрос этот находится на контроле вице-министра Альберта Рау, воз проблем с непредсказуемым поставщиком остается и поныне.

Руководители компании в целом ощущают поддержку со стороны государства, стимулирующего выход отечественных-предприятий экспортеров на внешний рынок. В то же время, по отзывам руководства компании некоторые меры поддержки стоило бы сделать более предметными. В частности, неплохо было бы возродить практику субсидий приезда западноевропейских специалистов для обучения персонала предприятий-экспортеров.

Несмотря на непростую ситуацию на рынке, сейчас завод Ast Etalon Crown продолжает выпускать кроненпробки и работает над снижением себестоимости своей продукции.

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОГО И КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, СОЗДАНИЯ МЕТОДИК, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА, ОБСУДИЛИ УЧАСТНИКИ 2-ГО ФОРУМА СТРАН СНГ ПО ПРОБЛЕМАМ ОТВЕТСТВЕННОЙ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (CIS RESPONSIBLE MINING FORUM), СОСТОЯВШЕГОСЯ В ДЕКАБРЕ МИНУВШЕГО ГОДА В АСТАНЕ.

■ Юрий ВЛАДИМИРОВ

# ОТВЕТСТВЕННОСТЬ **КАК ТЕХНОЛОГИЯ**

**Особое внимание участников этой встречи, организованной под эгидой министерств по инвестициям и развитию, энергетики РК при содействии Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП), ряда научно-исследовательских организаций России, Беларуси, Кыргызстана и Казахстана, вызвало выступление председателя правления ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG» Агибая САБИТОВА.**

Анализируя ситуацию, сложившуюся в горно-металлургическом комплексе республики и стран Содружества, ученый напрямую увязал перспективы устойчивого отраслевого развития с разработкой и внедрением инноваций, а также – постоянным обновлением технической и технологической базы ГМК от рудной добычи, обогащения до металлургических переделов и получения товарной продукции.

В сущности, тезис о безопасной – в экологическом и социальном аспекте – разработке недр («GreenMining») как принципе, призванном обеспечить успешное продвижение индустрии черных и цветных металлов к «зеленой» экономике, можно считать магистральным месседжем состоявшегося форума.

Об этом, в частности, говорилось в докладе академика РАН РФ Климента Трубецкого и профессора Марины Рыльниковой (ИПКОН РАН), считающих, что только комплексный подход к разработке проектов по освоению и эксплуатации месторождений обеспечивает основу для экологически сбалансированной добычи рудного сырья и сохранения недр. Внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий отнес к одному из основных факторов устойчивого раз-

вития горнодобывающей отрасли Беларуси минский ученый, доктор технических наук Михаил Журавков, также выступивший на пленарной сессии форума.

Немало перспективных, а главное – уже находящих свое практическое воплощение проектно-технологических разработок представила казахстанская сторона. Достаточно упомянуть в этом ряду презентацию такого экономически и экологически эффективного решения как подземное скважинное выщелачивание урана, сообщение о котором сделал начальник управления инноваций и науки АО «НАК «Казатомпром» доктор технических наук Бауржан Дуйсебаев.

И все же самый внушительный блок научных сообщений был представлен упомянутым выше научно-исследовательским инжиниринговым центром Евразийской Группы (ERG).

Как известно, проблема перехода горно-металлургического комплекса РК к модели устойчивого развития поставила перед отраслью вопрос о новой стратегии, предусматривающей модернизацию предприятий и их выход на технологический уровень, отвечающий современным мировым стандартам.

Ключевыми задачами здесь являются рост производительности труда, ресурсосбережение и энергоэффективность. Достичь этих целей невозможно без теснейшего союза производственного сектора и отраслевой науки. Вот почему еще в июне 2012 года в соответствии с программой создания корпоративных научно-исследовательских центров, озвученной Президентом страны Нурсултаном Назарбаевым, Евразийской Группой был учрежден свой «инновационный штаб» – НИИЦ, призванный оказывать научно-техническую помощь предприятиям компании, совершенствовать их производственную базу, разрабатывать и внедрять новые технологии.

За достаточно короткое время, прошедшее с момента создания, центр развился в научно-исследовательскую структуру, по программам и рекомендациям которой осуществляется инновационная политика целой корпорации.

В частности, в данное время НИИЦ, по словам его руководителя – Агибая Сабитова, готовит к внедрению на предприятиях Евразийской Группы автоматизированную систему корпоративного управления геотехнологическими комплексами. Отечественные разработки позволят решить проблемы повышения ресурсосбережения и энергоэффективности за счет создания оперативно-аналитической системы, включающей в себя соответствующее программно-техническое обеспечение и оптимизирующей параметры взаимодействия карьерного пространства и горно-транспортного комплекса.

По мнению специалистов компании, система даст возможность снизить удельную себестоимость горнотранспортных работ на 10 –15% и повысить качественные характеристики внутрикарьерных рудопотоков.

Одной из насущных проблем компании и отрасли в целом является необходимость совершенствования процессов подготовки и обогащения руд. Причем, важнейшим переделом, зачастую не имеющим альтернативы по экономическому воздействию на все последующие процессы переработки, не без оснований считается предварительное обогащение руд с выводом в «хвосты» на ранней стадии значительного объема сопутствующих нерудных материалов без их тонкого измельчения с максимальным извлечением целевого компонента.

Применительно к обогащению железной руды на ССГПО таким переделом является сухая магнитная сепарация, позволяющая отсеять 18-22% пустой породы. По усовершенствованной технологии такой сепарации, предложенной центром совместно с украинскими специалистами, возможно выделение пустой породы уже на уровне 35 – 40% с улучшением качества промпродукта на 3,5 – 5,1% по содержанию железа и увеличением извлечения на 1,1 – 1,75%.

Следует отметить, что предложенная технология рудоподготовки существенно снижает нагрузки на оборудование участка мокрой магнитной сепарации (ММС). Благодаря чему можно либо вывести из эксплуатации в резерв одну технологическую секцию участка ММС, либо снизить нагрузки по руде на действующие секции для повышения эффективности технологического процесса. В настоящее время, как сообщил А. Сабитов, содержание железа в товарном концентрате составляет 65,5%.

Технология, предлагаемая учеными НИИЦ, позволит существенно повысить содержание железа в концентрате. Для окончательной проверки и определения оптимальных технологических режимов в центре

создана обширная «Программа научных исследований по получению металлических окатышей с высоким содержанием железа, в том числе пригодных для процесса прямого восстановления».

На промышленной площадке АО «ССГПО» создается лаборатория рудоподготовки и специальных методов обогащения, которая призвана стать своеобразным полигоном для апробации передовых магнитных методов обогащения.

Предварительная подготовка рудного сырья, в том числе различные варианты механохимической активации, применение новых, более мощных типов обогатительных агрегатов в итоге дадут повышенное содержание ценного компонента в концентратах. А современные методы обогащения (комбинированная амплитудно-частотная модуляция магнитного поля, высокоинтенсивная магнитная сепарация, высокоскоростная отсадка, центробежные сепараторы), позволят отделить ценную часть руды от пустой породы с максимальной энергоэффективностью.

Свидетельством рационального подхода к использованию сырьевых ресурсов, является технология переработки шлаков рафинированного феррохрома на АО «Актюбинский завод ферросплавов». При таком способе «корольки» металла извлекаются из шлака с помощью пневмосепарации, а оставшаяся минеральная часть подвергается дальнейшей химической переработке с получением целой линейки строительных материалов. Синергия предложенной технологии позволяет существенно улучшить экологическую ситуацию на предприятии.

Наряду с проектами по горной и обогатительным отраслям НИИЦ уделяет существенное внимание снижению энерго- и ресурсоемкости дальнейших переделов, в частности металлургическому.

Весомой составляющей в себестоимости металла является восстановитель – кокс, получение которого в настоящее время происходит по устаревшим технологиям и сопряжено с образованием большого объема вредных выбросов.

В мировой энергетике для генерации электричества весьма успешно используются технологии сжигания энергетических углей в циркулирующем кипящем слое (ЦКС). К достоинствам технологии ЦКС специалисты относят ее способность адаптироваться к любым видам углей, высокие технико-экономические показатели, отсутствие выбросов вредных веществ.

Исследовательско-инжиниринговым центром предложен проект, совмещающий выпуск металлургического спецкокса из углей Шубаркольского разреза с выработкой электроэнергии и минимизацией эмиссии в атмосферу вредных органических соединений (фенола, бензопирена и т.д.).

Переработка такого угля, кроме всего прочего, снизит зависимость отрасли от импорта дефицитного и дорогостоящего кокса. В настоящее время в Аксу на заводе ферросплавов ведется проектирование опытной установки ЦКС, с помощью которой здесь намерены определить основные технико-экономические параметры технологии.

Для обеспечения устойчивого развития компании в ERG наряду с научно-исследовательским подразделением в составе Центра планируется создать инжиниринговое и проектное подразделения, которые обеспечат планомерное и целенаправленное продвижение проектов от замысла до стадии их промышленного воплощения.

Тесные деловые контакты инженеров и ученых из ERG с АО «Национальное агентство по технологическому развитию», «Назарбаев университет», российскими, украинскими, казахстанскими научно-исследовательскими организациями, ведущими инжиниринговыми компаниями мира позволят Евразийской Группе проводить работы по совершенствованию существующих и созданию новых технологий на уровне, соответствующем мировой практике.

