

№5 (38) 2011 год

Учредитель:

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

Председатель редакционного совета

А. О. ИСЕКЕШЕВ – заместитель Премьер-Министра РК, министр индустрии и новых технологий РК

Заместитель председателя редакционного совета

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

Редакционный совет:

И. Б. ЕДИЛЬБАЕВ	советник президента ENRC Kazakhstan
Ф. ПАННИР	генеральный директор АО «Арселор Миттал Казахстан»
В. С. ШКОЛЬНИК	председатель правления АО «Национальная атомная компания «КазАтомПром»
Ю. П. ГУСЕВ	вице-президент АО «Казцинк»
П. А. ЕЛЯКИН	генеральный директор ТОО «Метал трейдинг»
В. И. ЛАВЕЦКИЙ	технический директор корпорации «Казахмыс»
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
М. Д. НИКИФОРОВ	председатель Профсоюза работников угольной промышленности
А. Ж. НУРАЛИН	председатель Профсоюза трудящихся горно-металлургической промышленности

Редакционная коллегия:

Н. В. РАДОСТОВЕЦ	исполнительный директор АГМП, доктор экономических наук, профессор
Т. М. МУХАНОВ	заместитель исполнительного директора АГМП
Н. К. ШАШКОВА	заместитель исполнительного директора АГМП
А. М. БАНЦИКИН	главный редактор
А. КАШКИНБЕКОВ	директор по связям с правительством и общественностью АО «Арселор Миттал Казахстан»
М. А. КУАНДЫКОВА	Управляющий Директор по корпоративным коммуникациям ENRC Kazakhstan
Л. П. СТАРОСТИНА	руководитель пресс-службы ТОО «Богатырь Комир»
М. В. РОЖКОВА	директор

Дизайн, верстка и допечатная обработка

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

Корректорская служба

А. З. БИРЖАНОВА

Контактные данные:

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

Представитель в г. Москве

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

В номере использованы фото
А.Банцикина, Т.Бардиной, Д.Кузьмичевой, А.Шевченко
Электронную версию журнала вы можете найти на сайте
www.gmprom.kz

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

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

Тираж 3000 экз.

Журнал выходит ежемесячно 12 раз в год

Номер отпечатан в ТОО «ТАИС»

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

Редакционная КОЛОНКА



День Победы – дата глубоко символичная для Казахстана. В этот день мы поминаем всех не вернувшихся с Великой Отечественной войны, чествуем фронтовиков, поздравляем ветеранов локальных войн и добрым словом вспоминаем тех, кто, стоя у станка в тылу, своим титаническим трудом приближал Победу.

По разным данным, в период с 1939 по 1946 годы на террито-
рию Казахстана было эвакуировано свыше 200 предприятий из
оккупированных фашистами республик Советского Союза. Среди
них Темиртауский металлургический завод, Балхашский завод по
обработке цветных металлов, Машиностроительный завод им. Пе-
тровского и ряд других крупных предприятий. Именно они заложи-
ли фундамент будущего промышленного потенциала Казахстана.

Сумели ли мы сберечь наследие дедов и отцов, ковавших Побе-
ду? Вопрос риторический. Судя по результатам технического ауди-
та, проведенного Казахстанским институтом развития индустрии,
большинство отечественных предприятий нуждаются в обновле-
нии производственных мощностей. На это направлена разработа-
нная Министерством индустрии и новых технологий и утвержденная
Правительством страны программа «Производительность-2020».
В начале мая, выступая перед деловым сообществом Караган-
динской области, вице-премьер Асет Исекешев вновь напомнил о
широкой линейке инструментов господдержки, предусмотренных
программой. Расширяя сферу деятельности малого и среднего
бизнеса в промышленном секторе экономики, Правительство на-
мерено углубить сотрудничество металлургических компаний с
научно-исследовательскими институтами. С этой целью в регионе
создается новый исследовательский центр металлургии.

Но практика показывает, что реализация программы будет за-
труднена без последовательного исполнения норм о казахстан-
ском содержании. Не случайно на проходившем в мае XXIV засе-
дании Совета иностранных инвесторов Нурсултан Назарбаев вновь
поднял вопрос о казахстанском содержании в деятельности тран-
снациональных компаний. По информации, озвученной Главой го-
сударства, доля в деятельности предприятий-недропользователей
составляет 11,5%, по системообразующим предприятиям – 31%. В
прошлом году свои обязательства перед государством по привле-
чению отечественных товаров и услуг выполнили лишь 14 из 130
компаний нефтегазовой отрасли.

Ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических пред-
приятий Республики Казахстан, целиком и полностью поддержи-
вая курс Главы государства, ставит вопрос об уточнении методо-
логии расчета казахстанского содержания. На недавнем «кругом
столе» компании – члены ассоциации вновь обменялись мнения-
ми со специалистами МИНТа и Агентства по развитию местного со-
держания (NADLoC). Удалось достичь взаимопонимания по целому
ряду позиций, отражающих реалии рынка.

А это значит, что работа продолжается, и промышленные активы,
унаследованные от наших отцов и дедов, еще послужат Родине.



**ЧИТАЙТЕ НАС
НА САЙТЕ**

www.gmpom.kz

Содержание

Приоритеты

Президент посетил
индустриальную
столицу

Стр. **4-5**



В центре внимания

Казахстанское содержание:
ищем новые подходы

Стр. **6-7**

Законотворчество

С. Абдрашидова.

Вторичный бум.
МОЖНО ЛИ В ОТХОДАХ НАРЫТЬ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ?

Стр. **9-11**



Аналитика

Стр. **12-15**

СЭЗ: изменения к лучшему

Экспертиза

Я. Разумов.

Стр. **16-17**

Когда юрист заглядывает в недра



Казахстанское содержание

АрселорМиттал Темиртау

Стр. **18-19**

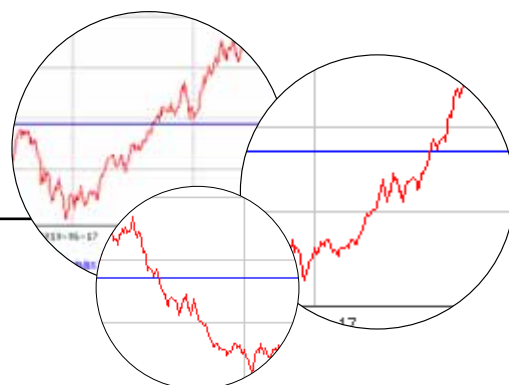
расширяет границы партнерства

Обзор рынка металлургии

И. Прохоров.

Стр. **20-22**

Анализ майских цен



Содержание

Наука

Химия и металлургия –

Стр. **24-26** неразрывная связь

Тропами боевой славы



Павлодарские металлурги
продолжают поиск

земляков, погибших

Стр. **28-31** в Великую Отечественную



К Победе долгая дорога

В. Матвейюк, С. Логинова, В. Шевченко

О ветеранах

Стр. **32-42** горняках и металлургах

Команда молодости нашей

История

«Казцинк-Торпедо»

Стр. **47-49**



Новости

Стр. 8, 35, 43

Стр. **50-51**

Юмор
черный
и цветной



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ И
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

АГМП создана 27 мая 2005 года и сегодня объединяет 65 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 свой ряды как предприятия горно-металлургического комплекса, так и компании, работающие в сопутствующих секторах.

г. Астана, ул. Д. Кунаева 12/1
тел.: +7 (7172) 688-601
факс: +7 (7172) 689-602
e-mail: mail@agmp.kz

www.agmp.kz



КАРАГАНДА как родина инноваций

В КАРАГАНДЕ ОТКРОЮТ НОВЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МЕТАЛЛУРГИИ

Оксана МЯГКИХ, Караганда, фото Дмитрия КУЗМИЧЕВА

«Казахстанская Магнитка» в центре внимания руководства страны. В мае этот регион в разное время с рабочим визитом посетили и Президент страны Нурсултан Назарбаев, и заместитель Премьер-министра РК, министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев. В обоих случаях речь шла о судьбе проектов, реализуемых в рамках Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития.



Накануне празднования Дня защитника Отечества и Дня Победы Президент страны – Верховный Главнокомандующий Вооруженными силами РК Нурсултан Абишевич Назарбаев посетил соединения и части Карагандинского гарнизона. В сопровождении министра обороны Адильбека Джаксыбекова Нурсултан Назарбаев осмотрел авиационную технику на боевом дежурстве, встретился с выпускниками Кадетского корпуса им. Шокана Валиханова, наблюдал за показательными учениями особого подразделения разведчиков.

Выступая перед военнослужащими, Глава государства подчеркнул, что залогом успешного развития любого государства являются квалифицированные кадры, что особенно актуально для армии.

– Независимое государство должно иметь Вооруженные силы, которые защищают его

территориальную целостность, свободу страны, граждан. С первых дней независимости Казахстана я уделяю основное внимание развитию наших Вооруженных сил, – подчеркнул Глава государства. – В итоге сегодня создали те Вооруженные силы, которые необходимы нашей стране.

Глава государства подробно ознакомился с состоянием дел в промышленном секторе области. Выступая перед активом, он подчеркнул, что регион в числе лидирующих по реализации Государственной программы индустриально-инновационного развития (ПФИИР). В текущем году в регионе в рамках Программы форсированного индустриального развития будет внедрено 24 проекта, и пока это рекордная цифра среди всех регионов республики. Президент особо отметил роль горно-металлургического комплекса и угольной промышленности, и возрождающегося на

их основе машиностроения: сегодня на базе машиностроительных заводов области создан и действует Карагандинский машиностроительный консорциум.

Удовлетворительной оценке Президента предшествовал кропотливый «разбор полетов» с главой ведомства, курирующего индустриализацию. За несколько дней до визита Главы государства, вице-премьер-министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев провел заседание Республиканского координационного совета по развитию металлургии.

В ходе своей поездки по региону г-н Исекешев посетил предприятие по производству металлургического кремния «Silicium Kazakhstan», проинспектировал ход реализации ряда проектов на металлургическом комбинате в Темиртау, побывал в цехе по металлообработке «Ast Etalon Crown».

– Посетив ряд предприятий и познакомившись с их разработками, мы увидели, какой большой потенциал есть у региона, – заявил вице-премьер на заседании корсчета. – В области все идет по графику, и этот промышленный центр Казахстана имеет хорошие перспективы для дальнейшего развития.

Выступая перед активом области, Асет Исекешев пояснил, что с реализацией новой индустриальной политики меняются и акценты в горно-металлургической отрасли. Основными принципами развития ГМК должны стать увеличение ва-

ловой добавленной стоимости продукции; привлечение инвестиций и новых технологий; увеличение производительности труда и снижение энергоэффективности; соблюдение экологических норм при разведке, добыче, переработке и получении конечного продукта. При этом основной упор делается на производство базовых металлов и развитие пояса малых производств, которые будут концентрироваться вокруг крупных предприятий.

Ознакомившись с проектами АО «АрселорМиттал Темиртау» (в частности, проектами строительства второй домны на Темиртауском металлургическом комбинате и производства катодной меди в поселке Конырат), Асет Исекешев акцентировал внимание на необходимости более тесной связи науки с производством. Вице-премьер порекомендовал руководству компании принять меры по увеличению производства стали высоких марок, востребованной отечественным производителем.

А для этого, по его мнению, необходимо задействовать потенциал отечественных научных организаций. Казахстанские ученые могли бы оказать поддержку в деле совершенствования технологических процессов. В связи с этим Асет Исекешев поручил создать в регионе специализированный научно-исследовательский центр металлургии, при поддержке Казахстанского института развития индустриализации и других учреждений.

ҚАРАҒАНДЫ - инновациялар қаласы ретінде

ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНДА ЖАҢА МЕТАЛЛУРГИЯ МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖӨНІНДЕГІ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҚ АШЫЛАДЫ

Оксана МЯГКИХ, Қарағанды қаласы, Дмитрий КУЗМИЧЕВТЫҢ фотосы

«Қазақстандық Магнитка» ел басшылығының ерекше назарында. Мамыр айында осы аймаққа жұмыс сапарымен ел Президенті Нұрсұлтан Назарбаев және ҚР Премьер-Министрінің орынбасары, Индустрия және жаңа технологиялар Министрі Әсет Исекешев барып қайтты. Екі іссапарлар барысында да жеделдетілген индустриалды инновациялық дамыту бағдарламасы шеңберінде жүзеге асырылатын жобалар туралы сөз қозғалды.

Отан қорғаушылар күні мен Жеңіс күнін мерекелеу қарсыңда ел Президенті - ҚР Қарулы күштерінің Бас Қолбасшысы Нұрсұлтан Әбішұлы Назарбаев Қарағанды гарнизонының құрамалары мен бөлімшелерінде болып қайтты. Қорғаныс министрі Әділбек Жақсыбековпен бірге

бірінші күндерінен бастап мен біздің Қарулы күштеріміздің дамуына ерекше назар аударамын, - деп атап өтті Мемлекет басшысы. - Нәтижесінде біздің елімізге қажетті қарулы күштер құрылған.

Мемлекет басшысы облыстың өнеркәсіптік саласындағы жағдаймен егжей тегжейлі та-

на жасау зауыттарының негізінде Қарағанды машина жасау консорциумы құрылып, қызмет етуде.

Президенттің оң баға берілуіне индустриализация саласына басшылық ететін ведомствоның басшысымен жүргізілген егжей тегжейлі дайындық жұмыстары себепші болды. Мемлекет басшысының сапарына дейін бірнеше күн қалғанда вице - премьер - индустрия және жаңа технологиялар министрі Әсет Исекешев Металлургия саласын дамыту жөніндегі республикалық үйлестіру кеңесінің отырысын өткізді.

Өзінің аймақ бойынша жұмыс сапары кезінде Исекешев мырза металлургиялық кремнийді өндіретін «Silicium Kazakhstan» кәсіпорында болып қайтты, Теміртау қаласындағы металлургиялық комбинатта бірқатар жобалардың жүзеге асырылу барысын тексерді, «Ast Etalon Crown» металлды өңдеу жөніндегі цехқа да барып қайтты.

Бірқатар кәсіпорындарға барып және олардың әзірлемелерімен танысқаннан кейін біз аймақтың қандай зор әлеуеті бар екендігін көрдік, - деді вице - премьер үйлестіру кеңесінің отырысында. - Облыста бүкіл жұмыс ойдағыдай, кестеге сәйкес жүргізілуде және де Қазақстанның осы өнеркәсіптік орталығында келешекте онан әрі даму үшін жақсы алғышарттары бар.

Облыс активінің алдында сөз сөйлеу барысында Әсет Исекешев жаңа индустриалды саясаты жүзеге асырумен қатар тау-кен металлургия саласында да басымдықтар өзгертіндігі жайлы ескертті. Өнімнің жалпы қосымша

құнының көбейтілуі; инвестициялар мен жаңа технологияларды тарту, еңбек өнімділігін арттыру және қуатты пайдалану тиімділігін азайту; барлау, табу, өңдеу мен түпкі нәтижені алу барысында экологиялық нормаларды қатаң сақтау ТМК дамытудың негізгі қағидаттары болып табылады. Осындайда негізгі металдар өндірісі мен ірі кәсіпорындардың маңында шоғырланатын шағын өндірістерді дамытуға ерекше назар аударылуда.

«Арселор Миттал Теміртау» АҚ жобаларым (атап айтқанда, Теміртау металлургиялық комбинатында екінші домнаның құрылысы мен Қоңырат поселкесінде катодты мысты өндіру жөніндегі жобалармен) танысқаннан кейін Әсет Исекешев ғылымның өндіріспен онан да тығыз байланысын орнату қажеттілігіне назар аудар керек деді. Вице-премьер компания басшылығына отандық өндіруші тарапынан сұранысқа ие жоғары маркалы болат өндірісін көбейтуге қатысты шараларды қолға алуды ұсынды.

Ал ол үшін Ә.Исекешевтің пікірінше отандық ғылыми ұйымдардың әлеуетін пайдалану керек. Қазақстандық ғалымдар технологиялық үрдістерді жетілдіру ісіне қолдау көрсете алатындығына өз сенімін білдірді. Осыған байланысты Әсет Исекешев аймақта Қазақстандық индустриаландыруды дамыту институтының және басқа мекемелердің қолдауымен мамандырылған металлургия мәселелері жөніндегі ғылыми-зерттеу орталығын құру жөніндегі тапсырма берді.



Нұрсұлтан Назарбаев әскери кезекшіліктегі авиациялық техниканы қарап шықты, Шоқан Уәлиханов атындағы кадет корпусының түлектерімен кездесті, барлаушылардың ерекше құрылымды бөлімшесінің көрсетпелерін бақылады.

Әскери қызметшілер алдында сөз сөйлеу барысында Мемлекет басшысы білікті кадрлар кез келген мемлекеттің сәтті дамуының алғышарты екендігін атап өтті, ол ол армия үшін ерекше өзекті болып табылатындығын да айтты.

- Тәуелсіз мемлекетте оның аумақтық тұтастығын, елдің, азаматтардың бостандығын қорғайтын Қарулы күштер болуы тиіс. Қазақстан тәуелсіздігінің

нысты. Облыс басшылығының алдында сөз сөйлеу барысында ол аймақ Мемлекеттік индустриалды инновациялық дамыту бағдарламасын (МИИДБ) жүзеге асырушылардың ішінен ең үздік облыс екендігін атап өтті. Ағымдағы жылы аймақта Мемлекеттік индустриалды инновациялық дамыту бағдарламасының шеңберінде 24 жоба енгізілетін болады, ол әзірше республиканың барлық аймақтары арасындағы ең үздік көрсеткіш болып табылады. Президент тау-кен - металлургия кешенінің және көмір өнеркәсібінің және де аталған салалардың негізінде жандана бастаған машина жасау саласының ролін ерекше атап өтті: бүгінгі күні облыстың маши-

КУПИТЕ КАЗАХСТАНСКИЙ БОЛТ

НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ – «СОДЕРЖАТЕЛЬ» ИЛИ РАВНОПРАВНЫЙ ПАРТНЕР?

