Горно-металлургическая промышленность № 9 (101) сентябрь 2016

№ 9 (101) сентябрь 2016 г.

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖУРНАЛ УЧРЕЖДЕН
ОЮЛ «АССОЦИАЦИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ
И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Главное – энтузиазм в работе!



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№9 (101) 2016 год

Учредитель:

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

Издатель:

ТОО «Горнорудная компания Казахстана»

Журнал издается при участии ОО «Отраслевой горно-металлургический профессиональный союз «Казпрофметалл»

Заместитель председателя редакционного совета

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

Редакционный совет:

А. Ж. НУРАЛИН	председатель ОО "Отраслевой горно-металлургический профсоюз "Казпрофметалл"
Ю. П. ГУСЕВ	генеральный директор ТОО «Казцинк»
Т. М. МУХАНОВ	первый заместитель исполнительного директора АГМП
А.А. БЕКТЫБАЕВ	вице-президент по производству ТОО «Евразийская группа»
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
Д.В. ПОПАЗОВ	спичрайтер-аналитик Департамента по корпоративным коммуникациям ТОО «Евразийская Группа»
М. В. ПОНКРАТОВА	редактор пресс-службы ТОО «Богатырь Комир»
М. В. РОЖКОВА	директор ТОО «Горнорудная компания Казахстана»
Ю.В. ФОМЕНКО	главный редактор

Дизайн, верстка и допечатная обработка

Design818 ***www.design818.ru***

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

Реклама в журнале

тел. 8 (7172) 688 845
моб. 8 (701) 123 80 70
e-mail: advert.gmp@gmail.com

В номере использованы фото:
В номере использованы фото: И. Бургандинова, С. Егоровой, Е. Прохоренко, М. Рожковой, И. Узаревича, Ю. Фоменко.
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

8 *лет с Вами!*



Редакционная колонка

В том, что по осени считают не только цыплят, но и подводят более серьезные итоги, убеждает нынешний сентябрь, начавшийся, как известно, с события примечательного — IV Форума машиностроителей Казахстана.

В его рамках были обсуждены не только проблемы отечественного машиностроения, но и смежных отраслей. В том числе — горно-металлургического комплекса.

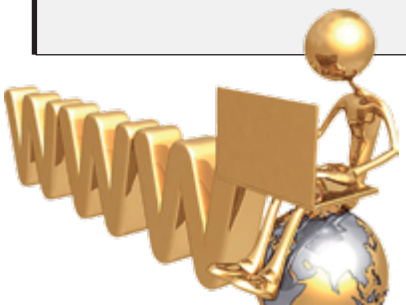
Выступая перед участниками встречи, глава Союза машиностроителей Казахстана Мейрам Пшембаев назвал машиностроение сердцевиной индустриализации, поскольку одно созданное здесь рабочее место приносит в виде мультипликативного эффекта сто дополнительных рабочих мест в смежных отраслях промышленности.

В сущности, над развитием производства, внедрением новейших технологий, повышением производительности труда и как следствие — выпуском конкурентоспособной продукции, работают нынче не только машиностроители. Свои «индустриальные цыплята» есть и у угольщиков Караганды, и у металлургов Усть-Каменогорска. К примеру, первые — не так давно ввели в эксплуатацию новую фабрику по обогащению угля (ТОО «Kaz Феррит»), отвечающую мировым стандартам «зеленой» экономики, вторые — на 3D-принтере (УК ТМК) изготовили из отечественного титана партию искусственных тазобедренных суставов...

Строго говоря, аддитивные технологии также открывают для машиностроителей и металлургов новые возможности, которые им еще предстоит оценить и освоить.

Наряду с этими инновационными подвижками определенное развитие в сентябре зафиксировано в сферах производства катодной меди и медного концентрата, ферросплавов, золота и цинка. Однако «тренд роста», как считает первый вице-министр по инновациям и развитию РК Альберт Рау, не исключает «тренда на вылет». Особенно, если в условиях мирового экономического кризиса и падения спроса на руду и металлы, отраслевые предприятия «не впишутся» в крутой поворот энергосбережения и повышения производительности труда.

Из вышесказанного следует сделать вывод: вопреки экономическим и технологическим вызовам, госпрограмма индустриально-инновационного развития (ГПИИР-2,) скорректированная в сторону высокого передела и снижения себестоимости продукции, продолжает осуществляться. А новым в ней (и это — тренд сентября) становится тот факт, что поддержка со стороны государства отныне оказывается тем отраслевым компаниям, где освоен выпуск готовой и конкурентоспособной продукции, ориентированной на экспорт.



ЧИТАЙТЕ НАС НА САЙТЕ
www.gmprom.kz

СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖАНИЕ СОДЕРЖ

Приоритеты

Металлургический «якорь» Семиречья

«Три кита» экономического развития для приграничных регионов республики

Анвар АХМЕТОВ

Стр. **4**

Актуальное интервью

Нурмухамбет АБДИБЕКОВ: «Карагандинские угольщики держат руку на пульсе времени»

Мировой экономический кризис поставил угледобычу перед необходимостью дальнейшей диверсификации, удешевления себестоимости продукции, повышения производительности труда

Юрий ФОМЕНКО

Стр. **6**



Форум

Показать рост и возможности

В Астане под девизом «Развитое машиностроение – конкурентоспособный Казахстан» прошел IV Форум машиностроителей республики

Стр. **10**

Личность

Живя успехами и заботами отрасли

Слово о ветеране горно-металлургической отрасли, заместителе исполнительного директора АГМП Тулегене Мухановиче МУХАНОВЕ

Марина ДЕМЧЕНКО

Стр. **18**



Юбилей

Будущее за сильными отраслевыми профсоюзами

Отраслевой горно-металлургический профессиональный союз «Казпрофметалл» принимает поздравления по случаю 50-летия со дня своего основания

Николай ВАНЖА

Стр. **22**

АНИЕ СОДЕРЖАНИЕ

Недра

Первооснова эффективности

Согласно прогнозам, к 2050 году объемы потребления минерального сырья в мире вырастут на 50%

Сергей ТЕН

Стр. **32**

Проект

Огонь, вода и дымовые трубы

На АО «АрселорМиттал Темиртау» близится к завершению работы по демонтажу стометровой дымовой трубы №2 ТЭЦ-ПВС

Олег ГУСЕВ

Стр. **40**

Экология

Повысить уровень очистки шахтных вод

На очистных сооружениях Малеевского рудника ТОО «Казцинк» успешно испытаны сорбционные модули с использованием шунгита

Андрей КРАТЕНКО

Стр. **47**

Быстрее! Выше! Сильнее!

Юрий ЧЕСТНОВ: «Нельзя экономить на здоровье!»

Почти десятую часть бюджета профсоюз угольщиков «Коргау» расходует на развитие спортивно-массовой работы

Светлана ЕГОРОВА

Стр. **52**

Новости

Стр. 14-17

Стр. 56 **Юмор черный и цветной**

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



ЖЕТІСУДЫҢ МЕТАЛЛУРГИЯЛЫҚ «ЗӘКІРІ»

■ Анвар АХМЕТОВ

ҚР Президенті Нұрсұлтан Назарбаев Алматы облысындағы қыркүйек айындағы жұмыс іссапары барысында республиканың шекаралас өңірлер үшін «Три кита» экономикалық дамытуды ұсынды.

Елбасының айтуынша, таяу шетел нарығының болуы «Нұрлы жол» бағдарламасы көлемінде жетілдірілген, көліктік-логистикалық инфрақұрылымда интегрирленген индустриялық жобаларын және энергоэнергетика жүйесін дамытудың қажеттігіне себепші болады. Жетісу атты жомарт жерде бола отырып, Ел Президенті экономикалық өрлеудің негізгі объектілеріне баруды қажет деп есептеді.

Әсіресе, Нұрсұлтан Назарбаев Талдықорғанда әуежайдың қайта құрылымымен танысты, ал облыста «Нам Г.Н.» шаруа қожалығына, Текелі тау-кен өндеу кешеніне барып қайтты.

«Әуе айлағы» айта кететін болсақ, мұнда, Елбасы баяндағандай, ұшу-қону жолағына жаңарту жүргізіліп жатыр, кірме жолдарды жайғастыру аяқталды, байланыс және электрмен жабдықтау тораптары төселді, жарықпен ескерту жабдықтары ауыстырылды. Әуежай және әуе вокзалы ғимараттары кеңейтіліп келеді, онда ортамен жыл сайын 600 авиарейс немесе 26,5 мың жолаушыларға қызмет көрсетілетін болады.

Ескелді ауданының ең ірі шаруа қожалығының бірі қонақтардың назарын 75 гектар алаңда көсіліп жатқан қызылша, соя және картоп плантацияларына аударды. Шаруа қожалығының бастығы Герман Намның айтуы бойынша, жердің үштен бір бөлігі қант қызылшасын күтіп-баптауға бөлінген, былтырғы жылы тамыр жемісінің өнімділігі гектарына 350 центнерді құрады. Жыл сайын мұнда индустриялық технологиялар бойынша 5 мың тоннаға жуық ауылшаруашылық өнімдері өсіріледі, олар сатылымға шығады, сондай-ақ жеке меншікті көкөніс қоймасына салынады.

Жергілікті диқаншылармен астық өнімінің түрлерін талқылай отырып, Президент шаруашылық иелік ететін заманауи техникалар паркін аралады, ал кейін Жетісуда іске асырылған ең елеулі аграрлық жобалардың көрмесіне барып қайтты.

Өңірдің атқарушы органдарының өкілдері агроөнеркәсіптік кешеннің даму қарқыны және Алматы облысының ауылшаруашылық салалыры қатарын өрістету бойынша қолданылған шаралар туралы баяндады.

Сонымен, соңғы жылдары қант қызылшасын өсіру айтарлықтай кеңейтілді, алма бағының аумағы артып келеді, ірі ауылшаруашылық кооперативтерін құруға жағдай жасалуда. Дегенмен, алдағы бес жылда облыстың «индустриялық өзегі» көптеген жұмыстардың жүргізілгеніне қарамастан, аграрлық қайта өңдеу саласы бола алмайды.

Жаркент крахмал-сірне зауытының, MPS ет комбинатының, «Адал» сүт зауытының немесе «Даулет-бекет» түйе өсіру шаруашылығының өнімдері туралы айтудың өзі жеткілікті. Облыстың алдағы экономикалық даму жағдайын сарапшылар темір кенін өндіру және байыту бойынша Текелі тау-кен металлургиялық кәсіпорнын іске қосумен байланыстырады, өйткені ол қайта балқытатын шойын алуға мүмкіндік береді.

Бұл «KSP Steel» ЖШС-ң, Павлодар құбыр-прокат зауытының және «Горное бюро» ЖШС-ң инвестициялық және техникалық қолдауымен, «Вару Mining» ЖШС жүзеге асыратын облыстың индустриялық жобалары болып табылады.

Индустриализацияның өңірлік Картасына енгізілген, салынып жатқан Текелі тау-кен өңдеу кешенінің алаңын аралау барысында Елбасы оның жұмысымен танысты және металлургиялық қуаттылығының дайындық деңгейі туралы баяндаманы тыңдады.

Бүгінгі таңда, «Вару Steel» ЖШС-ң кеңсесінің байыту фабрикасының бұрынғы басқармасына сыртқы жөндеу және жатақхана мен асхана тұрғын кешенінің құрылысы жасалды. Сонымен қатар, кәсіпорын қызметкерлеріне арналған екінші тұрмыстық корпусының күрделі жөндеуі аяқталды. Жобаның бастаушысы болып табылатын «Вару Mining» ЖШС-ң өкілдері Елбасына алдымен мұнда байыту фабрикасы, агломерациялық қайта балқыту және №1 домна пеші іске қосылатынын баяндады.

«Вару Steel» ЖШС-ң технология жөніндегі директордың орынбасары Николай Татаркиннің ақпараттары бойынша металлургиялық кешеннің құрамына екі домна кіреді, әрбірінің көлемі 206 текше метр, шойынды қайта балқыту және агломерациялық машинаның бір жылдағы жиынтықтық өнімділігі 400 мың тоннаны құрайды.

Шойынды шығаруға арналған негізгі шикізат «Бапы» кен орны кенінен құрғақ және дымқыл магнитті сепарация темір кені қоспаларын біріктіру арқылы алынған, қатты отынның (кокс ұсақтары) бірігуін жақсартуға арналған әктас, әк қосылған агломерат болып келеді.

Жобамен ірі инвестициялар қарастырылған: 25 млн доллар, оған қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар шығындары енгізілген.

Қазіргі кезде металлургия зауыты құрылысында бес жүз адам жұмысқа қосылды. Сонымен қатар, адамдар саны оны іске қосқан соң арта түседі. Таяудағы бес жылда Текеліде жоғары сапалы ферро-марганецті болат шығаруды ретке келтіру жоспарланып отыр.

Елбасы өзінің жұмыс іссапарын қорытындылай келе, «Нұрлы жол» бағдарламасы мен индустриялық бағдарламларды алдағы уақытта іске асыру отандық экономиканың өсуіне себепші болатынын сенімділікпен ерекше атап өтті.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ «ЯКОРЬ» СЕМИРЕЧЬЯ

■ Анвар АХМЕТОВ

«Три кита» экономического развития для приграничных регионов республики назвал в сентябре, в ходе рабочей поездки в Алматинскую область Президент РК Нурсултан Назарбаев

По словам Главы государства, наличие близких зарубежных рынков обуславливает необходимость развития «якорных» индустриальных проектов, интегрированных в транспортно-логистическую инфраструктуру, модернизированную в рамках программы «Нұрлы жол», и систему электроэнергетики. Находясь на щедрой земле Семиречья, Президент страны счел необходимым посетить основные объекты экономического роста.

В частности, в Талдыкоргане Нурсултан Назарбаев ознакомился с ходом реконструкции аэропорта, а в области посетил крестьянское хозяйство «Нам Г.Н.», Текелийский горно-перерабатывающий комплекс.

Что касается «воздушной гавани», здесь, как доложили Главе государства, ведется обновление взлетно-посадочной полосы, завершено обустройство подъездных дорог, проложены линии связи и электроснабжения, заменено светосигнальное оборудование. Расширяются здания аэропорта и аэровокзала, которые в среднем ежегодно будут обслуживать 600 авиарейсов или 26,5 тыс. пассажиров.

В одном из крупнейших крестьянских хозяйств Ескельдинского района взорам гостей предстали свекольные, соевые и картофельные плантации, раскинувшиеся на огромной площади в 75 гектаров. По сообщению главы хозяйства Германа Нама, третья часть поливных земель отведена под возделывание сахарной свеклы, в прошлом году урожайность корнеплода составила 350 центнеров с гектара. Ежегодно здесь по индустриальной технологии выращивается около 5 тыс. тонн различной сельскохозяйственной продукции, которая идет на продажу, а также закладывается в собственное овощехранилище.

Обсудив с местными земледельцами виды на урожай, Президент осмотрел парк современной техники, имеющейся в распоряжении хозяйства, а затем посетил выставку самых значимых аграрных проектов, реализуемых в Жетысу.

Представители исполнительной власти региона доложили о темпах развития агропромышленного комплекса и мерах, принимаемых по возрождению ряда сельскохозяйственных отраслей Алматинской области. Так, за последние годы значительно расширены посевы сахарной свеклы, растут площади яблоневых садов, стимулируется создание крупных сельхозкооперативов.

И все же «индустриальным стержнем» области в ближайшую пятилетку станет отнюдь не аграрная переработка, хотя и в этой сфере здесь сделано немало. Достаточно упомянуть о продукции Жаркентского крахмалопаточного завода, мясокомбината MPS, молочного завода «Адал» или верблюдоводческого хозяйства «Даулет-бекет». Дальнейшее экономическое развитие области эксперты связывают с запуском в Текели горно-металлургического предприятия по добыче и обогащению железной руды с последующим получением из нее передельного чугуна.

Это один из «якорных» проектов области, осуществляемый ТОО «Bapy Mining», при инвестиционной и технической поддержке ТОО «KSP Steel», Павлодарского трубопрокатного завода и ТОО «Горное бюро».

В ходе посещения площадки строящегося Текелийского горно-перерабатывающего комплекса, включенного в региональную Карту индустриализации, Глава государства ознакомился с его работой и выслушал доклады о степени готовности металлургических мощностей.

На сегодня здесь выполнены наружный ремонт бывшего управления обогатительной фабрики под офис ТОО «Bapy Steel» и строительство жилищного комплекса с общежитием и столовой. Также завершен капремонт второго бытового корпуса для работников предприятия. Как доложили Президенту страны представители ТОО «Bapy Mining», считающегося инициатором проекта, в первую очередь здесь будет осуществлен запуск обогатительной фабрики, агломерационного передела и доменной печи №1.

По информации заместителя директора по технологии ТОО «Bapy Steel» Николая Татаркина, в состав металлургического комплекса войдут две домны, каждая объемом по 206 кубометров, суммарной производительностью 400 тыс. тонн передельного чугуна в год и агломашина.

Основным сырьем для выпуска чугуна станет агломерат, полученный путем спекания железорудных концентратов сухой и мокрой магнитной сепарации из руд месторождения «Бапы» с добавлением известняка, извести для улучшения спекания твердого топлива (коксовой мелочи).

Проектом предусмотрены крупные инвестиции: 25 млн. долларов, в которые также включены затраты на мероприятия по охране окружающей среды.

Сейчас на строительстве металлургического завода задействовано почти пятьсот человек. Такое же количество людей будет трудоустроено после ввода его в эксплуатацию. В ближайшие пять лет в Текели планируется также наладить выпуск высококачественной ферромарганцевой стали.

Подводя итоги своей рабочей поездки, Глава государства выразил уверенность, что дальнейшее претворение в жизнь индустриальной программы и программы «Нұрлы жол» будет способствовать росту отечественной экономики.

Нурмухамбет АБДИБЕКОВ: «КАРАГАНДИНСКИЕ УГОЛЬЩИКИ ДЕРЖАТ РУКУ НА ПУЛЬСЕ ВРЕМЕНИ»

В ОБЛАСТИ ДЕЙСТВУЕТ ДЕСЯТЬ ШАХТ, СЕМЬ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ И ЧЕТЫРЕ МАЛЫХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯ

■ Юрий ФОМЕНКО

Спад отечественного производства, вызванный мировым экономическим кризисом, и как следствие — снижение спроса на руду, металлы и энергоносители, ощутимо ударил по угледобыче — одному из базовых секторов казахстанской экономики, поставив его перед необходимостью дальнейшей диверсификации, удешевления себестоимости продукции, повышения производительности труда.
О том, как с этими новыми вызовами справляются отраслевые предприятия Карагандинского угольного бассейна, мы попросили рассказать акима области Нурмухамбета АБДИБЕКОВА.

— Уважаемый Нурмухамбет Канапиевич! Известно, что по образованию Вы — горный инженер, специалист по разработке угольных месторождений. Для возглавляемого Вами региона угледобыча всегда являлась одной из важнейших отраслей. Каковы, на Ваш взгляд, ее потенциал и перспективы развития?

— Если судить о перспективах развития Карагандинского угольного бассейна, исходя из данных о разведанных запасах, скажу, что потенциал угольной промышленности региона огромный. Сегодня мы имеем 10,9 млрд. тонн общих балансовых запасов угля.

Не секрет, что основой областной экономики является именно угольная промышленность и металлургия. Мы добываем больше трети угля в республиканском объеме и весь казахстанский уголь коксующихся марок.

Весной текущего года мы рассматривали вопросы развития шахт угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау». Так, права недропользования на прирезанное резервное поле № 5/15 с запасами более 17 млн. тонн получила шахта «Шахтинская». Кроме того, местные угольные предприятия планируют увеличение добычи угля. На Шубаркольском угольном месторождении в феврале введено в эксплуатацию новое предприятие ТОО «Шубарколь Премиум» по добыче высококачественного сортового угля проектной мощностью 7,5 млн. тонн в год. Также в этом году впервые начата добыча угля на участке открытых горных работ ТОО «Батыр» Группы компаний «Гефест». В июле компанией ТОО «Kaz Феррит» введена в эксплуатацию новая фабрика по обогащению угля, соответствующая мировым стандартам и отвечающая принципам «зеленой» экономики. В рамках проекта по увеличению производства стали на АО «АМТ» в августе начаты работы по разработке выходов угольных пластов на полях шахт им. Ленина и «Саранская» с ожидаемой добычей в октябре-ноябре 2016 года.

В целом, по области в 2016 году объем добычи угля ожидается 33 млн. тонн против прошлогодних 31,5 млн. тонн.

— По прогнозам экспертов, запасов угля в Казахстане хватит на три века вперед. Вместе с тем, при нынешней ценовой конъюнктуре добывать и экспортировать его в виде классического каменного топлива, без



предварительной переработки, становится не выгодно. Готовы ли угольщики области конкурировать с другими родственными предприятиями стран ЕАЭС и дальнего зарубежья в сфере глубокой переработки угля и что надлежит сделать, чтобы стимулировать дальнейшее развитие углехимии?

— Карагандинские угольщики держат руку на пульсе времени, поэтому в регионе регулярно реализуются крупные инвестиционные проекты, обновляется производственное оборудование, внедряются новые, прогрессивные технологии, в том числе, по глубокой переработке угля.

Один из лидеров в этом направлении — АО «Шубарколь комир», где запускаются проекты по диверсификации производства с выпуском новых продуктов, к примеру, завод по выпуску спецкокса мощностью 210 тыс. тонн в год. Это предприятие уникально для Казахстана и пока не имеет аналогов, поэтому его продукция востребована такими крупными отечественными флагманами, как «Казхром», «Казцинк», «Казфосфат».

Там же продолжается совершенствование и развитие энерготехнологического комплекса, работающего на коксовом газе. И это тоже уникальная технология. Она уменьшает выбросы парниковых газов в атмосферу и дает дополнительную прибыль за счет использования попутного коксового газа в газо-поршневых установках, вырабатывающих электроэнергию. Проект не имеет аналогов на территории СНГ и включен в перечень региональных проектов Карты индустриализации.

Первая очередь ТЭС на коксовом газе представлена четырьмя модульными установками, стабильно вырабатывающими по 500-600 тысяч кВт/ч электроэнергии в месяц и полностью покрывающими внутренние потребности завода.

Вторая очередь ТЭС мощностью 5,5 МВт будет покрывать внутренние потребности АО «Шубарколь комир». Кроме того предусматривается строительство третьей очереди станции с выдачей электроэнергии на внутренний рынок Казахстана.

Компания разрабатывает технологии получения активированных углей и гуминовых сорбентов — продуктов, отвечающих стандартам «зеленой» экономики. Замечу, что ранее в Казахстане активированные угли не выпускались. В АО также ведутся исследования по созданию сорбентов для очистки промышленных стоков и зараженных почв от тяжелых металлов. В настоящее время эти реагенты проверяются в условиях реального металлургического предприятия и показывают при применении положительный эффект.