По итогам форума приняты рекомендации. Стороны сошлись в том, что устойчивость горнодобывающих отраслей промышленности стран СНГ необходимо реализовывать в рамках разработки и принятия единой Концепции устойчивого развития горнодобывающих отраслей.

Предложено создать рабочую группу для этих целей из числа представителей государственных органов, горного бизнеса, ученых и экологов стран СНГ. Рекомендации также касаются внедрения «зеленых» технологий, совершенствования механизмов природопользования, использования наилучших международных стандартов управления, разработки программ по снижению уровня травматизма, развития кадрового потенциала, а также межсекторального сотрудничества, интеграции науки, бизнеса и государства.

# ЧТОБЫ СЭКОНОМИТЬ, НУЖНО ПОСЧИТАТЬ

ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ДО ТЕПЛА, ОТ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОРОДА ДО СЖАТОГО ВОЗДУХА – ВОТ ТЕ СФЕРЫ, НА КОТОРЫЕ В РАМКАХ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТОО «КАЗЦИНК» РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ РЕЖИМ ЭКОНОМИИ

■ Юрий ИРТЫШОВ

**Комплексный подход к экономии энергоресурсов на цинковом флагмане республики применен не случайно: в современной металлургии, где большинство переделов технологически тесно взаимоувязаны, невозможно достичь заметных успехов в деле экономии той же электроэнергии без снижения себестоимости производства пара или сжатого воздуха. Вот почему металлурги «Казцинка» первыми в стране разработали комплексную программу повышения энергоэффективности компании на период до 2015 года, в которой определили этапы и последовательность конкретных инженерно-технических мероприятий по энергосбережению.**

Чтобы с максимальной объективностью оценить ситуацию с экономией энергоресурсов (напомним, горно-металлургический комплекс Восточно-Казахстанской области в нынешнем его виде сложился с середины 90-х годов XX века), ТОО одним из первых в республике осуществило независимый энергоаудит, позволивший не только определить потенциал энергосбережения, но и основные его направления. Ежегодно на эти цели компания тратит от 3 до 4 млн. долларов, что вполне соответствует стратегии развития

«Казцинка» в условиях реализации Госпрограммы форсированного индустриально-инновационного развития и направлено на поэтапную модернизацию компании. С момента образования ТОО «Казцинк» его основной владелец – швейцарская компания «Glencor International AG» вложила в реконструкцию металлургического производства и внедрение новых энергоэффективных технологий свыше 1 млрд. долларов.

Весной 2007 года в ТОО «Казцинк» появилось совершенно новое подразделение – Центр сертификационных испытаний, призванный компетентно проводить оценку качества товарной продукции, эффективности экологических мероприятий и охраны труда, согласно СТ РК ISO/МЕК-17025-2007. Через год, в феврале 2008 года, метрологи компании первыми в отрасли получили аттестат Национального центра аккредитации, еще раз подтвердив реноме современного инновационного предприятия.

Как известно, в настоящее время компания осуществляет проект «Новая металлургия», в основу которого положены самые эффективные технологические решения, разработанные в мировой практике металлургии цветных металлов.

Применение новинок с области тепло- и электроэнергетики, а также энергосберегающих технологий позволит «Казцинку» снизить себестоимость свинца и цинка, улучшив тем самым их конкурентоспособность на внешних рынках.

А началась эта ресурсосберегающая политика с сугубо организационных и малозатратных технических мероприятий, чей срок окупаемости не превышал одного года. Затем взялись за ревизию и модернизацию действующего энергетического оборудования. Наконец, на завершающем этапе занялись внедрением новых энергосберегающих технологий, их адекватным аппаратурным оформлением.

К примеру, в 1999 году на Усть-Каменогорском металлургическом комплексе ТОО «Казцинк» – и снова впервые в промышленности республики – был смонтирован и запущен тепловой насос НТ-3000, который параллельно с нагревом воды охлаждал оборотную технологическую воду перед ее повторным использованием в процессе электролиза, что существенно снизило объемы закупа дополнительного количества воды.

Экономический эффект от использования теплового насоса (в ценах 2000 года) превысил 12 млн. тенге в год. Срок окупаемости составил 2,5 года. Таким образом, металлурги убедились, что теплонасос – альтернативный источник энергии и единственный в мире агрегат, который производит больше тепловой энергии, чем потребляет электричества. С помощью этого уникального устройства тепловая энергия от теплоносителя с низкой температурой (8 –10 градусов по Цельсию) переносится к носителю тепла с более высокой температурой (60 – 80 градусов). При затрате 1 кВт/ч электроэнергии на привод насоса получается в 6 раз больше тепловой энергии!

Успешная эксплуатация агрегата на протяжении более семи лет стимулировала разработку технико-экономического обоснования и проекта внедрения еще пяти более современных теплонасосов, кото-

рые позволили Усть-Каменогорской металлургической площадке полностью отказаться от покупки тепла на стороне.

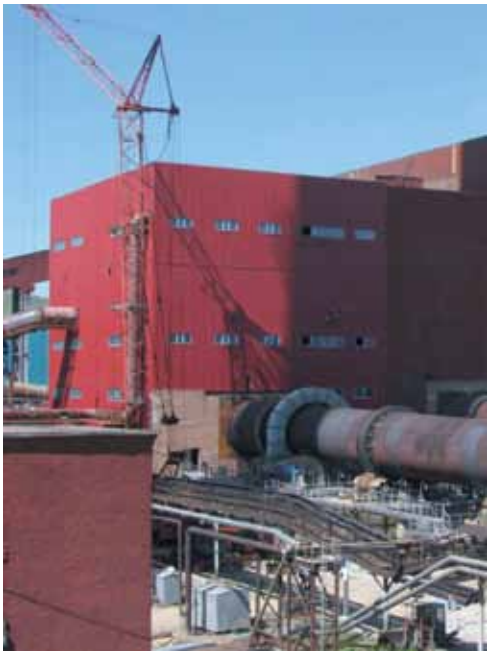
Кстати, для определения объемов потребления еще в начале 2008 года на «Казцинке» – в Зыряновском, Риддерском и Усть-Каменогорском подразделениях были внедрены автоматизированные системы, которые в свою очередь удалось интегрировать в Национальную автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии и обеспечить предприятию эффективную работу на рынке электрической энергии РК.

А пакет программного обеспечения SKADA EK дал возможность специалистам энергетического комплекса компании в режиме on-line управлять процессом выработки, передачи, распределения и потребления электричества, оперативно предотвращать, локализировать и устранять аварии и отказы оборудования.

Более того, следует особо отметить, что все новые и реконструируемые объекты электроснабжения «Казцинка» оснащаются современным оборудованием: высоковольтные распределительные устройства предусматривают использование ячеек с вакуумными выключателями и микропроцессорными средствами релейной защиты, на понизительных подстанциях устанавливаются специальные компенсирующие устройства, снижающие потери электроэнергии и улучшающие качество напряжения. Кроме того, впервые на практике компания применила так называемые «сухие» трансформаторы с монолитной изоляцией, что практически исключает пожарную опасность объекта, и кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Не оставлена без внимания и проблема экономии тепловой энергии. Для охлаждения отходящих газов основных металлургических печей и вовлечения тепла в повторный оборот на предприятии установлены котлы-утилизаторы производительностью до 22 тонн пара/час каждый. Разработаны и осуществлены инженерные решения по отопительным системам плавильных цехов медного и свинцового производства с применением аэрационных фонарей новой конструкции. Есть планы по дальнейшему рациональному использованию конденсата отработанного пара.

Особняком в комплексной программе повышения энергоэффективности ТОО «Казцинк», разработанной на период до 2015 года, стоит вопрос производства такого затратного ресурса, как сжатый воздух, который иногда называют четвертым видом энергии. Но



дело в том, что из-за удаленности центральной турбокомпрессорной станции от металлургических переделов, потребляющих сжатый воздух для своих технологических нужд, потери при его транспортировке стали доходить до 50%. Чтобы минимизировать издержки, а заодно определиться с потребностью компании в этом виде энергоресурса, предприятие провело своеобразный пневмоаудит, поручив его российской фирме «Уралкомпрессормаш».

На основании проведенных замеров составлено технико-экономическое обоснование, предусматривающее строительстве компрессорных станций для выработки сжатого воздуха давлением до 9 бар непосредственно на промышленной площадке Усть-Каменогорского металлургического комплекса. Предложено несколько вариантов модернизации схемы снабжения этим пневморесурсом новых переделов предприятия. Причем производство сжатого воздуха теперь осуществляется в автоматическом режиме с минимальным электропотреблением.

Развивая проект «Новая металлургия» и сопутствующую ему программу энергоэффективности, ТОО «Казцинк» повышает свою конкурентоспособность на внешнем рынке и упрочивает позиции в пятерке мировых лидеров по выпуску цинка.