■ Валерий КЕЛЬ

Круглый стол по развитию казахстанского содержания в сфере горнорудного комплекса, проведенный по инициативе Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий (АГМП), объединил все стороны процесса. В очередной раз представители крупнейших горнорудных компаний, Министерства индустрии и новых технологий, Агентства по развитию местного содержания (NADLoC) собрались, чтобы выработать взаимоприемлемый алгоритм работы в условиях нового Закона «О недрах и недропользовании»

Актуальность темы подчеркивало недавно состоявшееся заседание Совета иностранных инвесторов, на котором Глава государства подверг резкой критике крупный бизнес за низкую активность в деле развития казахстанского содержания в крупных инвестиционных проектах. В то же время ряд компаний и отраслевых ассоциаций указали на ряд противоречий, содержащихся в законодательстве.

Известно, что между двух точек зрения лежит не истина, а проблема. В силу специфики производства, компании, занятые в сфере добычи твердых полезных ископаемых, более других чувствуют на себе тяжесть норм о развитии местного контента, привнесенных в законодательство о недрах. Накопленный опыт работы в этом направлении и разницей законодательных норм привели к необходимости открытого разговора о набравшем.

В самом начале заседания исполнительный директор АГМП Николай Радостовец предельно четко обозначил приоритеты.

– Можно сколько угодно говорить о несовершенстве Закона «О недрах и недропользовании», но он принят Парламентом, подписан Президентом и является документом, обязательным к исполнению, – заявил глава ассоциации. – Сегодня речь идет о том, как выбрать взаимоприемлемый с точки зрения всех сторон процесс развития местного содержания, регламент взаимоотношений между заказчиками компаниями-недропользователями – и поставщиками – отечественными производителями.

Стремление к поиску компромисса при условии обязательного для всех исполнения норм закона подтвердил директор департамента развития местного содержания Министерства индустрии и новых технологий РК Серик Камели, озвучивший официальную позицию.

– Министерство и NADLoC не ставят перед собой цели, во чтобы ни стало навязать товары, работы и услуги казахстанского производителя крупным компаниям, – пояснил он собравшимся. – Наша задача – усилить конкуренцию между иностранными и отечественными производителями. Новые правила закупки, которые мы сейчас обсуждаем, – один из стимулов, побуждающих казахстанский



бизнес к производству продукции, востребованной вами.

Как показала практика, действующие Правила закупки товаров, работ и услуг в своем нынешнем состоянии не удовлетворяют ни заказчиков, ни поставщиков. В условиях непрерывного производственного процесса, когда компания вынуждена постоянно закупать необходимые реагенты, оборудование и комплектующие, требуются торговые правила, которые обеспечивали бы не только прозрачность, но и мобильность процесса закупки. А именно этого как раз и не достает руководящим документам. Предельно формализованная формула расчета казахстанского содержания в



процентах и откровенное тяготение юридических формулировок Правил к документу «прародителю» – Закону о государственных закупках – создают порой самые фантастические коллизии в процессе практического применения норм о казахстанском содержании.

Представители горнорудных компаний наглядно продемонстрировали это на конкретном примере закупки взрывчатых веществ. Что делать, если взрывчатка, потребляемая в больших количествах во время вскрышных работ, обнаруживает «не соответствие техническим требованиям»? Контракт с отечественным поставщиком уже подписан, крупные пар-



тии взрывчатки поставлены, деньги перечислены — но «динамитная шашка» никак не реагирует на манипуляции взрывника. На выяснение отношений с поставщиком уходит драгоценное время. Его можно было бы с толком потратить, закупив взрывчатку у другого партнера, но... В Правилах четко прописано, что поставщик должен быть один! Недропользователи считают, что в своем стремлении защитить права отечественного поставщика разработчики документа откровенно переборщили.

— Часто бывает так, что за получив стабильный контракт, гарантированный законодательством о местном содержании, предприятие-поставщик «останавливается в развитии», — считает начальник правового управления ТОО «Богатырь Комир» Александр Янченков. — О какой конкуренции в этом случае может идти речь?

В подобных случаях руководство МИНТа предлагает недропользователям обращаться в суд.

— На основании судебного решения вы можете расторгнуть контракт и заключить новый, — считает Серик Камели. — Я думаю, что сам факт судебного процесса тоже в немалой степени стимулирует поставщиков на повышение качества своей продукции. И недропользователям нужно шире использовать этот инструмент.



Но судебные заседания — это бесконечная волокита, затраты на юристов, экспертизу, документооборот... Наконец, любой судебный процесс — это серьезный удар по репутационному капиталу компании. Кроме того, следует принять во внимание еще один аргумент: на отечественном рынке производства взрывчатых веществ не так уж много предприятий. Вот и получается, что недропользователю просто необходима норма о возможности заключать параллельные сделки.

Серьезных нареканий удостоились и создатели Реестра поставщиков товаров, работ и услуг. По мнению представителей горнодобывающих и металлургических компаний, Реестр не выдерживает никакой критики как информационный продукт.

Сами создатели Реестра согласны с упреками пользователей. В Агентстве по развитию местного содержания вынуждены были даже создать специальный IT-департамент, чтобы наладить работу ресурса. Программа уже переписана на новом языке программирования и готова к использованию. Но проблему по-прежнему составляет



Постоянные нестыковки версий программного обеспечения, то и дело возникающие изменения в технических параметрах Реестра вынуждают недропользователей нести серьезные затраты на привлечение сторонних IT-подрядчиков. Между тем многие компании (в частности, АО «Казахмыс») имеют возможность проводить электронные торги и свои электронные площадки.

скорость и пропускная способность казахстанского интернета. Кроме того, Реестр изначально задумывался как информационный продукт, а не как площадка для электронных торгов.

Стороны сошлись на том, чтобы компаниям разрешили использовать свои ресурсы для проведения торгов с потенциальными поставщиками. Для решения других проблем потребуется время.

НАЦИОНАЛИЗИРОВАТЬ НЕ СТАНУТ

ВЛАСТИ КАЗАХСТАНА НЕ ИМЕЮТ ПЛАНОВ ПО НАЦИОНАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ ENRC И «КАЗЦИНК», ЗАЯВИЛ МИНИСТР ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ БОЛАТ ЖАМИШЕВ.

— Я бы порекомендовал всем, все-таки призадуматься, что такое национализация, — заявил он в комментариях журналистам. — В соответствии с нашим законодательством это может быть проведено только в форме выкупа, и вы представляете, сколько могут стоить такие компании? Я, честно говоря, не очень понимаю смысл этого действия.

КАЗАХСТАНСКОГО В СОДЕРЖАНИИ ДОЛЖНО БЫТЬ БОЛЬШЕ

НА XXIV ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТОРОВ. ПРЕЗИДЕНТ ОБОЗНАЧИЛ ПЕРЕД ЗАРУБЕЖНЫМИ КОМПАНИЯМИ БОЛЬШОЙ БЛОК ВОПРОСОВ ПО РАЗВИТИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СЕКТОРА.

— Локомотивом программы модернизации являются крупные предприятия, национальные компании, недропользователи, — заявил Президент страны на открытии заседания, — Мы призываем иностранных инвесторов стать драйверами этого процесса. За вами тянутся и отечественные предприятия.

Вместе с тем, Глава государства выразил недовольство низкими темпами роста казахстанского содержания. По недропользователям его доля составляет всего 11,5%, по системообразующим предприятиям — 31%. В прошлом году свои обязательства перед государством по привлечению отечественных товаров и услуг выполнили лишь 14 из 130 компаний нефтегазовой отрасли.

— Поэтому, я прошу иностранных инвесторов, с учетом проводимой работы Правительства по индустриализации, активно подключиться и скорректировать свои планы по привлечению казахстанских предприятий, — указал Нурсултан Назарбаев.



АНОДНЫЙ ЗАВОД ПОСТРОЯТ В 2012 ГОДУ



СТРОИТЕЛЬСТВО АНОДНОГО ЗАВОДА В КАЗАХСТАНЕ ЗАВЕРШИТСЯ В 2012 ГОДУ-ЗАЯВИЛ АКЦИОНЕР ЕВРАЗИЙСКОЙ КОРПОРАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ (ENRC) АЛЕКСАНДР МАШКЕВИЧ В ХОДЕ ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТОРОВ.

— В этом году на площадке АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» запустили ряд проектов общей стоимостью 2 миллиарда долларов, направленных на дальнейший переход к производству продукции более высоких переделов. Завод по производству горячего брикетированного железа по технологии «мидрикс» — один из них. К 2012 году планируется завершение строительства завода по выпуску анодов. Он позволит обеспечить алюминиевое производство основным материалом на сто процентов и будет способствовать содействию казахстанского содержания производимой алюминиевой продукции, — сообщил Машкевич.

Он также заявил, что в 2013 году в Казахстане планируется запуск завода по выпуску высокоуглеродистого феррохрома. Производство будет оснащено мощнейшими современными печами, будет построена энергоустановка, которая даст возможность вырабатывать электроэнергию за счет утилизации ферросплавного газа. При этом будет обеспечена полная переработка отходов, выбросы в окружающую среду будут сведены к минимуму.

По информации Александра Машкевича, корпорация «ENRC» в целом инвестировала в развитие производства и модернизацию мощности предприятий РК более 6 млрд. долларов

ВСЕ ФЛАГИ В ГОСТИ К НАМ

В рамках специальной программы по стимулированию инвестиционной активности Правительство Казахстана намерено привлечь 18 крупнейших известных мировых компаний к 2015 году. Об этом, выступая на II международном инвестиционном форуме «Astana Invest 2011» сообщил председатель Комитета по инвестициям Министерства индустрии и новых технологий Асылхан Сериков.

— В рамках программы к концу 2014 года планируется привлечь 18 целевых инвесторов из списка компаний, включенных в индекс «Global 2000», — заявил г-н Сериков. — В настоящее время привлечены более десяти ведущих компаний мира.

ВТОРИЧНЫЙ БУМ

РАЗРАБОТЧИКИ НОВОЙ РЕДАКЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА УВЕРЕНЫ, ЧТО ЕСЛИ ХОРОШЕНЬКО ПОРЫТЬСЯ В ОТХОДАХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ, ИЗЫЩУТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БЮДЖЕТ. ТАК ЛИ ЭТО?

■ Светлана АБДРАШИТОВА

Министерство охраны окружающей среды намерено в корне пересмотреть природоохранную политику. В парламенте рассматривается пакет законодательных инициатив, содержащих требования к бизнесменам срочно очистить свои площадки от промышленных отходов. В противном случае реальному сектору грозят жесткие финансовые санкции. Депутаты предостерегают исполнительную власть от крайностей, предлагая программный подход к проблеме сокращения техногенных полигонов в Казахстане.

Клеймить надзором

Карательная тактика, за которую ратует Министерство охраны окружающей среды, обеспокоила мажилисменов. Депутат Валерий Доскалов обращает особое внимание, что, выступая в середине апреля нынешнего года на расширенном заседании Правительства, Президент Нурсултан Назарбаев сказал: «Реализация индустриальной программы должна создать предпосылки для развития малого и среднего бизнеса, которому мы должны дать все необходимые условия и ресурсы для работы. Однако я продолжаю получать много жалоб от предпринимателей». Между тем плоды предложенной государственными экологами масштабной реформы придется пожинать именно локомотивам национальной экономики. В первую очередь, предприятиям горно-металлургического комплекса (ГМК), чья продукция сегодня продвигает казахстанские бренды на мировых рынках.

Представители государственного и частного секторов единодушны в том, что к отходам производства нужно относиться серьезно. Авто-



ры поправок из Минохранны окружающей среды дают игрокам реального сектора два-три года на разработку программ по очистке своих площадок от отвалов. Если корпоративная программа получит «добро» в профильном министерстве, то на все время ее реализации компания освобождается от платежей за размещение и хранение «хвостов». Однако пока документ не утвердит госорган, природопользователям придется рассчитываться за весь объем накопленных фракций. По замыслу, именно такие финансовые устрашения должны стимулировать производителей сокращать объемы отходов, как вновь образующиеся, так и «исторические», оставленные в наследство советской индустрией. Ведь в



этом случае плата за них возрастет многократно от 2 до 30 раз. При этом допускается, что при наличии заключения уполномоченного органа природопользователь может быть освобожден от уплаты налога, что, по мнению депутата Владимира Нехорошева, создает основу для коррупционных правонарушений со стороны контролирующих органов.

Собственно, вокруг такого рецепта экологического оздоровления обстановки в нашей стране и разгорелись дискуссии на заседаниях рабочей группы Мажилиса, где проходят согласование блок изменений к законодательным актам РК по экологическим вопросам. По предварительным расчетам Валерия Доскалова, для выполнения самого минимума

предусмотренным проектом работ производственникам понадобится 274 млрд тенге. Напомним, что сейчас предприятия платят за отходы в момент их поступления на полигон, как принято в странах Старого и Нового Света.

— Предлагаемые методы противоречат мировой практике,— заявил, в свою очередь, Владимир Нехорошев.— Такие подходы чреваты для нашей экономики потерей инвестиционной привлекательности. Если поправки оставить в том виде, как есть, тогда производства проще будет остановить.

Его коллега Валерий Доскалов убежден, что жесткие штрафные санкции, скорее, поставят на колени металлургические комбинаты, нежели создадут экономическую мотивацию по внедрению эф-



СЕГОДНЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ – КЛЮЧЕВАЯ ОПОРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ФОРСИРОВАННОГО ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ. ПО ЛИНИИ ФИИР УЖЕ СЕГОДНЯ ГМК ВОЗВОДИТ БОЛЬШЕ 30 ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕЙ СТОИМОСТЬЮ СВЫШЕ 1,6 ТРЛН ТЕНГЕ

фективных технологий для вторичного использования и обезвреживания содержимого полигонов. Между тем, презентуя депутатам законопроект, министр охраны окружающей среды Нурғали Ашимов сделал на этом моменте особый акцент:

– Мы изменили философию экологической политики. Собирать деньги в виде штрафов – это не самое главное, наша задача, чтобы предприятия народу Казахстана наносили меньший экологический ущерб.

Лучшее из зол

Сегодня горно-металлургическая отрасль – ключевая опора государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития. По линии ФИИР уже сегодня ГМК возводит больше 30 инновационных предприятий общей стоимостью свыше 1,6 трлн тенге. Наряду с новыми проектами действующие заводы и фабрики активно перевооружаются «зелеными» технологиями и оборудованием, которые автоматически сокращают вредные выбросы.

Можно с уверенностью сказать, что в горнорудной индустрии Восточного Казахстана появился целый комплекс новейших, во многом даже уникальных технологий, направленных на комплексное использование минерально-сырьевой базы. Данный факт засвидетельствовали депутаты комитета мажилиса по экологии и природопользованию, которые провели свое выездное заседание в Усть-Каменогорске.

Экспертного признания заслужил тот факт, что уровень извлечения металлов и схемы переработки руды Казцинк – в числе самых высоких в мире. Яркое подтверждение тому проект «Новая металлургия» по производству катодной меди, позволяющий достичь полного извлечения из сырья полезных компонентов. Медный комплекс, как сообщил вице-президент компании Юрий Гусев, оснащен экологически чистой «герметичной» технологией.

– Выполнением этого проекта мы добьемся суммарного снижения выбросов на 13 тысяч тонн в год, тем самым будет снята проблема многолетнего превышения ПДК по

диоксиду серы, – доложил вице-президент депутатам.

Интересен опыт Казцинк и по повторной переработке лежалых отходов и песков терриконов клинкера. После долгих научных проработок было найдено технологическое решение, позволяющее получать из них золото, серебро и цинк. Компания намерена перейти к комплексной переработке богатых цинком хвостохранилищ.

– Специально для этого мы строим новую фабрику, – подчеркнул Юрий Гусев. – Вложения составят около 60 миллионов долларов. Но, даже извлекая металлы из хвостохранилища, мы все равно будем вынуждены 90 процентов этой массы снова складировать. При такой ситуации, на наш взгляд, нужно очень внимательно изучить вопрос введения платежей за отходы.

Кстати, Владимир Нехоршев отмечает, что в мировой практике не существует технологий, обеспечивающих безотходное производство, а некоторые фракции не поддаются переработке в принципе. Промышленный утиль, как ни странно звучит, многолик. Он настолько сло-

жен по составу, что ни один пусть даже самый современный метод не может полностью его утилизировать. На предприятиях Казцинк это – техногенные «хвосты» обогащения полиметаллических руд. Единственное решение на сегодня складировать их в изолированном спецнакопителе. По словам Юрия Гусева, на рынке нет ни спроса, ни потребности в использовании содержимого таких хвостохранилищ.

Еще один характерный момент. Предложенный вариант законопроекта относит к отходам вскрышные породы. Сегодня по объемам вскрыши в горных отвалах лидирует угольная промышленность, питающая электроэнергией всю казахстанскую металлургию. Согласно отраслевым правилам вскрышными породами могут укрываться откосы на рудниках открытой добычи угля. Тем самым, соблюдается промышленная безопасность объекта с одной стороны, а, с другой, сокращаются вещества в отвалах. Однако, по словам специалистов отрасли, сотрудники Министерства окружающей среды признали такой способ нару-



У НАРОДНЫХ ИЗБРАННИКОВ СВОЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ. НАЧАТЬ, ПО ИХ МНЕНИЮ, С ИНВЕНТАРИЗАЦИИ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ОТХОДОВ

шением природоохранного законодательства и наложить вето на его использование.

— Мы разделяем обеспокоенность Правительства большим объемом отходов, накопленным в прошлые годы, — говорит исполнительный директор Республиканской ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий Николай Радостовец. — Но мы считаем несправедливым, что на плечи недропользователя ляжет бремя платежей за отходы. Ведь их большая часть — это вскрышная порода, обычная поднятая земля, не наносящая ущерба окружающей среде. Мы предлагаем разделить «зерна от плевел»: просто провести рекультивацию складированной почвы и вообще не рассматривать этот вопрос, как это делается во всем мире, где вскрышная порода вообще не считается отходами.

Промышленники резонно указывают на то, что в каждом конкретном случае повторная переработка отвальных минеральных образований должна быть обоснована экономически. Ведь этот процесс, как правило, значительно сложнее и до-

роже, чем получение концентрата из первичного рудного сырья. Полезные компоненты обычно присутствуют в отвалах в крайне низких концентрациях. Понятно, что стоимость переработки отходов производства значительно выше, чем переработки самой руды. Тем не менее, компания АрселорМиттал Темиртау на своем комбинате наладила утилизацию доменных шлаков. Получаемые круглые окатыши — идеальный строительный материал для дорожного полотна. Но эта продукция так и не нашла сбыта. Отсюда ясно, что вести хозяйственные операции себе в убыток ни одно предприятие не будет.