КАРАГАНДИНСКИЕ УГОЛЬЩИКИ ДЕРЖАТ РУКУ НА ПУЛЬСЕ ВРЕМЕНИ, ПОЭТОМУВ РЕГИОНЕ РЕГУЛЯРНО РЕАЛИЗУЮТСЯ КРУПНЫЕ ИНВЕСТИЦИОНЫЕ ПРОЕКТЫ, ОБНОВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВНЕДРЯЮТСЯ НОВЫЕ, ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ

— Карагандинская область становится регионом, где наряду с шахтной угледобычей зарождается принципиально новая не только для республики отрасль — добыча метана угольных пластов. С перспективой возможного строительства газопровода до Астаны. Но пока эта идея — из разряда весьма отдаленных инициатив. А как реально на сегодняшний день складывается ситуация с газовой добычей?

— В регионе успешно воплощен пилотный проект по созданию установки по выработке электроэнергии с использованием метана при дегазации шахты им. Ленина. Сегодня установка действует в автоматическом режиме и вырабатывает электроэнергию при концентрации метана в газопровод в пределах 25 — 50 % и расходе чистого метана около 10 кубометров в минуту.

В области в соответствии с поручением Главы государства осуществляется проект по разведке и промышленной добыче метана из угольных пластов. Проект реализуется в два этапа: первый длится до 2017 года, это этап разведки, а в период с 2018 по 2020 годы месторождение планируется подготовить для промышленной добычи метана. В рамках претворения в жизнь данной инженерной инициативы определен участок, на котором пробурено 8 опытно-промышленных и колонковых (с отбором керна) скважин. Весь отобранный керн исследован в международных аккредитованных лабораториях США, Китая и Польши. Предварительные результаты говорят о перспективности участка.

В текущем году планируется бурение дополнительно двух опытно-промышленных скважин на Шерубай-Нуринском участке, подсчет и утверждение запасов метана угольных пластов в государственной комиссии по запасам, разработка технико-экономического обоснования. На сегодняшний день в эти геологоразведочные работы инвестировано более 1,5 млрд. тенге.

Кроме того, проведена работа по законодательной поддержке проекта, что обеспечит благоприятные условия для инвесторов, решивших вложиться в данную отрасль.

Проект позволит решить ряд задач, включая развитие новых производств, внедрение инновационных технологий, привлечение инвестиций, газификацию населенных пунктов и предприятий севера и центра республики, а также, что не менее важно — повышение уровня безопасности в угольных шахтах, создание новых рабочих мест и сокращение вредных выбросов в атмосферу.

— Запасы каменного топлива привлекают в область зарубежных бизнесменов. В частности, два года назад Караганду посетила делегация китайской корпорации «Цинхуа». Тогда же было заявлено о намерении инвесторов наладить на базе местных углей производство синтетического дизельного топлива. Насколько за это время проект продвинулся по пути своей реализации?

— В данном направлении проведена определенная работа, есть положительные сдвиги. В настоящее время проект по строительству комплекса переработки угля с применением передовых технологий углехимии включен в перечень приоритетов казахстанско-китайского сотрудничества в области индустриализации и инвестиций, для его реализации создано совместное предприятие ТОО «Karagandy CCI».

Проект будет осуществляться Китайской энергетической корпорацией «Цинхуа» совместно с отечественными компаниями в лице АО «КазМунайГаз-ПМ», ТОО «Разрез «Кузнецкий» и «Шубарколь Премиум».

Предварительная стоимость проекта составляет порядка 2,6 млрд. долл., с годовой мощностью до 2,5 млн. тонн переработки угля, с выпуском 500 тыс. тонн жидкого топлива и созданием до 2 тыс. новых рабочих мест.

На сегодня сформирован уставный капитал совместного предприятия. Участники проекта подыскивают земельные участки в Бухар-жырауском районе. Вскоре планируется приезд в Караганду представителей китайской стороны для обсуждения дальнейшего хода реализации проекта, в том числе, будет рассмотрен вопрос разработки технико-экономического обоснования.

— Таким образом, уголь все чаще становится сырьем для инновационных технологий. Углубленной его переработке способствуют достижения отраслевой науки. Кстати, в регионе не один десяток лет действовали такие прославленные научные учреждения как «Гипроуглегормаш», «КазНИИуголь», Институт органического синтеза и углехимии. Не могли бы Вы прокомментировать степень их вовлеченности в действующие процессы региональной производственной модернизации?

— К сожалению, в силу различных причин в настоящее время в регионе отсутствуют отраслевые институты «КазНИИуголь», «Гипроуглегормаш», которые занимались технологическими проблемами добычи и переработки угля.

Сейчас вопросами подготовки кадров и отдельными проблемами развития угольной отрасли в рамках ГПИИР-2 занимается Карагандинский государственный технический университет.

Проектный институт «Карагандагипрошахт» занимается внедрением на наших предприятиях инновационных технологий на основе современной высокопроизводительной техники, а также проектирует строительство новых шахт и разрезов. Этот институт выполнил проект на АО «Шубарколь комир» по техническому перевооружению предприятия на горизонте 350 метров с выходом на мощность 20 млн. тонн угля в год. На разрезах «Восточный» и «Богатырь» выполнены проекты по внедрению инновационных технологии с переходом на циклично-поточную технологию отработки вскрыши.

— Угледобывающая отрасль для региона — не просто мощный производственный комплекс, но во многих случаях — градообразующая основа. Какие меры предпринимаются акиматом области для того, чтобы с ростом экономической отдачи шахт и разрезов, улучшалась бы и социальная сфера, включая безопасность и охрану труда?

— Акимат находится в постоянном контакте с работодателями, в том числе и угледобывающей отрасли. Мы говорим о социальном партнерстве, которое позволяет своевременно предупредить или уладить социально-трудовые конфликты, обеспечить гарантии и права работников в сфере труда.

АКИМАТ НАХОДИТСЯ В ПОСТОЯННОМ КОНТАКТЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ И УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ. МЫ ГОВОРИМ О СОЦИАЛЬНОМ ПАРТНЕРСТВЕ, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ СВОЕВРЕМЕННО ПРЕДУПРЕДИТЬ ИЛИ УЛАДИТЬ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫЕ КОНФЛИКТЫ, ОБЕСПЕЧИТЬ ГАРАНТИИ И ПРАВА РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ТРУДА

Так, на базе крупнейшего предприятия — АО «АрселорМиттал Темиртау» проведено выездное заседание Карагандинской областной трехсторонней комиссии по социальному партнерству, в ходе которого были обсуждены вопросы взаимоотношений между работниками и работодателем, исполнение условий коллективных договоров. Отмечу, что по вопросам стабилизации производственных процессов, обеспечения трудовых прав и трудоустройства работников заключен меморандум.

Между акимом Карагандинской области, объединениями профсоюзов, ассоциациями предпринимателей и работодателями действует соглашение. Не так давно мы актуализировали эти договоренности, дополнив их пунктом о сохранении рабочих мест и недопущении высвобождения работников.

Для своевременного реагирования в области создан Совет, который занимается предупреждением и разрешением коллективных трудовых споров.

ПОКАЗАТЬ РОСТ И ВОЗМОЖНОСТИ

ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО, СОЗДАННОЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ, ПРИНОСИТ В ВИДЕ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО ЭФФЕКТА СТО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ В СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

■ Юрий ВЛАДИМИРОВ



В Астане под девизом «Развитое машиностроение — конкурентоспособный Казахстан» прошел IV Форум машиностроителей страны. В его работе приняли участие свыше 600 работников промышленных предприятий, в том числе 108 делегатов из 24 стран дальнего и ближнего зарубежья, а также депутаты Парламента, члены Правительства, представители институтов развития, отраслевых ассоциаций, национальных компаний.

Заместитель Премьер-Министра — министр сельского хозяйства РК Аскар Мырзахметов от имени Главы государства зачитал обращение к участникам встречи.

В обращении, в частности, выражалась уверенность Президента республики в том, что форум «позволит выработать практические меры по достижению целей, стоящих перед отраслью в новых экономических условиях».

«Современные задачи требуют от вас, говорилось далее в тексте, внедрения новейших технологий, повышения производительности и выпуска конкурентоспособной экспортоориентированной продукции, поэтому в Государственной программе индустриально-инновационного развития нашей страны особое внимание уделено машиностроению».

Как отметил затем Глава государства, в рамках Карты индустриализации почти каждый десятый проект реализован в машиностроении — всего запущено 88 проектов на сумму около 250 млрд. тенге, при этом создано свыше 10 тыс. постоянных рабочих мест.

По мнению Президента РК, высказанному в обращении к делегатам форума, «машиностроительный комплекс Казахстана должен использовать преимущества своего участия в ЕАЭС, ВТО и в перспективе стать одним из ключевых секторов экономики…»

Как подчеркнул, выступая на форуме, министр по инвестициям и развитию Женис Касымбек, за пять лет реализации госпрограммы форсированного индустриально-инновационного развития «машиностроение… стало самой динамично развивающейся отраслью». В Казахстане появились новые высокотехнологичные



предприятия, возникла…абсолютно новая отрасль. Сегодня республика выпускает автомобили и электровозы отечественной сборки, пассажирские и товарные вагоны, широкую линейку сельхозмашин и электрических агрегатов.

Вместе с тем, по словам главы МИР РК, начиная с 2015 года, казахстанское машиностроение, как и мировая отрасль в целом, сталкивается с серьезными проблемами, порожденными глобальными экономическими вызовами.

Снижается спрос, сокращаются инвестиции в модернизацию, ухудшаются условия кредитования текущей деятельности предприятий. Однако ряд стратегических концептуальных мер, предпринятых Правительством в период стагнации отрасли, позволяют утверждать, что пик падения производства пройден, более того, в последние месяцы наблюдается тенденция к росту в отдельных секторах машиностроения. И, как заявил министр, в целом по итогам текущего года планируется достичь показателя индекса физического объема в 85%.

Есть несколько системных проблем, сдерживающих, по мнению министра, развитие отрасли. Одна из них связана с недостаточным финансированием предприятий, из-за чего те не могут до конца раскрыть свой потенциал.

В результате компании, которые могли бы модернизироваться, расширить товарную линейку, повысить локализацию, испытывают дефицит долгосрочных и дешевых кредитов. Поэтому в рамках госпрограммы индустриально-инновационного развития Правительством через холдинг «Байтерек» решено продолжить оправдавшую себя практику финансирования проектов и субсидирования ставок по кредитам.

По словам Ж. Касымбека, отечественный автопром был первой, поддержанной государством через автокредитование потребителей, подотраслью машиностроения. Всего было выдано более 7500 автокредитов, что в определенной степени оживило покупательский спрос.

В текущем году тренд снижения объемов выпуска автомобилей в стране продолжился, но итоги

работы отраслевых предприятий за последние три месяца дают основание для прогнозов, оценивающих достижение производственных показателей на уровне минувшего года.

Министр сообщил, что благодаря господдержке, в Казахстане (Павлодарская, Восточно-Казахстанская области и Астана) успешно развивается кластер железнодорожного машиностроения, включающий в себя заводы по выпуску вагонов, дизельных тепловозов, электровозов. Расширяется деловое партнерство республики с такими крупнейшими отраслевыми гигантами как General Electric, General Motors, Toyota, Alstom, Talgo в плане изучения возможности локализации производства и трансферта технологий.

СЕРЬЕЗНЫЕ КОРРЕКТИВЫ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ МИРОВОЙ КОНЪЮНКТУРЕ РЫНКА ВНЕСЕНЫ И В СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ. ТЕПЕРЬ ПОДДЕРЖКА БУДЕТ ОКАЗЫВАТЬСЯ ТОЛЬКО ТЕМ ПРОЕКТАМ, ВОПЛОЩЕНИЕ КОТОРЫХ НАПРАВЛЕННО НА СОЗДАНИЕ ЭКСПОРТООРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА.

Следует напомнить, что в минувшем году на лизинг вагонов и платформ государством было направлено 17 млрд. тенге, в результате чего удалось загрузить работой более трех десятков машиностроительных предприятий. В рамках уточнения бюджета в текущем году, как заявил Ж. Касымбек, Правительством также одобрены бюджетные ассигнования на лизинг локомотивов и подвижного состава. Конкретную сумму министр не назвал, но сообщил, что деньги будут выделены до конца этого года.



Весьма перспективной, на взгляд главы МИР РК, выглядит ситуация, складывающаяся в секторе производства электрооборудования, где все более весомое значение обретает тренд урбанизации. По прогнозам международных рейтинговых агентств, мировой рынок электрооборудования с нынешних 3 трлн. к 2030 году возрастет до 6,8 трлн. долларов. Данная тенденция обусловлена ростом спроса со стороны развивающихся рынков. То есть, в производстве электротехнического оборудования ключевой задачей для предприятий станет повышение конкурентоспособности и умение продвигать выпускаемую продукцию на внешние рынки. Важно отметить, сказал министр, что уже сегодня ряд казахстанских компаний работают именно в этом направлении.

Говоря о тренде «зеленой экономики» и его влиянии на развитие отечественного машиностроения, докладчик отметил, что в связи с планами крупных горно-металлургических компаний республики — ERG, АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Казцинк», «Корпорация «Казахмыс» по модернизации корпоративных экосистем у машиностроителей Казахстана отрываются новые возможности.

Серьезные коррективы в связи с изменениями мировой конъюнктуры рынка внесены и в стратегию развития отрасли. Теперь поддержка будет оказываться только тем проектам, воплощение которых направленно на создание экспортоориентированных производств и повышение производительности труда.

Мерам по обеспечению справедливой конкуренции на трансграничных рынках Евразийского экономического союза было посвящено выступление члена коллегии, министра по конкуренции и антимонопольному регулированию Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) Нурлана Алдабергенова.

По словам министра, как наднациональный орган по антимонопольному регулированию трансграничных рынков ЕАЭК комиссия начала действовать с 1 января 2015 года. За это время ею рассмотрено 11 заявлений по признакам нарушения общих правил конкуренции, закрепленных в соответствующем модельном законе. Признаны обоснованными и находятся на контроле 7 заявлений, в том числе — по электрооборудованию, горной технике и электротехнической стали. Как сообщил Н. Алдабергенов, завершено разбирательство в отношении компании Caterpillar, торговые представительства которой пытались диктовать потребителям свои условия. К примеру, тракторный двигатель одной и той же марки в Казахстане продавался за 179 тыс. долларов, тогда как в соседней России — за 134. Однако казахстанские компании купить этот товар на российском рынке не могли — им отказывали в продаже. Налицо был факт ущемления прав потребителей. В ходе разбирательства удалось достичь соглашения с Caterpillar об обеспечении равных условий продаж для всех покупателей на территории Евразийского экономического союза.

Другой конфликт интересов зафиксирован на рынке электротехнических сталей.

Установлено, что единственный производитель этого вида продукции — Ново-Липецкий металлургический комбинат продавал ее Казахстану по завышенной цене — 350 тыс. тенге за тонну, тогда как для российских и белорусских потребителей она обходилась значительно дешевле. В рамках согласительных процедур удалось снизить цены на металл, поставляемый Кентаускому трансформаторному заводу. Решается вопрос о компенсации необоснованных затрат, понесенных казахстанским предприятием.

Также по информации Н. Алдабергенова, коллегией ЕЭК одобрено введение антидемпинговых пошлин на поставки в страны ЕАЭС ферросиликомарганца из Украины.

В рамках форума, организаторами которого выступили Правительство РК и ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана», состоялись секционные заседания по таким тематическим направлениям, как автомобилестроение, оборонное, железнодорожное, нефтегазовое, горнорудное, сельскохозяйственное, электротехническое машиностроение. На них обсуждены насущные проблемы, намечены планы на перспективу, выработаны коллективные решения и рекомендации, направленные на устранение барьеров, препятствующих развитию отрасли.

— Из года в год по результатам наших форумов, — сказал, подводя итоги мероприятия, председатель Союза машиностроителей Казахстана Мейрам Пшембаев, — в отрасли растет количество реализованных проектов, повышается уровень международного сотрудничества. При этом особую значимость подобным встречам, имеющим одновременно и отраслевой, и международный масштаб, придает тот факт, что Президент РК Нурсултан Назарбаев уделяет особое внимание развитию машиностроения. Ведь одно рабочее место, созданное в машиностроении, приносит в качестве мультипликативного эффекта сто дополнительных рабочих мест в смежных отраслях промышленности.

РЕСПУБЛИКА ЗАИНТЕРЕСОВАНА В ЛОКАЛИЗАЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И УВЕЛИЧЕНИИ ЕГО ДОЛИ В ВВП, ПОСКОЛЬКУ ЭТО ДАЕТ СТРАНЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО.

Комментируя возможности отрасли по привлечению инвестиций, технологическому обновлению и замещению импорта, М. Пшембаев подчеркнул, что республика заинтересована в локализации машиностроительного производства и увеличении его доли в ВВП, поскольку это дает стране конкурентное преимущество.

— Производя больше комплектующих запчастей в Казахстане, мы становимся конкурентоспособными, поэтому однозначно этот курс государства совпадает с интересами бизнеса», — заявил он.

АФФИНИРУЕМ И НЕ ПРОДАЕМ

За семь истекших месяцев года (январь — июль) в Казахстане было получено 47,2 тонны золота, что на 20,1% больше, чем годом ранее (39,3 тонны), сообщает комитет по статистике Министерства национальной экономики РК. Из данного объема производство аффинированного золота составило 23,8 тонны (прирост 18,5%).

В то время как добыча золотосодержащей руды осталась на уровне 2015 года (12,3 млн. тонн), производство золотосодержащего концентрата выросло в 4,5 раза и составило 159,1 тыс. тонн. Годом ранее этот показатель достигал 35,1 тыс. тонн.

В свою очередь, производство серебра показало отрицательную динамику. Если в январе-июле 2015 года было изготовлено 861,2 тонны, то за аналогичный период текущего года производство снизилось на 6,2% до 808 тыс. килограммов.

За границу драгоценный металл продан в объеме 704 тонны (на сумму в 342,4 млн. долларов). Тогда как годом ранее экспорт серебра составлял 708 тонны (279,5 млн. долларов).

За указанный период в 7,5 раза снизилась внешняя торговля золотом.

За семь месяцев за границу было продано шесть центнеров этого драгметалла, тогда как годом ранее объем реализации достигал 4,5 тонны.



В ФОРМАТЕ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

Компания RG Gold завершила бурение последней разведочной скважины в пределах месторождений Южный и Северный Райгородок с целью оценки объема запасов золота. Как сообщила пресс-служба компании, всего за два года в рамках программы геологоразведочных работ здесь колонковым методом пробурено 476 скважин суммарной глубиной 116 тыс. метров.

Полученная информация позволит уточнить запасы золота как по стандарту ГКЗ, так и JORC. Результаты соответствующего подсчёта ожидаются в первом квартале 2017 года.

Вместе с тем, оперативные результаты бурения свидетельствуют о том, что месторождения остаются не оконтуренными как по флангам, так и на глубину.

Бурение глубоких скважин показало увеличение среднего содержания золота в руде с глубиной, что свидетельствует о высоком потенциале Южного и Северного Райгородка. В этой связи акционерами RG Gold принято решение о продолжении разведочного бурения до мая 2017 года с целью дальнейшего изучения месторождений и возможной переоценки запасов.

После подготовки отчета по стандартам JORC руководству компании предстоит внести коррективы в параметры горнорудного проекта. В частности, речь идет о мощности золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ). Текущий утвержденный план предполагает строительство предприятия ежегодной мощностью переработки 2 млн. тонн руды. По результатам оперативного подсчета запасов прогнозируется значительный прирост рудного сырья, пригодного для переработки на ЗИФ, что позволяет в рамках развития проекта рассматривать возможность строительства фабрики мощностью до 4 млн. тонн руды в год.



ЧЕТЫРЕ «А» В СОЦВЕТИИ УСПЕХА



Алия, Адия, Азиза, Аружан — так зовут столичных старшеклассниц, членов казахстанской команды юных геологов, победителей Международной олимпиады IESO-2016, проходившей нынче в японском городке Тцу, что в окрестностях Осаки. Недавно девушек пригласили в Министерство по инвестициям и развитию РК, где по поручению министра Жениса Касымбека состоялось их торжественное чествование.

От имени министра с победой юных геологов поздравили вице-министр по инвестициям и развитию Тимур Токтабаев и председатель комитета геологии и недропользования МИР РК Базарбай Нурабаев.

По словам Б. Нурабаева, участие в подобных международных олимпиадах оказывает огромное влияние на подготовку и формирование нового поколения разведчиков недр. Это важный шаг в популяризации геологических наук, так как именно сегодня республика нуждается в профессионалах своего дела.

Итак, Казахстан на международном состязании юных геологов представляли: ученица 10 класса школы-гимназии № 4 Астаны Алия Жагипарова, ставшая бронзовым медалистом в личном зачете и завоевавшая первое место в проекте по наукам о Земле (Earth Science Project) в составе международной команды.

Ее ровесница — ученица 10 класса Назарбаев интеллектуальной школы Адия Баймурзина заняла первое место в командном соревновании ITFI (Международное командное полевое исследование).

Достойно представляли Казахстан десятиклассницы Назарбаев интеллектуальной школы Азиза Аймухамбетова и Аружан Тулегенова, также принимавшие активное участие во всех соревнованиях.

По завершению встречи юным победителям олимпиады были вручены грамоты и памятные подарки.

Напомним, что все члены команды Казахстана занимаются в столичном кружке «Жас геолог» и накануне также показали достойные результаты в ходе IV Казахстанской открытой полевой олимпиады юных геологов. Всего же в Международной олимпиаде наук о Земле (IESO) в текущем году приняли участие 132 команды из 33 стран мира.

ДЕТАЛИ БУДУТ ОТЛИВАТЬ НА МЕСТЕ



Новый шаг по пути локализации бизнеса сделан менеджерами южно-казахстанской инжиниринговой компании Karlskrona LC AB.

Являясь авторизованным дилером и сервис-партнером таких ведущих мировых производителей насосного оборудования, как Oddesse (Германия), Sulzer (Швейцария), Grundfos (Дания), предприятие, располагающее полным спектром механической металлообработки, системами разрушающего и неразрушающего контроля, участком нанесения лакокрасочного покрытия, испытательной лабораторией, решило обзавестись собственным сталелитейным заводом.

По словам начальника производства Александра Аликулова, осуществление этого проекта позволит компании повысить казахстанское содержание выпускаемой продукции. На новом заводе, в настоящее время сооружаемом в индустриальной зоне «Бадам», будут производиться комплектующие для водяных насосов — литье корпусных деталей, рабочих колес, запорно-регулирующей арматуры. В перспективе планируется освоить литье и для остальной товарной номенклатуры, включая нестандартное оборудование.