# НА ПОЛЬЗУ РЕГИОНУ И ЛЮДЯМ

## НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА СДАН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НАКОПИТЕЛЬ ДЛЯ МЫШЬЯКОВИСТЫХ ОТХОДОВ ТОО «КАЗЦИНК»

■ Андрей КРАТЕНКО

**Государственная комиссия приняла новый объект в эксплуатацию в конце минувшего года, а в январе 2015-го сюда прибыли первые железнодорожные составы. Таким образом, не будет преувеличением сказать, что отныне проблема захоронения металлургических отходов второго класса опасности, содержащих мышьяк, потеряла свою остроту. В настоящее время к их приему готовы две карты хранилища.**

По мнению областных экологов, новый накопитель отходов абсолютно безопасен для окружающей среды. Его карты оснащены противофильтрационным экраном, состоящим из протравленного гербицидами и уплотненного глиняного основания, защитного слоя мелкозернистого (0,20 мм) песка, полиэтиленовой пленки в 1,2 мм толщиной, стабилизированной сажей. Далее экран упрочен полуметровым слоем глины и защитным слоем щебня фракции 40–80 мм для предотвращения смывания

А. ЛАЗАРЕВ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТОО «КАЗЦИНК»

глины. Такая многослойная защита позволяет на 100% исключить возможность проникновения мышьяка в грунт и подземные воды.

Для сбора дождевых и талых вод с карт хранилища отходов предусмотрены отводные лотки и пруд-испаритель. В сухую же погоду для предотвращения пыления будет вестись полив территории.

Следует подчеркнуть, что предшествующее техногенное воздействие исключило возможность сельскохозяйственного использования земель на данном участке. При этом территория, где сооружено хранилище, обладает выгодными природными условиями для обеспечения экологической безопасности складирования мышьяковистых отходов. А мощные залежи неогеновых глин и массивы коренных пород с крайне низким коэффициентом фильтрации служат дополнительной гарантией экологической безопасности объекта.

Грунтовые воды, залегающие здесь на глубине 70 метров, исключают попадание в них загрязняющих веществ. Стоит добавить, что мышьяковистые кеки «Казцинка» доставляются на полигон по железной дороге в мягких контейнерах типа биг-бэг с полиэтиленовым вкладышем. При транспортировке каждый из этих вместительных мешков устанавливается в стальной герметичный контейнер, чтобы обеспечить устойчивость и защиту от просыпания.

О безопасности захоронения отходов на полигоне говорили на встрече с журналистами не только специалисты металлургической компании, но также чиновники, общественники и экологи.

– Этот проект очень важен не только для предприятия, но и для всего Рудного Алтая, – убежден председатель совета общественности Восточно-Казахстанской области Владимир Лопаткин. – «Казцинк» решил проблему безопасного складирования своих отходов. Это важно. Но еще более значимым представляется тот факт, что вслед за цинковым флагманом этот опыт будет предложено использовать и другим предприятиям региона. Следует поблагодарить компанию за то, что она взяла на себя расходы по созданию инфраструктуры: строительству дороги, монтажу линии электропередачи. Теперь другим предприятиям будет удобно строить рядом свои полигоны для хранения опасных отходов.

**– В чем оптимальность подобного варианта? – настойчиво допытывались журналисты.**

– Проект позволит, с одной стороны, свести на нет экологические риски, с другой – вовлечь в оборот обширные участки земель, непригодных для сельскохозяйственных нужд. И все захоронения опасных отходов мы, совет общественности, предлагаем производить именно там.

**– Как отреагировала на строительство накопителя местная общественность?**

– Если общественность это предлагает, значит, она с проектом согласна. Мы призываем всех: давайте все делать капитально, фундаментально и надолго, как «Казцинк», чтобы хорошие земли в регионе под хранилища отходов не занимать.

– Это хороший пример, которому

К. ТАКЕЕВ, ГЛАВНЫЙ ЭКОЛОГ ТОО «КАЗЦИНК»

должны последовать другие предприятия, – высказал свое мнение заместитель начальника областного управления природных ресурсов и регулирования природопользования Виталий Чернецкий.

– В регионе немало вредных и опасных производств, оставляющих после себя горы отходов, различных по токсичности. И отрадно, что ТОО «Казцинк» предложило свою методику хранения кеков. Как представитель уполномоченного госоргана, зная, насколько ответственно усть-каменогорские металлурги относятся к природоохранным мероприятиям, думаю, что и на полигоне экологическая безопасность будет соблюдена.

Все решения по планируемому захоронению отходов основываются на требованиях Экологического кодекса. В дальнейшем «Казцинк» берет на себя обязательство по проведению экологического мониторинга, включающего наблюдение за состоянием подземных вод, атмосферного воздуха, почв и снежного покрова. Для безопасности персонала разработана программа радиационного контроля с учетом факта того, что хранилище находится на территории Семипалатинского исследовательского полигона.

Особого разговора заслуживает стоимость проекта, в том числе и расходы по эксплуатации хранилища. По данным ТОО «Казцинк», только в строительство первых двух карт накопителя компания инвестировала около 2,2 млрд. тенге.

И это не самая крупная статья расходов. Складирование отходов на картах в течение 4 лет обойдется металлургам почти в 3,5 млрд. тенге.

По прогнозам специалистов, за это время здесь будет размещено 108,6 тыс. тонн мышьяко-железосодержащих отходов (МЖО). Для обеспечения безопасности хранения упомянутого объема МЖО компания перевезла и применила в строительстве в 6 раз больше различных строительных материалов – почти 685 тыс. тонн, включая бетон, скальные породы, глину, песок, защитные геомембранные и полиэтиленовые пленки.

Удаленность хранилища в разы увеличила стоимость проекта. Доставка одного биг-бэга на полигон стоит примерно как один автобусный билет из Усть-Каменогорска до Павлодара, т. е. более 3 тыс. тенге. А таких биг-бэгов в год будет порядка 40 тысяч штук!

При этом экологические выплаты государству за хранение отходов на полигоне составят 1,6 млрд. тенге. О том, что складирование и хранение опасных отходов – проект весьма дорогостоящий, общественность и журналисты слышали, но насколько – даже не догадывались. Тогда, в самом начале осуществления этой инициативы, все больше думали о безопасности проекта, нежели о цене вопроса. Тем большее уважение теперь вызывает позиция компании, которая пошла на такие затраты, ставя во главу угла охрану окружающей среды.

– С точки зрения безопасности хранилище на Семипалатинском полигоне – хороший вариант, но далеко не самый лучший с экономической точки зрения, – говорит Геннадий Корешков, директор Центра экологической безопасности. – На этом проекте «Казцинк» остановился по экологическим соображениям.

– Проект стартовал осенью 2013 года, в декабре 2014-го госкомиссия приняла объект, – рассказывает главный эколог «Казцинка» Казтай Такеев. – Полигон построен и согласован со всеми государственными органами. Чтобы соорудить его в такие короткие сроки, пришлось проделать огромную работу. В этом компании очень помогло Правительство РК, акимат Восточно-Казахстанской области, государственные органы. Можно было бы на этом поставить точку, однако специалисты «Казцинка» считают, что у проблемы мышьяка есть и другие, более перспективные решения…

– Проект хранилища действительно обошелся «Казцинку» недешево, – подтвердил управляющий директор по устойчивому развитию ТОО «Казцинк» Андрей Лазарев. – Но я думаю, он станет первой ласточкой. По проторенному нами пути будет проще идти многим другим предприятиям.

Проще и дешевле, ведь вся инфраструктура нами создана. А отходов в регионе скопилось огромное количество. Теперь о перспективах…

Работая над проектом хранилища на СИЯП, компания одновременно продолжала заниматься проработкой другого варианта – подземного захоронения. Законодательно в Казахстане такой вид складирования не предусмотрен. Поэтому сейчас совместно с учеными, экологами и технологами прорабатываются все варианты. Подготовлен проект, он проходит различные стадии согласования, по нему поступают замечания. Специалисты «Казцинка» вносят свои корректировки и снова отсылают на рассмотрение. Когда пилотный проект по подземному захоронению будет готов и согласован, «Казцинк» выйдет с этим предложением в профильные министерства и Правительство РК. Выработанных шахт в Казахстане достаточно много. И почему бы не использовать этот ресурс, который с успехом применяют во многих передовых странах мира? Очень безопасный ресурс, в сравнении с наземным хранением, на пользу региону и людям.

**– Есть какие-то гарантии безопасности? – в очередной раз интересуются представители СМИ.**

И управляющий директор методично, что называется, по полочкам дает расклад новой экологической инициативы.

– Высказывались опасения: «Если рудник затопит, то загрязняющие вещества хранящихся в нем отходов попадут в подземные воды»… Мы заранее исключаем подобную возможность, – говорит Андрей Лазарев. – Идея проекта такова: ниже того уровня, на который поднимутся грунтовые воды при затоплении рудника, отходы складироваться не будут. Они будут храниться выше, то есть риск равен нулю.

По словам управляющего директора, компанией изучен опыт Германии, США, Канады. В этих странах под землей складируются гораздо более опасные и токсичные отходы, вплоть до цианидов и радиоактивных веществ. Подземное захоронение более безопасное, чем наземное.