Депутаты резюмируют: одномоментно справиться со всеми отходами и выбросами, как того хотелось бы разработчикам, невозможно. Помимо чисто технологических сложностей существуют и юридические нюансы. Отходы, образовавшиеся за годы деятельности госпредприятий, а затем частных компаний, еще предстоит разделить по праву собственности между государством и недропользователем. По Указу «О недрах и недро-

пользовании» все техногенные минеральные образования, складированные до 30 мая 1992 года, это экологические долги государства. Но на сегодня нет готовых методик для проведения юридической процедуры и уточнения характеристик отходов.

Взвешенный подход к отходам

У народных избранников свой взгляд на проблему и пути ее решения. Начать, по их мнению, следует с инвентаризации количества и качества отходов. И уже на основе мониторинга сверстать поэтапную государственную программу с разбивкой по годам, где с учетом класса опасности будут оговорены вопросы дальнейшей переработки, утилизации или рекультивации содержимого полигонов и хвостохранилищ. В связи с этим потребуются более глубокая их классификация.

— Природопользователям нужно законодательно вменить в обязанность разрабатывать программы управления отходами, которые должны включать повторное

их использование при наличии технологий, а при их отсутствии — организовать мероприятия по рекультивации мест размещения, — сформулировал суть инициатив законодателей Владимир Нехорошев. — Программа управления отходами должна согласовываться с уполномоченным органом. И уже за невыполнение ее условий нужно устанавливать административную ответственность.

Программный подход, как сообщил Николай Радостовец, поддерживают и природопользователи. Помимо прочего законотворцы ратуют, чтобы все предписания контролирующего госоргана «благословлял» суд, дабы снизить риски коррупционных проявлений. На первый раз, как полагают парламентарии, нарушителей можно наказывать рублем, на второй — приостанавливать деятельность предприятий, а на третий — отзывать лицензию на разработку сырьевых месторождений для производства.

— В вопросах экологии, защиты природы мы, как говорится, набираемся ума-разума, и тут главное — не перебрать, — убежден Владимир Нехорошев.



СЭЗ: ПОЛЮСА РОСТА

■ Евгений БОЛЬГЕРТ, Максим КОНОНОВ АГМП

Необходимость разработки нового Закона «О специальных экономических зонах в Республике Казахстан» была обозначена в Послании Главы государства от 29 января 2010 года «Новое десятилетие – новый экономический подъем – новые возможности Казахстана». Как отмечалось в документе, «...с учетом приоритетов индустриального развития необходимы новые подходы к функционированию специальных экономических зон и индустриальных парков». Теперь, спустя ровно год, разработка закона вышла на финишную прямую. Мы попытались разобраться в том, что сулит новый закон экономике в целом и в частности горно-металлургическому комплексу. (ФОТО СЭЗ «БРЕСТ» (БЕЛАРУСЬ))

Разрабатывая современные модели экономического развития, многие страны активно обращаются к нетрадиционным формам своего участия в международном разделении труда. В первую очередь это относится к экспортоориентированным экономикам, которые становятся доминирующими в стратегии как промышленно развитых стран, так и стран, находящихся на переходном этапе. В этих условиях создание свободных

экономических зон (СЭЗ) является одним из эффективных механизмов развития экспортного потенциала. (ГРАФИК 1. РАЗВИТИЕ СЭЗ В МИРЕ)

ПЕРВЫЙ БЛИН КОМОМ

Стоит отметить, что закон о СЭЗ действует в Казахстане и сейчас. В его рамках в период с 2001 по 2010 год было

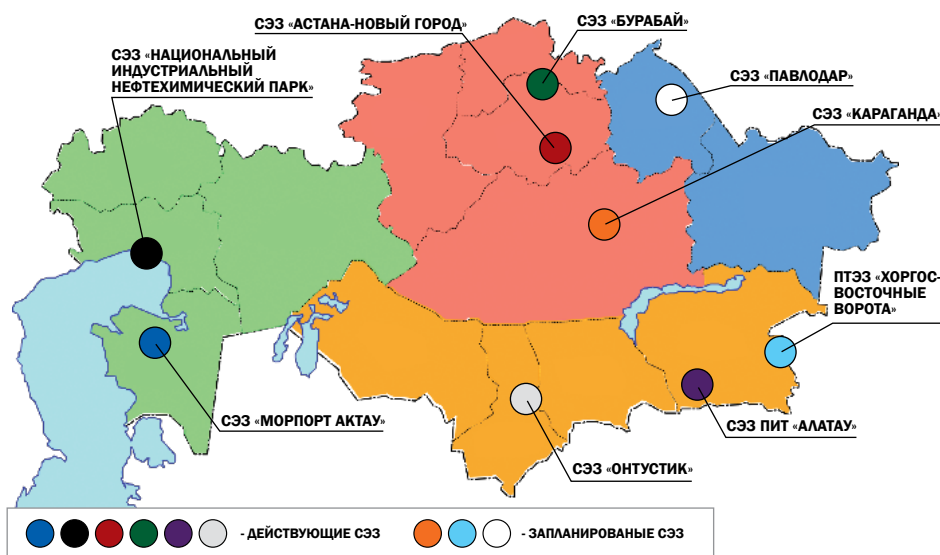
создано 6 свободных экономических зон: «Астана – новый город», «Морпорт Актау», Парк информационных технологий «Алатау», «Онтустик», «Бурабай», «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк». (КАРТА СЭЗ КАЗАХСТАНА)

Особенность казахстанского подхода к организации СЭЗ заключается в отраслевой направленности, что не совсем соответствует сложившейся мировой практике. В частности, сегодня в мире одной из самых эффективных разновидностей СЭЗ признаются промышленные парки (англ. industry park), функционирующие без привязки к конкретному виду деятельности. Крупные индустриальные парки сегодня действуют на территории США, Ирландии, Польши. (ТАБЛИЦА 1. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЙСТВУЮЩИХ СЭЗ)

В последнее время работа большинства казахстанских СЭЗ подвергается критике и признается неудовлетворительной (за исключением СЭЗ «Астана – новый город» и СЭЗ «Морпорт Актау») по нескольким причинам.

Во-первых, схема общего регулирования деятельности СЭЗ не отвечает интересам бизнеса, требует большого количества согласований между дирекциями СЭЗ и уполномоченными органами. Управление СЭЗ рассредоточено, отсутствует единая координация деятельности всех особых территорий. Так, уполномоченным органом СЭЗ «Астана – новый город» является акимат Астаны, СЭЗ «Морпорт Актау» – акимат

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В МИРЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ ОТ 1 200 ДО 1 500 СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН С ОБЩИМ ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА СВЫШЕ 350 МЛРД. ДОЛЛАРОВ В ГОД



Мангистауской области, СЭЗ «Оңтүстік» – акимат ЮКО, СЭЗ «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» – Министерство нефти и газа РК, СЭЗ «Бурабай» – Министерство туризма и спорта РК, и лишь по отношению к СЭЗ «Парк информационных технологий» Министерство индустрии и новых технологий является уполномоченным органом. Это все при том, что Законом «О специальных экономических зонах в РК» было предусмотрено наличие единого уполномоченного органа по СЭЗ, которым являлось Министерство индустрии и торговли РК, а ныне МИНТ. Что называется «у семи нянек дитя без глазу».

Вторая значимая причина – отсутствие необходимой инженерной инфраструктуры на территориях СЭЗ, обеспечение которой, согласно закону, должно обеспечиваться за счет государственного бюджета. Исключение, пожалуй, составляет СЭЗ «ПИТ «Алатау», в развитие которой вложены значительные суммы государственных средств.

В тройку причин неэффективности действующих СЭЗ также входит нестабильность режима налогообложения участников. Чего стоит только упразднение налоговой льготы по освобождению от уплаты НДС после введения нового Налогового кодекса в 2009 году. Нужно ли говорить, как данная мера отразилась на привлекательности СЭЗ?

Скептики также отмечают, что даже сравнительно успешные СЭЗ в Астане и Актау сумели развиваться не столько за счет созданных «тепличных условий», сколько за счет объективных предпосылок. Строительный бум в Астане в докризисный период удачно сочетался

с необходимостью, форсированной застройки административного центра столицы, а развитие СЭЗ «Морпорт «Актау» обусловлено выгодным географическим положением. Аналогично выглядит ситуация с перспективой создания «ПТЭЗ «Хоргос – Восточные ворота» на базе МЦПС «Хоргос».

ОПЫТ КИТАЯ НАМ В ПОМОЩЬ?

Мировой опыт показывает, что при наличии действенной правовой базы и продуманной стратегии развития СЭЗ является одним из самых эффективных инструментов развития экономики отдельных регионов и повышения конкурентоспособности производства различной продукции.

Свободные экономические зоны, по сути своей, являются программными регионами, очертания которых обязательно должны совпадать с административными границами. Именно поэтому одним из актуальных трендов в развитии СЭЗ является «принцип экстерриториальности». Недавним примером этому является принцип организации особой экономической зоны (российский аналог СЭЗ) «Сколково», который подразумевает возможность распространения специального правового режима на конкретные организации, независимо от их расположения. Основным критерий – соответствие деятельности установленным приоритетам.

В отношении подходов к управлению и развитию СЭЗ весьма показательен опыт Китая, который при помощи эффективного использования преимуществ «оазисов экономики» не только

смог привлечь в страну большие инвестиции и модернизировал производство, но и создал огромное количество новых рабочих мест.

Организационными центрами хозяйственной деятельности специальных экономических зон Поднебесной стали так называемые «компании развития», на которые возложено общее руководство капитальным строительством, привлечение инвесторов и текущее управление. «Компании развития» действуют в контакте с местными властями, имеют зарубежные представительства для привлечения новых участников.

Другой значимой чертой деятельности СЭЗ в Китае является полная поддержка со стороны государства. Специалисты отмечают, что успехи китайских «зональных проектов» связаны с оперативным созданием в особых районах качественной современной инфраструктуры: дорог, коммуникаций, систем тепло- и электроснабжения. При этом до 80 процентов всех затрат финансировалось из государственного бюджета (!).

В свою очередь нашей стране также может пригодиться и бразильский опыт, сочетающий в себе как создание автономных СЭЗ, так и внедрение так называемых «зон развития», которые, по сути, не являются анклавами, а, напротив, полностью интегрированы в национальную экономику. Основной задачей бразильских зон развития является сохранение существующих и создание новых рабочих мест в районах экономического упадка за счет льгот прежде всего для национального частного капитала. При подобном устройстве все предприятия зоны тесно связаны с националь-

■ Таблица 1. Показатели действующих СЭЗ

2001	2015	Расположение/ площадь	Расходы бюджета/привлеченные инвестиции (\$ млн.)	Кол-во участников (разместивших производство)/ рабочие места	Выпуск продукции (\$ млн.)
СЭЗ «Астана – новый город»		г. Астана/ 5900,9 га	2434 / 545	36 (2) / 4.600 чел.	734
2002	2028	СЭЗ «Морпорт «Актау»			
СЭЗ «Морпорт «Актау»		г. Актау/ 2000 га	14,5 / 21,8	12 (3) / 1429 чел.	144
2003	2028	СЭЗ «Парк информационных технологий «Алатау»			
СЭЗ «Парк информационных технологий «Алатау»		г. Алматы/ 163,02 га	40 / 8	22 (0) / 648 чел.	8,7
2005	2030	СЭЗ «Оңтүстік»			
СЭЗ «Оңтүстік»		г. Шымкент/ 200 га	53/ 167	-/-	-
2008	2017	СЭЗ «Бурабай»			
СЭЗ «Бурабай»		п. Боровое/370 га	0,55 / -	-/-	-
2007	2032	СЭЗ «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк»			
СЭЗ «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк»		г. Атырау/ 1,816 га	0,22/ -	-/-	-

* Данные МИНТ РК по состоянию на 2009 год.

ными фирмами других регионов страны, поставляющих им необходимые комплектующие.

СТАВКА - НА СЭЗ

Особое внимание развитию специальных экономических зон уделяется Государственной программой по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстана на 2010–2014 годы (ГП ФИИР). Согласно документу СЭЗы должны сыграть важную роль в деле привлечения прямых иностранных инвестиций в несырьевые и высокотехнологичные секторы экономики. Конкретной задачей госпрограммы является увеличение количества участников СЭЗ с 39 в 2009 году до 159 к началу 2015 года и повышение объемов производства товаров и услуг на территориях СЭЗ с 21,9 млрд. тенге в 2009 году и до 718 млрд. тенге к 2015 году.

При этом ГП ФИИР обещает снять отраслевую привязку специальных экономических зон, а в качестве основного критерия деятельности установить экспортную направленность производства и высокую производительность труда.

Государственной программой предусмотрено создание двух новых специальных экономических зон: для развития металлургии и металлообработки СЭЗ (Индустриальный парк) на базе действующей индустриальной зоны в Караганде, а для развития обрабатывающих производств и оказания транспортно-логистических услуг в Алматинской области на границе с Китаем – «ПТЭЗ «Хоргос – Восточные ворота» на базе МЦПС «Хоргос». Кроме того, государство намерено поддерживать уже существующие СЭЗ. К примеру, только в 2011 году для дальнейшего развития инфраструктуры действующих СЭЗ планируется выделить из республиканского бюджета 5 539 млн. тенге.

Следует отдельно сказать о том, что логичнее создавать СЭЗы на базе имеющейся инфраструктуры, в том числе и в промышленных регионах. Все предпосылки для развития данного направления имеются, к примеру, в Павлодарской области.

Ввод в эксплуатацию Казахстанского электролизного завода дает основания для создания СЭЗ в Павлодаре. Как и специальная экономическая зона в Караганде, Павлодарская СЭЗ способна стать основой для образования целого кластера. Но если в Караганде этот кластер будет «стальным», то в Павлодаре – «алюминиевым». Уже сегодня АО «Казэнергосеть» производит катанку из казахстанского алюминия с последующим выпуском кабельно-проводниковой продукции, а иностранные инвесторы выражают заинтересованность в участии в павлодарском кластере.

АО «Каустик», АО «Павлодарский нефтехимический завод», фармацевтическая компания «Ромат» – это далеко не полный список крупных промышленных предприятий Павлодара. Благоприятные условия Павлодарской СЭЗ дадут толчок развитию металлургии и металлообработки, химической, фармацевтической промышленности, энергетики и сельскохозяйственной переработки. Создание СЭЗ в Павлодаре способно в перспективе обеспечить республику такой продукцией, как алюминиевые профили, алюминиевая проволока, алюминиевая фольга, большинство из которых сегодня мы импортируем.

Казахстанские эксперты также говорят о возможной перспективе создания СЭЗ в городе Рудном. По крайней мере, все предпосылки к развитию электрометаллургического и энергетического комплекса, производства строительных материалов в Рудненском СЭЗе есть.

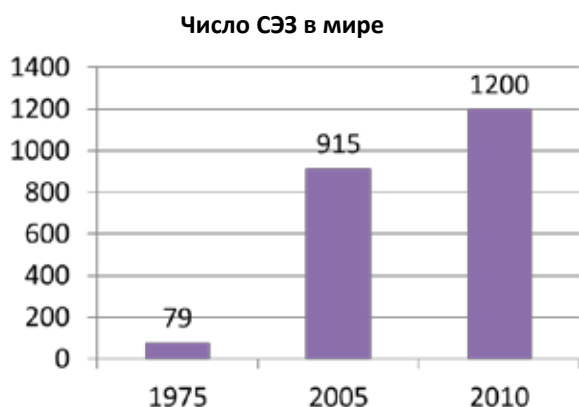
НОВЫЙ ЗАКОН – НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Существует два концептуальных направления создания специальной экономической зоны – «сверху вниз» и «снизу вверх». В первом случае СЭЗы создаются в соответствии с государственной политикой и преимущественно на бюджетные средства, управляются ведомственной структурой и предусматривают разрешительный порядок участия. Во втором случае свободной экономической зоной управляет юридическое лицо, «профессиональный менеджер», частной или смешанной формы собственности, которая выстраивает отношения с инвесторами на гражданско-правовой договорной основе.

В новом законопроекте использован второй подход, что в корне отличает его от действующей редакции. Однако нельзя также не отметить присутствие некоторых элементов, заимствованных из принципа «сверху вниз». Так, при том, что деятельность по управлению СЭЗом, включая привлечение инвесторов, полностью возлагается на управляющую компанию, государство обязуется обеспечить СЭЗ землей и базовой инфраструктурой. Земля, к слову, на протяжении всего цикла деятельности специальной экономической зоны будет находиться в арендном владении управляющей компании, но после окончания деятельности специального правового режима управляющая компания будет иметь преимущественное право ее выкупа.

Таким образом, к новеллам законопроекта, безусловно, относится создание в рамках каждой СЭЗ управляющей компании в форме акционерного общества. Инвесторы наряду с государством смогут участвовать в уставном капитале управляющих компаний, а следовательно, и в управлении СЭЗ. При этом, если СЭЗ создается по инициативе централь-

■ ГРАФИК 1. РАЗВИТИЕ СЭЗ В МИРЕ



ных или местных исполнительных органов РК, государству должно принадлежать не менее 50% голосующих акций, выпущенных управляющей компанией. Кроме того, правом инициировать создание СЭЗ наделяются и заинтересованные юридические лица, а также их группы.

Отметим, что в законопроекте предусмотрено оказание услуг участникам СЭЗ по принципу «одного окна» (механизм на данном этапе не прописан, однако звучит многообещающе с точки зрения снятия излишних адмбарьеров).

Новый законопроект предусматривает более привлекательные с точки зрения инвесторов условия работы СЭЗ. Отныне специальный правовой режим включает в себя следующие преференции:

обложение НДС по нулевой ставке для товаров, потребляемых на территории СЭЗ;

увеличение предельной нормы амортизации;

уменьшение на 100% социального налога (для СЭЗ «ПИТ «Алатау»);

освобождение от уплаты корпоративного подоходного налога, земельного налога, налога на имущество.