Как сообщили в пресс-службе компании, осуществление проекта строительства сталелитейного завода мощностью 3 000 тонн годного литья, завершится в октябре текущего года. С вводом нового передела здесь получат постоянную работу 55 человек.

Продукция машиностроительного предприятия «Karlskrona LC AB» — насосные станции, погружных насосы, а также шкафы управления (ШУН) к ним пользуется спросом у ведущих предприятий республики. Так, основная часть выпускаемых агрегатов отправляется АО НАК «Казатомпром», треть продукции приобретают водные хозяйства Южного Казахстана, Алматы, Мангистауской, Атырауской и Восточно-Казахстанской областей, еще треть — отправляется на экспорт.

В ЛИДЕРАХ РОСТА — ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

На 11% по сравнению с январем — августом минувшего года в Казахстане выросло производство нерафинированной стали.

В физическом выражении за отчетный период, согласно данным комитета по статистике Министерства национальной экономики РК, этой металлургической продукции в республике получено 2 млн. 811,7 тыс. тонн.

Лидером отраслевого роста — в 13,1% — является плоский прокат, которого за восемь месяцев 2016 года выпущено 1 млн. 913,8 тыс. тонн.

Умеренным, но все-таки ростом отмечено и производство ферросплавов. С начала года в стране их было произведено 1 млн. 182,6 тыс. тонн, что на 4% больше, чем январе — августе 2015 года.



И К «РЕДКИМ ЗЕМЛЯМ» ПОДОБРАТЬ КЛЮЧИ

АО «Волковгеология», структурное подразделение НАК «Казатомпром» –мирового лидера по добыче урана, заключило соглашение о сотрудничестве с Томским государственным университетом (ТГУ).

Как сообщила пресс-служба российского вуза, документом предусматриваются совместные исследования в области создания технологии по извлечению редкоземельных элементов. Эксперты полагают, что речь идет об углубленной переработке продуктовых растворах, образующихся при подземном скважинном выщелачивании урана. Здесь на помощь казахстанским геологам придут технологии обогащения и экстракции редкометального и редкоземельного сырья, созданные химиками Инновационно-технологического центра Сибирского физико-технического института (СФТИ) ТГУ.

Со своей стороны АО «Волковгеология» — правопреемник знаменитой Волковской геологоразведочной экспедиции, учрежденной в 1948 году для поиска и разведки месторождений урана, займется геолого-изыскательской работой и постановкой на учет запасов сырья редкоземельных металлов.

«В настоящее время индустриально развитые страны стремятся к увеличению добычи редкоземельных металлов, без которых невозможно раз-

РЕКОГНОСЦИРОВКА ЯПОНСКИХ ГЕОЛОГОВ

Геологи японской государственной корпорации JOGMEC (Japan Oil, Gas and Metals National Corporation) в рамках рабочего визита совместно с коллегами из АО «НК «Казгеология» побывали на участке Кызымшек в Карагандинской области, где ранее было выявлено оруденение, содержащее редкоземельные элементы.

Как сообщила пресс-служба АО, в ходе прохождения рекогносцировочного маршрута ручным буром с глубины до пяти метров проведен отбор проб с целью последующего химико-аналитического исследования на предмет содержании в них РЗМ. Эту задачу выполнят специалисты из лаборатории ТОО «Центргеоланалит», а дополнительное изучение образцов для определения технологии извлечения полезного компонента пройдет в Японии.

«Следует отметить, что все работы будут финансироваться…корпорацией JOGMEC. В случае установления перспективности участка…JOGMEC планирует продолжить финансирование детальной разведки и привлечь в Казахстан другие японские компании», — указывается в сообщении.

В настоящее время горные работы предусматривают проходку и расчистку шурфов для прослеживания, изучения и опробования выявленных ранее рудных тел, а также вскрытия отдельных элементов геологической структуры.

Корпорация «JOGMEC» была создана в 2004 году с целью обеспечения стабильных поставок нефти, газа, угля и минеральных ресурсов для японской промышленности, содействия развитию индустрии и повышения уровня жизни в Японии.



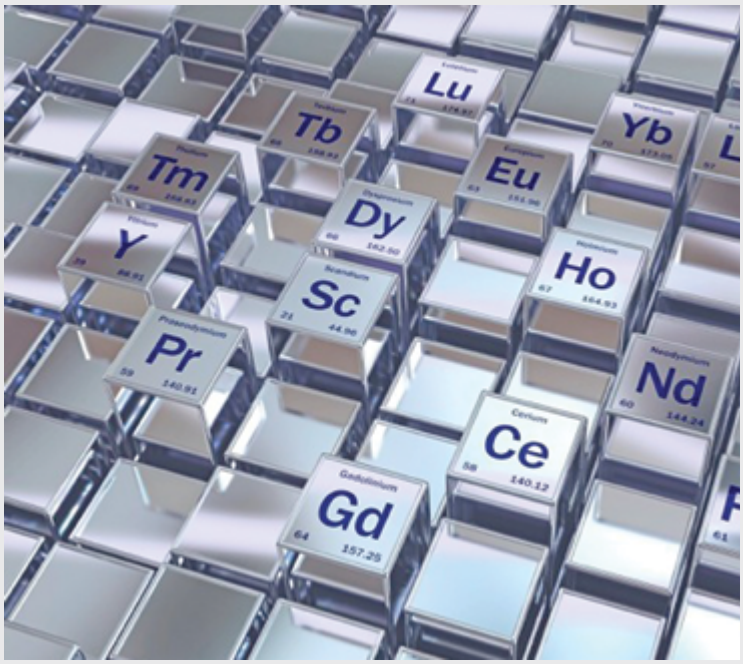
витие электроники, лазерной техники, оптики, связи, космической и военной техники, — говорит руководитель Инновационно-технологического центра СФТИ ТГУ Виктор Сачков. — Основным монополистом на рынке РЗМ сегодня является Китай.

Казахстан и Россия, также располагающие большими запасами редкоземельных металлов, стараются нарастить объемы их промышленной добычи, чтобы обеспечить свою независимость от импорта.

По словам В. Сачкова, на которого ссылается пресс-служба ТГУ, университет и АО «Волковгеология»…«связывают давние партнерские отношения, которые теперь получили официальный статус. Обе организации смогут на официальном уровне обсуждать планы взаимодействия».

Благо, договариваться есть о чем. За десятилетия работы АО разведало 40 месторождений урана с суммарными запасами в 1,3 млн. тонн, в том числе — 19 уникальных урановых месторождений гидрогенного типа, выявленные в Южном Казахстане.

В свою очередь, ИТЦ СФТИ при Томском госуниверситете, ранее специализировавшийся исключительно на оборонной тематике, в текущем году по заказу Министерства промышленности и торговли РФ разработал технологии и специальные материалы (сорбенты) для дезактивации радионуклидов при добыче редкоземельных материалов.



НОВЫЕ КОВШИ ДЛЯ ФЕРРОСПЛАВОВ

Производство ковшей V=2,3 кубометра с двумя носками освоено на Павлодарском машиностроительном заводе — филиале АО «ERG Service», входящем в состав Евразийской Группы.

Новый вид продукции предназначен для выпуска в них расплава (шлака и феррохрома) из металлургических печей Актюбинского завода ферросплавов — подразделения АО «ТНК «Казхром», также входящем в Группу ERG.

Чтобы выдержать высокотемпературное — 1650-1750°С — воздействие, ковш перед эксплуатацией футеруется огнеупорными шамотными кирпичами.

Наладить производство двухносковых ковшей павлодарским машиностроителям удалось, благодаря вхождению ПМЗ в состав сервисной компании — АО «ERG Service».

На сегодняшний день в адрес АктЗФ отгружено два ковша. До конца текущего года планируется поставка еще 14 единиц данной продукции.

— Актюбинский завод ферросплавов на постоянной основе ведет работу по модернизации, — говорит заместитель начальника производственно-технического отдела по технологии АктЗФ Дархан Айдаров. — Для того чтобы более рационально перераспределить силы специалистов заводского цеха по ремонту металлургического оборудования, ранее занимавшихся изготовлением ковшей объемом V=2,3 кубометра, эту продукцию мы решили заказать Павлодарскому машиностроительному заводу. И качеством — довольны.

Кстати, двухносковые ковши — не единственная новинка машиностроителей.

С момента вхождения в июле 2015 года ПМЗ в состав АО «ERG Service» предприятием освоен выпуск целой линейки новой продукции. Это 140-тонный кран, сварные балки грузоподъемностью 5 и 12,5 тонны, литейный ковш V-1.7 кубометра с одним носком, литейный ковш V-1.7 кубометра с двумя носками, тележки — моторная шлейфовая и монорельсовая разливочная грузоподъемностью 3,2 тонны, ящики анкерные, запасные части к конвейерному оборудованию.

— Подобная системная работа, инициированная директоратом по ремонтам Евразийской Группы и АО «ERG Service», позволила предприятию, как и другим нашим подразделениям, загрузить собственные мощности и диверсифицировать производство. С целью поддержания роста объемов выпуска завод увеличил штат специалистов на 100 человек, — подчеркнул директор ПМЗ Леонид Белогривый.



ЖИВЯ УСПЕХАМИ И ЗАБОТАМИ ОТРАСЛИ

В ЭТОМ ГОДУ ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АССОЦИАЦИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РК (АГМП) ТУЛЕГЕН МУХАНОВ ОТМЕЧАЕТ 70-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

■ Марина ДЕМЧЕНКО

…Он привык измерять свой возраст количеством осуществленных дел. Начинал проходчиком, дошел до главного инженера рудоуправления в объединении «Монголсовцветмет», работая на госслужбе от главного специалиста до начальника управления базовых отраслей Министерства энергетики, индустрии и торговли РК, а ныне — один из руководителей ведущей отраслевой ассоциации республики.



ОН ПРИВЫК ЖИТЬ ЗАБОТАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОГОРЧАТЬСЯ, КОГДА У КАКОЙ-НИБУДЬ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ИЛИ РУДНИКА СЛУЧАЮТСЯ ПРОСТОИ, ИЛИ ОНИ ТЕРЯЮТ РЫНКИ СБЫТА, РАДОВАТЬСЯ, ЕСЛИ КТО-ТО В ОТРАСЛИ ОСВАИВАЕТ НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ...

Профессионализм, трудолюбие, упорство и хорошие организаторские качества всегда помогали Тулегену Мухановичу завоевывать признание коллег. На его глазах строились и крепли многие казахстанские промышленные гиганты. Поэтому сегодня, работая в окружении молодежи и не желая чувствовать себя старым, он любит бывать на предприятиях ГМК, среди огня и грохота металла. Надеть спецовку, каску и живыми, полными восторга глазами смотреть сквозь синие очки, как в раскаленной печи кипит сталь или как металлург разливает в изложницы жидкое золото. Спуск в шахту — для него тоже невероятное удовольствие. Всякий раз будто впервые! Холодно, сыро, вода капает со свода, а он, помолодевший лет на десять, бодрыми шагами меряет забои и горные выработки, профессионально и заинтересованно разговаривает с проходчиками.

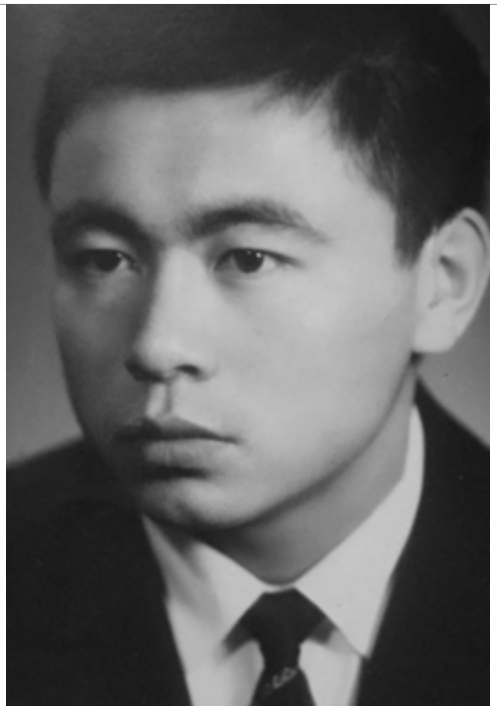
...Когда родители нарекли своего сына Тулегеном, они мечтали, что тот вырастет надежным, целеустремленным и заботливым. И уж совсем не предполагали, что он когда-нибудь уедет из небольшого аула в Бухтарминском районе Восточно-Казахстанской области.

Детство его беззаботным не назовешь. Оно было трудным. Что и говорить — послевоенные годы, отец умер рано, когда ему было всего 3 года. Тогда дети школьного возраста учились далеко не все, да никто и не заставлял их учиться. Тем более что аул находился в горном ущелье, а до школы было километра полтора.

– Начальная школа — это всего одна небольшая классная комната в деревянном доме. И учитель один, фронтовик, инвалид. Очень строгий. Если что не так, мог и костылем огреть! Зимы тогда стояли суровые. Морозы до сорока градусов, но занятий никто не отменял. Соберут нас родители утром, идем сами по колено в снегу. Приходим заиндевелые, прижмемся к печке, чтобы отогреться, сидим тихо, ждем учителя. А он часто болел. Иной раз неделями. Мы не солоно хлебавши возвращаемся домой, — вспоминает Тулеген Муханович. — На следующий день приходим снова. Ни мороз, ни дождь нас не останавливали. Тогда учебников и нормальных учебных принадлежностей на хватало. Но мы очень хотели учиться, чтобы стать образованными.

Некоторые его однокашники, закончив четыре класса и не получив среднего образования пошли работать. Тулеген же, самостоятельно оформив свидетельство о рождении, которое тогда никому в ауле не выдавали, поехал в Усть-Каменогорск и поступил в областную казахскую школу-интернат имени Жамбыла Жабаева.

Худощавому, невысокого роста воспитаннику с первых дней пришлось отстаивать перед сверстниками свою независимость. Скрывать нечего, порядки в интернате в то время царили жестокие. Поэтому с другом и одноклассником Анатолием Кульназаровым, позднее ставшим первым вице-министром и председателем Комитета по спорту Министерства туризма и спорта РК стали активно заниматься спортом. Тулеген занялся борьбой, усердно тренировался, и спортивные победы не заставили себя долго ждать.



НА УЧЕБЕ В ТАЛЛИНЕ, 1966г.

Так в промышленном регионе, среди рудников и металлургических комбинатов прошло его детство, но, окончив школу с золотой медалью, Тулеген неожиданно для себя и родни поступил в Таллиннское мореходное училище. Учеба Муханову давалась легко, он больше времени стал уделять спорту и вскоре стал чемпионом Эстонии по вольной борьбе в наилегчайшем весе. Правда, через год усомнился в правильности выбранной профессии. Зачем степняку быть моряком? И перевелся в Таллинский политехнический институт, но снова выбрал специальность, связанную с морем, — судостроитель.

Во время союзного первенства по борьбе 1966 года, который проходил в г. Таллине, перспективного борца приметил тренер сборной Ленинграда и предложил переехать в город на Неве.

Так Тулеген и оказался в горно-металлургической отрасли, переведясь в Ленинградский Горный институт.

– Тогда в институте работали многие маститые ученые, в том числе академик Дмитрий Васильевич Наливкин, член-корреспондент Академии Наук СССР Николай Георгиевич Келль. Преддипломную практику я проходил, работая сначала проходчиком, а затем мастером на Чирчикской ГЭС. Мы проходили выработки большого сечения для строительства штолен-водоводов. Изучали технологию горизонтальной и вертикальной выработки, взрывные работы, способы проходки и крепления, делали различные инженерные расчеты. Иными словами, приложили руку к тому, чтобы изменилась картина строительства плотины, — рассказывает Тулеген Муханович.

После окончания института молодой специалист вернулся на родину и начал работать в тресте «Свинецшахтострой», который занимался подготовкой минерально-сырьевой базы для Лениногорского полиметаллического и Зыряновского свинцового комбинатов.

– В то время как раз строился скиповой ствол Тишинского рудника в Лениногорске, — вспоминает почетный горняк. — Ствол — это вертикальная капитальная выработка большого диаметра, имеющая выход на поверхность для выдачи пустой породы и руды. Под воротником ствола на глубине 30 метров установлены водоулавливающие кольца. Бригада из 5-6 забойщиков по колено в воде бурят в забое целый рабочий день. В независимости от погоды, снег или дождь в стволе всегда дождь. Мы промокали насквозь. В случае непредвиденных обстоятелств (авария, «забурился» вагон и.т.д.) выскакиваешь наверх, там — мороз. Каких-то пара минут — и роба сразу же превращается в ледышку. Замерзаешь — зуб на зуб не попадает. Вот в каких условиях приходилось работать…

В начале 70-х годов прошлого века экономика СССР находилась на подъеме.

Было интересно работать. В большом почете были рабочие профессии. Ими гордились. Мы бежали на работу. Трудились с энтузиазмом. Каждый стремился быть лучшим. Такая работа воспитывала пунктуальность, ответственность и дисциплинированность. Работая без отрыва от производства председателем Совета молодых специалистов и секретарем комитета комсомола Лениногорского шахтостройуправления Тулеген Муханов даже начал писать репортажи из шахты о работе проходчиков для областных газет «Коммунизм туы» и «Рудный Алтай». Был и фотокорреспондентом. Ему даже предлагали всерьез заняться журналистикой, но Муханов предпочел остаться горным мастером, и вскоре «пошел на повышение» — стал работать старшим инженером в Министерство цветной металлургии Каз.ССР. Затем не заставили себя ждать новые назначения: от начальника участка до главного инженера рудоуправления «МонголСовцветмет» (1979 — 1984 гг.)

Тулеген Муханов в соответствии с постановлением Верховного Совета Республики Казахстан от 6 июля 1994 г., «О переносе столицы Республики Казахстан» в составе Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан в числе первых в декабре 1997 года передислоцировался в г. Астану.

В государственной службе начинал с главного специалиста и долгое время проработал начальником управления базовых отраслей Министерства энергетики, индустрии и торговли РК (1997 — 2004 гг.).

Надо ли говорить, что «лихие 90-е» для цветной и черной металлургии Казахстана были непростыми. По известным причинам бывшие флагманы еще недавно — всесоюзного значения, останавливались и закрывались один за другим

Ачисайский полиметаллический комбинат, Иртышский медьзавод, Текелийский и Белогорский ГОКи…

Разрыв производственных связей, истощение сырьевой базы, отсутствие эффективных технологий обогащения руд, тяжелые технические условия (горное давление, гидрогеология, эндогенные пожары), нерадивые собственники и управленцы, — эти проблемы тогда, казалось, никто не в силах был решить.

Но на карту были поставлены судьбы сотни тысяч шахтеров, металлургов и членов их семей.

И Тулеген Муханович с коллегами из отраслевого министерства колесил по всей республике, встречался с трудовыми коллективами, руководством предприятий, потенциальными инвесторами. Главное было — сохранить рабочие места и профиль производства, а в ряде случаев — найти способ погасить долги комбинатов, наделить их оборотными средствами и, в конечном счете, — улучшить социальные условия работников.

Эти и многие другие вопросы многим заводам и рудникам приходилось решать самостоятельно, осваивать премудрости менеджмента, который бы позволил выжить в рыночных условиях. Особенно актуальной эта наука была для крупных сырьевых компаний, ориентированных на экспорт.

– В 2004 году нам с Николаем Владимировичем Радостовцем пришла мысль создать Союз товаропроизводителей и экспортеров Казахстана, чтобы, используя эту площадку, защищать их интересы, поднимать на совещаниях Совета экспортеров вопросы формирования тарифов, демпинговых цен, правомерности ввода/отмены пошлин на экспорт/импорт товаров. Но вскоре выяснилось, что круг проблем, которые волновали предприятия ГМК и не позволяли им стабильно работать, был гораздо шире. Поэтому через год по нашей инициативе 14 крупных компаний черной и цветной металлургии, золотодобывающей



ШКОЛЬНЫЕ ГОДЫ, 1961г.



ПРОФЕССИОНАЛИЗМ, ТРУДОЛЮБИЕ, УПОРСТВО И ХОРОШИЕ ОРГАНИЗАТОРСКИЕ КАЧЕСТВА ВСЕГДА ПОМОГАЛИ ТУЛЕГЕНУ МУХАНОВИЧУ ЗАВОЕВЫВАТЬ ПРИЗНАНИЕ КОЛЛЕГ.

и угольной промышленности объединились в Ассоциацию горнодобывающих и горно-металлургических предприятий РК — АГМП.

На первых порах крайне важно было быть услышанными, наладить связи с госорганами, профсоюзами, национальными компаниями, — рассказывает о становлении ассоциации Тулеген Муханов. — Актив АГМП от имени всех предприятий решал за «круглым столом» вместе с представителями АО «НК «КТЖ», АО «KEGOC», АРЕМ, налоговых органов и заинтересованных министерств возникающие хозяйственные и организационные проблемы.

В небытие канули пустая ведомственная переписка и хождение по кабинетам.

В числе важных дел ассоциации оказались и вопросы выполнения социальных обязательств работодателями, поэтому по инициативе АГМП, впервые в республике в горно-металлургическом секторе стали заключаться отраслевые соглашения и коллективные договоры.

Что и говорить, первые годы АГМП работала на свой имидж, но довольно скоро ассоциация была аккредитована во всех основных министерствах и ведомствах и стала неизменным участником основных экспертных групп министерств и в Правительстве РК, работавших над совершенствованием нормативно-правовых актов и отраслевых программ развития ГМК. А затем под эгидой АГМП стали проходит съезды.

Первый Съезд работников горно-металлургической промышленности Казахстана и выставка продукции отраслевых предприятий состоялись в апреле 2008 года.

В настоящее время полным ходом идет подготовка к VII съезду, разрабатываются повестки пленарного заседания и трех тематических «круглых столов».

За эти годы съезды и выставки давно переросли рамки сугубо внутриотраслевых мероприятий, обрели масштабность, вышли на международный уровень.

Что, впрочем, не убавило отраслевых забот...

– Сегодня не каждый парень рискнет связать свою судьбу с горным делом.

Бывая на производственных объектах видишь, в шахтах дорабатывают свое горняки, которым уже под 60. Но им нет замены! Утрачен престиж профессии горняка и металлурга. Поэтому ассоциация вынуждена заниматься еще и кадровой проблемой. Отрадно, что в последние годы государство стало выделять больше грантов в вузы на технические специальности, в том числе по программе «Болашак», а с 2017 года профессиональная подготовка станет вообще бесплатной, однако улучшение наступит не сразу, — вынужденно констатирует ветеран.

Он привык жить заботами предприятий: огорчаться, когда у какой-нибудь обогатительной фабрики или рудника случаются простои, или они теряют рынки сбыта, радоваться, если кто-то в отрасли осваивает новую технологию...