Есть эмоциональная составляющая в общественной оценке планов «Казцинка», считает Андрей Павлович. Однако предыдущие годы показали, что все, что делают усть-каменогорские металлурги в части экологии, свидетельствует об их ответственном отношении к окружающей среде. Поэтому эмоции должны уйти, уступив место здравому смыслу, безопасности. И если государство примет наши предложения, компания сделает все для того, чтобы довести технологию подземного захоронения отходов абсолютно безопасной. Принцип «откуда взяли – туда положили» наиболее оптимален как с точки зрения экологии, так и с экономической точки зрения, заявил представитель «Казцинка».

Таким образом, новый проект цинкового флагмана по подземному захоронению МЖО может стать прецедентом, использующим более современную технологию управления отходами, намного превосходящую ныне действующий проект на Семипалатинском полигоне.

■ Светлана КАРЯГИНА

# И ЗНАНИЯ О НЕДРАХ ПОДТВЕРДИТЬ

**Более 60 участников и приглашенных встретились в стенах геологоразведочного колледжа города Семея на олимпиаде юных геологов, впервые проводившейся в зимнее время. Померяться практическими знаниями и навыками в геологических дисциплинах, в частности по петрографии, минералогии, палеонтологии, собрались ребята из 12 регионов Казахстана.**

Недра республики скрывают немалые и уникальные природные богатства – это месторождения твердых полезных ископаемых и углеводородов. Всегда было, есть и будет очень много желающих покорить природные кладовые, но не всегда это возможно, так что профессия геолога для нашей страны первична и значима.

В начале прошлого века, в годы первой индустриализации, для ведения планомерной и площадной разведки месторождений была организована геологическая служба страны, которая с течением времени реорганизовалась в самостоятельную геологическую школу, занявшую в дальнейшем почетное и достойное место в мировом научном сообществе. С геологией связано не только историческое прошлое государства, но и его будущее. Геологи, геофизики и многие другие профильные специалисты своим нелегким трудом создают и планомерно формируют минерально-сырьевую базу республики, которая в свою очередь является плацдармом – основой для развития практически всех отраслей индустрии. Ведь именно надежность сырьевого резерва имеет особое значение в структуре национальной экономики, определяя независимое и стабильное развитие самого государства.

К сожалению, последние 20 лет интерес ко многим инженерно-техническим специальностям резко снизился, геология не стала здесь исключением. В хороших специалистах от 30 до 50 лет отмечается пробел, их крайне мало. Правда, в последнее время наметились позитивные изменения, определяющие возрождение геологической отрасли. Ведется достаточно эффективная работа, разрабатываются и реализуются интересные и уникальные проекты, к которым привлекается молодежь. Важно и необходимо, чтобы в отрасль приходили молодые квалифицированные кадры и именно они стали бы достойной сменой в казахстанской школе геологов и ученых, основанной академиком К. И. Сатпаевым и его соратниками – Н. Г. Кассиным, М. П. Рудаковым, Р. А. Борукаевым и др. Одним из таких проектов стало возрождение геологического движения «Юный геолог», которое в последние годы возглавляется старшим поколением профессионалов отрасли и энтузиастами-геологами, успешно развиваясь, набирая силу. Это детско-юношеское движение стало подлинной школой воспитания молодежи в духе бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде.

– Возрождение детского геологического движения будет эффективным началом решения кадровых проблем в Республике Казахстан, так как у нас есть огромный простор для творчества геологов, – отметила организатор и директор корпоративного фонда «Жас геолог» Жанат Исмаилова на открытии зимней олимпиады юных геологов, состоявшейся в первых числах января наступившего года.

Более 60 участников и приглашенных встретились в стенах геологоразведочного колледжа Семея, собравшись на олимпиаду юных геологов, впервые проводившуюся в зимнее время. Ее организатором выступил корпоративный фонд «Жас геолог» при поддержке Комитета геологии и недропользования и АО «Казгеологии» МИР РК.

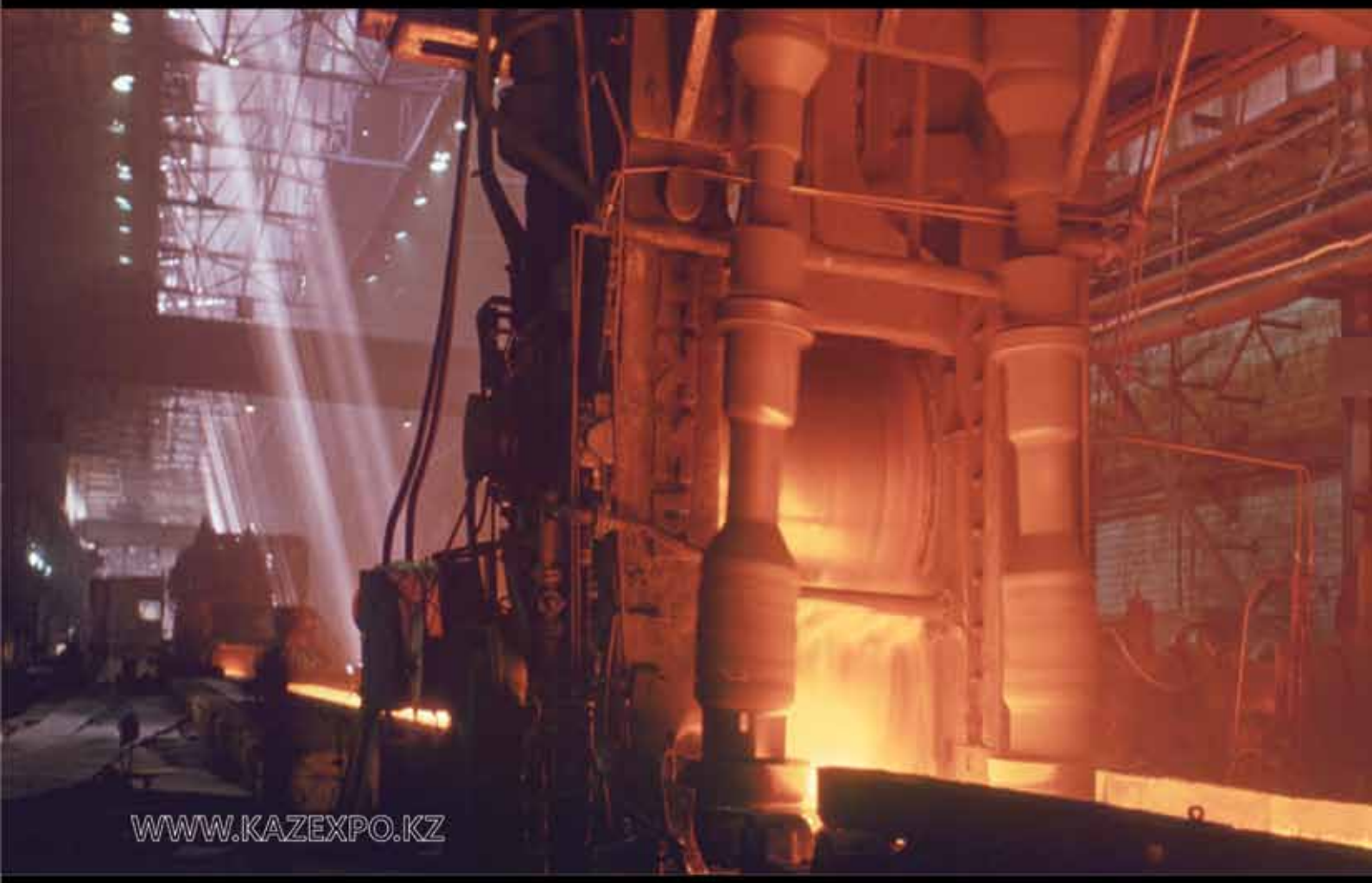
Померяться практическими знаниями и навыками в геологических дисциплинах, в частности по петрографии, минералогии, палеонтологии, собрались ребята из 12 регионов Казахстана. Команды из Астаны, Семея, Отырау, Караганды, Усть-Каменогорска и других городов, участвуя в соревнованиях, приятно порадовали судейскую коллегию знаниями профессиональных терминов и понятий, умением читать и составлять историю геологического развития, опираясь на данные из геологических разрезов и стратиграфических колонок. Здесь же впервые были проведены и состязания по такой специфичной тематике, как «Поиск нефти и газа», где необходимо было применить знания по геологии углеводородного сырья, которые имеют отличительные детали от геологических материалов по твердым полезным ископаемым.

Прошедшая олимпиада стала четвертой, проводимой за последние годы. Впервые юные геологи собрались в 2010 году в Восточном Казахстане. Затем последовали встречи в Костанае, Алматы. Причем в алматинской III Казахстанской открытой полевой олимпиаде приняли участие около 300 школьников не только из Казахстана, но и из России, Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана.