Кроме всего прочего, новый закон направлен на гармонизацию с Соглашением по вопросам свободных экономических зон на территории Таможенного союза. Это в первую очередь касается вопросов таможенного регулирования СЭЗ и порядка регистрации участников. (ТАБЛИЦА 2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА НАЛОГОВЫХ РЕЖИМОВ СЭЗ)

НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛИ НЕ В СЧЕТ?

Одним из недостатков нового закона можно считать ограничение прав большой группы потенциальных отечественных инвесторов. Закон, ссылаясь на Налоговый кодекс РК, напрямую исключает возможность участия в деятельно-



**ПЕРВОЙ СВОБОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНОЙ
В МИРЕ СЧИТАЕТСЯ ГОРОД ЛИВОРНО,
КОТОРЫЙ В 1547 ГОДУ БЫЛ ОБЪЯВЛЕН
ГОРОДОМ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ**

сти СЭЗ недропользователей.

В то же время, эксперты считают, что статус недропользователя не должен являться основанием для ограничения прав отдельной группы субъектов предпринимательства, и приводят опыт партнера Казахстана по Таможенному союзу – Российской Федерации, законодательство которой лишь ограничивает возможность проведения операций по добыче полезных ископаемых на территории особых экономических зон, но не ограничивает при этом право недропользователя быть участником СЭЗ.

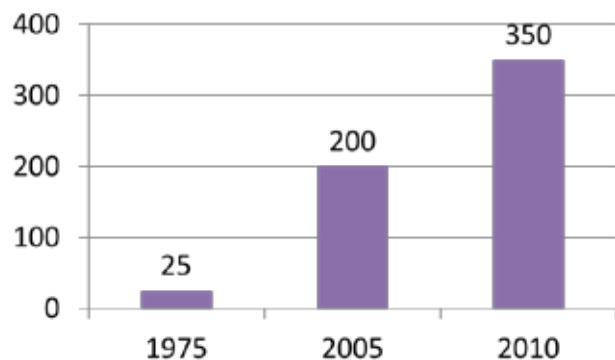
Существует также противоречие некоторых подходов законопроекта к стратегии развития ГМК, изложенной в Программе по развитию горно-металлургической отрасли на 2010–2014 годы. Лейтмотивом Программы развития ГМК является создание условий для развития производств по выпуску

продукции высоких переделов на основе базовых металлов. Однако при желании металлургов наладить выпуск готовой продукции на территории СЭЗ, они столкнутся с необходимостью ликвидации всех своих структурных подразделений за территорией СЭЗ. Кроме того, всем известно, что подавляющее большинство крупных и средних металлургических предприятий имеют также контракты на недропользование...

СОХРАНЯЯ ОПТИМИЗМ

Остается один вопрос: придут ли к нам в страну управляющие компании мирового уровня, способные не только эффективно управлять деятельностью СЭЗ, но и привлечь в Казахстан крупных иностранных инвесторов? Время покажет.

Объем производства в СЭЗ (\$ млрд.)



¹ Первой СЭЗ в Казахстане, согласно Указу Президента Республики Казахстан №645 от 29 июня 2001 года, стала СЭЗ «Астана – новый город».

² Промышленный(индустриальный) парк – одна из разновидностей специальной экономической зоны.

³ Особенностью государственной политики создания «зон развития» является ориентация не на привлечение иностранного капитала, а на предоставление преференциальных прав отдельным регионам на период от 10 до 20 лет.

⁴ По данным Министерства индустрии и новых технологий РК.

⁵ Согласно ГПФИИР, в Павлодаре планировалось создание индустриальной зоны.

⁶ По данным таможенной статистики РК за 2009 год импорт по указанным позициям превысил 700 млн. долларов США.

⁷ Специальная экономическая зона, согласно закону, создается на срок до двадцати пяти лет.

⁸ Согласно новому закону, СЭЗ может создаваться также по инициативе юридических лиц.

⁹ п. 1 п. 5 ст. 2 Федерального Закона РФ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации»

ЗАГЛЯНЕМ В НЕДРА

ЭКСПЕРТЫ СЧИТАЮТ, ЧТО ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ НУЖДАЕТСЯ В КОРРЕКТИРОВКЕ

■ Ярослав РАЗУМОВ

Третий Ежегодный Форум недропользователей Казахстана, организаторами которого стали известная казахстанская юридическая компания «GRATA» и международная юридическая фирма «Герберт Смит», состоялся в весьма важное для добывающей сферы страны время. Накануне мероприятия Главой Государства была озвучена инициатива о создании Национальной геологоразведочной компании «Казгеология». Правительством прилагаются серьезные усилия по развитию казахстанского содержания в добывающей сфере. Находит свое преломление в Казахстане и мировое усиление внимания к экологическим вопросам в нефтедобывающей сфере, актуализировавшееся после известной аварии прошлого года в Мексиканском заливе. Все эти тенденции требуют серьезного обсуждения на авторитетной дискуссионной площадке. Такую возможность и предоставил заинтересованным сторонам Форум. Здесь так или иначе были затронуты практически все стороны проблематики недропользования.

Время вносить коррективы

Неслучайно, первая сессия Форума была посвящена вопросам нового Закона РК «О недрах и недропользовании». Директор юридического департамента АО «Национальная горнорудная компания Тау-Кен Самрук» Тимур Токтабаев (бывший в свое время один из разработчиков данного закона) отметил:

– Прошел год с момента принятия данного закона, и стало очевидно, что далеко не все, что было предусмотрено в нем – правильно. Назрел момент вносить определенные коррективы.

Эксперт озвучил целый ряд проблем, возникающих при функционировании нынешней законодательной базы, в том числе, и в аспекте налогообложения. В частности, он заметил:

– Необходимо правильное понимание ситуации со стороны государственных органов. Цель Закона о недрах – государ-

ственное участие в операциях по недропользованию. А вопросы налогообложения, прежде всего, решаются Налоговым кодексом. Брать и чисто технически использовать для целей налогообложения те нормы, которые были введены для рационального и комплексного использования недр, неправильно. Это влечет за собой изменение экономики проекта.

Высветилась еще одна проблема, возникшая с введением действующего закона. В соответствии с ним, в период от 12 до 18 месяцев все недропользователи должны были полностью привести в порядок свои контракты, и если не было технического проекта – разработать его и утвердить. Но порядок утверждения оказался серьезной проблемой, полностью увязшей в бюрократических согласованиях. По мнению г-на Токтабаева, к концу текущего года это может привести к се-

рьезным проблемам как для недропользователей, так и для государства.

Зароем деньги в землю?

Непростая ситуация складывается с финансированием геологоразведки. С одной стороны, здесь происходят принципиальные улучшения. В прежние годы государство выделяло на эту сферу не более 3-4 млрд. тенге, из которых львиная доля шла на поиски подземных водных ресурсов. Непосредственно на геологоразведочные работы по поиску месторождений полезных ископаемых выделялось не более 700 – 800 млн. тенге в год.

Сегодня ситуация совершенно иная. С принятием Государственной Программы развития минерально-сырьевой базы на 2010-2014 годы предусматривается еже-

годное выделение на геологоразведку до 2 млрд. долларов. Жизнь вносит свои коррективы. И хотя финансирование программы пока пошло в полном объеме, в самое последнее время принято решение значительно увеличить инвестиции на геологоразведку. Возможно, это будет делаться за счет отчислений определенного процента от НДСПИ.

Задача исключительно актуальная: в стране идет уменьшение запасов, утвержденных в государственном балансе республики. Осуществлять поиск новых месторождений сейчас жизненно важно. Но практика показывает, что многие инвесторы стремятся к меньшему риску. Никак не способствует успешному решению этой задачи и то, что, согласно новому закону, геологоразведочные работы... облагаются Налогом на добавочную стоимость (НДС)! По словам г-на Токтабаева, «если государство планирует в перспективе вкладывать в геологоразведку от 60 до 250 млрд. тенге, и при этом облагать эти операции НДС – это все равно, что закопать эти деньги».

– Разведка недр – это не та отрасль, где сиюминутное увеличение собираемости налогов должно стать главным приоритетом, – считает эксперт. – Государству на данном этапе, с учетом реально сложившейся ситуации, нужно всемерно стимулировать поиск новых месторождений налоговым режимом. И если ресурсы будут найдены, государство получит все сполна – и бонус коммерческого обнаружения, и все типы налогов. Но все это возможно, только если компании активно и успешно пойдут в геологоразведку.

Кто же должен быть инициатором изменений тех норм законодательства, которые мешают эффективному развитию недропользования в стране? Отвечая на этот вопрос нашего журнала, г-н Токтабаев заметил, что этими институтами должны выступить отраслевые ассоциации недропользователей, совместно с юридическими фирмами.

Судебная практика

Несовершенство законодательства часто заставляют недропользователей искать защиты своих интересов в судах. Но судебная практика в этой сфере, в основном, негативна для истцов: суды, как правило, принимают сторону госорганов.

Директор алматинского филиала фирмы «GRATA» Алмат Даумов полагает справедливым, если бы в законодательстве существовало бы четкое правило, распространенное на Западе: «при неясностях и противоречиях в нормах налогового и таможенного законодательства любые спорные ситуации тракуются в пользу налогоплательщика». Окончательную же ответственность за некачественные формулировки, предполагающие двоякое толкование, он предложил официально возложить на разработчиков.

– Такое правило, безусловно, должно быть прописано, – считает эксперт. – При принятии нового Налогового кодекса мы активно пытались его имплементировать. Более того, наше предложение вошло в первоначальный проект кодекса. Но впоследствии, по инициативе Налогового комитета Минфина эта поправка была исключена. Думаю, что нам стоит пойти по опыту некоторых стран СНГ, и, в частности, России, и вернуться к вопросу о принятии такого правила.

Очень важным для объективного понимания ситуации является следующее замечание эксперта. Недропользователи ратуют не за «низкие налоги», а за стабильность режима налогообложения. А если каждые пол года – год ставки налогов и пошлин будут меняться, не суть важно, в какую сторону, это неизбежно влечет за собой изменение в инвестиционных программах.

– Налоговый кодекс принимался как стабилизированный документ, с целью, чтобы все понимали, каким образом считать в Казахстане налоги, – отметил г-н Даумов. – Но когда впоследствии фискальная нагрузка начинает постоянно меняться, это никак нельзя считать правильным.

Предупрежден, значит, вооружен

Г-н Даумов солидаризировался с мнением, высказанным на конференции судьяй Алматинского городского суда Светланой Ивановой, о том, что любое дело по таможенным или налоговым платежам глубоко индивидуально, и очень сложно выработать универсальные рекомендации. «Стратегия по оспариванию доначислений, произведенных таможенными и налоговыми органами должна выбираться исходя из конкретной ситуации», отметил эксперт. Однако, все же можно



дать ряд практических советов компаниям-недропользователям.

В частности, эксперт компании «GRATA» посоветовал обязательно вести предпроверочный аудит. Актуальность такого аудита очень высока, так как всегда надо быть готовым к возможной проверке и иметь все необходимые документы. Это верно, например, в отношении трансфертного ценообразования: налоговики, начиная проверку, как правило, уже ждут расчет дифференциала, который составили в компании. Наличие предпроверочного аудита дает возможность заранее направить запросы в Налоговый комитет или Комитет таможенного контроля Минфина по спорным вопросам. Это позволит скорректировать отчетность и избежать административных штрафов.

Г-н Даумов советует обращаться к руководителю проверки с официальной просьбой – предоставить предприятию акт проверки хотя бы за десять календарных дней до ее окончания, что даст возможность компании собрать и предоставить первичные документы, которые бы исключили ошибочные выводы налоговых проверяющих. Это позволит избежать ряда ошибок, в первую очередь, чисто арифметических и случайных.

Эксперты также отмечают важность предварительного изучения судебной практики по схожим делам. Хотя в Казахстане и не существует прецедентного права, однако предоставление судье материалов по имевшим место подобным делам существенно увеличивает шансы компании на успех.



ПАРТНЕРСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫГОДНЫМ

РАЗВИТИЕ МЕСТНОГО СОДЕРЖАНИЯ СТАНОВИТСЯ ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»

■ Светлана ЛОГИНОВА

Темиртау становится центром паломничества предпринимателей северных регионов Казахстана. Причину «оккупации» следует искать в политике открытого диалога, которую руководство АО «АрселорМиттал Темиртау» исповедует в отношении малого и среднего бизнеса.

Прошедший областной форум предпринимателей показал, что любая инициатива компании по развитию местного содержания выходит далеко за региональные рамки. Вопрос о возможности сотрудничества с таким промышленным гигантом, как АО «АрселорМиттал Темиртау» (как в вопросах поставок для компании каких-либо товаров и услуг, так и в плане приобретения на комбинате металла) достаточно актуален для предпринимателей страны, активно включивших в реализацию программы ФИИР.

На форуме вновь был сделан акцент на важности такого процесса, как развитие вокруг АО «АрселорМиттал Темиртау» сети компаний, которые могли бы производить товары и услуги, нужные для расширения производства. В качестве примера аким области Серик Ахметов привел опыт работы японской компании Sony, вокруг которой функционирует большое количество предприятий, выпускающих необходимую для нее продукцию. В связи с этим генеральный директор АО «АрселорМиттал Темиртау» доктор Франк Паннир отметил:

— АО «АрселорМиттал Темиртау» является одним из крупнейших промышленных предприятий Казахстана и осознает свою социальную ответственность перед населением Карагандинского региона. Развитие казахстанского содержания создает качественные рабочие места, повышает квалификацию персонала, позволяет более эффективно задействовать производственные ресурсы региона. В конечном итоге это способствует повышению конкурентоспособ-



ности отечественного производителя, что является одним из условий вступления в ВТО.

В течение 2010 года АМТ плодотворно сотрудничает с казахстанскими поставщиками, общий закуп товаров и услуг в 2010 году составил 222 млрд. 654 млн. 544 тыс. тенге. Доля казахстанских поставщиков в общем объеме закупленных товаров, работ, услуг составляет сумму 166 млрд. тенге, или 74,89% казахстанского содержания, по Карагандинской области — 79 млрд. тенге, или 47,53%.

— Вокруг таких крупных компаний, как АО «АрселорМиттал Темиртау», есть много точек приложения сил с тем, чтобы развивался и поднимался

наш малый и средний бизнес, — подчеркнул Серик Ахметов. — Достаточно сказать, что сегодня на технологических минеральных образованиях, накопленных на шлакоотвалах, полным ходом идет промышленная переработка отходов, нацеленная на выпуск качественной и востребованной продукции.

Налажено сотрудничество с предприятиями ТОО «Сигма» и ТОО «Ли́ра», которые извлекают из сталеплавильных шлаков скрап, окалину для повторного использования в производстве. ТОО «Аргос» и ТОО «Промтехнология», перерабатывая угольные отвалы АО «АрселорМиттал Темиртау», вернуло к повторному использованию в ТЭЦ 300 тыс. тонн угля.

ТОО «Промтехнология» арендовало помещение, где монтируется оборудование для брикетирования полезных фракций отходов угля с последующей реализацией на другие предприятия. ТОО «Pers International» специализируется на производстве качественной рабочей обуви из натуральной кожи. ТОО «Водоканалстрой» производит плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем волокне. Сырьем для данной продукции является расплавленный доменный шлак. Это – только часть примеров того, каким образом можно наладить сотрудничество мелких предприятий с металлургическим гигантом.

В завершение встречи в Темиртау акимом Карагандинской области и генеральным директором АО «АрселорМиттал Темиртау» был подписан меморандум о поддержке малого и среднего бизнеса. Важность встречи и подписанного документа Серик Ахметов прокомментировал так:

– С целью исполнения поручения Главы государства о поддержке и развитии малого и среднего предпринимательства мы провели в Темиртау большой форум с участием бизнесменов, тех людей, которые занимаются организацией собственного дела, и руководством системообразующего предприятия – АО «АрселорМиттал Темиртау». В рамках форума мы подписали очень важный документ – меморандум о поддержке малого и среднего предпринимательства. Кроме того, на этой встрече с бизнесменами мы услышали те вопросы, проблемы, которые нашли свое отражение в этом важном документе. Бизнес сегодня готов проявить инициативу, готов работать, но предпринимателям нужна поддержка.

Глава региона обратил внимание на то, что по поручению Президента была разработана Государственная программа «Дорожная карта бизнеса-2020», в рамках которой предлагается широкая линейка инструментов государственной поддержки. Это и субсидирование процентных ставок, и гарантирование бизнес-проектов, и строительство и развитие инфраструктуры. Главная цель этой программы – активизировать деятельность отечественных предприятий в секторе переработки металла, последующих его переделов.

– Мы сегодня говорили с доктором Панниром об увеличении потребления металла в Казахстане, – заявил Серик Ахметов. – И, я думаю, что мы достигнем уровня его потребления на внутреннем рынке в миллион тонн.



Это создаст более благоприятные условия не только для развития малого и среднего бизнеса, но и для самой компании «АрселорМиттал Темиртау». Кстати, проект АМТ увеличения производства стали до 6 млн. тонн вошел в Карту индустриализации. А увеличение производства на 2 млн. тонн – это и реконструкция действующего оборудования, и внедрение новых технологий на крупнейшем металлургическом комбинате. В перспективе – это проекты, в которых будут задействованы в том числе и субъекты МСБ. Я думаю, что это даст хороший толчок для поддержки и развития предпринимательства.

АО «АрселорМиттал Темиртау» расширяет границы бизнеса, укрепляя связи с партнерами из других регионов Казахстана. Одним из отечественных заводов, куда компания «АрселорМиттал Темиртау» на протяжении нескольких лет поставляет сырье, является расположенный в СКО завод АО «ЗИКСТО» – признанный лидер казахстанского транспортного машиностроения.

– Если в 2008 году мы закупили у АО «АрселорМиттал Темиртау» всего лишь 120 тонн металла, то в 2010 году – 1 800 тонн металла, – рассказывает заместитель генерального директора АО «ЗИКСТО» Валерий Спицын. – В 2011 году мы планируем закупить у темиртауских металлургов уже 3 200 тонн металла.

Генеральный директор «АрселорМиттал Темиртау», доктор Франк Паннир считает, что в Петропавловске имеется солидная база и много возможностей для сотрудничества темиртауского завода с петропавловскими предприятиями.

– Потенциал есть, значит – будем работать! – сказал господин Паннир. Свои намерения о взаимодействии акимат СКО, национальная компания «Қазақстан темір жолы» и АО «АрселорМиттал Темиртау» закрепили подписанием меморандума о сотрудничестве, в котором были определены конкретные направления совместной работы, в частности в области машиностроения.