Впрочем, позитивных моментов в горно-металлургическом комплексе республики все же больше, считает почетный горняк республики Тулеген Муханович. И ему, награжденному медалями «За доблестный труд» и «Еңбек ардагері», знаками «Кенші даңқы» и «Еңбек даңқы» трех степеней, полному кавалеру знака «Шахтерская слава» можно верить.

Ведь, несмотря на кризис, сегодня готовятся к запуску Актогайский и Бозшакольский ГОКи, на АО «ССГПО» строятся обжиговая машина и завод по выпуску металлизированного продукта. АО «АрселорМиттал Темиртау» намерено нарастить ежегодное производство стали до 3,3 млн. тонн.

А если есть такие проекты, есть возможность применить свои знания и опыт, значит, отрасль жива и будет жить!

БУДУЩЕЕ ЗА СИЛЬНЫМИ ОТРАСЛЕВЫМИ ПРОФСОЮЗАМИ

ОТРАСЛЕВОЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ «КАЗПРОФМЕТАЛЛ» ПРИНИМАЕТ ПОЗДРАВЛЕНИЯ ПО СЛУЧАЮ 50-ЛЕТИЯ СО ДНЯ СВОЕГО ОСНОВАНИЯ



■ Николай ВАНЖА

Защищая все эти годы законные права и интересы горняков и металлургов, профобъединение окрепло и завоевало доверие. Благодаря лучшим деловым и человеческим качествам профсоюзных лидеров, их дальновидности и умению налаживать конструктивный диалог с властью и работодателями, горно-металлургическую отрасль Казахстана обошли острые социальные конфликты.

Свое нынешнее название профсоюз получил в 2014 году. Сегодня «Казпрофметалл» как членская организация входит в крупнейшее республиканское объединение — Федерацию профсоюзов РК, насчитывающую в своих рядах более 2 млн. работников. Сотрудничает с отраслевыми профсоюзами стран СНГ и мира. «Казпрофметалл» входит в состав Глобального союза IndustriALL (г. Женева), объединяющего более 50 млн. работников горнодобывающего, энергетического и перерабатывающих секторов 140 стран мира, а также — Международной Евроазиатской Федерации Металлистов (г. Анкара) и Федерации профсоюзов трудящихся горно-металлургической промышленности МОП «Союзметалл» (г. Москва).

У ИСТОКОВ ПРОФДВИЖЕНИЯ

Славная летопись «Казпрофметалла» корнями уходит в начало XX века, когда в Казахстане начинает развиваться промышленность, активно формируется рабочий класс, а вслед за ним и профсоюзное движение.

— Начало солидарности трудящихся положили рабочие-горняки Успенского медного рудника Карагандинской области, — рассказал об истоках профсоюзного движения действующий председатель ОО «Отраслевой горно-металлургический профессиональный союз «Казпрофметалл» Асылбек Нуралин, с которым мы встретились накануне торжественного пленума профсоюза. — В 1905 году на руднике работали 334 человека. Они и объединились в первый профессиональный союз. Прежде всего горняки потребовали от владельца Успенского рудника увеличить заработную плату, снизить цены в торговой лавке и принять меры по улучшению условий труда и быта. Все условия профсоюза были полностью удовлетворены. Это была первая победа казахстанских горняков.

Через десять лет, в 1915 году, горняки и рудокопы Риддера основали свой профсоюз. Он представлял интересы около двух тысяч работников, которые трудились на строительстве обогатительной фабрики, сернокислотного завода, узкоколейки, на рудниках и электростанции. Исторически значимым событием того периода стало июньское выступление 190 горняков и шахтеров, которые отказались работать в заливаемых водой забоях в знак протеста против требований работодателя трудиться бесплатно на военные нужды. В своем обращении на имя генерал-губернатора рабочие также писали, что «больше не могут продолжать работать, потому что обессилили от недостатка хлеба».

После февральской и октябрьской революций 1917 года в профсоюзное движение включились пролетарии всех отраслей.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Казахский республиканский комитет профсоюза рабочих металлургической промышленности был образован 25 мая 1966 года в Алматы. Он охватывал 95% трудящихся предприятий и организаций цветной и черной металлургии Казахстана — 199,7 тыс. человек.

Уважаемый Асылбек Жамашулы!

Уважаемые работники горно-металлургической промышленности!

От имени Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и от себя лично поздравляю Вас и Ваш коллектив с пятидесятилетием со дня образования отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл»!

Юбилей — это не только очередная дата, это очередной этап, повод подвести итоги проделанной работы и поставить перед собой новые долгосрочные задачи.

Горно-металлургический комплекс — одна из основ экономики. И эта основа закладывается ежедневным, тяжелым, а порой и опасным для здоровья и жизни, трудом рабочих. Нам хорошо известны и понятны волнующие Вас проблемы. Они одинаковы для всех стран — достойная заработная плата и условия труда, соблюдение социально-трудовых прав трудящихся. Мы выступаем за то, чтобы уровень жизни населения, уровень социальной защищенности в отечественной горно-металлургической промышленности был одним из самых высоких в мире. Убежден, что наше социальное партнерство будет продолжать находить новые пути и решения для улучшения условий труда и повышения уровня жизни работников отрасли.

Желаю всем доброго здоровья и благополучия, успехов в Вашей непростой работе — деле защиты интересов человека труда.

Министр по инвестициям и развитию РК
Ж. КАСЫМБЕК

Уважаемые работники
горно-металлургической промышленности!

От имени Министерства по инвестициям и развитию РК примите искренние поздравления по случаю 50-летия со дня образования отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл»!

За годы своего существования «Казпрофметалл» внес значительный вклад в социально-экономическое развитие горно-металлургической отрасли. Стал надежным защитником трудящихся и ответственным партнером органов государственной власти и объединений работодателей. Из года в год активно ведется работа по заключению и исполнению отраслевого трехстороннего соглашения. Безусловно, плодотворный труд коллектива над созданием благоприятных условий работникам отрасли, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие работников, заслуживает уважения.

В преддверии юбилея я хотел бы выразить благодарность всему коллективу профсоюза за вклад в развитие отрасли, за успешное выполнение поставленных задач, за отличную работу, высокий профессионализм и верность лучшим трудовым традициям. Пусть в вашей жизни будут стабильность и благополучие, в ваших семьях — тепло и уют!

С уважением, первый вице-министр
по инвестициям и развитию РК Альберт РАУ

— В разные годы профобъединение возглавляли Асет Сембекович Садырбаев (1966-1986 гг.), Владимир Павлович Симонов (1986-1988 гг.), Булат Габдулович Чуланов (1988-1995 гг.), Кайдаул Жолжанович Шуменов (1995-2010 гг.), — напомнил Асылбек Нуралин и высказал в их адрес слова благодарности за вклад в дело защиты прав и интересов работников отрасли. — Многих из них сегодня уже нет с нами, но мы помним и ценим их заслуги в развитии отраслевого профсоюзного движения.

С обретением республикой независимости в 1991 году преемником Казахского республиканского комитета профсоюза рабочих металлургической промышленности стал Профессиональный союз трудящихся горно-металлургической промышленности РК. Этот период запомнилось нам переходом к рыночной экономике, созданием новой системы государственного управления, образованием концернов, акционерных обществ и частных предприятий.

В корне изменились взаимоотношения новых собственников, работников и профсоюзов. В те непростые годы, сопровождавшиеся ростом инфляции и безработицы, спадом производства, несвоевременными выплатами заработной платы и социальных пособий, банкротством предприятий, требования выдвигались от имени участников республиканских совещаний профсоюзного актива, пленумов ЦК профсоюза, митингов в Восточно-Казахстанской области, городах Рудный, Кентау, Темиртау.

Активно выступали в защиту своих прав рабочие коллективы и профкомы Донского и Белогорского горно-обогатительных, Зыряновского свинцового комбинатов, Актюбинского ферросплавного завода, «Майкаинзолото» и других предприятий отрасли.

— Обращения профсоюза трудящихся ГМК не всегда находили понимание и своевременно решались, — не без сожаления вспоминает Асылбек Жамашулы. — Но были и победы. Так, удалось на 50% снизить тарифы за пользование электроэнергией для промышленных предприятий, на 30% подешевели железнодорожные перевозки. Вступил в силу новый Налоговый кодекс, согласно которому значительно сокращалось количество налогов: с 50-ти до пяти государственных и шести местных.



А.КУСАИНОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ КАЗАХСТАНА

СИЛА В СОЛИДАРНОСТИ

В ноябре 1994 года был опубликован перечень предприятий, оказавшихся неплатежеспособными. В их числе оказались флагманы индустрии страны: Карагандинский металлургический, Соколовско-Сарбайский горно-обогатительный комбинаты, Павлодарский алюминиевый, Ермаковский (Аксуский) ферросплавный заводы. Передача их в управление отечественным и зарубежным компаниям позволила сохранить трудовые коллективы, да и сами предприятия. Были погашены их долги, в том числе и по заработной плате, улучшились социальные условия работников, началось инвестирование производства.

В 1992 году состоялось подписание первых двусторонних тарифных соглашений с ПО «Каззолото» и корпорацией «Казцветмет». А уже со следующего года Профсоюз трудящихся ГМП РК начал заключать трехсторонние тарифные соглашения между Министерством промышленности и торговли РК и предприятиями отрасли. С 2006 года подписантом отраслевого соглашения от работодателей выступает Республиканская ассоциация горнодобывающих

и горно-металлургических предприятий (АГМП), в которую вошли все крупнейшие компании ГМК страны. Этот почин послужил своеобразным примером для других отраслевых профсоюзов.

В декабре 2013 года отраслевой профсоюз «Казпрофметалл» заключил отраслевое соглашение между профсоюзами работников ГМП РК, АГМП и Министерством индустрии и новых технологий РК на 2014-2016 годы. В этом документе были определены общие принципы регулирования социально-экономических и трудовых отношений, взаимные обязательства и ответственность сторон, а также установлены не предусмотренные законодательством РК дополнительные социальные и трудовые гарантии для работников-членов профсоюзов, являющиеся минимальными при заключении коллективных договоров.

Важно также, что в настоящее время предприятия, где созданы профсоюзные организации, входящие в состав «Казпрофметалла», полностью охвачены коллективными договорами, благодаря которым горняки и металлурги получают дополнительные льготы и гарантии, не предусмотренные трудовым законодательством.

О ПРИОРИТЕТАХ И ДОСТИЖЕНИЯХ

— В конце 90-х годов минувшего века мы настойчиво добивались для работников, отработавших положенный по закону стаж во вредных и опасных условиях труда, досрочного выхода на пенсию на льготных условиях. Нас поддержали профсоюзы угольной, атомной, химической и машиностроительной отраслей. Благодаря нашей активной позиции в середине 1999 года был принят закон, согласно которому отработавшие 10 лет во вредных условиях труда (при общем стаже не менее 20 лет) работники, по достижению 53-х лет обрели право на государственное специальное пособие, — говорит председатель отраслевого профсоюза «Казпрофметалл».

С первых дней основания обеспечение достойного уровня заработной платы — приоритетная задача для отраслевого профсоюза. По опыту российских коллег (Горно-металлургического профсоюза России), в 2006 году было заключено отраслевое соглашение, в котором в качестве объективного определителя уровня заработной платы был прописан отраслевой социальный стандарт для горно-металлургических предприятий Казахстана. С 2008 года в ГМК начал применяться повышающий отраслевой коэффициент в размере 1,6 для расчета минимального размера месячной заработной платы работника первого разряда, занятого на тяжелых работах, работах с вредными (особо вредными), опасными условиями труда. С января 2012 года в отрасли действовал коэффициент равный 1,7, а с сентября 2012 года — 1,8.

Уважаемые участники юбилейного заседания «Казпрофметалл»!

От всего сердца хотел бы поздравить делегатов торжественного собрания Центрального Совета отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл» с 50-летием со дня его образования!

Мы являемся партнерами с «Казпрофметалл» многие годы. Это очень сильный профсоюз, который объединяет несколько сот тысяч работников, создающих реальный продукт в Казахстане. Большинство горно-металлургических предприятий республики имеют активные ячейки вашей профессиональной организации по всей стране.

Особо хочется выделить ключевую роль председателя отраслевого горно-металлургического профессионального союза Асылбека Жамашулы Нуралина. Благодаря его волевой позиции «Казпрофметалл» бесперебойно отстаивает социально-экономические права работников отрасли. Он сплотил вокруг себя команду настоящих профессионалов, привлек новых членов профсоюза и выстроил эффективную стратегию взаимодействия с управленцами предприятий и государственными органами.

В непростых экономических условиях и при низких ценах на металл эффективный социальный диалог в отрасли особенно важен. Он помогает поддерживать постоянную связь между работниками и работодателями. В ГМК Казахстана значительный вклад в поиске решений и компромиссов вносит «Казпрофметалл».

Компетенция экспертов вашего профсоюза очень высока. Мы в этом каждый раз убеждаемся, участвуя в непростых прениях и жарких обсуждениях по отраслевым соглашениям и коллективным.

Мы как партнеры разделяем радость по случаю вашего юбилея. Надеемся, что наше продуктивное сотрудничество будет продолжаться. Работодателям нужны сильные профсоюзы для получения обратной связи от работников. Мощным толчком здесь может послужить недавнее обновление законодательства о профсоюзах. Общее взаимодействие приведет ГМК к процветанию и выведет нас на более высокие рубежи.

Хотелось бы пожелать профсоюзу «Казпрофметалл» дальнейшего развития на благо всей казахстанской горно-металлургической отрасли!

С уважением исполнительный директор АГМП
Николай РАДОСТОВЕЦ



В копилке важных дел центрального комитета отраслевого профсоюза «Казпрофметалл» — безопасность и охрана труда (БиОТ), сохранение и укрепление здоровья работников, снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В настоящее время в профсоюзных организациях «Казпрофметалла» действуют более 3 тыс. технических инспекторов, которые осуществляют внутренний контроль по безопасности и охране труда на предприятиях. Благодаря их строгой принципиальности ежегодно выявляются и своевременно устраняются до 90 тыс. нарушений в сфере БиОТ.

ПРИБАВЛЕНИЕ В СЕМЬЕ

В прежние годы отраслевой профсоюз был одним из самых многочисленных в составе Федерации профсоюзов Казахстана, объединял 330 тыс. работников горно-металлургической отрасли (98,8%). Сегодня же из 270 тыс. работников членами «Казпрофметалла» являются более 150 тыс. человек (55%).

Сила профсоюзов — в массовости и солидарности. Поэтому основным приоритетом в деятельности «Казпрофметалла» на ближайшие годы станет создание новых профсоюзных организаций на предприятиях отрасли и вовлечение в их ряды новых членов, молодежи.

Без молодых профсоюзных активистов невозможно сохранить преемственность и формировать кадровый резерв. Только за последние два года в отраслевой профсоюз вошли Темиртауский городской профсоюз работников предпринимательства и услуг, профсоюзные организации «Уралдомнаремонт-Т», «Камкор», «Эфес Казахстан», «Майкаинзолото», «Тау-Кен Алтын», «Байтерек», Профсоюз угольщиков «Коргау». Более 25 тыс. работников. Завершается процедура принятия в нашу семью новых профсоюзных организаций работников Актюбинской медной компании и АО «AltynEx Company» общей численностью 2,7 тыс. человек.



Впереди у профессионального союза «Казпрофметалл», по словам Асылбека Жамашулы, дел непочатый край. Необходимо добиться пересмотра методики расчета величины прожиточного минимума, исключения ограничительной даты 1 января 1998 года из Закона РК «О государственном специальном пособии лицам, работающим на подземных и открытых горных работах, на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда или на работах с вредными и тяжелыми условиями труда». Пересмотра в сторону увеличения требуют размеры государственных специальных пособий по спискам №1 и №2. Наконец, надлежит в законодательном порядке запретить на предприятиях отрасли так называемый «лизинг персонала» — заемный труд.

Накануне 50-летнего юбилея отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл» Асылбек Нуралин, возглавляющий его с 2010 года, обратился с приветственным словом к многотысячному профсоюзному коллективу работников горно-металлургического комплекса:

— Поздравляю всех членов профсоюза с нашим общим праздником! Это, прежде всего, праздник всех работников горно-металлургической промышленности, которые связали свою судьбу с нашим профессиональным союзом.

Мы вместе прошли путь длиною в 50 лет и доказали, насколько огромно значение профсоюзов в повышении престижа человека труда, гармонизации трудовых отношений и консолидации усилий в деле защиты прав трудовых коллективов. Будущее за сильными отраслевыми профсоюзами!

Уважаемые коллеги! От всей души желаю всем крепкого здоровья, душевного спокойствия, тепла и любви близких людей.

Отдельные слова благодарности хочу выразить ветеранам, которые оставили свой яркий след в истории развития нашего отраслевого профсоюза. Вы заслужили их своим созидательным трудом и активной жизненной позицией.

Счастья вам и благополучия!

Уважаемые друзья!

Исполнительный комитет Международной Евроазиатской федерации металлистов сердечно поздравляет Вас с 50-летием создания отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл»!

Ваш профсоюз прошел славный и сложный путь, и на всех этапах своей деятельности осуществлял главную свою задачу — защиту законных прав и интересов членов профсоюза, чем заслужил высокое доверие и уважение.

Профсоюз «Казпрофметалл» на практике доказал умение сплачивать ряды горняков и металлургов Казахстана, проявлять солидарность и поддержку родственным профсоюзам Евроазиатского региона в их борьбе по защите социально-экономических интересов рабочих, и по праву считается одной из влиятельных членских организаций МЕФМ.

Примите, уважаемые коллеги, наши искренние пожелания дальнейших успехов в профсоюзной деятельности, выполнении уставных и программных задач, направленных на улучшение жизни трудящихся, укрепление авторитета и единства Вашего профсоюза!

Счастья, здоровья и благополучия всем членам отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл»!

С уважением от имени исполкома МЕФМ,
Президент Певрул КАВЛАК

Уважаемые коллеги!

От имени Глобального союза IndustriALL, представляющего интересы более 50 миллионов работников в 143 странах мира, примите мои поздравления с открытием конференции, посвящённой 50-летию отраслевого горно-металлургического профессионального союза «Казпрофметалл».

Уже полвека ваш профсоюз стоит на страже интересов трудящихся горно-металлургической промышленности Казахстана, отстаивает их права и социальные гарантии. И все эти годы отраслевой горно-металлургический профессиональный союз «Казпрофметалл» остается примером сильной профсоюзной организации, которая вносит весомый вклад в дело укрепления солидарности международных профсоюзных рядов.

Я желаю вашему профсоюзу плодотворной работы на благо многотысячного коллектива членов профсоюза, горняков и металлургов Казахстана, новых идей, достижения всех намеченных целей и успехов в борьбе за достойные условия труда.

Желаю всем вам крепкого здоровья, счастья, удачи, уверенности в завтрашнем дне и сил для новых свершений!

С солидарным приветом,
Генеральный секретарь Юрки РАЙНА

ПОДНОЖКА ОТ СТИВИДОРОВ

ЭКСПОРТЕРЫ КАЗАХСТАНСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УГЛЯ СТОЛКНУЛИСЬ С ПРОБЛЕМАМИ ПРИ ДОСТУПЕ К УСЛУГАМ РОССИЙСКИХ МОРСКИХ ПОРТОВ

С созданием ЕАЭС у отечественных компаний-экспортеров, благодаря унификации тарифов на железнодорожные перевозки, появились новые возможности, позволяющие снижать транспортные издержки и, соответственно, повышать ценовую привлекательность казахстанской продукции на внешних рынках. При этом для Казахстана как страны, не имеющей выхода к морю, важнейшим оказался тот факт, что ЕАЭС открыл для нее доступ к российским морским портам.

С 1 января 2015 года, в связи со вступлением в силу Договора об ЕАЭС, стали действовать и новые, сравнительно невысокие железнодорожные тарифы.

Это позволило ряду казахстанских угледобывающих компаний существенно увеличить объемы поставок

■ Фарид ЮМАШЕВ





каменного топлива на традиционные рынки сбыта — в европейские страны, а также создало возможность для его экспорта на новые и перспективные рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Однако это «окно возможностей» вскоре изменило свою конфигурацию. Во-первых, в станах ЕС наметилось снижение спроса на уголь, и не только казахстанский. По мнению экспертов из Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий РК (АГМП), свою роль здесь сыграла возросшая конкуренция со стороны газа — теперь он обходится европейцам дешевле за счет того, что упали цены на нефть, к стоимости которой и привязана цена на газ.

Кроме того, имеет значение и экологический момент — ужесточение в Евросоюзе требований, предъявляемых к выбросам углекислого газа в атмосферу. На деле это приводит к постепенному сокращению доли угля, используемого при генерации электроэнергии и, соответственно, росту объемов газовой электроэнергетики.

Таким образом, именно страны Азиатско-Тихоокеанского региона остаются в последние годы основными потребителями энергетического угля. Несмотря на определенные колебания, это достаточно устойчивая тенденция. И если, к примеру, в Китае и Индии сегодня наблюдается замедление темпов экономического развития, соответственно, падает и потребление угля, то Япония продолжает оставаться крупнейшим угольным импортером.

Японские энергетические корпорации проявляют огромную заинтересованность в закупках каменного топлива из Казахстана, стремятся наладить его стабильные поставки на японский рынок. Этот интерес обусловлен, прежде всего, отменным качеством казахстанского угля — высокой калорийностью (теплотой сгорания), малой зольностью, низким содержанием серы.

Однако, стремясь воспользоваться появившимися в связи с образованием ЕАЭС возможностями, экспортеры из Казахстана столкнулись с проблемами (а фактически — с искусственными барьерами), касающимися умышленного ограничения объемов портовой перевалки каменного топлива. Дело в том, что перегрузочные терминалы и комплексы компаний-стивидоров в российских морских портах полностью контролируются крупнейшими угледобывающими и горно-металлургическими компаниями РФ. По данным Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), крупнейшими собственниками российских портовых активов по перевалке угля являются КузбассРазрезУголь, СУЭК, Мечел, UCL Holding, Евраз Групп. Как считают эксперты, эти структуры контролируют до 80% всего проходящего через российские порты грузопотока каменного топлива.

Разумеется, российским угольщикам невыгодно присутствие на рынках стран Азиатско-Тихоокеанского региона казахстанских конкурентов. Поэтому к ним норовят применить приемы недобросовестной конкуренции: умышленно тормозят темпы перевалки, сокращают ее объемы, при этом необоснованно завышая стоимость стивидорских услуг…

Нельзя не согласиться с крупным акционером одного из горно-металлургических флагманов республики, заявившим в Астане в ходе брифинга, что «экспорт казахстанского угля… зависит от интересов и настроения … российских угледобывающих компаний, которые контролируют практически все мощности по перевалке…и одновременно конкурируют с экспортерами казахстанского угля при его реализации на внешних рынках».