# MinTech-2015

17-ая / 18-ая МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
УГОЛЬНОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**г.Усть-Каменогорск, 20-22 мая**
**г.Павлодар, 26-28 мая**




По вопросам участия
обращайтесь к организаторам:

тел./факс: 8 (727) 250-75-19
тел: 8 (727) 313-76-28, 313-76-29
e-mail: kazexpo@kazexpo.kz

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Правительства Республики Казахстан

Акимата Восточно-Казахстанской области

Акимата Павлодарской области

"Казцинк"

# КАК ЗАКАЛЯЛАСЬ КАЗАХСТАНСКАЯ СТАЛЬ

31 ДЕКАБРЯ ИСПОЛНИЛОСЬ 70 ЛЕТ СО ДНЯ ВЫПУСКА ПЕРВОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

■ Светлана ЛОГИНОВА

**Истощенная войной страна остро нуждалась в стали, и завод в казахстанских степях был построен в рекордно короткие сроки. 29 апреля 1942 года вышел приказ № 93 народного комиссара черной металлургии СССР о строительстве передельного металлургического завода в Казахской ССР мощностью 75–100 тысяч тонн стали и 50–75 тысяч тонн проката в год. А уже 31 декабря 1944 года Казахский металлургический завод выдал первую сталь, положив начало казахстанской черной металлургии.**

## РОЖДЕНИЕ МЕТАЛЛА

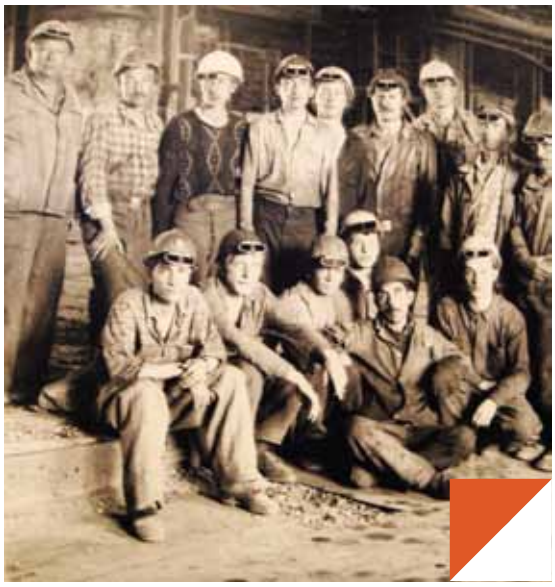
С тех пор минуло 70 лет… Целая жизнь. Вернее – сотни, тысячи жизней тех, кто выбрал непростую профессию металлурга. Воспоминания о том, что пережили строители и первые рабочие Казахского металлургического завода, бережно хранят их потомки и сотрудники темиртауского краеведческого музея.

Рассматривая старые фотографии и слушая специально подготовленную к юбилею презентацию «Рождение металла», словно уносишься мысленно в те годы, а в сознании вырисовывается картина былой реальности: военные годы, голод, суровые погодные условия, похоронки… Но люди работают, и их основные орудия труда – лом, кувалда, лопата… Даже представить невозможно, какой ценой дался этот завод его первостроителям!

Ученые, инженеры, рабочие – все объединили усилия для того, чтобы

построить первое мартеновское производство в Центрально-Азиатском регионе. Ради этой цели люди не жалели себя, работая минимум по 10 часов в сутки, а в канун первой плавки – и больше. 30 декабря 1944 года исполняющий обязанности старшего мастера А. Дремлюга дал команду начинать завалку шихты. В загрузке печи, которая тогда производилась вручную, принимали участие более 60 человек: шихтовщики, завальщики, сталевары и подручные. Завалка 30 тонн шихты в мартеновскую печь продолжалась 9 часов. А в полдень 31 декабря сталевары И. Гусев и В. Набоко с подручным сталевара И. Куснутдиновым совместно с забайкальским мастером М. Филимоновым дали первую плавку с мартеновской печи.

На это событие прибыла государственная приемная комиссия во главе с заместителем председателя Совнаркома КазССР Д. Кунаевым. Именно в этот день была получена первая казахстанская сталь на первой в республике мартеновской печи. Это была действительно большая победа на трудовом фронте. Спустя несколько дней пришла телеграмма от Сталина: «Поздравляю строителей и монтажников «Казметаллургстроя» и работников Казахского металлургического завода с окончанием строительства и вводом в действие мартеновской печи № 1. Желаю вам успехов в деле скорейшего завершения строительства Казахского металлургического завода – базы для дальнейшего развития индустриализации Казахской Республики».



## «В НАШЕ ВРЕМЯ БЫТЬ СТАЛЕВАРОМ БЫЛО ОЧЕНЬ ПОЧЕТНО!»

…Закончилась война. В мирное время в Темиртау развивался Казахский металлургический завод и другие предприятия, строился металлургический комбинат. Огромное внимание уделялось инфраструктуре: строилось жилье для металлургов, детские сады, школы, пионерлагеря, больницы, культурные и спортивные объекты, зоны отдыха… Но на это ушли годы. Многие из послевоенной плеяды мартеновцев вспоминают, что, когда они приехали в Темиртау, на месте большинства современных микрорайонов города была степь и основным двигателем производства были люди, а о нынешнем уровне модернизации они могли только мечтать.

– Тогда металлурги получали сталь благодаря своей физической силе, производство было очень тяжелое, – вспоминает Султан Садырбаев, прошедший путь от подручного сталевара до заместителя начальника цеха. – Все операции, кроме завалки, производились вручную. Благодаря молодости и тому, что Бог здоровье дал, мы и работали.

Рассказывая о своем родном мартеновском производстве, металлург с 40-летним стажем Николай Пронозов и его коллеги как-то спокойно говорят о тяжелых условиях работы – тогда все это воспринималось с оптимизмом. Поколение, пережившее войну, было более терпеливым, с благодарностью относящимся к самой возможности жить и работать в мирное время.

– Вот, например, сифонная разливка стали – ее закрыли потом – так там температура поддона 80 градусов была, рабочие, помимо ботинок, обували еще и деревянные колодки! – рассказывает Николай Павлович. – А знаете, какой у нас замечательный коллектив был? А сколько семейных династий? В нашем коллективе всегда царила атмосфера дружбы, взаимовыручки, у нас не только к руководителям уважительно относились, в целом

трудовые отношения строились на принципах взаимного уважения.

Среди темиртауских ветеранов-металлургов немало награжденных различными государственным наградами. Почетный металлург СССР, кавалер Ордена Трудового Красного Знамени, лауреат государственной премии Казахской ССР Манат Жаныбеков делится воспоминаниями о том, как он впервые 20-летним парнишкой попал в мартеновский цех:

– Я был впечатлен! Кругом слитки, металл, грохот, завалочная машина работает… Увиденная картина поразила! А когда увидел, как плавку выпускают, стоял, как говорится, с открытым ртом!

Отвечая на вопрос, что было самым сложным, на его взгляд, в профессии сталевара, Манат Абдрахманович ответил:

– Не в сложности дело, а во внутреннем ощущении ответственности. Ведь когда варишь сталь, она должна соответствовать заказу, определенным параметрам. Нужно обязательно соблюдать пропорции! А каждый сталевар ведет свою плавку по-своему, одинаково никогда не делают и не копируют друг друга. В общем, у каждого есть свой профессиональный почерк, у каждого – свои профессиональнее секреты. Знаете, в наше время быть сталеваром было очень почетно!

## ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ СТАЛИ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ГОРОДА

Для Темиртау металлургия – особое понятие, ведь именно благодаря зарождению и развитию здесь металлургических предприятий развивался и рос сам город. Между днем рождения казахстанской стали и днем рождения Темиртау разница менее чем в один год: в канун наступления 1945 года состоялся выпуск первой стали, а осенью победного 45-го поселок получил статус города.

О заслугах своих предков нынешние металлурги помнят, поэтому и к организации празднования «стального» юбилея отнеслись ответственно. Администрация АО «АрселорМиттал Темиртау» и профсоюз металлургов «Жактау» организовали большое торжество с участием ветеранов-металлургов. На празднике заслуженным работникам были вручены почетные грамоты от руководства области и города, а также от администрации компании «АрселорМиттал Темиртау». Во время церемонии награждения исполнительный директор АО «АрселорМиттал Темиртау» Иво Хмелик в своей поздравительной речи отметил, что на металлургическом комбинате сейчас стараются держать планку также высоко, как ее установили ветераны на Казахском металлургическом заводе.

В честь 70-летия выпуска первой стали в конвертерном цехе АО «АрселорМиттал Темиртау» состоялось традиционное в таких случаях событие – юбилейная плавка, выпуск которой был доверен самой лучшей бригаде цеха, работающей без нарушений. Ветераны-металлурги наблюдали за процессом с пульта управления второго конвертера, который недавно вышел из реконструкции. Встречавший почетных гостей заместитель исполнительного директора по первому переделу АО «АрселорМиттал Темиртау» Владимир Яблонский отметил, что по сравнению с годами, когда работали нынешние ветераны, сейчас в производстве стали многое изменилось:

– Стало легче работать, например, сократили количество подварок – это очень тяжелый физический труд. Мы от него ушли, сейчас используем новые технологии. В перспективе – установка автомати-

**В январе 1996 года вышел приказ о реорганизации сортопрокатного производства с выводом из эксплуатации мартеновского цеха № 2 с 1 апреля 1996 года. В числе основных причин закрытия цеха указывались относительно высокая себестоимость и недостаточное количество сбыта сортового проката. Закрытие мартеновского цеха № 2 привело к ликвидации сортопрокатного производства – потере производства сортового проката в Казахстане. Однако необходимость возрождения в Темиртау производства сортового проката со временем получила поддержку на всех уровнях. 16 июня 2005 года Глава государства Нурсултан Назарбаев заложил первый камень в строительство нового сортопрокатного производства, и 1 июля 2008 года на металлургическом комбинате АО «АрселорМиттал Темиртау» был запущен сортопрокатный цех.**