МАИ ВЫВОДИТ В ФАВОРИТЫ

ЦЕНОЮ МОЖЕШЬ НЕ БЛИСТАТЬ, НО ВВЕРХ КАРАБКАТЬСЯ ОБЯЗАН

■ Игорь ПРОХОРОВ

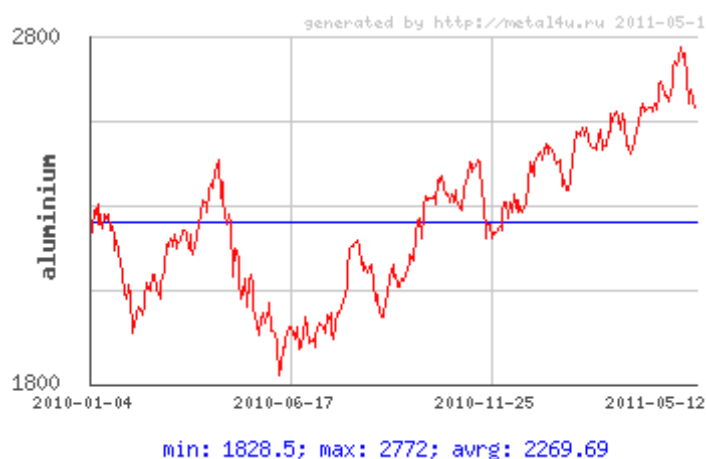
Спрос на медь и алюминий в мире будут расти. Несмотря на текущие неустойчивые биржевые котировки, эксперты прогнозируют этим товарам хорошее будущее. Впрочем, большинство цветных металлов торгуются сейчас с повышением, благодаря ослабевшему доллару и новым данным по промышленному производству и строительству в Западных странах.

— Довольно хорошая картина спроса в Америке, — отмечает аналитик Barclays Capital Гейл Берри. — Хотя в широком смысле все еще присутствует озабоченность экономическим состоянием, факторы металлургического рынка выглядят позитивными.

Впрочем, не все трейдеры настроены столь оптимистично. Часть аналитиков считает, что хотя в краткосрочной перспективе торги медью не выйдут за пределы установившегося диапазона, снижение цен ниже психологически важной отметки \$9 000 за тонну может сигнализировать о значительно более сильном откате. Трехмесячный контракт на медь подешевел на 2,4%, до \$9 123 за тонну, тогда как никель, избыток которого ожидается в нынешнем году, потерял 5,5% цены на Лондонской бирже металлов (LME), закрывшись на уровне \$25 810 за тонну.

В первые майские дни цены на металлы росли благодаря падению курса доллара до минимальной величины за 2,5 года. Американская эйфория по поводу ликвидации Усамы бен Ладена прошла, уступив место опасениям за судьбу американской валюты. Приверженность ФРС США свободной валютной политике провоцирует инвесторов отказываться от доллара. Признаки реализации очередной программы «количественного смягчения» на \$600 млрд. в июне являют-

■ Цена алюминия на Лондонской бирже металлов



ся «зеленым светом» для продажи доллара — говорит Майкл Гросс, брокер и аналитик OptionSellers.com.

Цена олова на LME держалась близко к рекордным максимумам, хотя фундаментальная картина не радует: запасы металла на складах биржи — 20,570 тыс. тонн (максимум с июня прошлого года) отгрузки со складов упали до 75 тонн за последние два дня торговли перед майскими праздниками (до минимума с 2008 года). Поэтому олово, рынок которого относительно неликвиден, также пережило серьезные потери, закрывшись на отметке \$30 950 за тонну.

Медь дешевела, но в то же время, по словам гонконгского трейдера, «продавцы не знают, насколько долго это продлится. Вся активность базируется только на арбитражной торговле между биржами. Не вижу никаких иных причин для понижения. Думаю, все будут ждать американской статистики».

К примеру, в среду, 4 мая, медь завершила сессию на LME на семинедельном минимуме. Более слабые, чем ожидалось, данные по непроизводственному сектору США (индекс ISM) и разочаровывающая статистика по безработице в частном секторе (уменьшилась в апреле на 179 тыс. человек, хотя экономисты прогнозировали 200 тыс.) «бросили тень» на «подавленные» металлы. Кроме того, отмечено замедление в строительном секторе Великобритании и более слабое рас-

■ Цена меди на Лондонской бирже металлов



ТОРГИ НА ЛОНДОНСКОЙ БИРЖЕ МЕТАЛЛОВ 5 МАЯ ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИЗОВАЛИСЬ СНИЖЕНИЕМ ЦЕН. BARCLAYS CAPITAL ГОВОРЯТ, ЧТО РИСК ПАДЕНИЯ СТОИМОСТИ МЕДИ НИЖЕ МАРТОВСКИХ \$8 944 ЗА ТОННУ ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЕЛИК. СКЛАДСКИЕ ЗАПАСЫ МЕДИ НА LME ДЕРЖАТСЯ НА РЕКОРДНЫХ УРОВНЯХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 11 МЕСЯЦЕВ

ширение производственной активности в этой стране.

«Несколько следующих недель станут критическими, — отмечает аналитик Standard Chartered Дэн Смит. — \$9 000 за тонну является важным психологическим фактором для меди, и хотя она, вероятно, продолжит торговаться в пределах \$9 000-10 000 за тонну, пробитие нижней границы этого диапазона может спровоцировать откат до

\$8 000 за тонну». «Любая неопределенность с экономическим ростом работает против меди», — говорит глава стратегического отдела TD Securities Барт Мелек.

Торги на Лондонской бирже металлов 5 мая также характеризовались снижением цен. Barclays Capital говорят, что риск падения стоимости меди ниже мартовских \$8 944 за тонну чрезвычайно велик. Складские запасы меди на LME держатся на рекордных уровнях за последние 11 месяцев.

В то же время цены провоцируют расширение производства — в среду на LME была зарегистрирована новая марка олова PT Refined Bangka, поставки которой будут обеспечивать новый завод в Индонезии мощностью 15 тыс. тонн олова в год.

При этом цена алюминия в мае достигла на бирже самой высокой отметки более чем за 1,5 года (\$2 778,50 за тонну). Это произошло на фоне роста затрат на энергию и опасений того, что грядут летние перебои с ее поставками. Побит и следующий рекорд: на днях алюминий превысил 2,5-летний максимум на LME в \$2 803 за тонну, перед тем как закрыться на отметке \$2 796 за тонну (+1%).

«Хотя в ближайшие недели этот металл может и не «блистать» ценой, сильная фундаментальная картина должна помочь ему «карабкаться» на более высокие ценовые уровни». Другие металлы, вероятно, будут двигаться в ближайшие дни в пределах установившихся диапазонов — из-за дефицита «свежих новостей» из сферы производства и потребления в отрасли.

Таким образом, алюминий в мае стал фаворитом на Лондонской бирже цветных металлов. Цены на него поднимаются по причине растущего спроса, производственных издержек, мировой практикой замещения им меди и озабоченностью доступностью электричества. Так, согласно сообщению Китайского совета по электроэнергии, дефицит электричества в Поднебесной составит текущим летом около 30 ГВт. Власти страны планируют сделать приоритетной поставку электричества правительственным и военным структурам, рудникам и школам, но ограничить его подачу энергозатратным и «грязным» производствам.

Воспользоваться ростом спроса на цветные металлы намерены и российские компании. Планируемая мощность завода «Норильского никеля» в Индонезии превысит годовое производство металла компанией по итогам 2010 года (365,7 тыс. т). Если проект будет реализован, исходя из прошлогодних показателей, «Норильский никель» может войти в пятерку крупнейших мировых производителей меди, обойдя Rio Tinto (678 тыс. тонн) и Anglo American (623,3 тыс. тонн). Но до лидера отрасли — Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc (1,77 млн. тонн) — ему пока далеко.

Намерение построить новый медный завод могло быть продиктовано хорошей динамикой роста стоимости металла за последний год, считает Кирилл Чуйко из UBS. При себестоимости производства металла на уровне \$2 тыс. за тонну,

■ Цена никеля на Лондонской бирже металлов



цена на него в этом году достигала почти \$10 тыс. за тонну (рост с начала 2010-го около 35%). Оценить стоимость индонезийского проекта аналитики не берутся, пока не будет известна технология производства и характеристика рудного тела месторождения. Теоретически проект интересен с точки зрения географической и продуктовой диверсификации, считает Максим Матвеев из ING. Но Индонезия — новый рынок для «Норникеля», поэтому не стоит исключать политических рисков, могут не оправдаться и ожидания по себестоимости, отмечает Кирилл Чуйко.

В понедельник, 9 мая, цветные металлы завершили сессию на LME практически с всеобщим повышением на фоне ослабления курса доллара и активности инвесторов, стимулированных восстановлением рынков после проседания. Металлы, в частности, обрели поддержку от «возрождения» физических закупок в Китае — покупатели металлов в Поднебесной оживились. Цена закрытия меди на бирже составила \$8 970 за тонну (+0,7%).

Другие товарные рынки также «взбодрились». «Все позиции, пережившие ликвидацию трейдерами, немного поднялись», — отмечает брокер и аналитик по фьючерсам из FuturePath Trading Фрэнк Леш, полагая, что активность инвесторов «на проседании» создаст новые торговые диапазоны для большинства рынков. «Если и произошло что-либо конструктивное для «быков», то это резкий ценовой спад, который позволил достичь довольно разумных цен за весьма короткий промежуток времени», — пишет в своих комментариях для клиентов аналитик MF Global Эдвард Майер. По мнению финансового аналитика Sucden Financial Брендды Салливэн, существует потенциал дальнейшей коррекции цен вверх для «красного металла» в краткосрочной перспективе. Однако в среднесрочном ракурсе рынок, по-видимому, «ударившись» об уровень сопротивления может вновь скатиться назад, прогнозирует г-жа Салливэн. От алюминия эксперт ожидает только роста. «Краткосрочные индикаторы указывают на потенциальный рост крылатого металла к уровням \$2 684 и даже \$2 712 за тонну», — отмечает г-жа Салливэн.

Аналитики Barclays Capital говорят о возможном росте стоимости меди до \$9 200 за тонну при уровне поддержки вблизи



АВТОКОМПАНИИ ПОТРЕБЛЯЮТ ОКОЛО 100 МЛН. ТОНН МЕТАЛЛА В ГОД, ИЗ НИХ 87% СТАЛИ И 12% АЛЮМИНИЯ (ДАННЫЕ DUCKER WORLDWIDE). РАЗРЫВ В ЦЕНАХ НА ЭТИ МЕТАЛЛЫ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ СОКРАЩАЕТСЯ, СЕЙЧАС АЛЮМИНИЙ НА 35% ДОРОЖЕ СТАЛИ, НО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА КРЫЛАТЫЙ МЕТАЛЛ МОЖЕТ БЫТЬ ЛЕГЧЕ СТАЛИ НА 40%

■ Цена орлова на Лондонской бирже металлов



\$8 700 за тонну. Банк Barclays Capital отмечает в своих комментариях, что цинк на LME дешевеет и будет «плестись в хвосте» других цветных металлов. Данная ситуация отвечает состоянию спектра фундаментальных факторов, которое не в пользу цинка.

Сюда относятся рост запасов металла на LME, избыток металла на мировом рынке и сильный рост его производства, отмечает Barclays Capital. «Действительно, мы прогнозируем рост разрыва показателей динамики цинка и других металлов, таких как медь и олово, по мере разворачивания текущего года», – говорится в замечаниях банка.

Утренние торги 10 мая шли преимущественно со снижением цен. На настроения рынка повлияла китайская статистика по внешней торговле: в апреле КНР импортировала 262,676 тыс. тонн меди, что на 40% меньше, чем год назад. По сравнению с мартом объем импорта сократился на 14%. За первые 4 месяца 2011 года страна импортировала 1,17 млн. тонн, что на 23% меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Стоит особо отметить, что на рынке меди сохраняется активный спрос. Уже сейчас замечен дефицит на мировом рынке меди на фоне истощения существующих рудников и затягивания ввода новых. Мировой спрос на медь, по прогнозам аналитиков, в 2011 году увеличится на 3%, до 19,6 млн. тонн. Соответственно, сохранится дефицит меди – в 2010 году он составил в мире около 370 тыс. тонн, а в 2011 году, согласно прогнозам Barclays Capital, вырастет более чем вдвое, до 822 тыс. тонн.

По всей видимости, в 2011 году следует ожидать самого большого роста цен именно на этот металл. В 2010 году цена меди уже выросла на 46,2% к уровню 2009 года, а в январе 2011 года цены увеличились к показателю декабря 2010 года еще на 5%.

По оценкам International Copper Study Group (ICSG), мощности по добыче меди должны расти в среднем на 4,9% ежегодно до достижения в 2014 году уровня 24,1 млн. тонн. Опираясь на существующий объем мощностей и объявленные новые проекты, ICSG прогнозирует, что общий прирост добычи меди с 2010 по 2014 год должен составить 21%, или 4,1 млн. тонн. Около 71% указанного прироста – почти 3 млн. тонн – как ожидается, будет наблюдаться в 2013–2014 гг.

«из-за задержек в развитии проектов, которые должны были войти в строй быстрее, чем это произойдет».

Большая часть новых проектов и их расширений сосредоточена в Бразилии, Чили, Китае, Конго, Монголии, Перу, США и Замбии, что совместно обеспечит около 76% увеличения горнорудных мощностей. Вклад Чили и Перу в рост составит 16% и 20% соответственно, отмечает ICSG.

Между тем алюминий ищет новые дороги к потребителю. Чтобы к 2017 году снизить потребление топлива автомобилем на 7–20%, надо уменьшить среднюю массу машины примерно на 15%, пишет WSJ. Для Ford Mondeo, например, это около 200 кг. Это усилило борьбу между сталеварами и производителями алюминия.

«Чтобы сделать новый шаг в экономии топлива, нужно обратить внимание на новый материал – алюминий. Я думаю, что сталь достигла своего предела», – заявил Клаус Кляйнфельд, гендиректор Alcoa. А в этой связи его компания планирует удвоить объем продаваемого автозаводам алюминия к 2013 году.

– Не понимаю, о чем говорит Клаус, – парирует Лакшми Миттал, гендиректор Arcelor Mittal, – алюминиевая промышленность давно делает подобные пророчества.

Автокомпании потребляют около 100 млн. тонн металла в год, из них 87% стали и 12% алюминия (данные Ducker Worldwide). Разрыв в ценах на эти металлы в последние годы сокращается, сейчас алюминий на 35% дороже стали, но в зависимости от качества крылатый металл может быть легче стали на 40%. Alcoa уже производит алюминиевую дверь багажника на 4,5 кг легче стального аналога. Японская Kobe

■ Цена цинка на Лондонской бирже металлов



Steel изготовила специальный пористый алюминий, который на 80% легче стали (хотя и хуже обрабатывается).

Представители сталелитейной промышленности обращают внимание, что использование алюминия в автомобилестроении потребует замены или перенастройки станков. Сталевары также разрабатывают более легкие продукты. К примеру, центры автомобильного дизайна ArcelorMittal разработали комплектующие из высокопрочной стали, которые будут на 14% легче деталей прошлого поколения при прежней цене. Соревнование алюмиников и сталеваров на автомобильном рынке продолжается.



Всемирная ассоциация выставочной индустрии
 Российский союз выставок и ярмарок
 Торгово-промышленная палата РФ



УГОЛЬ и МАЙНИНГ РОССИИ

2 0 1 1

18-я Международная специализированная
 выставка технологий горных разработок

Июнь 7-10, 2011
 Новокузнецк / Россия

2-я специализированная выставка:
 «ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
 И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ГЛАВНЫЙ
 ИНФОРМАЦИОННЫЙ
 СПОНСОР

ЖУРНАЛ **УГОЛЬ**

Организаторы



Выставка проводится под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ
 при поддержке:

Министерства энергетики РФ
 Департамента промышленности
 Отраслевого объединения «Горная промышленность. Грузовые»
 Ассоциации предприятий промышленности горно-обогатительного
 комплекса Кемеровской области и города Новокузнецка
 Администрации Кемеровской области
 Администрации города Новокузнецка
 Кемеровского государственного университета

ул. Орджоникидзе, 11
 г. Новокузнецк
 Кемеровская обл.
 РФ, 654006
 т./ф.: 46-63-72, 46-49-58
 e-mail: ugol@kuzbass-fair.ru
<http://www.kuzbass-fair.ru>

Messe
Düsseldorf

ХИМИЯ И ГМК: ПО ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ

ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ ЮНЕСКО И МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ – ИЮПАК (INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY, IUPAC) НА 63-Й ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕ ООН 2011 ГОД ОБЪЯВЛЕН МЕЖДУНАРОДНЫМ ГОДОМ ХИМИИ.

■ Тулеген МУХАНОВ, Виктор ДЗЕКУНОВ

В современной жизни, особенно в производственной деятельности человека, химия играет исключительно важную роль. В настоящее время общество не может обойтись без продукции химической промышленности, она находит широкое применение как в различных отраслях экономики, так и в быту.