Следует отметить, что практически все угольные терминалы в морских портах РФ включены в перечень субъектов естественных монополий, следовательно, входят в сферу государственного регулирования, которое в настоящее время осуществляет ФАС России. Более того, российское национальное законодательство и правовая база ЕАЭС предусматри-

вают не только государственное регулирование цен (тарифов), но и так называемый недискриминационный доступ к услугам субъектов естественных монополий вне зависимости от резидентного статуса потребителей этих услуг в рамках союза.

Также положениями договора о ЕАЭС предусмотрена обязанность каждого государства-члена союза предоставлять услугам, поставщикам и пользователям услуг одного государства-члена союза на территории другой страны ЕАЭС национальный режим, то есть режим не менее благоприятный, чем тот, что применяется к собственным поставщикам и получателям услуг.

В соответствии с нормами национального права и, в частности, антимонопольного законодательства РФ, субъекты естественных монополий обязаны предоставлять компаниям из стран ЕАЭС доступ на рынок и оказывать услуги на недискриминационных условиях. То есть, как минимум, не допускать установления различных тарифов на одну и ту же услугу.

Таким образом, попытки со стороны компаний-стивидоров под различными предлогами ограничить перевалку казахстанского угля в морских портах РФ грубо противоречат не только российскому законодательству, но и положениям договора о ЕАЭС. Согласно этому документу государства-члены союза обязаны самостоятельно прописать в своем законодательстве правила недискриминационного доступа (ПНД) к услугам субъектов естественных монополий. Однако соответствующий проект постановления, касающийся деятельности российских морских, речных портов и транспортных терминалов, уже третий год находится на согласовании в Правительстве РФ.

Столь неспешное нормотворчество вполне объяснимо: стивидорский бизнес очень доходен, вокруг него сформировались мощные группы влияния, не желающие терять своих позиций.

В этих условиях ФАС РФ пытается добиться того, чтобы компании-операторы публично раскрывали информацию о стоимости своих услуг, мотивируя подобный шаг тем, что после либерализации отрасли в 2013 году стивидоры допустили кратный рост тарифов.

Чтобы покончить со злоупотреблениями в сфере перевалки, ФАС предлагает ввести для стивидоров новые правила, запрещающие им, в частности, отказывать клиентам в заключении договоров при наличии технической возможности. В открытом доступе также должны находиться условия заключаемых договоров.

Кроме того, стивидорам, по мнению специалистов ФАС, следует вменить в обязанность публикацию планов по увеличению технических возможностей порта или ограничению услуг. Кстати, к основным стивидорским услугам, согласно уточненному перечню антимонопольной службы, относятся предоставление причалов, погрузка, выгрузка, хранение и перевалка грузов, к списку объектов инфраструктуры (которая должна содержаться за счет компаний-операторов) — берегозащитные сооружения, волноломы, дамбы, причалы, объекты по надзору и госконтролю и так далее.

Что касается упомянутых выше правил недискриминационного доступа (ПНД) к услугам портов и транспортных терминалов, ФАС разместило в Интернете на сайте regulation.gov.ru проект соответствующего правительственного постановления. В его преамбуле сказано, что проект…разработан по поручению Правительства РФ в соответствии с законом о защите конкуренции. Но уже сейчас в соответствии со ст. 16 ФЗ «О морских портах в Российской Федерации» операторы и владельцы портовой инфраструктуры обязаны «обеспечить равный доступ к услугам и открытость сведений о них», а ПНД лишь регламентируют порядок обеспечения такого доступа.

Кстати, Федеральная антимонопольная служба в том же проекте предложила ввести перевалку грузов, их погрузку и выгрузку в портах и терминалах в перечень услуг субъектов естественных монополий, цены на которые регулируются государством, то есть, фактически отменить либеральное ценообразование в секторе.

Против этой меры ожидаемо выступила часть членов совета потребителей ФГУП «Росморпорт», осо-



бенно стивидоры и отправители грузов, располагающие собственными портовыми мощностями по погрузке-разгрузке. Но те, кто ими не обзавелся, были — «за». Среди противников возврата к государственному тарифному регулированию оказались Минтранс и Минэкономики РФ.

Представители транспортного министерства считают, что возврат тарифов обернется падением доходов стивидорских компаний, создаст сложности с обслуживанием и получением кредитов, а главное — затормозит, если не остановит реализацию многих инвестиционных инициатив, направленных на развитие портов. Минэкономики выразило опасение, что тарифное госрегулирование сократит налоговые поступления.

В то же время в поддержку позиции ФАС выступила Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «Опора России», в которой считают, что без контроля государства крупные стивидоры продолжат практику ценового диктата, который в итоге может сделать невыгодным экспорт любого товара, включая уголь, зерно, железорудное сырье и черные металлы.

С одобрением отозвались о проекте постановления по введению ПНД и в алюминиевом флагмане РФ — компании РУСАЛ. Там надеются, что принятие постановления повысит информированность грузоотправителей России и ЕАЭС об оказываемых стивидорами услугах и их стоимости, а также — технических возможностях тех или иных морских портов. В свою очередь, широкая информированность на рынке стивидорских услуг позволит поднять уровень конкуренции среди владельцев терминалов и в конечном итоге — привести к удешевлению погрузо-разгрузочных работ.

Если документ будет принят Правительством РФ в редакции ФАС, Минтрансу совместно с антимонопольным ведомством в трехмесячный срок предстоит утвердить и согласовать методику расчета регулируемых цен (тарифов и сборов), порядок ее применения и другие нормативы.

Антимонопольный блок Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) держит вопрос принятия этого постановления на особом контроле. Он вносился в повестку совещания члена коллегии (министра) по конкуренции и антимонопольному регулированию Н. Алдабергенова и руководителей антимонопольных органов государств-членов ЕАЭС в формате «5+1».

Одновременно были направлены письма руководителю ФАС России И. Артемьевуи члену коллегии (министру) по энергетике и инфраструктуре А. Жунусову о необходимости ускорить работу по принятию постановления Правительства РФ иобсуждению этого вопроса на Совете ЕЭК.

Советом Евразийской экономической комиссии также предложено расценивать отсутствие утвержденного правительственного постановления о недискриминационном доступе к морским портам РФ как один из барьеров, препятствующий свободному передвижению товаров, услуг, капитала и рабочей силы на территории ЕАЭК, со сроком устранения до конца 2016 года.





ПЕРВООСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ

СОГЛАСНО ПРОГНОЗАМ, К 2050 ГОДУ ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ В МИРЕ ВЫРАСТУТ НА 50%



■ Сергей ТЕН

Для Казахстана расширение ресурсной базы — и жизненная необходимость, и источник дальнейшего укрепления экономики страны. Между тем, ситуация, которая на протяжении ряда лет складывалась в геологоразведке, вызывает опасения ряда отраслевых экспертов. Своим видением проблемы редакция журнала попросила поделиться специалистов со стажем — заместителя генерального директора ТОО «Асем Тас-Н» Алексея ТОПОЕВА и президента ОЮЛ «Ассоциация производственных геологических организаций Казахстана», депутата Мажилиса Парламента РК Галину БАЙМАХАНОВУ.

Как считает Алексей Никонорович, в отрасли нет разумной преемственности богатому опыту советской геологической школы, а нынешние геологи слабо владеют современной методикой поисков и разведки. Практически прекращены прогнозные исследования, являющиеся первоосновой успешных поисковых работ.

По мнению геолога, в постсоветских республиках уже четверть века, не задумываясь, «поедают» подготовленные еще в союзные времена невосполнимые минеральные запасы, практически не наращивая их за счет вновь открытых месторождений.

В ЧЕМ СУТЬ ПРОБЛЕМ?

— Приходится признать, что казахстанская геология не отвечает современным международным требованиям и нуждается в самом пристальном внимании государства, — констатирует Галина Баймаханова. — В настоящее время геологическое изучение недр курирует комитет геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию РК. Однако подземные воды и общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ) переподчинены местным исполнительным органам (МИО), уран и углеводороды — Министерству энергетики РК. Подобная ведомственная разобщенность отрасли не позволяет руководить ею действенно, получать качественную информацию о недрах и делать открытия.

Существовавшее в поздний советский период Министерство геологии Каз.ССР, располагавшее не только многотысячным коллективом специалистов, но и мощной научной и производственно-технической базой, осенью 1987 года под видом преобразования в союзное ведомство было упразднено.

За годы, прошедшие после развала союза, финансирование оскудело раз в сто, а управление отраслью претерпело восемь реорганизаций!

Отсутствие долгосрочной стратегии и централизованного управления привело к вырождению создаваемой десятилетиями инфраструктуры. Закрылось большинство лабораторий, распались успешные экспедиции и геологические партии. Работы по глубинной разведке и изучению новых месторождений практически остановились из-за отсутствия средств, оборудования, технологий и кадров. Качество подготовки специалистов отечественными вузами существенно ухудшилось, поэтому сегодня, как никогда остро ощущается дефицит в квалифицированных геологах.

НЕ ПОСПЕВАЕМ ЗА ЛИДЕРАМИ

Чтобы понять, насколько за эти годы отечественная геологоразведка отстала от других стран с сырьевой экономикой, не лишним будет напомнить, что в XX столетии эта отрасль Казахстана была одной из лучших среди стран бывшего социалистического лагеря. По основным видам полезных ископаемых запасы наращивались ежегодно вдвое относительно к добытому годовому объе-



му металлов и нефти! При тех темпах восполнения минерального сырья к 1990 году республика располагала надежным уровнем обеспеченности разведанными запасами полезных ископаемых. Благодаря высокому профессионализму казахстанских геологов было открыто почти 130 промышленных нефтяных и рудных месторождений, среди которых есть уникальные и крупные (Карачаганак, Кумколь, Васильковское, Акбакайское, Бакырчик, Артемьевское, Малеевское, Актогайское, Жайремское, Шалкия, Бестобе, Шубаркольское и другие).

На сегодняшний же день республика обеспечена запасами цветных и благородных металлов всего на 12-15 лет, черных металлов — 15-25 лет, нефти и газа — на несколько больший срок. Тогда как мировые эксперты уверяют: нормативная обеспеченность полезными ископаемыми для страны с сырьевой экономикой должна составлять не менее 45-50 лет.

Не в пример Казахстану за последнюю четверть века в Китае открыто 80 с лишним новых промышленных месторождений, в России — 39, в Канаде — 19, в Австралии — 23. То есть, количество выявляемых здесь месторождений из года в год стабильно сохраняется, не убывая ни по количеству, ни по качеству. Тем более что 60% от общего объема промышленного производства в республике составляет продукция минерально-сырьевого комплекса.

ПОВОДЫ ДЛЯ БЕСПОКОЙСТВА

Одной из причин отставания отечественной геологической отрасли, по мнению Алексея Топоева, является резкое снижение государственного финансирования геологоразведочных работ. Из-за недостатка средств за последние 25 лет в стране не открыто ни одного промышленно значимого месторождения энергетического сырья и рудных полезных ископаемых. В условиях финансового дефицита геологическая отрасль РК резко отстала от современных мировых технологий по производству геологоразведочных работ. Практически не востребованными остались материалы прогнозно-поисковых научных исследований советского периода, а они могли бы послужить основой для выявления новых месторождений, рудопроявлений и перспективных площадей.





Сегодняшние затраты на геологическую отрасль РК не идут ни в какое сравнение с ассигнованиями ведущих горнодобывающих стран — Канады, Австралии, США, Китая и других, направляющих ежегодно на геологоразведочные работы от 3 до 11% своего бюджета.

В 2015 году на геологоразведку из республиканского бюджета выделялось 11 млрд. тенге. В следующем — из заявленных 17,3 млрд. лишь около 6 млрд. тенге. Притом, что 6,3 млрд. тенге трансфертом были переданы акиматам для поисково-оценочных и разведочных работ по программе водных ресурсов. Одновременно бюджет на поисково-оценочные работы на твердые полезные ископаемые «урезали» на 2 млрд. тенге.

— По своей специфике геология в корне отличается от других отраслей промышленности. Ее уникальность в том, что в ней совмещаются одновременно наука и производство, — говорит Алексей Никонорович, который сам непосредственно участвовал в разведке Актогая, Коксая, Айдарлы, Бестобе, Сулушокы и других месторождений. — Как наука, геологическая отрасль позволяет получить обширную комплексную информацию самого разного назначения о геологическом строении Земли, начиная от крупных геологических структур вплоть до локальных участков, и многочисленных сведений по всему разнообразию 83 полезных ископаемых Казахстана. Предоставляемые геологами сведения широко используются горняками, обогатителями, металлургами, строителями, экологами и архитекторами. А как производственная отрасль, геология выдает жизненно важную конечную продукцию в виде разведанных и подготовленных к разработке запасов разнообразных металлов, нефти, газа, стройматериалов и нерудного сырья.

По сложности и трудоемкости получаемые из земных глубин обширные геологические данные вполне сравнимы с космическими. Пока не будет пройдено множество глубоких скважин, подзем-

ных горных выработок, не будут проведены тщательные геофизические и геохимические исследования и отобраны миллионы проб, невозможно получить надежную информацию о наличии или отсутствии полезных ископаемых на изучаемых глубинах недр. Такая кропотливая геологическая работа может выполняться успешно лишь при наличии необходимых ассигнований.

Если судить о плотности вложения в геологоразведочный процесс, которая в республике составляет всего три доллара на один квадратный километр, то это самый низкий показатель среди сырьевых государств. В Канаде он составляет 203,0 доллара и считается самым высоким в мире, в Австралии — 167, в США — 87 и в России — 28 долларов. Средняя плотность вложения в геологоразведочный процесс в мире равняется 100 долларам.

Поэтому немудрено, что средняя глубина изученности всей громадной территории страны на выявление новых месторождений рудных полезных ископаемых не превышает 100 метров. Комплексная разведка и разработка месторождений магния, тантала, ниобия, алмазов, олова, вольфрама, никеля, бора, магнезита не производилась совсем. Но, с другой стороны, это свидетельствует о том, что недра Казахстана располагают достаточно большим потенциалом для новых открытий.

РЕЦЕПТЫ ПРОЦВЕТАНИЯ

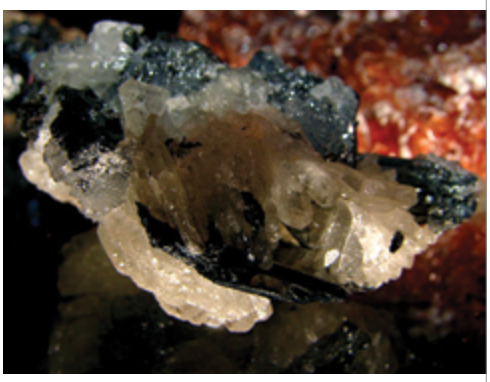
— Усложнение условий поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, истощение их запасов требуют от государственных органов, ответственных за развитие геологии, и профессионального геологического сообщества Казахстана постоянного и конструктивного взаимодействия в процессе трансформации и модернизации всех звеньев цепи геологического изучения недр, включая отраслевую науку и подготовку квалифицированных кадров, — уверена Галина Александровна.

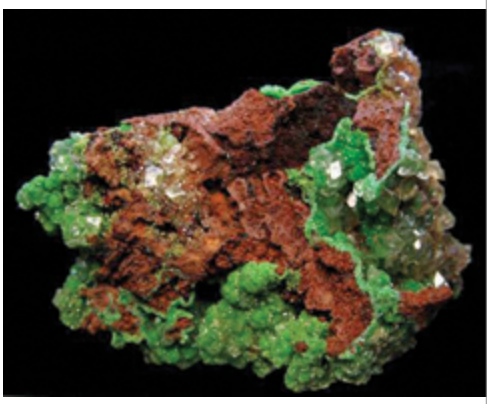
Механизмами, запускающими инновации в сфере геологии и недропользования, могут стать вступление Казахстана в качестве члена в международный комитет CRIRSCO (Commitet for Mineral Reserves Internashional Repoting Standards), разработка проекта Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и национального Кодекса публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, ресурсах и запасах недр — Кодекса KAZRC.

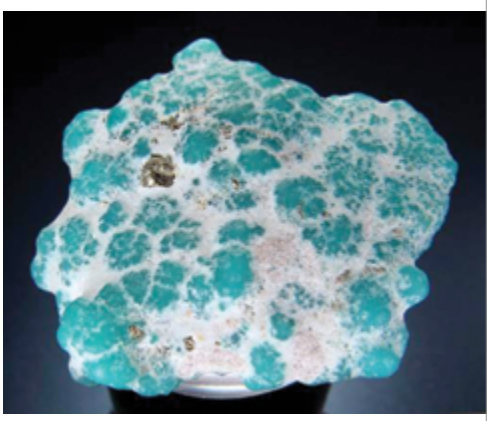
Таким образом, применение на практике новых принципов работы и правовых норм требует от государства создания единого органа управления и регулирования именно процессом изучения недр. Ведь только геологическая служба имеет компетенции в вопросах поисков, оценки и разведки всех видов полезных ископаемых, которые должны передаваться отраслевым министерствам и МИО в виде объектов, готовых для освоения, перспективы которых доказаны и актуальны. Изучение недр — один из самых наукоемких процессов, на разных стадиях которого применяются разнообразные методы изучения геологических структур и тел, истории их формирования и развития, состава и строения минеральных веществ, слагающих руды и вмещающие их геологические тела.

Сегодня все эти исследования следует проводить на более высоком уровне технического, технологического и информационного сопровождения геологических изысканий и аналитических работ, что в принципе невозможно сделать качественно без современной отраслевой инфраструктуры, отвечающей международным стандартам (наличия сертифицированных лабораторий, камне- и кернохранилищ, фондов геологической информации и др.).

Для этого необходимо сформировать полноценный рынок профессиональных сервисных услуг и конкурентную среду с разнообразными предложениями. Речь в данном случае идет как о консультациях и научном сопровождении геологоразведочных работ, выполнении отдельных их видов (проходки горных выработок и буровых скважин, аналитических работ и др.) так и более сложных заказах. Они, в частности, могут касаться геологической съемки, поисков, оценки и разведки перспективных участков, блоков и объектов недр с созданием трехи четырехмерных моделей осадочных бассейнов и месторождений.







Ведь от состояния геологической отрасли (ее инфраструктуры, наличия профессиональных кадров, технологического и научного обеспечения) зависит создание банка инвестиционных объектов Казахстана, индустриальное развитие страны и полноценное обеспечение населения регионов питьевой водой, местными стройматериалами и другими ресурсами недр.

МЕТАЛЛЫ В СЕНТЯБРЕ: СПРОС УМЕРЕННО ВЯЛЫЙ

В ПРЕДДВЕРИИ ЗАСЕДАНИЯ ФРС США УЧАСТНИКИ РЫНКА, КАК ВСЕГДА, ВСЯЧЕСКИ ОТТЯГИВАЛИ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СДЕЛОК

■ Игорь ПРОХОРОВ

Каким вердиктом закончится заседание комитета по политике ФРС с итоговым голосованием по вопросу повышения ключевой ставки — кажется, единственное, что интересовало всех в сентябре. И как только было объявлено о решении не поднимать учетную ставку, доллар слегка ослаб, и металлы, большинство из которых в сентябре торговалось достаточно вяло, «воспрянули духом».

При этом эксперты отметили, что на фоне противоречивых новостей из США и Китая мнения членов совета управляющих ФРС разделились…

Согласно данным Бюро переписей США, доход домохозяйств после ряда лет стагнации рекордно вырос в 2015 году — до 56,5 тыс. долларов в год, самого высокого значения с 2007 года. Аналитики IHS GlobalInsight предположили, что доходы американцев продолжат расти и в следующем году. На это позитивно, по их мнению, повлияют устойчивый рынок труда и умеренная инфляция.

В то же время аналитики Commerz Bank выражали обеспокоенность состоянием китайского рынка недвижимости, проблемы которого могли сказаться на спросе на медь. «Очередное ослабление кредитно-денежной политики в отношении покупателей недвижимости кажется маловероятным, — говорится в записке банка. — В любом случае участники рынка металлов больше не верят в «свободу маневра» [в Китае]».

В итоге медь все лето и начало осени «стояла на краю», пытаясь завершить сделки немного выше 4800 долларов за тонну, чтобы начать движение вверх.

По мнению брокеров, валютные колебания ей помогали лишь незначительно. После снижения объемов запасов «черного золота» нефтяные фьючерсы в США подорожали до 47,43 доллара за баррель, доллар немного ослаб, но этого было явно недостаточно для того, чтобы покупатели решались на серьезные сделки.

На уверенность инвесторов скорее повлияли позитивные макроэкономические сводки из Китая: известия об улучшении показателей промышленного производства, инвестирования в строительную отрасль и розничных продаж.

На повышении котировок благотворно сказалась новость о росте количества выданных в августе китайскими банками кредитов более чем в 2 раза по сравнению с июлем. Позитивом откликнулось и сообщение о том, что снизились запасы меди на складах LME и особенно резервы «красного металла» в Шанхае (упали до самого низкого уровня с сентября 2015 года).

— С точки зрения фундаментальных факторов мы получили весьма ободряющие данные из Китая, особенно в секторе инвестиций, — отметила аналитик по сырью Capital Economics Каролина Бейн.

Импорт меди в Китай уменьшается уже пятый месяц подряд. По итогам августа в страну было ввезено всего 350 тыс. тонн, а это, как отмечают в CommerzBank, самый низкий показатель за 12 месяцев.

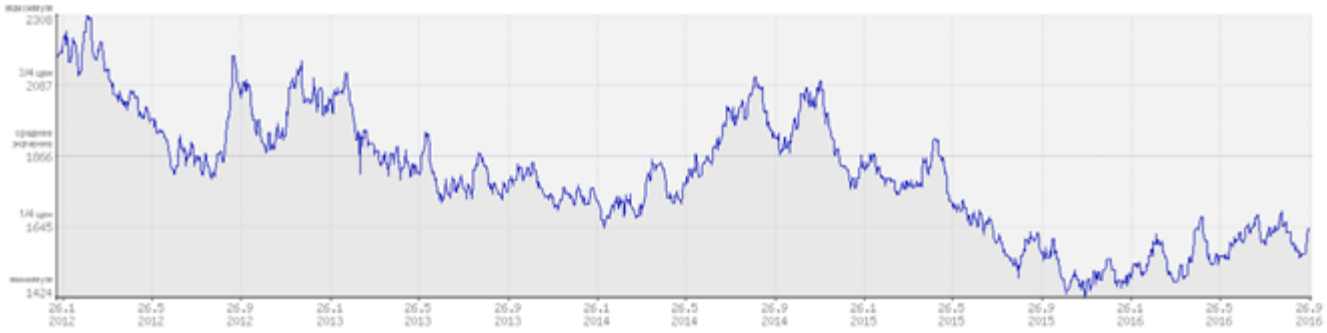
Правда, эксперты не исключают, что новые сводки по сентябрю прояснят общую картину спроса и предложения в Китае. По мнению аналитика Barclays Дэйна Дэвиса, «все это вносит озабоченность, но пока еще «небеса не разверзлись». Еще слишком рано делать итоговые заключения, особенно по рынку меди».