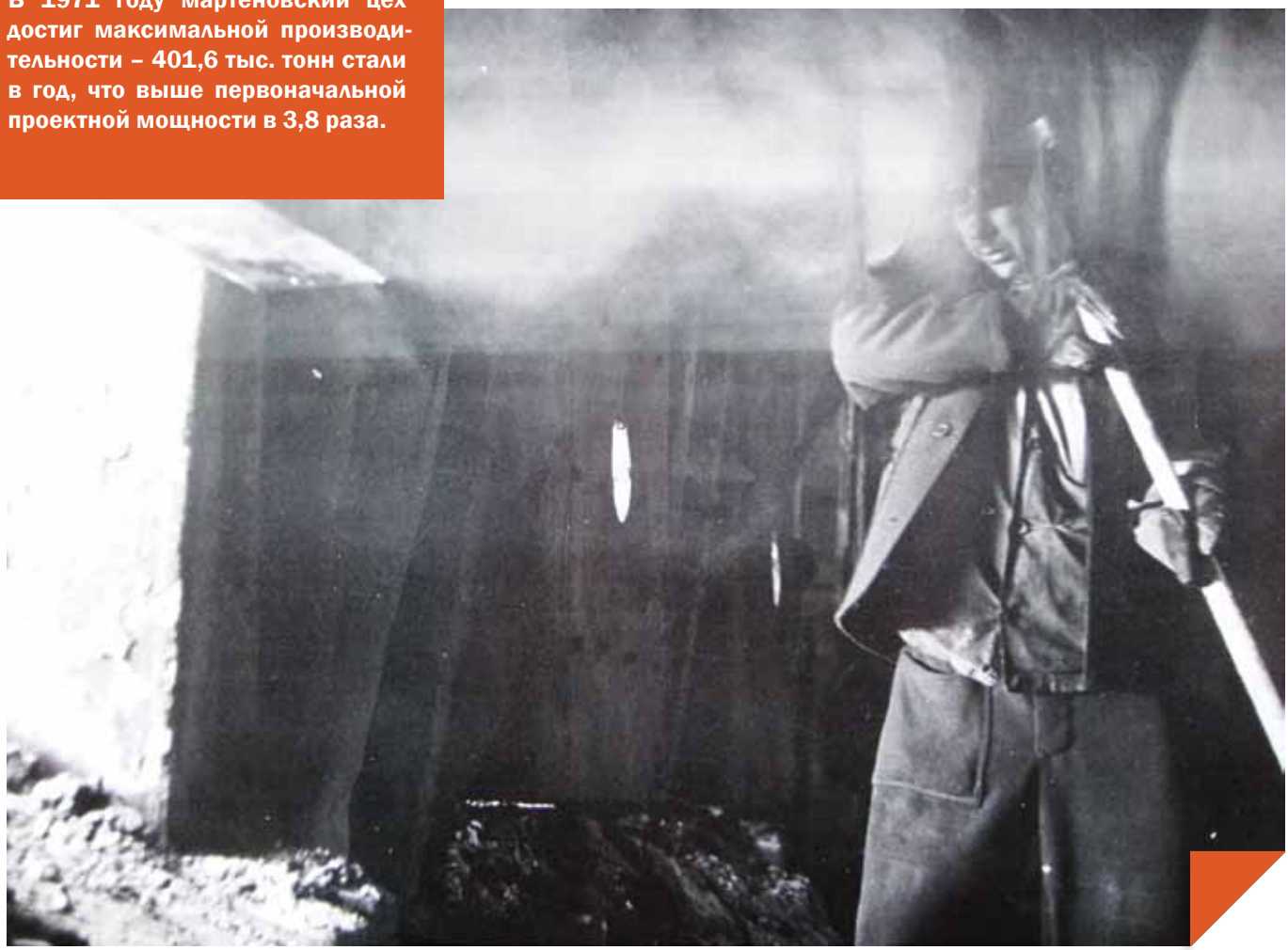
**В 1950 году коллектив мартеновского цеха № 2 Казахского металлургического завода досрочно выполнил годовой план: сталеплавильщики перекрыли проектную мощность цеха. С 1956 по 1958 год была проведена реконструкция трех мартеновских печей с увеличением садки до 60 тонн, а в 1962 году вступила в строй четвертая мартеновская печь с садкой 90 тонн. Рост объемов производства и снижение расходных коэффициентов, внедрение скоростных приемов ведения плавки и новых методов ухода за мартеновскими печами привели к тому, что с 1960 года Казахский металлургический завод становится рентабельным предприятием. В 1970 году Казахский металлургический завод вошел в состав Карагандинского металлургического комбината под названием «Сортопрокатное производство». В 1971 году мартеновский цех достиг максимальной производительности – 401,6 тыс. тонн стали в год, что выше первоначальной проектной мощности в 3,8 раза.**

ческого пробоотборника. Оборудование, которое сейчас установлено на первом и втором конвертерах, позволяет интенсифицировать процесс, если на старом котельном оборудовании и газоочистке мы работали с интенсивностью 600 кубов в минуту, то сейчас – 800–850 кубов и хотим поднять планку до 1 200 кубов. Оборудование позволяет нам это сделать. Мы сейчас подбираем конструкцию кислородной фурмы, и в ближайшее время мы ее запустим в работу и сократим продолжительность продувки, это как раз влияет на продолжительность плавки и на нашу производительность. Государство ставит перед нами задачу – выйти на уровень производства 6 млн. тонн стали, это как раз позволяет нам ее решить.

А самым главным из мероприятий юбилейной программы стала, пожалуй, встреча металлургов-ветеранов с будущими металлургами – студентами колледжа и университета, которые в Темиртау готовят квалифицированных специалистов для металлургического производства. Слушая представителей старой гвардии, рассматривая фотографии и экспонаты юбилейной выставки, ребята как-то посерьезнели, притихли…

– Я хочу обратиться к молодежи, знайте: работать в металлургии – это романтично! – обратился к юным участникам встречи Утеген Габдуллин, последний начальник мартеновского цеха. – Быть металлургом, сталеваром – это то же самое, что быть космонавтом. Работать в металлургии тяжело, но очень интересно, есть большие перспективы.

Прощаясь с будущими металлургами, ветераны дали им напутствие: не забывать, что Темиртау – это город металлургов, и металлургия – это не только прошлое и настоящее, но и будущее этого славного города-труженика.



# НА ПЕРВОМ МЕСТЕ – БЕЗОПАСНОСТЬ

СПИСОК ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ», ДОВОЛЬНО ВНУШИТЕЛЕН. ЗАМЕЧАТЕЛЬНО, ЧТО ЕСТЬ ТАКИЕ АКТИВНЫЕ И НЕРАВНОДУШНЫЕ ЛЮДИ, КОТОРЫЕ ОБЛЕГЧАЮТ РАБОТУ САМИМ СЕБЕ И СВОИМ КОЛЛЕГАМ И ДЕЛАЮТ ЕЕ БОЛЕЕ БЕЗОПАСНОЙ.

■ Светлана ЕГОРОВА, фото Игоря УЗАРЕВИЧА

**Внимание рационализаторской и изобретательской деятельности на металлургическом комбинате в Темиртау начали уделять несколько десятилетий назад. Раньше была целая система работы в этом направлении. Один из приказов генерального директора предприятия был посвящен конкретно данной теме. Но в нелегкие для всей страны времена, о которых мы все прекрасно помним: огромной страны советов не стало, все развалилось и, естественно, было не до рационализаторства. Ситуация стала налаживаться с приходом на Карметкомбинат (так раньше именовалось градообразующее предприятие) иностранного инвестора. Было подготовлено новое положение. Оно, конечно, отличалось от Закона РК «Об изобретательской и рационализаторской деятельности» в части поощрения, но зато это было собственное положение, исправно работавшее потом много лет. Предприятие получало примерно 10 патентов в год, а патенты требуют поддержки. То есть компания-патентообладатель ежегодно должна платить деньги в Институт интеллектуальной собственности для поддержания патента.**

ArcelorMittal

УДОСТОВЕРЕНИЕ

на рационализаторское предложение

ArcelorMittal

Много лет назад у каждого цеха был план по рационализации – сколько рацпредложений подать, с каким экономическим эффектом, сколько патентов получить. Сейчас это никто не планирует, но энтузиасты еще остались.

Рацпредложения оплачивались после их внедрения. Предложения специфичны, поэтому обычно всегда применялись только в тех цехах, в которых были внесены. А по патентам деньги в размере одной среднемесячной зарплаты выплачивались авторам после принятия положительного решения, и второй раз оплата шла после внедрения патента.

Наиболее активный рационализатор последних лет – Болат Бапишев, слесарь крановой службы листопрокатного цеха № 2 АО «Ар-

селорМиттал Темиртау». За пять лет он внес 29 рацпредложений и получил 4 авторских свидетельства на изобретения, которые касаются в основном подъемно-транспортного оборудования. Болат Зайнелович стал автором таких изобретений, как «Саморазгружающийся контейнер для сыпучих грузов», «Грузозахватное устройство с гибкими связями для транспортировки металлической бочки в вертикальном положении» и других. Две его заявки на изобретения проходят в настоящее время экспертизу в техотделе АО «АрселорМиттал Темиртау». Его предложения, признанные рационализаторскими, приняты к использованию Акционерным обществом «АрселорМиттал Темиртау». Работает Болат Бапишев, конечно, не один, а в соавторстве с такими же активистами, в числе которых Сергей Подольский, Борис Шайдулов, Дмитрий Вальман, Евгений Хицко, Валерий Кудрявцев.