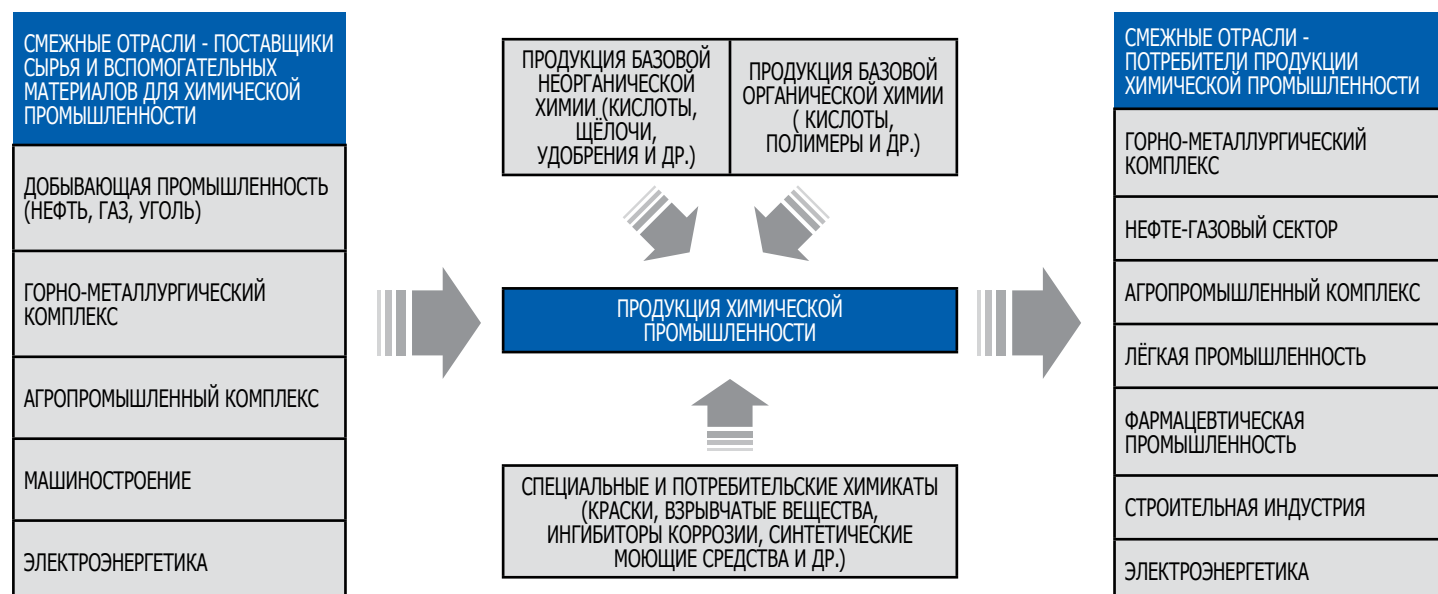
Химическая промышленность объединяет комплекс производств, организационно-технологические особенности которых позволяют выделить горно-химические, органические и неорганические с непрерывным и прерывным процессами производства, комплексные и переработки химических продуктов в изделия.

Применяемые методы переработки сырья позволяют решать многие технологические и экономические проблемы, а также организовывать производство товаров с заранее заданными свойствами, повышать производительность труда и снижать негативное воздействие промышленных предприятий на окружающую среду.

Химическая промышленность имеет широко развитые внутриотраслевые и межотраслевые связи, она взаимодействует практически со всеми секторами экономики, выступая при этом как в качестве потребителя сырья и вспомогательных материалов, так и поставщика готовой химической продукции (рисунок 1).

Большое значение химия имеет для горно-металлургического комплекса, т. к. вся металлургическая промышленность основана на окислительно-восстановительных процессах, в ходе которых в

РИСУНОК 1.
ВЗАИМОСВЯЗЬ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ДРУГИМИ ОТРАСЛЯМИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ



результате химических реакций получают чугун, сталь и многие цветные металлы из природных соединений.

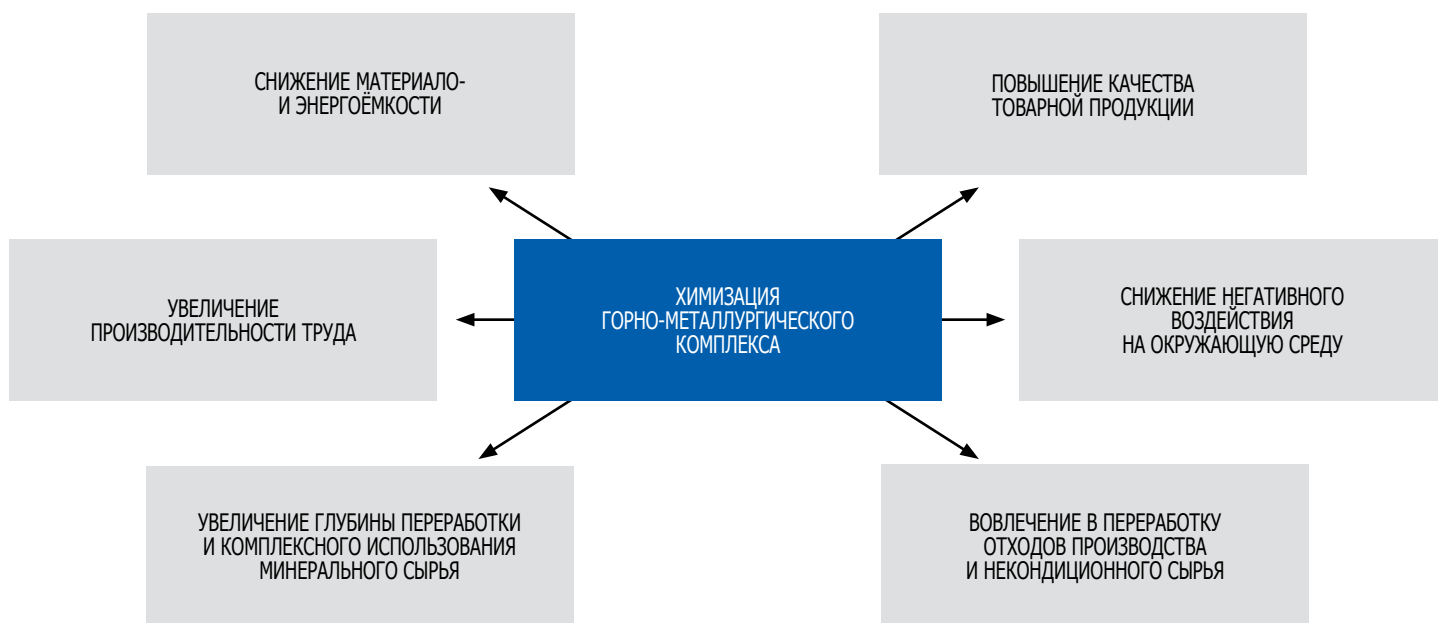
Химизация горнодобывающего и горно-металлургического комплексов позволяет значительно повысить качество готовой товарной продукции, снизить материало- и энергопотребление, увеличить глубину переработки и комплексность использования минерального сырья, уменьшить негативное воздействие

стадия переработки минерального сырья сопряжена с потерями ценных компонентов: с хвостами обогащения; кеками и сливами гидрометаллургического передела; шлаками, шламами, пылью, огарками металлургического передела, с отходами других переделов. Сокращение потерь может быть обеспечено за счет внедрения прогрессивных технологий, рациональных комплексов технологических решений,

миний, соду, поташ, цемент и т. п.

В настоящее время одной из актуальных задач горно-металлургического комплекса является переработка труднообогатимого минерального сырья. К такому типу сырья относятся различные упорные золотосодержащие, полиметаллические руды и концентраты, окисленные и техногенные руды, а также отдельные продукты металлургии.

рательно извлекать цветные и редкие металлы из полиметаллического сырья. Наноструктурирование позволяет включать экстрагенты в поры нанополитокомпозиов, где они удерживаются силами физического взаимодействия. В зависимости от цели применения в наноструктурных носителях можно хранить и транспортировать вещества в жидком, твердом и газообразном состоянии. Кроме того, они имеют преимущества



на окружающую среду и т. п. (рисунок 2).

Одним из существенных аспектов химизации народного хозяйства является производство разнообразных видов химической продукции для горно-металлургического комплекса. К ним относятся флотореагенты, флокулянты, поверхностно-активные вещества, ионообменные смолы, коагулянты, адсорбенты, термо- и химически стойкие материалы, фильтры и другая химическая продукция, необходимая для добычи и обогащения полезных ископаемых, а также получения из них металлов.

Руды цветных и редких металлов по составу многокомпонентные. В этой связи огромное практическое значение имеет комплексное использование сырья. Каждая

организационно-технологических мероприятий.

Для цветной металлургии актуальной является организация замкнутых технологических схем с многократной переработкой промежуточных продуктов и утилизацией производственных отходов, что позволит, кроме цветных металлов, получать дополнительную продукцию – серную кислоту, минеральные удобрения, строительные материалы и др.

В связи с этим особый интерес представляет комбинирование цветной металлургии и химии, которое появляется, в частности, при использовании сернистых газов в процессе производства цинка и меди, переработке нефелинов, когда из одного и того же сырья можно получать в качестве товарной продукции алю-

В настоящее время технический уровень решения задач в гидрометаллургии по извлечению, очистке и разделению цветных металлов определяют: осадительные технологии, использующие способы осаждения одного из разделяемых компонентов из технологических растворов с последующей фильтрацией осадков; экстракционные, сорбционные и мембранные технологии. Однако эти методы не всегда эффективны, а зачастую при их использовании в качестве осадителей и экстрагентов применяются вредные и пожароопасные химические реагенты.

Вместе с тем в настоящее время в мире разработан ряд технологий, позволяющих получать наноструктурные сорбенты и носители для экстрагентов, способных изби-

РИСУНОК 2.
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО И ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСОВ

перед жидкими экстрагентами, т. к. пожаробезопасны, универсальны в эксплуатации, удобны при транспортировке, применении и хранении, а также экологически безопасны.

В металлургии ряд крупнотоннажных производств базируется на методах получения цветных и черных металлов на основе электролиза водных растворов и расплавленных сред.

В настоящее время методом электролиза получают более пятидесяти металлов, в их числе медь, цинк, никель, алюминий, магний и др.

Особую роль электрохимические методы играют при получении редких и платиновых металлов. Это обусловлено их полифункциональностью, малым расходом химических реагентов, возможностью гибкого управления процессами и проведения химических реакций, которые зачастую невозможно осуществить другими способами. Перспективным направлением получения платиновых металлов является объединение в одном промышленном производстве электрохимических и экстракционных методов. Экстракционно-электрохимические технологии позволяют в одном технологическом процессе наиболее эффективно использовать потенциальные возможности обоих методов при переработке первичного и вторичного сырья.

Электрохимические процессы находят широкое применение при плавке стали в дуговых и индукционных печах, в спецэлектрометаллургии, при рудовосстанавливающей плавке, включающей производство ферросплавов и штейнов, выплавку чугуна в шахтных электропечах, получения никеля, олова и других металлов.

В настоящее время на смену физическим методам обогащения руд приходит так называемое «сухое обогащение» с химическими реагентами. В качестве реагентов выступают галогениды аммония – фторид или хлорид аммония. Уникальность этих химических соединений заключается в том, что при подборе определенных условий

они способны образовывать с металлами, содержащимися в минеральном сырье, газообразные или растворимые соединения, которые можно селективно удалять из общей рудной массы.

По мере роста использования природных ресурсов происходит все большее загрязнение окружающей среды отходами производства. В этой ситуации возрастает актуальность разработки экологически чистых производств и использования достижений науки и техники для решения проблем очистки газовых выбросов и сточных вод, а также утилизации и переработки твердых промышленных отходов.

Химия вносит большой вклад в снижение негативного воздействия горно-металлургического комплекса на окружающую среду.

Применение методов очистки и утилизации отходов горно-металлургических предприятий является наиболее важным и распространенным приемом уменьшения вредных выбросов в окружающую среду.

В Казахстане в 2005–2009 годах в общем объеме газообразных и жидких веществ на долю сернистого ангидрида пришлось от 46 до 64% всех газообразных выбросов, окислов азота от 10 до 15% и окиси углерода от 20 до 30% (таблица).

В частности, для переработки отходящих газов металлургических печей разработан ряд технологических схем с использованием химических методов. Одной из таких схем

является получение серы, в результате восстановления сернистого ангидрида природным газом или углем. После конденсации серы, восстановленные газы, содержащие сероводород, дорабатываются методом Клауса.

На основе оксида углерода можно получать муравьиную кислоту (через формиаты), фосген (при хлорировании оксида углерода), метан и

тринитротолуол, нитробензол, анилин) и другие продукты.

В соответствии с Государственной программой по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010–2014 годы предусматривается организация в республике производства новых видов химической продукции, в том числе представляющих

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ХИМИИ
ПРОВОДИТСЯ ПОД ДЕВИЗОМ
«ХИМИЯ – НАША ЖИЗНЬ, НАШЕ БУДУЩЕЕ».
ОН ПРИЗВАН СПОСОБСТВОВАТЬ
ПОНИМАНИЮ РАЗЛИЧНЫМИ СЛОЯМИ
ОБЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ РОЛИ ХИМИИ,
ПОВЫШЕНИЮ ВОСТРЕБОВАННОСТИ
ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И РАЗРАБОТОК,
ПРИВЛЕЧЕНИЮ МОЛОДЕЖИ В ХИМИЧЕСКУЮ
НАУКУ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, УГЛУБЛЕНИЮ
МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ХИМИКОВ И ИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ИНТЕРЕСАХ
СОХРАНЕНИЯ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ И РЕШЕНИЯ
ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

метанол (при гидрировании оксида углерода), парафиновые углеводы (синтез Фишера-Тропша), альдегиды, спирты и др.

На основе диоксида углерода можно получать мочевины (при взаимодействии с аммиаком), этиленкарбонат (при взаимодействии с оксидом этилена) и др.

На основе оксидов азота можно синтезировать азотную кислоту, а из нее получать нитропарафины (нитротолуол,

интерес для горно-металлургического комплекса – взрывчатых веществ, флотореагентов, неорганических кислот, каустической соды, солей, ингибиторов отложения минеральных солей и т. п.

Все это, несомненно, положительным образом скажется как на развитии химической промышленности и горнодобывающего и горно-металлургического комплексов, так и других отраслей реального сектора экономики в целом.

ТАБЛИЦА. ВЫБРОСЫ В КАЗАХСТАНЕ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОТХОДЯЩИХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2005–2009 ГОДАХ, ТЫС. ТОНН

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	2005 Г.	2006 Г.	2007 Г.	2008 Г.	2009 Г.
ВСЕГО	2 968,8	2 921,2	2 915,0	2 643,1	2 320,0
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА	713,7	721,4	717,6	688,7	639,1
ГАЗООБРАЗНЫЕ И ЖИДКИЕ ВЕЩЕСТВА	2 255,1	2 199,8	2 197,4	1 954,4	1 680,9
ИЗ НИХ:					
СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД	1452,8	1 367,2	1 300,7	1078,5	779,8
ОКИСЛЫ АЗОТА	199,0	201,8	205,8	212,2	206,6
ОКИСЬ УГЛЕРОДА	408,1	421,5	444,8	412,2	432,8
АММИАК	1,2	1,1	1,7	1,8	1,7

ИСТОЧНИК: АГЕНТСТВО РК ПО СТАТИСТИКЕ



ОАО "ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД СИБСЕЛМАШ"

630108, г. Новосибирск, ул. Станционная, 38
e-mail: izssm@mail.ru http://www.izssm-nsk.ru

тел./факс: (383) 341-69-98, 341-96-29
тел.: (383) 341-79-23, 350-22-87 /вн. 18-14/

Манипулятор МП-4

Манипулятор передвижной МП-4 предназначен для перемещения бурового агрегата АБГ-300 по горным выработкам к месту бурения без выполнения монтажно-демонтажных работ. Он служит для пространственной ориентации бурового станка по азимуту и по высоте выработки в процессе бурения в месте производства буровых работ.

Перевод бурового станка из транспортного положения в рабочее и обратно осуществляется гидроприводом манипулятора, а перемещение полнокомплектного бурового агрегата вместе с маслостанцией с помощью гидравлической лебедки.

Использование манипулятора передвижного МП-4 позволяет в десятки раз сократить время на выполнение монтажно-демонтажных работ бурового агрегата АБГ-300 и существенно увеличить производительность труда в процессе бурения.

Манипулятор МП-4 повышает безопасность подземных работ в угольных шахтах, опасных по внезапным выбросам метана, значительно облегчает труд шахтёров, что в конечном итоге сказывается на объёме добытого угля.



Агрегат буровой гидравлический АБГ-300

Агрегат АБГ-300 предназначен для вращательного бурения дегазационных и технических скважин глубиной до 300 м по углю и горным породам крепостью до 6,0 единиц по М.М. Протоdjаконову. Агрегат устанавливается в штатных горизонтальных и наклонных выработках сечением не менее 3,7 м² без разделки специальной камеры и состоит:

- буровой станок с гидроприводом
- маслостанция с пультом управления
- стойки распорные с укосинами и поворотным устройством
- монтажно-тяговый механизм
- комплект буровых штанг и буровой инструмент.

Основой станка является несущая рама из металлопроката, на которой монтируются исполнительные механизмы и узлы. Новая компоновка станка отличается компактностью, защищённостью конструкции от внешних воздействий, снижением вибрации и большей устойчивостью процесса бурения.

Агрегатная компоновка, небольшие размеры и масса позволяют производить механизированный спуск установки в шахту и транспортировку её по выработке без разборки.

В гидросистеме станка использованы типовые аппараты и устройства выпускаемые серийно. Развинчивание бурового става механизировано системой гидропривода с двумя зажимными патронами. На случай аварийной ситуации предусмотрен маслососос с ручным приводом для перехвата штанг става и отвода инструмента от забоя. Механизмы и детали агрегата рассчитаны на длительную работу без замены их в пределах установленных сроков между капитальными ремонтами.

Конструкция станка позволяет выпускать буровой агрегат надёжным и долговечным в эксплуатации, простым в обслуживании и с высокой ремонтопригодностью.



Инструмент бурильный • Штанга буровая АБГ-300.34.00.00.000-01



Головка бурильная ГЛ-130А



Коронка бурильная КБЛ-60А



Коронка бурильная КБЛ-105Б



Зубки



Коронка бурильная КБЛ-76Б



Штанга буровая АБГ-300.34.00.00.000-01

Наименование	Типоразмеры
Головки бурильные ГЛ	Ø 60, 76, 93, 105, 130 мм
Коронки бурильные КБЛ	Ø 60, 76, 93, 105, 130 мм
Фрезы	Ø 60, 76, 93, 105, 130 мм
Коронка КБШ-93 (с шестигранным соединением)	Ø 93 мм
Направляющая трёхплечая коронка ИЗ-2768.00СБ (аналог РПА50-3/Сп33)	Ø 50 мм
Расширитель прямой КБЛ-150	Ø 150 мм
Зубки	3Б1П, 3Б2П

ПОИСКОВЫЙ
ОТРЯД ПАВЛОДАРЦЕВ,
СПРАВА Ж. КАМЗИН

НЕ ЗАРАСТЕТ ТРОПА К ОБЕЛИСКАМ

ПРОШЛОЕ, ХРАНЯЩЕЕСЯ В ПАМЯТИ, ЕСТЬ ЧАСТЬ НАСТОЯЩЕГО

■ Сергей ГОРБУНОВ, г.Павлодар

66 лет прошло со дня долгожданной Победы в Великой Отечественной войне. Давно уже нет ее руин, на их месте отстроены заново города и села. Сгладили земля и время окопы и воронки. Но память человеческих сердец не забыла тех, кто не вернулся с войны, заполнив скорбный список погибших и пропавших без вести. Их непогребенные останки не дают покоя тысячам неравнодушных людей по всему СНГ, которые, объединяясь в поисковые отряды, ищут на местах боев защитников Родины и воздвигают памятники на местах их гибели. В числе таких патриотических поисковых групп – сводный отряд павлодарского АО «Казахстанский электролизный завод», который возглавляет вице-президент по общим вопросам Жумабек Камзин.