Тем не менее, в конце сентября торги медью оживились: контракты с поставкой через три месяца заключались при цене 4808,5 доллара за тонну. И некоторые аналитики объясняют положительные биржевые сдвиги только выкупом коротких биржевых позиций по меди. Как пояснил эксперт Marex Spectron Ди Перера, при высокой неопределенности состояния дел в мире снижение рисков стало главенствующей темой в секторе цветных металлов, поэтому медь и получила выигрыш от покрытия коротких позиций. Пусть даже объем торгов не был столь велик.

После летнего застоя наилучшие результаты на торгах на Лондонской бирже продемонстрировал никель. Продавцы его остались довольны, сумев законтрактовать поставки на разные сроки по 10210-10510 долларов за тонну. Позитивное движению никелю придало также сообщение WBMS о сокращении добычи на фоне роста видимого спроса в январе-июле текущего года. К слову, запасы металла на бирже снизились на 1,6%, до 252,6 тыс. тонн. Его дефицит на рынке, по подсчетам экспертов, оценивается в 89,5 тыс. тонн.

По мнению аналитиков BMO Capital Markets, несколько ближайших лет давление на цену никеля будет ощутимым. К тому же Экологическое министерство Филиппин заявило, что в стране возможно закрытие большинства никелевых рудников, включая ряд крупных, из-за их вредного воздействия на экологическую обстановку. Хотя металл и вы-

Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



Цена меди на Лондонской бирже металлов



игрывает от неопределенной ситуации вокруг поставок с филиппинских рудников, большая часть его ценового ралли объясняется короткими покрытиями, предостерегают эксперты. В настоящее время запасов никеля на складах хватит примерно на полгода потребления, что означает хорошо обеспеченный рынок, тогда как Китай получает никель с различных регионов, и их число растет, отмечают аналитики BMO.

К примеру, председатель индонезийской ассоциации добывающих и металлургических компаний заявил, что ожидает роста объемов производства никеля со 160 тыс. тонн — в прошлом году до 217,5 тыс. тонн — в текущем и 363 тыс. тонн — в 2017 году.

И, если продолжать тему дефицита, то спрос на олово вырос еще на 4,1%, превысив предложение на 7,3 тыс. тонн. Впрочем, ценам это не помогло — они упали на 200 долларов за тонну.

Ослабевший доллар и экономические сводки оказали поддержку ценам других цветных металлов. Алюминиевые цены оставались стабильными, хотя производство «крылатого» металла заметно подросло. По данным IAI, в прошлом месяце оно составило 4,944 млн. тонн, при этом Китай поставил 11-месячный рекорд — 2,713 млн. тонн. Аналитики тут же прокомментировали: рост объемов выпуска вызван некоторым подъемом биржевых цен на алюминий, и в ближайшем будущем стоит ожидать их снижения.

Цинк стал самым быстрорастущим в цене промышленным цветным металлом в первом полугодии 2016 года. Последние четыре года, начиная с 2012 года, объем его производства в мире неуклонно возрастал, в среднем, на 2–3% ежегодно. Участники рынка не унывают: торги цинка снова оживятся после сообщения о намерении ряда китайских предприятий сократить его производство. К тому же импорт цинковых концентратов в КНР на протяжении января-июля текущего года уменьшился на 34,5% после закрытия ряда шахт компаний Vedanta, MMG и Glencore. Одновременно импорт рафинированного металла вырос на 96%, до 296 тыс. тонн.

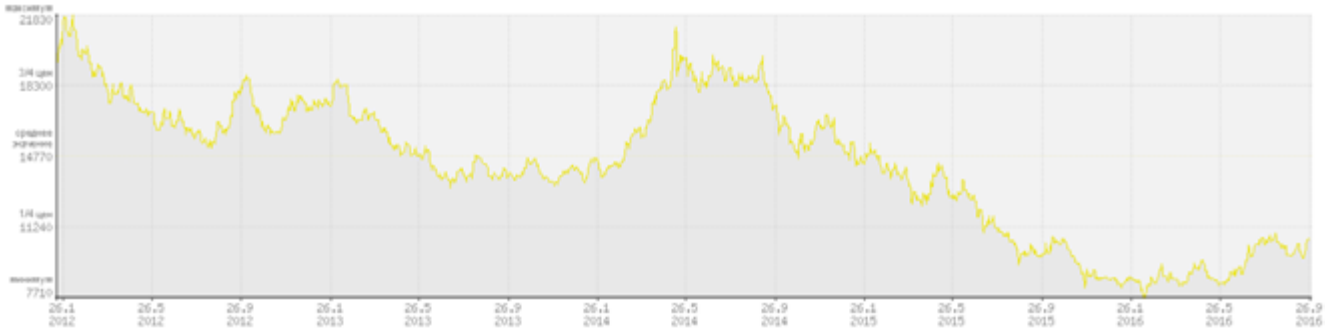
В области добычи цинка нет новых крупных проектов, которые могли бы заместить закрытые производственные мощности. Поэтому в среднесрочной перспективе цены на цинк продолжат рост. Так, котировки цены цинка в последнюю неделю месяца увеличились до 2251 доллара за тонну. Свинец тоже подтянулся в стоимости на 0,9%.

Вначале осени железная руда снова попала в «черную полосу». Есть все основания полагать, что цены могут упасть ниже 50 долларов за тонну в ближайшем будущем из-за старой причины — избыточных поставок.

Избыток мировых поставок железной руды, по прогнозу HSBC Holdings Plc., продолжит свой рост в два следующих года. Если в 2016 году излишки сырья прогнозируются на уровне 140 млн. тонн, то в 2017-м — 200 млн., и в 2018 году — до 235 млн. тонн. Снижение может наступить, по мнению аналитиков HSBC Holdings Plc., только в 2019 году, когда избыток понизится до 210-220 млн. тонн.

В условиях роста поставок из Австралии, Бразилии и Индии банк прогнозирует и снижение мировых цен

Цена никеля на Лондонской бирже металлов



Цена олова на Лондонской бирже металлов



на железную руду. В 2017 году цены, в среднем, могут упасть до 42 долларов, а в 2018-м — до 41 доллара за тонну.

Уже в сентябре железная руда упала в цене, разжигая спекулятивные настроения на рынке, будто новые проекты и повышение производства могут опустить котировки еще ниже. Экономисты компаний Vale SA и Cliffs Natural ResourcesInc. утверждают, что новое производство не окажет значительного влияния на цены, и железная руда удержится на уровне 50 долларов за тонну. Тогда как Citigroup Inc. и Westpac Banking Corp. считают, что дополнительное производство все-таки подтолкнет к снижению мировых цен на ЖРС. По мнению Ric Spooner, аналитика из CMC Markets, цены ответят на рост поставок, и мы увидим изменения уже в четвертом квартале.

Как же движение цен на железную руду сказалось на котировках стали? Международное обязательство Поднебесной, главного игрока этого рынка, сократить свой обширный стальной сектор пока не дает результатов. Казалось бы, Китай прилагает все усилия по сокращению стального производственного потенциала, но внутреннее производство продолжает расти последние полгода, стальной экспорт КНР остается рекордным и может превысить 112 млн. тонн в 2016 году.

— Они должны сократить экспорт. Если они этого не сделают, то сокращение мощностей не даст желаемого эффекта, — комментируя ситуацию, отметил глава сырьевого комитета WSA KazuoTanimizu. — Мы внимательно следим, как они достигают своей цели. Честно говоря, их производство пока не идет вниз.

В то же время, по данным American Iron and Steel Institute, американские стальные мощности используются меньше, чем на 70%,и правительство ищет способы их загрузить. Напомним, что в этом году в США были введены антидемпинговые и компенсационные пошлины на китайские холоднокатаные рулоны (522,23%) и листовую продукцию с антикоррозийным покрытием (249,02-451,04%). Затем американские компании US Steel, Nucor, ArcelorMittal USA, AK Steel и SDI потребовали распространить эти ограничения и на вьетнамскую продукцию.

И не случайно. Стальной импорт из Вьетнама в первой половине 2015 года составил 8 тыс.686 тонн, во второй половине — вырос почти в шесть раз, а еще через полгода достиг 173 тыс.094 тонны.

В обращении американских металлургов указывается, что Вьетнам попросту не имеет установленных мощностей для производства плоского стального проката или горячекатаного рулона как исходного продукта для рулона холоднокатаного. Выходит, большинство вьетнамского листового железа делается из китайского горячекатаного рулона...

Сообщается также, что американский импорт оцинкованного листа из Китая упал с 577 тыс.064 тонны в первом полугодии 2015 года до 10 тыс.153 тонн в первом полугодии 2016 года. В то время как импорт оцинкованного листа из Вьетнама вырос с 2142 тонн до 130 тыс.986 тонн за год.

Вместе с тем, как считает Scrap Metal, у стали весьма большие пер-

Цена свинца на Лондонской бирже металлов



Цена цинка на Лондонской бирже металлов



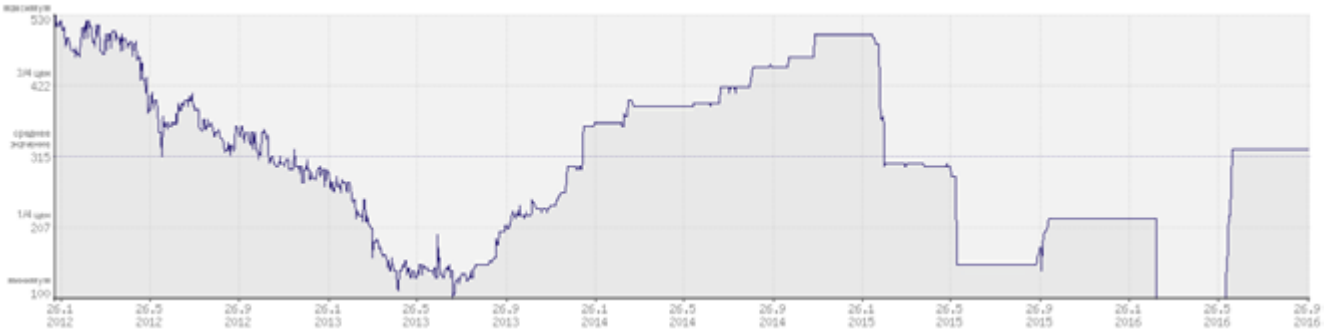
спективы. Мировой рынок нержавейки к 2024 году вполне может достичь стоимости 127,190 млрд. долларов. В распространенном докладе говорится, что она будет шире применяться в строительстве и на транспорте, производстве промышленного оборудования, бытовой техники, металлических изделий и электроники.

В своем прогнозном отчете Stainless Steel Market Analysis By Grade, By Product, By Application And Segment Forecasts To 2024 эксперты проанализировали все ключевые рыночные сегменты, которые могут дать прирост рынку нержавеющей стали. Прогнозируется, что рост потребления начнется с конца 2016 и продолжится следующие восемь лет.

Северная Америка останется ключевым потребителем нержавейки, Китай — движущей силой ее производства, впрочем, как и потребления. Ведущими игроками мирового рынка нержавеющей стали будут компании POSCO, Acerinox, Baosteel, Aperam и Outokumpu.

На то, что прогнозы увенчаются успехом, рассчитывают и металлурги Индии. Внутренний спрос на сталь здесь, по прогнозам Indian Steel Association, может вырасти на 5,3% уже в этом финансовом году. Как поясняют аналитики ассоциации, инициативы правительства будут направлены на развитие автомобилестроения, промышленности потребительских товаров длительного спроса, строительства железных дорог. Спрос на сталь будет набирать обороты уже с первого квартала 2017 года и в 2018 году вырастет до 90,6 млн. тонн (+ 5,6%).

Цена стали на Лондонской бирже металлов



ОГОНЬ, ВОДА И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ

НА АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ» БЛИЗИТСЯ К ЗАВЕРШЕНИЮ РАБОТЫ ПО ДЕМОНТАЖУ СТОМЕТРОВОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ №2 ТЭЦ-ПВС

■ Олег ГУСЕВ

Станция ТЭЦ-ПВС строилась на Карагандинском металлургическом комбинате одновременно с первой доменной печью. Ведь выпуск чугуна невозможен без обеспечения ее доменным дутьем. Вторая дымовая труба (всего их на станции три), была запущена в работу в 1961 году, и свой 50-летний срок эксплуатации этот объект, предназначенный для отвода от котлов дымовых газов, выработал.

В 2014 году специалисты НПО «Техник» неразрушающим методом ультразвукового контроля провели его плановое обследование, выявившее потерю прочности бетона на разных отметках. Вследствие чего на комбинате приняли решение о демонтаже трубы.

Для компании АМТ этот проект уникален. Подобные работы здесь проводятся впервые и — самое главное — в условиях действующего производства.

Всего в нескольких десятках метров от демонтируемого сооружения находятся административно-бытовой корпус доменного цеха, багерная насосная ТЭЦ-ПВС. Кроме того, рядом проходят действующие газоходы и газопровод коксового газа. Так что даже сравнительно небольшой кусок бетона, упавший с высоты ста метров, может пробить трубопровод и привести к пожару.

Но все риски были просчитаны, а защитные мероприятия предусмотрены и проведены.

— Сама труба зажата производственными объектами, так что направленным взрывом ее не убе-

решь, — рассказывает директор ТЭЦ-ПВС «АрселорМиттал Темиртау» Вадим Лесин. — Хотя были довольно решительные компании, которые обещали «очень направленный взрыв». Другие же предлагали провести ремонт, но по трубе уже пошла видимая трещина, усиливающий пояс стоял, так что был риск потратить деньги впустую, поэтому мы оставались верны ранее принятому однозначному решению — трубу демонтировать и построить новую.

— Поскольку ультразвуковая диагностика состояния бетона в Казахстане использовалась далеко не часто, комбинат в 2015 году привлек к экспертизе еще и ТОО «CRS-ПРОФ» из Усть-Каменогорска, — продолжает Вадим Лесин. — Его специалисты на разных отметках пробурили в теле трубы контрольные отверстия, взяли образцы бетона, которые уже в лаборатории были подвергнуты испытаниям разрушающим способом. Их итоги также подтвердили сделанные выводы.

Примечательна последовательность проделанных подготовительных мероприятий. На первом этапе были проведены проектирование и перевязка газоходов, чтобы обеспечить работоспособность ТЭЦ-ПВС во время работ по демонтажу. Пятый и шестой котлоагрегаты, которые работали на дымовую трубу №2, были переключены на третью, высотой 250 метров.

Параллельно состоялся тендер, победителем которого стало Усть-Каменогорское ТОО «Казтеплоспецстрой».

— Эти работы подпадают под лицензированные виды деятельности; станция — стратегический объект; труба, которую предстоит разобрать, стометровой высоты, так что ее демонтаж может производить только организация, имеющая лицензию первой категории, — пояснил директор.

В июне начался второй этап — непосредственно демонтаж трубы. На ее верхушке малого диаметра сначала работало семеро, но уже в августе, по мере увеличения диаметра, число задействованных промышленных альпинистов возросло до 12.

Для проведения работ, прежде всего, потребовалось установить, а затем постепенно передвигать вниз рабочую площадку. С этой целью альпинисты, повиснув на канатах вокруг трубы, пробуривают в бетоне крепежные отверстия, выставляют бандажное кольцо, в которое заводятся элементы лесов. Затем оно стягивается, и получается жесткая, надежная конструкция.

Самое главное при таких работах — это техника безопасности.

— Вокруг трубы мы натягиваем страховочный леер, за который с помощью горизонтальных страховок пристегиваются альпинисты и затем приступают к работе, — рассказывает мастер участка ТОО «Казтеплоспецстрой» Михаил Дивинский. — Однако из-за того, что существует вероятность обрушения трубы, нами было принято решение усилить меры безопасности и протянуть между действующими первой — стометровой и третьей (250







метров) трубами дополнительный страховочный трос, чтобы альпинисты могли зафиксироваться еще и вертикально.

Сам демонтаж производится следующим образом. Окружность трубы делится на восемь сегментов высотой 1,5-2 метра — насколько позволяет рост человека.

Отбойными молотками делаются вертикальные и горизонтальные штробы, и при помощи специального оборудования этот отсеченный сегмент затягивается вовнутрь трубы. В целях безопасности электросварочные работы не производятся — арматура срезается «болгаркой».

Внизу у основания трубы есть большое отверстие, через которое спецтехника вывозит эти куски демонтированного бетона.

В самом начале на демонтаж одного кольца высотой 1,5-2 метра требо-



НАША СПРАВКА:

Высота демонтируемой трубы — 100 метров;
Диаметр вершины — 6 метров;
Диаметр у основания — 11,5 метров;
Толщина трубы:

- на верхней отметке — 180 мм;
- на отметке 50 м — 240-300 мм;
- у основания — 400 мм.

Снаружи труба цельнолитая, железобетонная
Внутри ствол защищен футеровочным кирпичом.

валось до двух дней, сейчас же на это уходит три — три с половиной дня.

— На темпы работ влияет несколько факторов, — поясняет Михаил Дивинский. — Во-первых, чем труба выше, тем ее стенка тоньше. Поэтому вначале мы шли достаточно быстро. Но на отметке в 75 метров и диаметр трубы стал шире, и стенка — толще, да и бетон, напомню, еще советский, оказался достаточно прочным. Мы пробовали, было, применять бетонорезы, но с ними резко снизилась производительность. Кроме того, работе нередко мешает погода: альпинистам категорически запрещено работать в дождь (а лето в Темиртау было очень дождливым) и при ветре свыше 10 метров в секунду.

Есть и еще один негативный фактор. Когда дует северо-западный ветер, на площадке возникает высокая загазованность: ведь работы ведутся между двух действующих труб. Плюс газовые выбросы от доменных печей. Но газоанализаторами альпинисты обеспечены, так что ситуация — под контролем, — уверяет Михаил Дивинский.

Критическую нагрузку на демонтируемой трубе сняли еще в августе, а в начале сентября приступили к разборке бетона на том участке трубы, где была диагональная трещина — на отметках от 50 до 63 метров. Там и стоял старый усиливающий каркас, который перед началом работ был дополнительно усилен швеллером, чтобы исключить колебания трубы во время демонтажа.

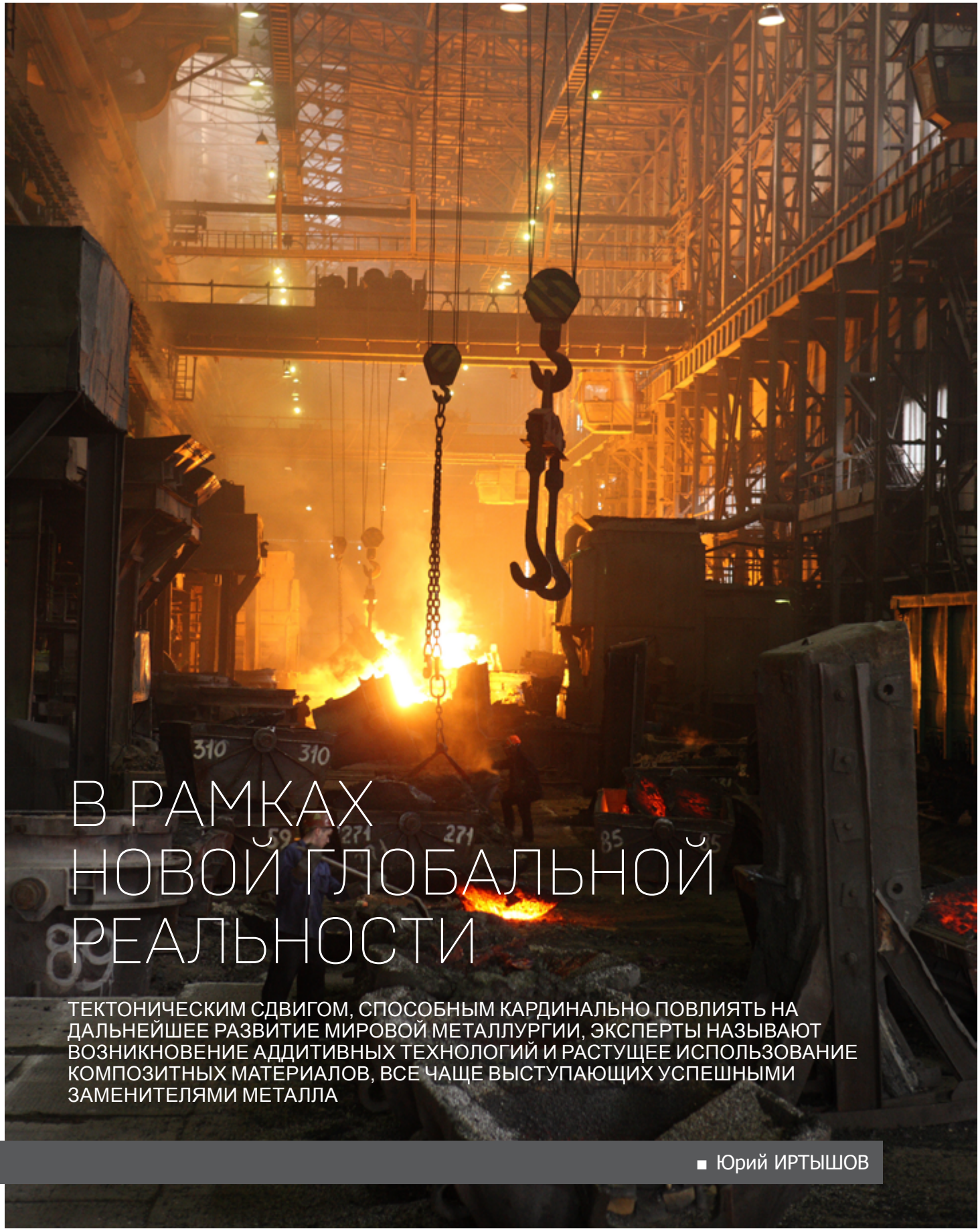
В настоящее время промышленные альпинисты достигли отметки 43 метра, следовательно, совсем скоро наступит третий этап — проектирование и строительство новой трубы.

— Рассматриваются варианты как строительства новой трубы на уже существующем фундаменте, так и выбор нового места. Изучается целесообразность использования не бетонной, а стальной несущей конструкции, но у нее срок эксплуатации всего 25 лет.

Также нам предлагают установить стеклопластиковую трубу — в Российской Федерации таких уже много и они неплохо себя зарекомендовали, — сказал в заключение директор ТЭЦ-ПВС АО «АрселорМиттал Темиртау» Вадим Лесин.