– Рационализация приводит к улучшению условий труда, снижению травматизма, снижению себестоимости металла, – говорит мастер-механик по кранам ЛПЦ-2 Сергей Подольский, в подчинении которого трудится Болат Бапишев. – Но самый главный вопрос – это все-таки техника безопасности. Локомотивом в этих вопросах у нас является Болат. У него зарождаются идеи, а мы всеми доступными средствами помогаем внедрять их в жизнь. Все что делаем, уже на 99% у нас работает. Это не так – придумали, показали и забыли. Нет. Все применяется в нашем цехе. Конечно, когда делаем, то показываем всем. Другой вопрос – кто и как это внедряет в других подразделениях, но это уже от нас не зависит.

Экономический эффект от рацпредложений зачастую бывает невеликий. На первом месте, как уже отметил наш собеседник, безопасность труда, что он объясняет на примере изобретения под названием «Саморазгружающийся контейнер». В этом случае стропальщик отдаляется от самого процесса выгружения контейнера (с мусором или металлоломом неважно), его дело – только зацепить. Такая схема строповки контейнера, при которой участие человека минимально, была придумана в 2008 году совместными усилиями, но работает по сей день. Раньше надо было зацепить контейнер, потом залезть в машину и перецепить его. Если кузов полный, то это небезопасно. А сейчас человек только внизу цепляет контейнер на пустой открытой местности, потом контейнер поднимают, опускают в машину, он сам там раскрывается, его содержимое высыпается. Контейнер вытаскивается из машины, ставится на пол, тут же человек подходит и спокойно, без лишних движений снимает стропы. Идет минимизация рисков. Исключается нахождение людей в опасной зоне, что соответствует глобальным стандартам.

– Я регулярно вношу рацпредложения. Раньше это было на уровне цеха, а в 2010 году вышел приказ по комбинату о поощрении рационализаторской деятельности, что тоже немаловажно, – говорит Болат Зайнелович. – Не в своем цеху ва-

римся, этот вопрос рассматривается в техническом отделе комбината. Некоторые наши изобретения можно внедрить в других цехах и подразделениях комбината. Например, в местных новостях показали сюжет про саморазгружающийся контейнер, после чего его стали применять его в ЦГЦА.

Есть и такие рацпредложения, которые направлены на уменьшение ремонтосложности деталей. Раньше необходимо было закупать какие-то детали для того же ЛПЦ-2 в России, Китае или в других странах. Для непрерывной травильной линии, например, требовались обжимные ролики. Болат Бапишев рассказывает, что с коллегами предложил способ ремонта этих роликов при деформации. Сейчас они ремонтируются на комбинате, а раньше при возникновении таких неисправностей ролики выбраковывались, надо было закупать другие. С учетом возможности ремонта увеличился срок службы этих деталей.

По специальности Болат Зайнелович инженер-механик. После окончания строительно-дорожного института в Усть-Каменогорске в 1983 году он приехал в Темиртау по распределению. Шесть лет отработал в тресте «Металлургжилстрой» начальником механических мастерских. Потом были в его трудовой биографии ЛПЦ-3 Карметкомбината и «Спецстрой». С 1998 года он трудится в ЛПЦ-2. Начинал общесменным старшим бригадиром механиков, приходилось устранять поломки, проводить ремонты мехоборудования по цеху. После упразднения на комбинате такой должности Бапишев встал слесарем крановой службы. В ЛПЦ-2 проводит профилактику и ремонт всех кранов, которых тут 38.

Рационализаторских предложений и инновационных патентов у нашего героя немало, например, «Реконструкция корпуса месдозы стана 1 700 холодной прокатки». Экономия после внедрения этого рацпредложения составила более 5,5 млн. тенге на одной клети, а ведь их с учетом дрессировочного стана получается шесть.

– В свое время, лет 5 назад, нашим цехом были закуплены тензометрические датчики на месдозу на 5-клетевой стан. Пришло время замены корпусов этих датчиков, старые корпуса не подходили, а закупать их у завода-изготовителя оказалось очень дорого, стоимость была очень высокая, – вводит в курс дела Болат Зайнелович. – В нашем цеху совместно с техотделом была разработана реконструкция корпуса месдозы. То есть в старый корпус месдозы можно теперь поставить новый датчик. Мы видоизменили корпус, и теперь его не надо закупать. Здесь просто идут затраты на реставрацию и реконструкцию.

Из самых недавних – заявка на получение авторского свидетельства по теме «Крановый подвесной захват для транспортировки длинномерных грузов». Согласно специфике производства металлургического комбината, раньше в его цехах производили только листовой прокат. То есть все грузозахватное оборудование было рассчитано на слябы, а также на рулоны и пачки металла. На определенном этапе, после прихода на предприятие иностранного инвестора, произошло расширение ассортимента выпускаемых материалов – появились трубы, арматура, блюмы, то есть длинномерные изделия. Каждый цех стал предлагать свои варианты транспортировки новых видов продукции, по-своему решал эту задачу и выдвигал свои рацпредложения. Надо было изменить систему погрузки в автомашины, так как те приспособления, которые существовали, были недостаточно безопасны в процессе работы.

– Мы предложили свою схему погрузки, – продолжает Болат Бапишев. – Строповка происходит на площадке, а разгрузка в полувагоне идет в автоматическом режиме. В результате улучшится ситуация по ТБ, увеличится скорость погрузки. Заявку на получение патента на это рацпредложение мы оформили, сейчас он проходит проработку в ПКО, идет техническое проектирование. Тут хотел бы добавить, что скорость продвижения всех рацпредложений и новых идей зависит от руководства. Мне повезло – руководители всегда идут навстречу, активно участвуют в процессе и всячески помогают.

У героя нашего материала в запасе еще не один десяток рацпредложений. Ну а как же иначе, ведь металлургический комбинат для многих давно стал вторым домом, условия в котором хочется делать все более комфортными и безопасными.

# KIOSH

Kazakhstan International Occupational Safety & Health Conference

5 лет успеха

www.kiosh.kz

## 5-я Юбилейная Казахстанская Международная Конференция и Выставка по Охране Труда и Промышленной Безопасности

**28-29 апреля 2015**

**Астана, Казахстан**

**Конференция · Выставка · Круглые столы · Мастер классы · Конкурс "Корган" · Конкурс "Сенім"**

**ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:**

Министерство труда и социальной защиты населения
Республики Казахстан

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Раушан Масимова - Менеджер Проекта
тел.: +7 727 258 34 34;
e-mail: raushan.massimova@iteca.kz

Гульжан Солтанбекова - Менеджер Проекта
тел.: +7 7172 58 02 55, 59 19 41
e-mail: Gulzhan@iteca.kz

# ЛУЧШИЕ В РАБОТЕ, **ЛУЧШИЕ В СПОРТЕ**

В АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ» ЛУЧШИЙ ВИД ДОСУГА – СПОРТ

■ Светлана ЛОГИНОВА

**Только ленивый находит объяснения тому, почему он не занимается спортом, а люди с активной жизненной позицией находят возможность тренироваться и участвовать в соревнованиях даже при напряженном рабочем графике и серьезных производственных нагрузках. Таких среди работников металлургического комбината АО «АрселорМиттал Темиртау» более шести с половиной тысячи человек – именно столько работников предприятия официально приняли участие в спартакиаде трудящихся, которая проходит в течение года по 16 видам спорта. Но, помимо этого, темиртауские металлурги участвуют в соревнованиях в честь значимых дат и выезжают на отраслевые и межотраслевые спартакиады.**

## НАГРАДЫ ДЛЯ СИЛЬНЕЙШИХ

К организации спартакиады трудящихся администрация компании и профсоюз «Жактау» относятся весьма ответственно: разрабатывается и согласовывается регламент каждого этапа, выделяются средства и на необходимый инвентарь, и на спортивную форму, и на премирование призеров и победителей в каждом этапе, а также финансирование участников в выездных соревнованиях. В частности, в январе специально для одного из первых этапов спартакиады трудящихся, а она в этом году в АО «АрселорМиттал Темиртау» юбилейная, двадцатая, были приобретены дополнительные современные лыжные комплекты.

– Спартакиада проходит по 16 видам спорта: волейбол, баскетбол, футзал, перетягивание каната, семейные старты, гиревой спорт, армрестлинг, плавание, кросс, шахматы, легкоатлетическая эстафета, настольный теннис, мини-футбол, зимняя рыбалка, лыжные гонки, – рассказывает инструктор по спорту профсоюза металлургов «Жактау» Серик Дюсекеев.

Юбилейная спартакиада уже стартовала, а совсем недавно, в конце декабря 2014 года, в профсоюзе «Жактау» прошло чествование лучших металлургов-спортсменов по итогам XIX спартакиады трудящихся АО «АрселорМиттал Темиртау».