...Все село имени Джамбула обсуждало эту новость. Это же надо такому быть! Пятиклассник Жумабек Камзин написал письмо в Подольск, в архив Министерства обороны СССР и получил ответ на фирменном бланке со звездами и гербовой печатью!

– И нашу семью не обошла война. При освобождении Польши погиб брат моей мамы. Сама она училась у будущего Героя Со-

ветского Союза Серикбая Муткенова. Отдавая дань его памяти, мама тоже стала педагогом. Поэтому в нашей семье тема Великой Отечественной войны и памяти о погибших была, что называется вечной, – рассказывает Жумабек Камзин. – Прибегая в школу к сестре-пионервожатой, я видел всю пионерскую атрибутику, а позже, повязав красный галстук, сам был в числе активных школьников. А еще мне

хотелось больше узнать о славном воине нашего, тогда Краснокутского, района Павле Ефимовиче Дубовом.

Эти подробности не были известны Жумабеку. Но детской интуицией он чувствовал, что произошла большая несправедливость, и кто-то незаслуженно обидел память Героя-земляка.

– В 1989 году, будучи вторым секретарем Краснокутского райкома комсомола, мне удалось организовать

экспедицию и выехать на место подвига Павла Дубового, – продолжает рассказ вице-президент АО «Казахстанский электролизный завод». – Я увидел, что вопреки официальному мнению военного ведомства Павла Ефимовича чтят в Псковской области как Героя Советского Союза и даже воздвигли ему и боевым товарищам обелиск. Вместе с сотрудниками Псковского обкома комсомола мы написали



ОН МОГ УСПОКОИТЬСЯ, МАХНУТЬ РУКОЙ И ПРЕКРАТИТЬ ШТУРМ БЮРОКРАТИЧЕСКОЙ СТЕНЫ НЕПОНИМАНИЯ И РАВНОДУШИЯ. НО ЖУМАБЕКУ КАМЗИНУ УПОРСТВА БЫЛО НЕ ЗАНИМАТЬ. СУДЬБА УГОТОВИЛА ЕМУ МИССИЮ СЛЕДОПЫТА, ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕГО ПАМЯТЬ



**ЖУМАБЕК КАМЗИН
У ОБЕЛИСКА
ПАВЛУ ДУБОВОМУ**

петицию в Министерство обороны СССР и в Комиссию по реабилитации погибших в годы войны с просьбой исправить ошибку и дать ход представлению. В 1990 году я трижды ездил в Москву, подавал документы, встречался с ответственными руководителями. Но тут начался развал СССР, и подвиг Дубового реабилитировать не удалось.

Он мог успокоиться, махнуть рукой и прекратить штурм бюрократической стены непонимания и равнодушия. Но Жумабеку Камзину упорства было не

занимать. Судьба уготовила ему миссию следопыта, восстанавливающего память.

— В 2005 году я уже работал в павлодарском АО «Алюминий Казахстана» и заочно учился в Красноярской академии цветных металлов, — рассказывает Жумабек Жукеевич. — Сдав госэкзамены, собрался ехать домой. В автобусе ко мне подседа пожилая женщина. Разговорились. Оказалось, что она родом из Пскова и хорошо знала о подвиге наших земляков. Она доехала, кажется, до Бийска, я помог ей вынести вещи, но она долго не уходила и все смотрела на меня. Когда автобус тронулся, я помахал ей рукой и вдруг почувствовал слезы в глазах. И почему-то меня пронзила мысль, что эта встреча — весть свыше. Я должен вновь заняться поисками погибших павлодарцев. Приехав на завод, я рассказал о Синявских высотах, о Пскове, о наших погибших воинах и встрече с пожилой женщиной президенту нашей компании Алмазу Турдуметовичу Ибрагимову. Я сказал, что намерен поехать на места гибели наших земляков и снять документальный



**ПАМЯТНИКИ
ИБРАГИМУ СУЛЕЙМЕНОВУ,
МАНШУК МАМЕТОВОЙ
И ПАВЛОДАРЦУ, ПОЛИТКОМИССАРУ
АБЫЛКАИРУ БАЙМУЛЬДИНУ**

фильм. Мне гарантировали всяческую поддержку. Тогда мне удалось снять четыре документальных фильма о подвиге Павла Дубового, Маншук Маметовой, Алии Молдагуловой, а в Великих Луках — об Александре Матросове и маршале Рокоссовском, уроженцах этих мест.

Небольшое отступление. В эту экспедицию команду Камзина, состоящую из металлургов, студентов-общественников и работников музейно-архивного ведомства, Павлодар провожал торжественно. Забегая вперед, скажем, что их миссия



**ПАМЯТНИК
АЛИЕ МОЛДАГУЛОВОЙ**

СПРАВКА ГМП

В Псковской области, в 20 км от города Новоржев, на высоте возле деревни Бородино стоит обелиск воинам, остановившим наступление врага. Командовал этими 28 героями старший лейтенант Павел Дубовой. Двое суток он и его бойцы в феврале 1944 года отражали натиск фашистских танков и пехоты. Во время седьмого штурма в живых остался только Павел

Дубовой. Но и в одиночку он продолжал сражаться. Силы были неравны, и герой принял смерть, подорвав себя и окруживших его гитлеровцев последней гранатой. Так наш земляк-павлодарец и его боевые товарищи повторили подвиг героев-панфиловцев под Москвой. Все погибшие были посмертно представлены к различным наградам, а Павел Дубовой — к званию Героя

Советского Союза. Увы, вскоре представление было отозвано, так как спустя некоторое время фашисты перешли в массированное наступление и вернули высоту. В штабе посчитали неуместным награждать Дубового Золотой Звездой, так как советские войска в тех боях отступили. И хотя потом враг был далеко отброшен, о Павле Дубовом и его подвиге уже не вспоминали.

была успешно выполнена. Следопыты-павлодарцы выступали в аудиториях, рассказывая о подвигах казахов, принимали участие

положил на постамент как цветы, а другую часть раздал всем присутствующим. Так родился новый символ нашей миссии...



ПАМЯТНИК
АЛИЕ
МОЛДАГУЛОВОЙ

в торжествах по присвоению школам Псковской области имен Маншук Маметовой, Алии Молдагуловой, Павла Дубового и других героев. Был в этой поездке и кульминационный момент.

— Мы часто видели в фильме и читали в книгах про то, как Алия раздавала соратникам присланные ей из дома яблоки, — рассказывает Жумабек Жукенович. — И вот когда у памятника героини начались торжества, я достал наш красный алматинский апорт, часть

В своих командировках на Синавские высоты, в Псковскую область и другие места, где в боях с

гитлеровцами погибали воины-казахстанцы, Жумабек Жукенович и его коллеги не только участвуют в торжествах и поисковых работах. Они взяли на себя, если так можно сказать, миссию зрителей казахстанских монументов. Некоторые из них были установлены еще в 80-е годы прошлого века и, чего греха таить, сильно обветшали. Не дожидаясь, пока власти примут соответствующие распоряжения и изыщут средства на уход за памятниками, группа Камзина взялась за работу.

Так, президент АО «Алюминий Казахстана» и АО «Казахстанский электролизный завод» Алмаз Ибрагимов и Жумабек Камзин стали инициаторами проекта корпорации ENRC «Вахта памяти». Как уже говорилось, в 2005 году экспедиция павлодарских металлургов побывала в Псковской области, где установила памятник Павлу Дубовому.

В 2008 году, в День Победы, выполняя наказ своей матери, Жумабек Жукенович на свои средства открыл памятник Герою Советского Союза Серикбаю Муткенову в селе Ризино Черкасской области. В прошлом году, в канун 65-летия Победы, экспедиция приняла участие в реализации межгосударственного проекта «Батырлар жолымен» — «Дорогой славы». На его основе в Псковской области были от-

реставрированы памятники Героям Советского Союза Маншук Маметовой и Алии Молдагуловой, установлены мемориальные стелы бойцам знаменитой «сотой казахской дивизии» Маншук Маметовой, Ибрагиму Сулейменову и павлодарцу Абылхаиру Баймульдину. В поселке Насва этой же области установлен бронзовый бюст Алии Молдагуловой.

Особый рассказ о Синавских высотах. В первые месяцы войны на этих рубежах обороняла Ленинград 314-я стрелковая дивизия, сформированная в Петропавловске. Это воинское подразделение на треть состояло из уроженцев Павлодара. Более четырех тысяч бойцов навсегда остались в этой земле и числятся пропавшими без вести. В наши дни, отдавая дань мужеству своих земляков, следопыты всех стран и регионов СНГ возвели обелиски. Здесь можно встретить стелу памяти уроженцев Азербайджана, Украины, Туркмении, Армении и других республик бывшего Союза.

Долгое время здесь не было казахстанского па-

В 2008 ГОДУ, В ДЕНЬ ПОБЕДЫ, ВЫПОЛНЯЯ НАКАЗ СВОЕЙ МАТЕРИ, ЖУМАБЕК ЖУКЕНОВИЧ НА СВОИ СРЕДСТВА ОТКРЫЛ ПАМЯТНИК ГЕРОЮ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СЕРИКБАЮ МУТКЕНОВУ В СЕЛЕ РИЗИНО ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ



**ФЛАГИ ПРИСПУЩЕНЫ:
ЗДЕСЬ ПОКОЯТСЯ ОСТАНКИ ПОГИБШИХ ВОИНОВ**

мятника. Этот «пробел» восполнили Камзин и его соратники – рабочие двух павлодарских металлургических заводов ENRC. Ими не только была установлена стела героям-павлодарцам, но и про-

ведена большая поисковая работа по сбору документальных свидетельств тех боев. Это была серия встреч с ветеранами, съемки нескольких фильмов, сбор прострелянных солдатских касок, гильз снарядов, фрагментов оружия, солдатских котелков и ложек, которые затем были переданы в павлодарские музеи. (К



**ПАМЯТНИК
МАНШУК
МАМЕТОВОЙ**



ПАМЯТНИК ВОИНАМ-ПАВЛОДАРЦАМ НА СИНЯВСКИХ ВЫСОТАХ

слову, возвращаясь домой, члены экспедиции перетаскивали весь этот груз (а это, поверьте, не один центнер!) исключительно на себе).

Удивительно, но когда павлодарский памятник был установлен рядом с монументами других республик СНГ, Камзину... сделали замечание. Дескать, и в данной сфере следует соблюдать «субординацию». По мысли оппонентов, сначала нужно возводить памятники «республиканского уровня», посвященные всем погибшим уроженцам Казахстана, а уже затем уве-

лизный завод» Жумабек Камзин. — Скоро мы вновь планируем отправиться на поиски в Псковскую область. Следы военнотружеников, сформированных в Казахстане, найдены и в других районах. Здесь тоже проходили ожесточенные бои, и полегло немало наших земляков. Говоря о нашей поисковой деятельности, я хотел бы особо отметить вклад президента АО «Алюминий Казахстана» и АО «КЭЗ» Алмаза Ибрагимова. Это по его заданию для монументов нашим героям были отлиты и доставлены к месту установки ажурные чугунные ограды, гранит и другие реставрационные материалы. Однажды, напутствуя меня перед самой поездкой, Алмаз Турдуметович лично передал мне деньги, чтобы я, согласно религиозному обряду предков, совершил в честь погибших поминальную трапезу. По-русски она называется тризной, а на языках тюркских народов — ас. Благодарен я и россиянам, которые помнят наших героев, с уважением говорят о Казахстане и казахстанцах, немало сделавших для приближения Великой Победы.

МНОГО ПОГИБШИХ ВОИНОВ НЕ НАЙДЕНО И НЕ ОПОЗНАНО

ковечивать память героев «из региона». Привыкшим к «ранжирному» мышлению критикам, Камзин обоснованно возразил, что солдат хоронят, не деля на «уровни».

— Много погибших воинов не найдено и не опознано, — говорит вице-президент АО «Казахстанский электро-

СЛАВНЫЙ ПУТЬ ДЛИННОЙ В ЖИЗНЬ

Чем дальше от нас тот радостный весенний день 9 Мая 1945 года, тем меньше, к горькому сожалению, остается рядом с нами тех, кто принес нашей земле Великую Победу. И если еще в прошлом, юбилейном году в списках ветеранов Отечественной войны компании «Богатырь Комир» значился 21 человек, то сегодня это число сократилось до 13. Один из тех, кому посчастливилось дожить до очередного праздника Победы, бывший десантник, горняк с многолетним трудовым стажем Николай Никитович Михайличенко.



■ Василий МАТВЕЮК

Николаю Никитовичу с каждым днем все труднее передвигаться, он больше лежит. Шутка ли: в середине нынешнего июля ему исполнится 88 лет! Дай бог каждому прожить столько! Но, несмотря на недомогания, он ничуть не утратил бодрости духа, да и память не подводит. С точностью до конкретного числа и месяца он помнит события, связанные с далеким детством, Великой Отечественной, работой в послевоенные годы, жизнью в Экибастузе...

ДЕТСТВО

Он из бедной крестьянской семьи. Когда исполнилось лет пять, умер отец. На руках матери осталось четверо годовалых ртов.

— Образование получить не довелось, — с сожалением вспоминает Николай Никитович. — Окончил я четыре класса и «полкоридора» и пошел на свиноферму в колхозе имени Буденного Семикамышинского сельсовета Ростовской области, где мама работала свиначкой.

Семья Михайличенко жила в старой покосившейся мазанке. Рядом — огромный огород и сад. После работы в колхозе нужно было еще и за своим хозяйством ухаживать. Так и выросли — в трудностях и бесконечных заботах. Отца почти не помнит. А все, что отложилось



НА СНИМКЕ: ВЕТЕРАН ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ НИКОЛАЙ МИХАЙЛИЧЕНКО (СПРАВА) С ФРОНТОВЫМ ДРУГОМ

в памяти, это из рассказов матери. Василиса Петровна говорила, что отец был видным парнем на деревне, хорошо играл на гармошке, и это хоть как-то скрашивало их жизнь, полную трудов.

— Я похож на отца, — говорит Николай

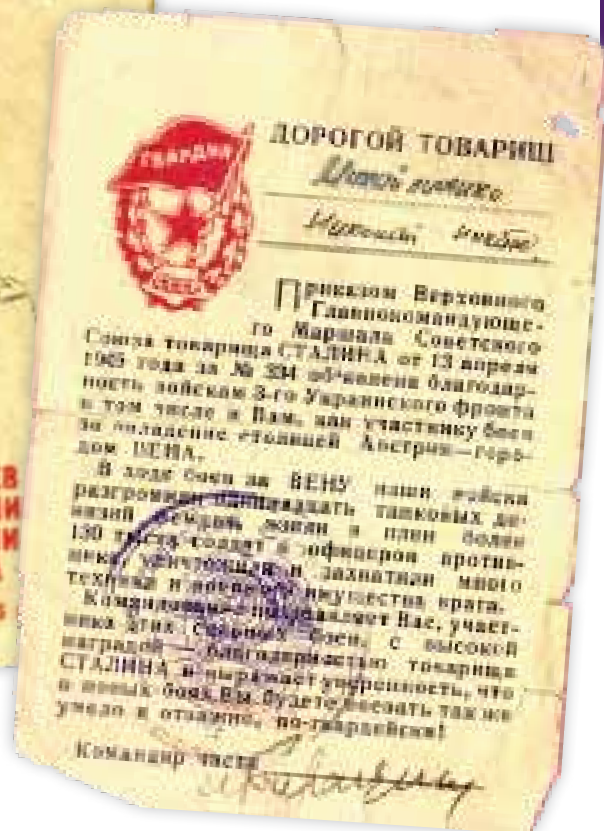
Никитович, — многое в моем характере, видно, от него. Вот и на гармошке играть научился...

Когда ему исполнилось восемнадцать, Великая Отечественная уже подбиралась к Ростову. Однажды и в их





НА СНИМКЕ:
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
ОТ СТАЛИНА



колхоз приехали военные, собрали всех молодых парней и объявили, что призывают на фронт. Защемило сердце у Николая, но он свое волнение старался не показывать.

— Вскоре нас, голодранцев-новобранцев, погрузили в машины и повезли, даже не сказав, куда, — вспоминает ветеран, — привезли в городок с названием Ялуторовск. Там определили в старенькую церковь. Сначала нас обследовали медики и обнаружили у каждого вши. А что? Давно не мылись — не передевались. Новобранцев несколько раз мыли в бане, одежду прожаривали на горячем пару. И когда извели всю эту нечисть, стали по несколько человек распределять по домам местных жителей. Мы с двоюродным братом Василием попали в дом к деду Ивану Бахареву, хорошо запомнил эту фамилию. Замечательный это был человек.

В Ялуторовске призывников из колхоза имени Буденного продержали в течение нескольких месяцев. Обучали военному делу, но в основном ребята трудились на местных предприятиях.

ВОЙНА

В подмосковном городке Киржач вновь прибывших новобранцев начали обучать десантному делу.

— Из нас готовили «сталинский резерв», мы числились в «особых войсках», — с гордостью говорит Николай Никитович. — Летом 43-го нас перебросили в Белоруссию, и вот с этого момента и началась у меня настоящая фронтовая жизнь.

Воевать в белорусских лесах и болотах было сложно. Но злость на врага перебарывала все невзгоды, и наши войска стремительно наступали.

— И вот, когда немец упал, почувствовал, что ему не сдобровать, стал

время боя никто за этим не следил, все стреляли, стрелял и я. И хорошо, наверное, что не видел убитого из моего автомата немца.