Окончание работ по демонтажу дымовой трубы № 2 ТЭЦ-ПВС намечено на 15 ноября текущего года.





В РАМКАХ НОВОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

ТЕКТОНИЧЕСКИМ СДВИГОМ, СПОСОБНЫМ КАРДИНАЛЬНО ПОВЛИЯТЬ НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ, ЭКСПЕРТЫ НАЗЫВАЮТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РАСТУЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВСЕ ЧАЩЕ ВЫСТУПАЮЩИХ УСПЕШНЫМИ ЗАМЕНИТЕЛЯМИ МЕТАЛЛА

■ Юрий ИРТЫШОВ

Разумеется, новые технологические «3D-веяния» самым непосредственным образом коснутся и интересов казахстанского ГМК, достаточно прочно связанному с мировой экономикой.

Практически все аналитические агентства мира и научно-исследовательские центры, в том числе — Казахстанский институт развития индустрии (КИРИ), сходятся в главном — потребление базовых металлов в долгосрочной перспективе имеет устойчивую тенденцию роста. И этот прогноз учтен в Государственной программе индустриально-инновационного развития Казахстана на 2015–2019 годы, где наращивание производства цветных металлов и создание предприятий по выпуску легированных марок стали отнесены к отраслевым приоритетам.

Как сообщил недавно в Астане первый заместитель министра по инвестициям и развитию РК Альберт Рау, для устойчивого развития металлургии надлежит четко представлять как открывающиеся «рыночные ниши», так и возникающие риски.

Какие тенденции, помимо конъюнктуры внешних рынков, могут повлиять в Казахстане на объемы производства, скажем, меди и алюминия? Медь, по мнению вице-министра, лишь только отчасти можно заменить в строительстве. В остальных секторах этому металлу нет альтернативы. И здесь уместно сослаться на слова председателя правления компании KAZ Minerals Plc., сказанные им нынешним летом в ходе Международного горно-металлургического конгресса AMM-2016: «Урбанизация в Китае и Индии потребует больше меди — для развития внутренних электросетей. А расширение внешних линий электропередач — больше алюминия. Растущая индустрия ВИЭ — возобновляемых источников энергии также потребует огромного количества меди. А если учесть трансформацию автопрома, где наметился постепенный отказ от двигателей внутреннего сгорания и переход на электромобили, то легковой электротранспорт потребует в четыре раза больше меди (на двигатель) и алюминия (кузов).

Таким образом, к 2030 году за счет возросшего потребления традиционных и новых секторов промышленности, таких, как возобновляемые источники энергии (ВИЭ) и электромобили, где крайне трудно (в силу хотя бы дороговизны) найти альтернативу использованию цветных металлов (кроме свинца), спрос на металлургическую продукцию увеличится в разы. Согласно прогнозам КИРИ, по меди и цинку этот показатель возрастет в 1,7, алюминию — в 1,5 раза.

Несомненным конкурентным преимуществом республики остается титановая отрасль, представленная АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат».

По данным комитета по статистике Министерства национальной экономики РК, республика занимает седьмое место в ТОП-10 мировых экспортеров основной титановой продукции и четвертое — по выпуску губчатого титана (9,6 тыс. тонн в год).

По мнению А. Рау, у Казахстана есть все шансы стать крупным игроком именно в сфере аддитивных технологий, связанных с титаном. К 2030 году компания General Electric до половины всех деталей планирует производить методом послойного синтеза.

Несложные вычисления показывают, что до 2030 года для выпуска новых 32,6 тыс. самолетов (при расходе на один Airbase — 800 килограммов, один сверхзвуковой — три тонны титана) потребуется 26,1 тыс. тонн «крылатого» металла.

Не менее серьезный потенциал для роста связан с судостроением, для нужд которого совместное казахстанско-корейское предприятие «POSUK Titanium» производит слитки и слябы. Так, из казахстанского титана выпускаются судовые конструкции, конденсаторные трубы турбинных двигателей и паровых котлов.

Весьма перспективно применение титана в электронике, в частности — производстве мини-конденсаторов (потребность в титановом порошке для них к 2030 году составит 14700 тонн). До 1600 тонн металла понадобится для производства из титана искусственных суставов. Как сообщил первый вице-министр, нынешним летом в Астане на опытном участке при создаваемом совместно с компанией Airbase центре по производству космических летательных аппаратов, на 3D-принтере выпущена первая партия искусственных тазобедренных суставов...

Итого, по самым скромным подсчетам, к 2030 году для развития современных секторов экономики Казахстан должен ежегодно производить свыше 58 тыс. тонн титана.

Нет альтернативы и использованию цинка, который необходим, как в ветроэнергетике, так и в автомобилестроении, поскольку все кузова машин и корпуса энергетических установок в обязательном порядке подвергаются оцинкованию.

Что касается свинца, то здесь, по выводам экспертов из КИРИ, большого увеличения объемов производства не прогнозируется. Дело в том, что при переходе к электромобилям на смену прежним свинцовым аккумуляторам приходят аккумуляторы литиевые. Так что вполне возможно заметное ослабление спроса на свинец. Вместе с тем, актуализируется вопрос освоения новых литиевых месторождений, благо, разведанные запасы этого металла в Казахстане имеются.

Следует также сказать, что тренд на повышение не исключает наличие серьезных вызовов. И первый из них — ужесточение требований к экологичности производства, повышению энергоэффективности и производительности труда.

Между тем, как счел необходимым подчеркнуть Альберт Рау, именно в плане снижения энергозатрат в республике «ситуация пока далеко не вдохновляющая».

— Я регулярно заслушиваю отчеты руководителей крупных горно-металлургических компаний, — сообщил Альберт Павлович, — и резервы по сокращению энергоемкости производства, о которых мне говорят, составляют максимум 3-5%. Полагаю, к данному вопросу нужно относиться более серьезно. Несмотря на относительно невысокие энерготарифы, это направление работы должно стать одним из основных.

Не менее значимым видятся развитие комплексной переработки сырья, попутное извлечение полезных компонентов, повторная переработка «хвостов» и отвалов. С учетом того, что из года в год содержание металлов в рудах будет неуклонно сокращаться, а себестоимость их добычи — расти, первоочередной задачей становится

освоение новых технологий. И здесь большим подспорьем для отечественной металлургии может стать сотрудничество казахстанских производителей металла с ведущими иностранными компаниями по созданию производств, ориентированных на выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью и кооперацию в рамках глобальных цепочек добавленной стоимости (ЦДС).

Что касается перспектив развития черной металлургии, здесь, по словам Альберта Рау, вопрос поставлен жестче: способны ли композитные материалы полностью заменить собой конструкционную сталь? И основные мировые аналитики склонны считать, что это невозможно. Однако «тренд на вылет» всё же сохраняется, но связан он не с «композитной экспансией» а опять же с энергозатратами. По данным КИРИ, с 1960 года энергетические затраты на тонну стали уменьшились почти в два раза, и эта тенденция будет продолжена.

Не сумевшие «вписаться» в тренд энергосбережения отраслевые предприятия окажутся неконкурентоспособными и прекратят свое существование.

К Казахстану, который намерен вступить в члены ОЭСР, этот прогноз имеет самое непосредственное отношение, считает вице-министр по инвестициям и развитию. С одной стороны, республика ежегодно экспортирует около 2 млн. тонн стали, однако потребности внутреннего рынка удовлетворяются лишь на 17%. Остальные 83% стальной продукции импортируются в виде готовых изделий.

При этом, как был вынужден признать Альберт Рау, отраслевой флагман — АО «АрселорМиттал Темиртау» по многим показателям не соответствует новым индустриальным трендам. В том числе — по производительности труда, повышение которой достигается не за счет внедрения новых прогрессивных технологий, а за счет сокращения персонала, подчас необоснованного.

С другой стороны, в республике реализуется ряд проектов, которые позволят снизить стальной импорт. Как пример — до конца текущего года в Текели войдет в строй действующих металлургический комплекс по выпуску 400 тыс. тонн передельного чугуна в год. Обрел стратегического инвестора Актауский литейный завод, выпускающий сегодня до 400 тыс. тонн проката и планирующий обзавестись собственным металлургическим переделом. Строительство нового трубопрокатного завода ежегодной производительностью до 200 тыс. тонн стальных труб в год начато под Алматы. Прирасти металлургическим подразделением намерено и ТОО «Евраз Каспиан Сталь», где в год выпускают до 400 тонн проката. В минувшем году сдан в эксплуатацию Актюбинский рельсобалочный завод — проект №1 в сфере металлообработки. То есть, в любом случае черная металлургия диверсифицируется, идет процесс замещения стального импорта, и хотелось бы, подчеркнул Альберт Павлович, чтобы роль Кармета здесь была более значимой.

Из вышесказанного следует сделать вывод: металлургия Казахстана, вопреки экономическим и технологическим вызовам, имеет перспективы для дальнейшего роста производства и экспорта продукции, поскольку располагает необходимыми сырьевыми ресурсами, дешевой электроэнергии и системой государственной поддержки, предусматривающей, в частности, льготные тарифы на железнодорожные перевозки, предоставление инвестиционных и налоговых преференций. При этом следует повторить, что поддержка со стороны государства отныне будет оказываться, прежде всего, отраслевым компаниям, выпускающим готовую продукцию высокого передела, ориентированную на экспорт.



ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД



■ Андрей КРАТЕНКО

СПЕЦИАЛИСТЫ ТОО «КАЗЦИНК» ДОБИЛИСЬ НА МАЛЕЕВСКОМ РУДНИКЕ ЗЫРЯНОВСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА (ЗГОК) СТЕПЕНИ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОТРАСЛЕВЫМ НОРМАМ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Одним из приоритетных направлений природоохранной деятельности «Казцинка», в целом, и Зыряновского горно-обогатительного комплекса (ЗГОК), в частности, является планомерное снижение нагрузки на водные ресурсы.

При проходке горных выработок и отработке рудных тел на Малеевском руднике ЗГОК ТОО «Казцинк» образуются подземные воды, которые необходимо откачивать и перед сбросом очищать.

До внедрения нового проекта очистные сооружения шахтных вод Малеевского рудника работали по традиционной схеме очистки способом известкования. Он заключается в том, что в шахтную воду добавляется известковый раствор, кислотность воды изменяется, после чего растворенные металлы и взвешенные частицы осаждаются. Очищенная вода сбрасывается в реку Бухтарму.

Сейчас здесь завершается внедрение проекта по реконструкции

очистных сооружений для доочистки. Это позволит максимально снизить сброс загрязняющих веществ. Работа идет по двум направлениям — совершенствование очистки стоков и использование их в производственных целях.

До настоящего момента в процессе были задействованы две из четырех карт очистных сооружений рудника. Новшество состоит в том, что на базе карты № 3 будет построено сооружение сорбционной доочистки шахтных вод.

Этот метод предполагает применение различных искусственных и естественных сорбентов и является эффективным. Он позволяет удалить чрезвычайно широкий спектр видов загрязнений, практически полностью, независимо от их химической устойчивости. К преимуществам метода относятся также отсутствие вторичных загрязнений и хорошая управляемость процессом очистки.

Как это принято в ТОО «Казцинк», при внедрении любого нового проекта, здесь параллельно ведут поиск лучших технологий.

В данном случае специалисты компании остановили свой выбор на сорбционных модулях с использованием шунгита — минерала, по свойствам и структуре занимающего промежуточное положение между антрацитом и графитом.

Подобные модули успешно применяются в России, к примеру, в комплексе водоочистных сооружений города Сочи.

Если говорить о Казахстане, то с 2004 года они используются для очистки питьевой воды в Павлодаре.

В 2012 году шунгиты были использованы для восстановления экосистемы реки Секисовки в Восточном Казахстане после аварии на обогатительной фабрике ГРК «Секисовское».



Как конструктивно выглядит система доочистки шахтных вод?

В карте №3 Малеевского рудника предусматривается обустройство каскадного накопителя из габионов, заполненных сорбционным материалом — шунгитом. (Габионы — объемные изделия различной формы из проволочной крученой сетки). Промежутки между рядами габионов также заполняются сорбентом.

Тело карты №3 планируется разделить на три отсека.

Очищенные в двух первых картах шахтные воды будут поступать в карту №3.



В первом отсеке взвешенные частицы начнут уходить в осадок, который по мере накопления станут перекачивать обратно в карты №1 и 2.

Во втором — произойдет дальнейшая очистка от оставшихся взвесей. Далее шахтные воды поступят в третий отсек, где попадут в разделительную насосную. Часть воды, очищенной до уровня рыбохозяйственных норм, будет сбрасываться в реку Бухтарму, часть — использоваться в промышленных целях.

Подобный проект планируется внедрить и для доочистки стоков хвостохранилища обогатительной фабрики ЗГОК, на которой с 2008 года действует 100-процентный замкнутый водооборот.

При такой системе вся вода с намывного пляжа хвостохранилища стекает в отстойный пруд, а из него, осветленная, поступает во вторичный отстойник, он же пруд-окислитель. Здесь происходит биологическая очистка воды. Далее, очищенной, она подается в насосную станцию оборотного водоснабжения, откуда и перекачивается на обогатительную фабрику для повторного использования в технологических процессах.

Но в весенне-летний период, когда на картах хвостохранилища происходит резкое увеличение талых и дождевых вод, возникает необходимость в сбросе их излишков из пруда-окислителя в Бухтарму по специально проложенному каналу (водоводу).

Вот здесь и намечено смонтировать сооружение для доочистки стоков. В начале канала будут установлены фильтрующие блоки из каскада габионов с шунгитом. Такая доочистка даст возможность довести водоочистку до уровня рыбохозяйственных нормативов.

Строительство и запуск в эксплуатацию систем сорбционной доочистки на Малеевском руднике и пруде-окислителе хвостохранилища приведут к значительному улучшению экологической обстановки в районе.

Идея данного проекта была озвучена еще в прошлом году. Тогда на встрече с журналистами, посвященной проблеме утилизации мышьяксодержащих отходов, главный эколог ТОО «Казцинк» Казтай Такеев сообщил, что в планы компании входит глубокая сорбционная доочистка шахтных вод. Спустя год журналистам продемонстрировали уже сам процесс реконструкции очистных сооружений, вновь доказывая, что слова в компании не расходятся с делом.

— Проект не столь масштабный, но важный, — отметил ведущий специалист-эколог ЗГОК ТОО «Казцинк» Владимир Донских. — Одна из главных экологических задач — снижение нагрузки на водные ресурсы. В 2008 году мы запустили замкнутый водооборот на обогатительной фабрике, сейчас настала очередь Малеевского рудника. Цель — максимально снизить долю сброса загрязняющих веществ.

— Сорбционный метод подразумевает более глубокую и тонкую очистку воды от металлов и доведение ее до уровня рыбохозяйственных ПДК, — отмечает главный эколог ТОО «Казцинк» Казтай Такеев. — В результате использования комбинированного способа очистки мы получим стоки, соответствующие всем условиям природопользования и нормативам, определенным для ЗГОКа.

В настоящее время подрядная организация занимается подготовкой карты. Емкость вычищают, восстанавливают линию сброса воды, завозят шунгит. Для оборудования сооружения необходимо более 500 тонн сорбента.

— Шунгит — казахстанского происхождения, везут материал из Алматинской области, где находится его месторождение, — подчеркнул Казтай Такеев. — Минимальный срок использования сорбента — два-три года. Как только в подготовленной к сбросу воде будет отмечен рост ПДК тяжелых металлов, шунгит промоют, после чего возможно его дальнейшее использование.

Часть очищенной комбинированным методом воды будет сбрасываться в Бухтарму, но немалый объем уйдет и на производственные нужды рудника, что практикуется уже сегодня.

В целом, проект позволит до минимума снизить техногенное воздействие производства на окружающую среду Зыряновского района.



СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ ROPECON® СВЯЗАЛА НАПРЯМУЮ ЗОЛОТОЙ РУДНИК EL LIMÓN-GUAJES С ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКОЙ В ДОЛИНЕ

■ Гурий ШЕДИН

БЕЗ ШУМА И ПЫЛИ

Чтобы обеспечить транспортировку рудного сырья от золотого рудника El Limón до обогатительной фабрики, необходимо было не только преодолеть очень обрывистый участок местности, но и нивелировать перепад высотных отметок, на которых находились эти два объекта, достигающий 400 метров.

Специалисты MML (Minera Media - Luna, S.A. de C.V.), являющейся стопроцентным дочерним предприятием компании Torex Gold Resources Inc., остановили свой выбор на системе RopeCon®, позволяющей обеспечить транспортировку 1000 тонн золотоносной руды в час на расстояние 1,3 километра в горную долину. Вместе с рядом технических достоинств, ключевыми моментами в пользу сделанного выбора стали безопасность и экологичность.

Золотой рудник El Limón-Guajes предприятия MML расположен в 180 километрах юго-западней от столицы Мексики — города Мехико, в штате Герреро. Изначально предполагалось, что руда, добываемая на двух карьерах — El Limón и Guajes, будет перерабатываться на центральной обогатительной фабрике.

Однако площадка карьера El Limón находится на довольно крутом горном хребте, примерно на 400 метров выше этой фабрики. Поэтому уже на стадии планирования одной из



основных проблем, которую необходимо было решить, являлся поиск дешевого и безопасного способа доставки золотосодержащей руды от места ее добычи — в долину, на обогатительное предприятие.

При этом помимо «цены вопроса» необходимо было принять во внимание эксплуатационную безопасность и степень воздействия транспортного решения на окружающую среду.

В марте 2013 года MML высказалось за использование системы RopeCon® для транспортировки руды при разнице высотных отметок в 400 метров и на расстояние в 1,3 километра и разгрузкой материала в насыпной конус.

Строительство началось в начале 2014 года. Что касается собственно системы RopeCon®, монтажная бригада Doppelmayr выполнила свою работу за 6 месяцев — безаварийно и в срок. В эксплуатацию подвесная транспортная система с одной единственной опорой была введёна, как и планировалось, в марте 2016 года, соединив карьер и обогатительный передел.

Теперь — несколько подробнее о RopeCon®, фирменной разработке компании Doppelmayr — производителе подвесных канатных дорог.

В целом речь идёт о плоской ленте с гофробортами для различных сыпучих материалов. Лента является тяговым и грузонесущим элементом и приходит в движение посредством приводного барабана — на одном конце и обводного, натяжного барабана — на другом.

Поскольку от рудника El Limón в горную долину RopeCon® , как уже говорилось, преодолевает ощутимый перепад высот, что делает крутым уклон трассы, транспортерную ленту оснастили поперечинами, предотвращающими сползание руды вниз. Через определённые промежутки на ленте предусмотрены поддерживающие ее оси. По обоим концам осей крепятся пластиковые ходовые колёса. Колёса движутся по несущим канатам, ведя ленту и предотвращая её боковое смещение по всей длине.

Несущие канаты, в свою очередь, с помощью опор приподняты над землёй. Так как система находится в воздухе, то до минимума сведена занимаемая ей площадь. Система имеет три несущие пары стальных канатов. На двух самых нижних канатах расположена порожняя ветвь ленты, на средней паре — её рабочая ветвь. Ревизионная тележка, движущаяся по самой верхней паре канатов, позволяет легко и безопасно осуществлять доступ к любой точке конвейерной трассы. Так как почти все подвижные части привязаны к ленте и, следовательно, периодически проходят через конечные станции, то работы по техобслуживанию могут быть удобно выполнены в одном центральном месте.

Следует добавить, что при эксплуатации система RopeCon® проекта El Limón генерирует около 1 МВт «зелёной» электроэнергии, что способствует значительному снижению общих эксплуатационных расходов. Эта особенность, а также отсутствие необходимости сжигать дизельное топливо выгодно отличают данное решение от другой ранее рассматривавшейся альтернативы — перевозки рудного сырья грузовыми самосвалами.

Помимо положительного эффекта в операционных расходах, за счёт простоты обслуживания и рекуперативного режима работы, благодаря транспортировке вниз по склону, ещё одним доводом в пользу применения системы RopeCon® является отсутствие пыли и шума. К тому же полностью автоматизированная транспортная система, чьё управление интегрировано в центр управления рудником, способствует повышению эксплуатационной безопасности.

С использованием RopeCon® для перемещения дроблёной руды от места добычи к фабричной площадке отпадает необходимость в расширении и укреплении дорог. Подъездные пути к руднику могут быть более узкими и крутыми, что позволит проложить их по более короткой схеме.

Сама система RopeCon® висит над землёй, и от станции погрузки до точки конечного заякоривания несущих канатов в долине соприкасается с землёй лишь единственной опорой. Эта опорная конструкция высотой в 44 метра позволяет достичь необходимой высоты разгрузки под насыпной конус. Ширина пролёта между станцией погрузки и опорой составляет 1200 метров. Угол транспортировки достигает 32°.

Срок службы установки RopeCon® рассчитан на все время эксплуатации рудника, то есть, на 10 лет. И ежечасно в течение этого срока 1000 тонн руды от дробилки в карьере будут поступать по навесному транспортеру к насыпному конусу на площадке обогатительной фабрики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ROPECON®

ДЛИНА	**1308 М**
ПЕРЕПАД ВЫСОТ	**383 М**
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	**1000 Т/Ч**
СКОРОСТЬ	**3,3 M/S**
КОЛИЧЕСТВО ОПОР	**1**
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МОЩНОСТЬ	**1026 КВТ**

КОНТАКТЫ:

DOPPELMAYR TRANSPORT TECHNOLOGY GMBH
HOLZRIEDSTRASSE 29
6922 WOLFURT / AUSTRIA
T +43 5574 604 1800
F +43 5574 604 1209
DTT@DOPPELMAYR.COM
WWW.DOPPELMAYR-MTS.COM

ЮРИЙ ЧЕСТНОВ: «НЕЛЬЗЯ ЭКОНОМИТЬ НА ЗДОРОВЬЕ!»

ПОЧТИ ДЕСЯТУЮ ЧАСТЬ БЮДЖЕТА ПРОФСОЮЗ УГОЛЬЩИКОВ «КОРГАУ» РАСХОДУЕТ НА РАЗВИТИЕ СПОРТИВНО-МАССОВОЙ РАБОТЫ

■ Светлана ЕГОРОВА. Фото автора и из архива спортклуба «Шахтер»

В нынешнем году исполнилось двадцать лет с тех пор, как 15 шахт и часть вспомогательных предприятий производственного объединения «Карагандауголь» вошли в состав Угольного департамента компании «Испат Кармет» (ныне — АО «АрселорМиттал Темиртау»). И началась новая история, коснувшаяся, кроме всего прочего, и спортивно-массовой работы.

Наш сегодняшний собеседник — человек хорошо известный в спортивных кругах республики, координатор СК «Шахтер» при профсоюзе угольщиков «Коргау» Юрий ЧЕСТНОВ, работающий в этой должности уже более четверти века.