Для участия в церемонии поздравления на собрание профактива были приглашены представители администрации компании «АрселорМиттал Темиртау»: исполнительный директор Иво Хмелик, директор по трудовым отношениям и трудовым ресурсам Дмитрий Павлов, а также директор по корпоративным коммуникациям и связям с общественностью Зухра Султанова.

Стартовало торжественное мероприятие с просмотра фильма,

посвященного спартакиаде, рассказывающего о различных ее этапах. Участники совещания заметно оживились и встречали дружными аплодисментами кадры, где замечали себя или своих коллег на лыжне, в спорткомплексе, на стадионе…

– Более шести с половиной тысяч спортсменов из числа работников комбината принимали участие в XIX спартакиаде трудящихся АО «АрселорМиттал Темиртау». Жаркие баталии разворачивались буквально на всех спортивных площадках, – отметил председатель профсоюза металлургов «Жактау» Виктор Щетинин. – Боролись одинаково принципиально за места как в личном, так и в командном зачете.

В свою очередь Иво Хмелик сказал, что ему приятно видеть, что работники предприятия занимаются спортом, объединяются в команду для достижения общей цели.

– Это укрепляет здоровье и формирует командных дух, что приносит пользу и на производстве, – подчеркнул Иво Хмелик. – На будущее хочу пожелать вам всем много сил для дальнейших занятий спортом и здоровья.

– XIX спартакиада трудящихся АО «АрселорМиттал Темиртау» ушла в историю, а с января мы начинаем уже XX спартакиаду. Программа и положение готовы, так что скоро стартуем! Желаю всем новых побед, – напутствовал металлургов-спортсменов инструктор по спорту профкома «Жактау» Серик Дюсекеев.

## СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК В ЧЕСТЬ ДНЯ НЕЗАВИСИМОСТИ

У темиртауских металлургов-спортсменов очень насыщенный график соревнований: помимо собственной спартакиады, спортсмены принимают участие в других отраслевых состязаниях. Летом они традиционно соревнуются по нескольким видам спорта в честь своего профессионального праздника, что вполне логично. А в декабре администрация и профком принимают участие в организации спортивных мероприятий, посвященных Дню независимости Республики Казахстан. Проводится эта спартакиада уже в течение девятнадцати лет.

Проходила спартакиада в Темиртау с 12 по 15 декабря и включала в себя несколько видов: волейбол, баскетбол, перетягивание каната, настольный теннис, армрестлинг, мини-футбол. Также к этой знаменательной дате был приурочен республиканский юношеский турнир по футболу, игры которого также прошли в Темиртау.

Для проведения этих соревнований были задействованы лучшие спортивные объекты города. Темиртауским металлургам на этапах спартакиады составили конкуренцию их коллеги угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау», представители Аксуского завода ферросплавов и другие команды.

Все призеры и победители спартакиады были награждены кубками, медалями, грамотами и денежными премиями. Кстати, спартакиада в честь Дня независимости Республики Казахстан в 2015 году будет также юбилейной – двадцатой.

## ВПЕРЕДИ – НОВЫЕ СТАРТЫ

Как пояснил Серик Дюсекеев, в 2015 году темиртауским металлургам предстоит и немало интересных спортивных выездов.

– Что касается внешних планов, то в феврале сборная АО «АрселорМиттал Темиртау» будет выступать на спартакиаде в городе Аксу Павлодарской области. Там пройдут соревнования по баскетболу, гиревому спорту и настольному теннису, – рассказал организатор корреспонденту журнала «ГМП». – Также в марте наши спортсмены-металлурги примут участие в международных соревнованиях по мини-футболу в Екатеринбурге, куда съедутся представители стран СНГ и дальнего зарубежья. В июне пройдет XVII спартакиада трудящихся горно-металлургической промышленности РК. В этом году место ее проведения – Павлодар. Также запланировано проведение традиционных соревнований, посвященных праздникам: Дню металлурга, Дню шахтера и Дню независимости РК. Еще металлурги будут соревноваться на спартакиаде в рамках Недели здоровья – традиционного мероприятия компании «АрселорМиттал Темиртау». Администрация и профсоюзный комитет выделили достаточное количество средств для качественного проведения всех спортивных мероприятий. В завершение мне хотелось бы пожелать всем участникам соревнований успешных стартов, честной борьбы и объективного судейства. Я также призываю всех металлургов активнее участвовать в спартакиаде, заниматься спортом, закалять силу и дух!

# НА НОВЫЙ ГОД СЕЛЕДКА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОД ШУБОЙ, А ЖЕНА – В ШУБЕ!

## ЗИМА – ЭТО ЕДИНСТВЕННАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ СЛЕПИТЬ СЕБЕ БАБУ ПО СВОЕМУ ВКУСУ

■ Олег АХМЕТОВ

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

– Привет, сосед, спишь?

– Нет, блин, жду, когда ты мне позвонишь! – прошипел я. – Серик, как тебе объяснить, что шесть часов утра в воскресенье – это глубокая ночь?

Наш доморощенный философ не обратил внимания на мое недовольство и предложил:

– Сосед, заходи ко мне, отметим наступление Нового года. Одновременно и старого Нового года.

Стол у Серика был накрыт празднично и дорого: кроме традиционных пива, копченых лещей и пары соленых огурцов, на нем дымилась большая тарелка с гречневой кашей. Я попросил налить мне кофе. Наш философ принес мне чашку с ароматным напитком и стал внимательно смотреть на меня:

– Кажется, сосед, ты сегодня действительно не выспался.

– Да я из-за тебя каждое воскресенье не высыпаюсь! – огрызнулся я.

– Но не каждый раз ты наливаешь в кофе майонез, – захохотал Серик.

И достал из холодильника запотевшую бутылку водки. Я решил подколоть соседа:

– Ты все так же дружишь с алкоголем?

– А чего мне с ним ссориться? – невозмутимо ответил наш доморощенный философ. – Хотя по-настоящему я с алкоголем не дружу, но связь поддерживаю.

– Серик, у тебя сейчас в жизни что-то происходит?

– Да, у меня пельмени варятся.

– Я серьезно спросил.

– А ты думаешь, мне есть смысл врать насчет пельменей? – вопросом на вопрос ответил мой сосед.

Я решил сменить тему:

– Ну как встретил Новый год?

– Сначала я решил на Новый год недорого отдохнуть.

– И где это?

– На собственном диване! – засмеялся Серик. – Но знакомые не дали – позвали в гости.

– И как отметили?

– Неплохо, – заявил наш философ. – Правда, хозяева слегка разочаровали: тарелка с оливье была такой маленькой, что у меня только одна щека в ней еле поместилась.

– А как вообще впечатления?

– Ты знаешь, сосед, с наступлением нового года у меня возникло двоякое чувство – как себя вести, если тебя признают человеком года в Год Козла?

– И чего ты грузишься такими вопросами? – удивился я.

– А чем мне грузиться? Соцопросами? «Пьете ли вы водку на Новый год? Не понял вопроса – 13%. В каком смысле? – 18%. Обычную водку? – 23%. Как понять «водку пьете»? – 22%...

Я поспешил уйти от скользкой философской темы:

– Серик, а фейерверки тебе понравились?

– Сосед, слово «фейерверк», между прочим, с древнекитайского переводится так: «Смотрите, у меня есть лишние деньги, которые я могу взорвать в воздухе»!

– А ты веришь в новогодние приметы?

– Ну конечно! Сначала люди говорят: «Как Новый год встретишь, так его и проведешь», а потом стонут: «Ой, как бы перестать жрать по ночам»?

– Хорошо, а ты веришь в Деда Мороза?

– Конечно. Только желания ему загадывать нужно очень аккуратно. Вот в прошлом году один мой знакомый написал письмо Деду Морозу: «Подари мне в новом году двух юных девственниц».

– И что, подарил?

– Ага. Секретарша ему близняшек родила, – захохотал наш философ. – А чуть ранее один россиянин попросил у Деда Мороза стать соотечественником Жерара Депардье. Кто же знал, что старик так извратится!

– Серик, как ты умудряешься ко всему относиться оптимистично?

– А я просто ни с кем не спорю.

– Но это же невозможно!

– Ну невозможно так невозможно, – согласился наш философ. – Я раньше называл это пофигизмом, пока не узнал слово «стрессоустойчивость».

Я решил польстить моему соседу:

– Да ты просто позитивный человек!

– Позитивный человек – этот тот, которого послали на три буквы, а он вернулся оттуда довольный и с магнитиками, – засмеялся Серик.

– Ты, как всегда, доволен своей жизнью?

– Не знаю, кто пишет сценарий моей жизни, но чувство юмора у него есть, – философски заметил мой сосед. – А вот мужик из соседней квартиры – слабак: еще 25 января выбросил елку!

Уже прощаясь с Сериком, я спросил:

– А ты не боишься наступления экономического кризиса в 2015 году?

– Стараясь уменьшить последствия надвигающегося кризиса, моя бабушка потратила всю пенсию на продукты, дед купил новый телевизор. Мама приобрела морозильную камеру, папа приволок семь канистр с бензином. А наш кот с довольной ухмылкой наблюдал, как вся семья заботится о его будущем, – усмехнулся наш философ и захлопнул дверь.