«Если бы не Юрий Васильевич, спорта у нас в департаменте давно бы не было», — считают профсоюзные активисты.

67-летний Юрий Васильевич — инициатор, организатор, координатор спортивно-массовых мероприятий, проводимых в Угольном департаменте АО «АрселорМиттал Темиртау», в состав которого сейчас входят восемь шахт, ЦОФ «Восточная» и более десяти вспомогательных предприятий поверхности, расположенных на территории Карагандинской области.

Спортклуб «Шахтер» был создан в мае 1974 года при теркоме профсоюза угольщиков и ПО «Карагандауголь». Юрий Честнов стоит у руля СК с 1990 года.

— Когда я пришел в «Шахтер», в объединении «Карагандауголь» насчитывалось около 130 тысяч работников. На сегодня — почти в десять раз меньше, — говорит ветеран. — Развалился Союз, не стало многих шахт. В 1990-м году только в штате спортклуба числилось 182 спортивных работника.

Кроме того, действовала детско-юношеская школа по фигурному катанию и комплексная ДЮСШ с отделениями тяжелой и легкой атлетики, борьбы, бокса, лыжных гонок и велоспорта. Резерв для футбольной команды «Шахтер» готовила ДЮСШ по футболу, многие воспитанники которой затем выступали в составе сборных СССР и Каз.ССР, а также в командах мастеров.

Тренеры спортклуба «Шахтер» работали не только в шахтерской столице Казахстана, ведь бывшее объединение «Карагандауголь» — это весь Карагандинский угольный бассейн. Стадионы и спортзалы были и в городах-спутниках Абае, Сарани, Шахтинске, поселках Шахан и Актас.

При спортклубе действовали 27 подростковых дворовых клубов, во многих из которых энтузиасты-горняки создавали группы любителей спорта и на общественных началах, заряжая личным примером, тренировали детей и взрослых. Юрий Честнов вспоминает, что в поселке Актас в свое время был подростковый клуб «Горняк», возглавляемый работником шахты им. 50-летия СССР Олегом Хмелининым — родоначальником «местного» пауэрлифтинга.

Чуть позже к группе «рукоборцев» из Актаса подключились его коллеги, мастера спорта международного класса Александр Коннов и Теруо Ахико. В выходные они приходили в зал и тренировали поселковых мальчишек.

За свою многолетнюю историю у спортклуба были и другие спортсмены, прославившие Караганду



и республику. К примеру, мастер спорта по тяжелой атлетике Александр Вагнер, мастер спорта по биатлону Ревгер Якупов.

— Это чистые горняки, которые действительно «от кайла, от лопаты», оба работали в добычном забое шахты №70 — позднее она была переименована в «Западную», сейчас ее закрыли. Работая в лаве, они в свободное время выполняли нормативы мастеров спорта, — говорит Честнов.

Горняк шахты им. Ленина Иван Панаидов стал мастером спорта международного класса по тяжелой атлетике, стал обладателем Кубка СССР в конце 70-х годов прошлого века. Самая яркая звезда — Виктор Мазин, гордость шахтерского спорта, олимпийский чемпион по тяжелой атлетике 1980 года, электрослесарь шахты «Казахстанская», многократный рекордсмен мира. За один вечер на предолимпийской неделе в Москве он смог установить шесть мировых рекордов!



Вот какие люди работали на шахтах. Тренировали их заслуженные тренеры СССР Николай Снегуров и Сергей Лим, работавшие в спортивном клубе «Шахтер».

В то время почти при каждой шахте имелся спортивный комплекс. Ежегодно что-то строилось. Лучшим из них по сей день остается комплекс шахты имени Костенко. Великолепный спортивный комплекс с залом тяжелой атлетики, к сожалению, теперь уже полностью пришедший в упадок, был на шахте Майкудукской — в нем, будучи слесарем, начинал свою профессиональную карьеру тяжелоатлета Юрий Зайцев, чемпион олимпийских игр 1976 года в Монреале.

Расцвету массовой физкультуры и спорта высоких достижений способствовала государственная налоговая политика: отчисления на социальное страхование, которые сейчас уходят в государственную казну, раньше аккумулировались у профсоюзов. Это был внебюджетный фонд, которым они управляли, но отчитывались перед государством — сколько и куда потрачено.

Кроме того, у профсоюзов были свои деньги — 0,15% от фонда оплаты труда.

На эти деньги содержались духовые оркестры при шахтах и дворцах культуры, шахтерский ансамбль, спортивные сооружения. Через профсоюзы распространялись путевки в альпинистские лагеря, путевки выходного дня.

У шахтеров были свои секции скалолазания и альпинизма.

К сожалению, с развалом СССР ситуация с массовым спортом резко ухудшилась.

В 1996 году из-за недостатка финансов угольщикам пришлось отказаться от ДЮСШ, дворовых клубов, дворцов культуры, стадионов. Все было передано государству. И осталась в Угольном департаменте только физкультурно-спортивная работа среди трудящихся...

— Но что самое ценное, я считаю, — это то, что в АО «АрселорМиттал Темиртау» не позволили заглохнуть всей этой работе, — говорит Честнов. — Удалось сохранить многие спорткомплексы, а также спортивных инструкторов на предприятиях. Правда, лет семь назад всех их в количестве 9 человек вывели из состава шахт и, в соответствии с новыми законодательными веяниями, передали в штат спортклуба «Шахтер».

У профсоюза угольщиков есть хорошая защита — коллективный договор. Благодаря этому документу до сих пор во многих структурных подразделениях АО сохраняются штатные единицы спортинструкторов.

Пункт 11.11 гласит: «Предприятие обязано выделять средства на проведение спортивной работы». Есть еще один пункт — «Социальные гарантии трудящихся», где на администрацию возложена обязанность заботиться о здо-



ровье членов коллектива.

Таким образом, спортивные сооружения предприятий, входящих в Угольный департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», содержатся за счет администрации, а спортивно-массовая работа финансируется профсоюзом угольщиков — на нее «Коргау» расходует почти 10% своего бюджета.

Ежегодно проводятся шахтерские спартакиады по 15-ти видам спорта (в этом году была юбилейная, 20-я) и спартакиады «Кому за 35», Кубок профсоюза угольщиков по футболу, чемпионат области по фут-залу и другие соревнования.

— Мы — одна из немногих профсоюзных организаций в Казахстане, сохранившая ту структуру, которая была 40 с лишним лет назад, — с гордостью говорит Юрий Честнов. — За те 20 лет, что мы относимся к компании «АрселорМиттал Темиртау», построен спорткомплекс на шахте «Казахстанская», спортплощадки на шахте «Абайская» и ЦОФ «Восточная». Мы сохранили те спортсооружения, которые были на предприятиях — плавательный бассейн и спорткомплекс на шахте им. Костенко, спорткомплекс Карагандинского погрузочно-транспортного управления. Менялась структура, менялось название предприятия, но спортивная работа неизменно оставалась на высоте.

Печально, но средний возраст работников Угольного департамента — 46 лет. Идет старение кадров. В настоящее время приняли на работу 150 человек молодежи, но это — капля в море. Так что пока о дальнейшем развитии массового спорта в компании можно говорить с многочисленными оговорками.

Юрий Честнов — не просто человек, многие годы своей жизни посвятивший организации спортивного движения. Он и под землей работал, поэтому не понаслышке знает, насколько шахтерам необходима отменная физическая подготовка.

Окончив ПТУ №1 в Караганде и получив специальность «подземный электрослесарь» с правом наладки и обслуживания шахтных автоматических установок, Честнов начинал в шахте. Параллельно занимался лыжным спортом, а потом вместе с друзьями, что называется «за компанию» поступил в тогдашний Карагандинский педагогический институт на факультет физического воспитания.

После его окончания отслужил в армии, вернулся в альма-матер, где проработал несколько лет на кафедре зимних видов спорта.

Была в его трудовой биографии и работа инструктором на местном заводе отопительного оборудования. А потом, до своего прихода в СК «Шахтер», Честнов десять лет заведовал учебно-спортивным отделом Карагандинского областного совета добровольного спортивного общества «Енбек». Курировал работу всех ДЮСШ, спортклубов, проводил соревнования, выезжал на сборы, организовывал с единомышленниками спецклассы, сдавал и принимал нормы ГТО.

— В СССР была самая продуманная система массового физического воспитания.

В детском саду, школе, училище, вузе, армии — везде этому уделялось огромное внимание. И потом, придя на производство, абсолютное большинство молодых рабочих прекрасно бегали, прыгали, ходили на лыжах и почти все умели плавать.

То, что делалось тогда — это неоценимо. Сегодня преемником того, советского, комплекса ГТО в Казахстане стали Президентские тесты, — говорит Юрий Честнов.

Бережно хранит он в рабочем шкафу вырезки из газет и журналов с публикациями о спортсменах-горняках и несколько увесистых альбомов-отчетов. Многое, к сожалению, было утеряно во время переездов и смены коллектива. В альбомах — черно-белые фото, дипломы, заметки на полях.

Один из самых старых альбомов посвящен трехнедельному походу 4-й категории сложности на Алтай и датирован 1976-м годом.

Шахтеры сначала проходили подготовку под эгидой Карагандинского областного клуба туристов, и только

после этого получали разрешение на участие в походе. Они обязательно регистрировались в контрольно-спасательном отряде. Позже, двигаясь по утвержденному маршруту, выходили на связь в контрольных точках. У каждого из них кроме велосипеда, подготовленного к походам по труднопроходимой местности, было еще и около 40 килограммов груза — палатки, запчасти, провизия…

Такие велопоходы проводились почти два десятилетия. И без помощи руководства объединения «Карагандауголь», территориального профсоюза тут было не обойтись. В советские времена команды на 80-90% состояли из угольщиков. «Застрельщиком» этого мероприятия, в основном, выступала шахта «Шахтинская».

А вот на снимках — областной профсоюзно-комсомольский кросс. Это 1976-й год. Вот тут я бегу, — говорит Честнов, показывая фотографию 40-летней давности.

…Многие традиции «Шахтера» идут с 50-х годов прошлого века. Тогда это было спортивное общество «Угольщик». Карагандинцы выступали во всесоюзных соревнованиях горняков, мерялись силой и выносливостью с коллегами из Донецка, Кузбасса, Воркуты, Челябинска, Подмосковья и Прибалтики.

В те годы нередко шахтеры-спортсмены имели и фронтовой опыт.

Один из примеров — участник Великой Отечественной войны, мастер спорта по спортивной ходьбе Михаил Громов. Именно с таких людей начинался шахтерский спорт.

Николай Карасев — фронтовик, почетный работник профтехобразования.

В боях под Москвой был тяжело ранен в голову. После того, как его комиссовали из армии, приехал в Караганду, начал работать в горном училище, преподавал физкультуру будущим горнякам. В послевоенные годы участвовал в Спартакиадах Каз.ССР, прыгал с шестом. Многие его воспитанники стали мастерами спорта.

Многие — возглавили предприятия в Казахстане и других постсоветских республиках. А сам Карасев считается создателем Карагандинской школы фигурного катания. Тогда, в 60-х годах минувшего века занятия шли только на открытых площадках. Так вот, вчерашний воин вставал зимой ни свет, ни заря, чтобы даже в лютый мороз и ветер залить ледовое покрытие, а также заботился об освещении, чтобы народ мог кататься допоздна при свете прожекторов.

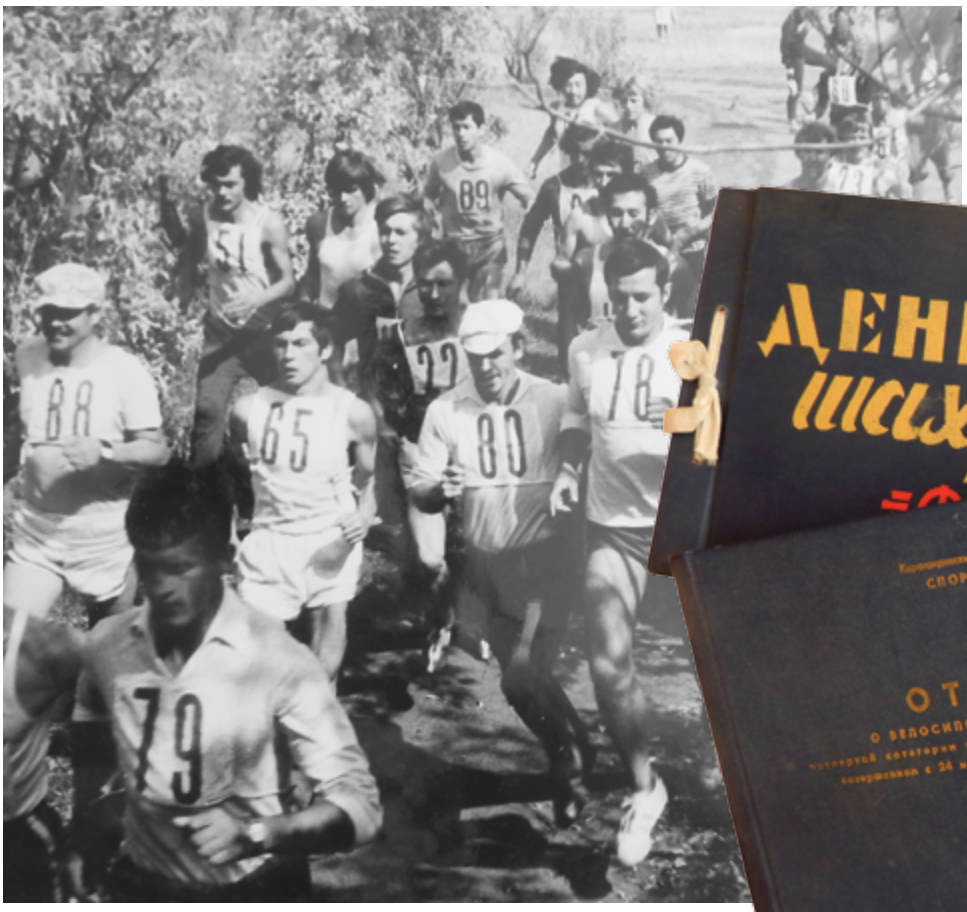
Благодаря Карасеву, немало карагандинцев в те годы научились кататься на коньках, пусть и не все они стали спортсменами…
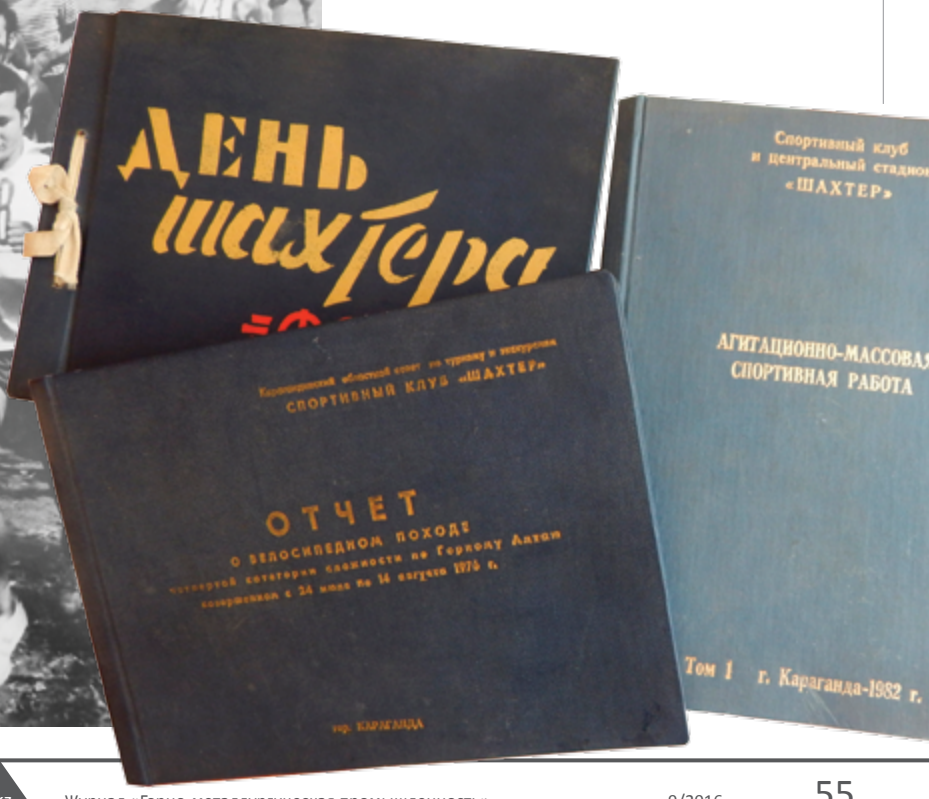
Самая главная традиция в спортивном клубе «Шахтер» — неизменная преданность физкультуре и спорту.

— Это помогает шахтерам и в работе, и в жизни, — считает Юрий Честнов. — Сегодня многие понимают, что без занятий физкультурой и спортом, пусть даже на любительском уровне, им до 63 лет не доработать.

Другая традиция — соревнования на День шахтера, а если точнее — полумарафонский легкоатлетический пробег, который в этом году проводился в 54-й раз.

— Это из прошлого идет. До меня его уже много лет проводили, — говорит Юрий Васильевич. — И я продолжаю те традиции, которые были заложены предыдущими председателями, спортсменами, тренерами, пытаюсь их сохранить, поддержать на должном уровне, не дать им угаснуть.





ТОЛЬКО КНУТ ДЕЛАЕТ ПРЯНИК ПОЛЕЗНЫМ

ЛЮБИТЕЛИ ЛЕГКОЙ ЖИЗНИ БЫСТРО СТАНОВЯТСЯ ПРОФЕССИОНАЛАМИ

■ Олег АХМЕТОВ

Когда в воскресенье в шесть часов утра у меня зазвонил телефон, я схватил трубку и уже хотел сказать моему соседу Серику все, что я о нем думаю, как в трубке раздался приятный женский голос:

— Здравствуйте! Наша фирма проводит рекламную акцию — бесплатная доставка суши.

— Отлично! Привезите мне, пожалуйста, парочку Канарских островов, — прошипел я и положил трубку.

Звонок раздался снова. Я понял, что воскресный сон закончился:

— Не нужна мне никакая суша, — простонал я.

— А металлургический комбинат подойдет? — весело спросил Серик.

— Легок на помине, — сказал я, — Тут до тебя звонили какие-то рыбные дельцы, суши предлагали.

— Да, трудно сегодня встретить вежливого человека, который бы ничего не пытался вам продать, — сочувственно произнес сосед. — А эти суши вообще не понятно, что блюдо. Разве может горстка риса с кусочком сырой рыбы, обернутым водорослью, стоить гораздо дороже куска казы, завернутого в газетку?

Я поинтересовался:

— А чего это ты с утра такой бодрый да словоохотливый?

— Ничто так не бодрит с утра, как незамеченный дверной косяк, — тоном знатока заявил Серик. — Ну и, естественно, глоток свежего пива. Заходи, у меня найдется для тебя немного шымкентского эля. Выпьем за тысячи будущих шахтеров и металлургов, которые 1 сентября пошли в школу.

Я уже окончательно проснулся:

— Серик, знаешь, у тебя пиво с утра по воскресениям становится уже естественным рефлексом...

Но нашего самодельного мыслителя оказалось трудно переспорить. Сосед моментально парировал:

— Если естественные рефлексы не подавлять, они быстро становятся неестественными. Между прочим, у меня и справка есть из наркологического диспансера в том, что я — не алкоголик. Знакомый нарколог выправил. За ящик пива. Ну, так ты идешь?

...На кухне Серик сидел перед зеркалом и задумчиво поглаживал небольшую поросль, что пробивалась у него под носом. Поймав мой вопросительный взгляд, пояснил, мол, выбирает, что лучше — подстричься наголо и отрастить усы, или остаться безусым?

— А что, твоя шевелюра не подходит к твоим усам?

— Подходит, — буркнул Серик. — Только на модную стрижку и усы денег не хватит.

— Так зарабатывай больше! — машинально посоветовал я.

— Спасибо за совет, ценный, а главное — новый! — картинно раскланялся сосед. — Глупо устраивать погоню за длинным тенге, которая при любом раскладе завершится гонкой за лекарствами. Единственное, в чем я абсолютно уверен, что деньги точно не зло — зло так быстро не исчезает. И если бы даже у меня были деньги, то их давно бы уже не было...

— Ты рассуждаешь, как сотрудник государственного накопительного пенсионного фонда...

Мой сосед удивленно посмотрел на меня, налил нам по бокалу пива и заключил:

— Мне до пенсии еще, как шахтерам — до центра Земли. Да я, сказать по правде, и не тороплюсь. Не хочу — уйти на пенсию, хочу на нее — выйти!

— Заманчивая цель, — согласился я. — А как дела с ее достижением?

— Да так же, как и с работой. Идти к цели и не достигать ее — не этим ли мы все занимаемся весь восьмичасовой рабочий день? — с философским видом изрек Серик.

— А меня недавно чуть с работы не турнули, — посетовал я. — Когда мой директор заявил мне: «С тобой каши не сваришь», я ему ответил, что Джеймс Кук тоже думал, что с ним каши не сварить. Но аборигены думали иначе...

Серик гордо приосанился:

— А вот мне мой начальник никогда не делает подобных рискованных замечаний.

Знает, что я его не боюсь и всегда могу послать куда подальше. Это единственное, чем хороша работа дворника с зарплатой в 60 тысяч тенге.

— А вот если бы ты ушел с этой должности при заводоуправлении, кем бы ты смог работать? — поинтересовался я.

— Зачем же мне бросать металлургию? — удивился Серик. — Просто перешел бы на позицию супервайзера логистического терминала.

— В смысле?

— Грузчиком! — засмеялся мой сосед.

Я ехидно прищурился:

— А если бы у тебя появилась возможность вернуться, скажем, в то время, когда ты учился в 10 классе, хотел бы исправить ошибку молодости в выборе профессии?

— Ошибки молодости — это именно то из твоего прошлого, что тебе больше всего хочется повторить, — наставительно произнес Серик. Затем, погрустнев, заметил:

— Вот о будущем судить стало трудно. Потому что нет ничего более постоянного, чем непредвиденное. А человечество вступило в столь высокую фазу своего развития, что об его будущем с уверенностью могут говорить только астрологи.

— Зато налицо рост качества жизни, — заявил я.

— Судя по качеству нашей жизни, она явно китайского производства, — усмехнулся сосед.

— Ты же всегда относился к жизни с юмором!

— Конечно, я согласен с тем, что смех продлевает жизнь. Например, смех над нашей неустроенной жизнью эту самую неустроенность и продлевает...

И уже на пороге, перед тем, как закрыть за мной дверь, Серик сказал:

— Я недавно где-то прочитал, что прожиточный минимум — это такая сумма, на которую миллионы граждан должны жить месяц, а те, кто его утверждал, столько тратят на одну только туалетную бумагу.