Как отдыхали после сражений, особенно зимой, где спали, как питались...

— Чаше всего в окопах и в землянках отдыхали после боев, — продолжает Николай Никитович, — натаскаем лапника из леса, разложим их на холодной земле толстым слоем — вот тебе и

— Я ПОХОЖ НА ОТЦА, ГОВОРИТ НИКОЛАЙ НИКИТОВИЧ, - МНОГОО В МОЕМ ХАРАКТЕРЕ, ВИДНО, ОТ НЕГО. ВОТ И НА ГАРМОШКЕ ИГРАТЬ НАУЧИЛСЯ...

отходить, а мы — следом, — чуть взбодрившимся голосом рассказывает Николай Никитович. — Так и пошли вперед. Сначала до Чехословакии, потом до Австрии и Венгрии...

Что чувствовал человек во время боя, было ли страшно, хотелось ли жить...

— Конечно, было страшно... страшно... страшно, — несколько раз с большими паузами повторил ветеран, — но мы этот страх всегда перебарывали.

Помнит ли он, как убил первого «фрица»?

— Нет, — признается ветеран. — Во

кровать. Укрывались шинелями. Помните старую солдатскую шутку: «Шинель под голову, шинель сверху... А сколько у тебя шинелей, солдат? Да одна...».

...Войну Николай Никитович закончил в Венгрии в звании сержанта.

— Когда был на ходу, — смеется Николай Никитович, — надевал пиджак с военными наградами, медалями за добросовестную работу. А их у меня с десятков наберется. Орден Красной Звезды, несколько медалей «За победу над Германией», которыми награждали ветеранов к юбилейным датам,



НИКОЛАЙ НИКИТОВИЧ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ВСПОМИНАЕТ ГОДЫ РАБОТЫ НА ЮЖНОМ ВСКРЫШНОМ РАЗРЕЗЕ. ЭТО БЫЛО ВРЕМЯ БОЛЬШИХ ПЕРСПЕКТИВ

знак «За доблесть и отвагу», «Юбилейная медаль маршала Жукова»... Теперь эти награды останутся внукам, пусть не забывают своего деда.

МИРНАЯ ЖИЗНЬ

Сержант Михайличенко демобилизовался, как и многие его сослуживцы, в 1947 году. Ему повезло: за несколько лет тяжелых испытаний он ни разу не был серьезно ранен, лишь однажды осколок от взорвавшейся бомбы зацепил спину, прошел возле лопатки, оставив небольшой шрам. Домой, в родной колхоз имени Буденного возвращался возмужавшим и повзрослевшим человеком. Радости матери, сестер и братьев не было конца. И... началась мирная жизнь. Работы в колхозе было много. Николай устроился прицепщиком.

Пролетело два года. Однажды в колхозе заговорили о том, что начинается призыв на целину. Николай Никитович Михайличенко долго не раздумывал, собрал вещички – и в дальнюю дорогу. Прибыл в Караганду. Здесь прошел ускоренные курсы по подготовке машинистов трехкубового одноковшового экскаватора.

– После окончания курсов меня направили на угольный разрез «Михайловский» в бригаду Владимира Земского помощником машиниста экскаватора, – вспоминает Николай Никитович, – хорошо помню номер экскаватора – 330-й. На нем и началась моя шахтерская биография.

Николай Никитович быстро втянулся в работу, освоился на новом месте, почувствовал стабильность в жизни, сбросил с плеч груз недавней войны. Стал подумывать о женитьбе. Приглядывался к молодым девушкам, но никто в сердце не западал.

Однажды на их экскаваторе отключилась электроэнергия. Вместе с напарником Николай направился на подстанцию. Вот здесь-то он приметил свою будущую жену.

– Что, шибко красивая была?

Николай Никитович хитро прищурился, но сразу не ответил. А потом признался.

– Не скажу, что красавица, «с лица воды не пить», но что-то в ней было душевное, чистое...

– И вы сразу же решили жениться? – не унимался я.

– Решил, – и опять приуменьшил на мгновение, а потом, взмахнув рукой, добавил, – надоело по девкам ходить...

Мы со снохой Николая Никитовича Ольгой, которая помогала мне общаться со свекром (ветеран неважно слышит), весело рассмеялись. Вот вам и 88 лет!

В 1952 году женился. На следующий год, в 1953-м, у молодой семьи появился сын. А еще через несколько лет, в 1957-м, когда в Экибастузе шло крупномасштабное строительство угольных разрезов, вместе с семьей перебрался сюда. Таких как Михайличенко, людей с большим опытом здесь не хватало. Поэтому его рабочие руки были как нельзя кстати.

Николай Никитович с удовольствием вспоминает годы работы на Южном вскрышном разрезе. Это было время больших перспектив. И хотя условий для нормальной жизни поначалу не было, все знали, что это временно. Так и выходило. Вскоре семье Михайличенко выделили место под строительство собственного дома. Этот район новоселы назовут Северным поселком...

– Здесь уже был построен фундамент, – рассказывает Николай Никитович и шутит, – осталось самое малое – поставить стены и накрыть крышу. Стены по проекту должны быть насыпными. Когда вселились – жить в нем оказалось не совсем уютно, холодновато было зимой. Так прожили года два, а потом утеплили дом силикатным кирпичом. И все наладилось. Здесь вот и прошла вся моя жизнь.

Постепенно обустроили приусадебный участок, высадили плодовые деревья, разбили виноградник. С тех пор семья Михайличенко не знает проблем со свежими огурчиками и помидорами, яблоками и виноградом... Всю зиму достают из подвала банки с соленьями-вареньями.

Вот уже несколько лет как не стало любимой жены Анны. Теперь Николай Никитович доживает свой век у сына. Но его здесь не стесняют, у ветерана – собственная комната, за ним ухаживает сноха Ольга, жена внука Николая – Анна. Рад бывший фронтовик, что дожил до правнуков. Это ведь здорово, когда рядом, бок о бок, живут сразу четыре поколения. Поколения Михайличенко.



МОДЕРНИЗИРУЙСЯ!

КОМПАНИИ ENRC, KAZAKHMYС, «КАЗЦИНК» ДО КОНЦА 2011 ГОДА СОВМЕСТНО С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ КАЗАХСТАНА РАЗРАБОТАЮТ ПЛАН МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ, СООБЩИЛ ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР, МИНИСТР ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АСЕТ ИСЕКЕШЕВ.

– Группа компаний ENRC, Kazakhmys, «Казцинк» инвестирует и планирует дальше инвестировать в модернизацию действующих производств, – заявил Асет Исекешев в среду в ходе заседания Совета иностранных инвесторов. – Мне думается применить системный подход. До конца года правительством вместе с компаниями будет проведен совместный детальный анализ и разработан детальный комплексный план модернизации, который будет рассмотрен на правительстве.

При этом он подчеркнул, что «в плане будут применяться самые высокие требования по пяти критериям: рост производительности, энергоэффективность, охрана окружающей среды, увеличение глубины переработки и финансирование казахстанской науки».

КОНСЕНСУС НАЙДЕН

ПРОФСОЮЗОМ ТРУДЯЩИХСЯ ГМК, МИНТ И АГМП ПОДПИСАНО ДОПОЛНЕНИЕ К ОТРАСЛЕВОМУ СОГЛАШЕНИЮ НА 2011-2013 ГОДЫ. В ДОКУМЕНТЕ НАШЕЛ ОТРАЖЕНИЕ ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОПЛАТЫ ТРУДА – ОПТИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА ОТРАСЛЕВОГО КОЭФФИЦИЕНТА.

В начале года, подписывая Отраслевое соглашение на 2011-2013 годы, представители трех сторон соцпартнерства выработали общую позицию по механизмам оплаты труда. Было принято решение вернуться к обсуждению вопроса об оптимальной величине повышающего отраслевого коэффициента по истечению первого полугодия. Однако консенсус был достигнут задолго до обозначенного срока.

После обсуждения в трудовых коллективах и на экспертных советах; после консультаций с работодателями и представителями Минтрудсоцзащиты, МИНТ и Профсоюзов ГМК, стороны пришли к взаимоприемлемому решению. Повышающий отраслевой коэффициент, применяемый для расчета минимального стандарта оплаты труда работников горно-металлургической отрасли, занятых на тяжелых работах с вредными и опасными условиями труда, установлен в размере 1,7.

КИРГИЗСКИЕ ФЕРРОСПЛАВЫ С КАЗАХСКИМ АКЦЕНТОМ

В КЫРГЫЗСТАНЕ НАЧАТО СТРОИТЕЛЬСТВО ФЕРРОСПЛАВНОГО ЗАВОДА В ГОРОДЕ ТАШКУМЫР ДЖАЛАЛАБАДСКОЙ ОБЛАСТИ. КАК СООБЩАЕТ ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО 120 МЛН. ДОЛЛАРОВ. НА ФЕРРОСПЛАВНОМ ЗАВОДЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ВЫПУСКАТЬ ДО 200 ТЫС. ТОНН ФЕРРОСИЛИКОАЛЮМИНИЯ В ГОД. ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ, ПО ПЛАНУ, СОСТАВИТ 250 МЛН. ДОЛЛАРОВ

Строительство завода стало возможно благодаря договоренностям, достигнутым в ходе бизнес-форума «Кыргызстан – Казахстан». Завод возводится без участия правительства Кыргызстана, за счет средств казахстанской компании «Авиньён» и привлекаемых ею инвестиционных и кредитных средств. Разработчик проекта – «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан».



МЕДНЫЙ ГИГАНТ КАЗАХСТАНА ВЫПУСТИТ НОВЫЕ АКЦИИ

КАК СООБЩИЛА ПРЕСС-СЛУЖБА КОМПАНИИ KAZAKHMYС, ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ВТОРИЧНОГО ЛИСТИНГА НА ГОНКОНГСКОЙ ФОНДОВОЙ БИРЖЕ.

Завершить процедуру листинга Kazakhmys планирует к концу июня текущего года. Компания предполагает, что вторичный листинг обеспечит дополнительный канал привлечения капитала, а также доступ к более широкому кругу институциональных и розничных инвесторов. Кроме того, листинг повысит узнаваемость компании в Китае и Азии, что приведет к ее долгосрочному росту и развитию.

С учетом существующих рыночных условий, листинг может сопровождаться выпуском новых акций, чтобы повысить ликвидность на Гонконгской фондовой бирже.

НЕНАВИСТЬ – *не женское чувство*

Трудно поверить, что этой хрупкой маленькой женщине в Великую Отечественную под силу было управляться с 85-килограммовыми зенитными снарядами. В строю нынешнего парада в День Победы на нее сразу обращаешь внимание. Единственная женщина в первом ряду самых почетных ветеранов. «Иконостас» на груди такой, что некоторые награды пришлось прикрепить уже почти за лацканы, а на голове кажущаяся неуместной (не по уставу!) вязанная белая береточка...



НАСТЯ КУЛИГИНА –
УЧЕНИЦА ШКОЛЫ МЕДСЕСТЕР

■ Виктория ШЕВЧЕНКО, г.Усть-Каменогорск

Уже потом, после праздника, когда душевно разговорились в ее скромной квартирке, Анастасия Захаровна Кулигина призналась, что снимает эту беретку только на ночь:

– Одно ухо с войны не слышит после контузии, а на другом, видите, – доверительно приподняла она краешек шапочки, – слуховой аппарат. Вот так всю жизнь и хожу. Но не жалею: судьба и так ко мне милостива – из десятирех девчонок, napросившихся вместе со мной на фронт, вернулись только трое – Маша Ахмадиева, Тамара Гречухина-Михнюк и я. Машу два года назад уже похоронили...

В свои 88 лет Анастасия Захаровна продолжает быть бойцом. О хворях говорить не любит, с удовольствием откликается на многочисленные просьбы школ, колледжей, вузов рассказать о войне:

– Важно, чтобы новые поколения знали о войне не

только по фильмам и книгам: не дай Бог, конечно, но в жизни всякое может случиться, и они должны быть готовы защищать Родину так, как защищали ее мы.

В самом деле: ведь и 17-летняя Настенька, оканчивая учебу в усть-каменогорской школе медсестер, не думала, что эти знания пригодятся вовсе не в мирной жизни...

– Когда началась война, мы с девчонками пришли в военкомат проситься на фронт, а военком нас выгнал: «Ненормальные, что ли? Вам еще 18 нет, какие из вас солдаты? Вы и выстрела-



В ПЕРВЫХ РЯДАХ
ВETERАНОСКОГО СТРОЯ



«САМЫЙ ПЕРВЫЙ БОЙ БЫЛ В КРАСНОВОДСКЕ, ГДЕ МЫ ОХРАНЯЛИ МОРЕ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ С ПЕРЕДОВОЙ ВЕЗЛИ РАНЕННЫХ, А НА ФРОНТ – СНАРЯДЫ И ПРОДОВОЛЬСТВИЕ»

то в жизни не слышали! Уходите!»

А у нас, девчонок, по тогдашней моде у всех длинные косы. Он спрашивает: «И не жалко вам с косами расставаться?» «Нет, товарищ полковник, призывайте!» – отвечаем. «Идите уж, вояки», – махнул рукой.

Тогда мы утром дружно направились в парикмахерскую, постриглись под мальчишек и снова – в военкомат. Полковник увидел наши почти лысые головы и ахнул. А потом смирился: «Ну что ж с вами делать, придется призывать».

И все равно из пятнадцати девочек взяли только десять, кому вот-вот 18 лет должно было стукнуть. На следующий день загрузили нас в вагоны. Едем день, другой, третий... Спрашиваем у сопровождающего: «Вы куда нас везете? Мы же на фронт заявление писали!» «А вы хоть знаете, что такое наган или автомат? Я вас везу в школу младших специалистов, в Ашхабад».

Только через три месяца

учебы мы попали в 731-й зенитно-артиллерийский полк.

Самый первый бой был в Красноводске, где мы охраняли море, через которое с передовой везли раненых, а на фронт – снаряды и продовольствие. Когда началась

бомбежка. Хочется зарыться от страха, но мы обязаны защищать нашу территорию и сбивать самолеты. И сбивали! Но не дай Бог кому такое пережить! Руины после бомбежки! Сколько людей без вести пропало под

ли белогвардейцы, Настю отдали в детдом. Жила там восемь лет, пока брата отца, Кондратия Никифоровича Брусенцова, не назначили председателем ревисполкома. Он, прибыв с проверкой в детдом, узнал Настю и забрал в свою семью.

Ну разве это не рука Судьбы, когда после прямого попадания в орудие Кулигиной четверых убило наповал, а ее и еще двоих девочек засыпало землей? В части были служебные собаки, которые донесения в штаб доставляли. После обстрела старшина смотрит – все убиты, а собаки рвутся с цепи, словно живых чуют. Он их отпустил, они засыпанных землей и отыскивали. Недельку Настя в медсанбате отлеживалась с контузией и снова на передовую.

КОГДА НАЧАЛАСЬ ВОЙНА, МЫ С ДЕВЧОНКАМИ ПРИШЛИ В ВОЕНКОМАТ ПРОСИТЬСЯ НА ФРОНТ, А ВОЕНКОМ НАС ВЫГНАЛ: «НЕНОРМАЛЬНЫЕ, ЧТО ЛИ? ВАМ ЕЩЕ 18-ТИ НЕТ, КАКИЕ ИЗ ВАС СОЛДАТЫ?»

бомбежка, мы, девочки, ревели от страха, но стреляли. Командир после этого боя нас благодарил и представил к награде – медали «За оборону Красноводска», – вспоминает Анастасия Захаровна.

За боевой дух и решительность или за хорошие навыки, приобретенные в ашхабадской школе, теперь неведомо, но Настю назначили командиром 85-миллиметровой пушки. Она же была и наводчицей, и заряжающей.

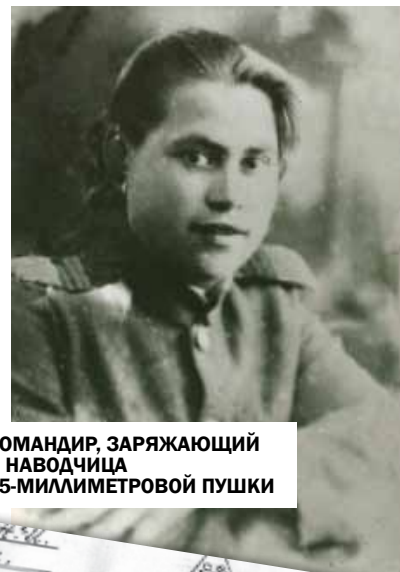
– А как вам, девочке, такое большое орудие доверили?

– Вы думаете, я там одна была? Нас, девочек, много было. И мы воевали наравне с мужчинами, а иной раз даже лучше некоторых. Снаряд – я его сейчас не подниму – 85 килограммов! А его еще надо в затвор вогнать. На злости и ненависти к врагу силы утраивались, да ребяташки, которые оставались в тылу, помогали нам таскать снаряды.

Страшно, когда авианалет начинается: кажется, все вокруг воет. Посмотришь вверх, и неба не видать за

этим обломками зданий! В землянках холод – шинели примерзали, голод. Не видели ни дня, ни ночи. Дождь, вьюга, а мы должны стоять. И стрелять. Когда началась массированная бомбежка, бухались на колени и просили Господа сохранить нас. А потом снова стреляли.

Бог ли, Судьба ли Настю действительно хранили. Может, потому, что горя она испила полную чашу с раннего детства – мать и отца застрели-



КОМАНДИР, ЗАРЯЖАЮЩИЙ И НАВОДЧИЦА 85-МИЛЛИМЕТРОВОЙ ПУШКИ



КОНВЕРТЫ У ЭТИХ ПИСЕМ ОСОБЫЕ





И В 88 ЛЕТ ЕЕ ГЛАЗА ОСТАЛИСЬ МОЛОДЫМИ: С ЗАДОРом, ОГОНЬКОМ

В 43-м ее снова ранило.
— Слава Богу, кости не задело, вырвало мышцы. Тогда я приезжала на побывку в Усть-Каменогорск. Ужаснулась, как люди жили в тылу. Голодные, разутые, раздетые. Всю ночь стояли в очереди за кусочком хлеба в ладонь. А в том хлебе и макуха, и лебеда, от пшеницы только запах. Я в военной форме на костылях подойду, народ расступается, мне дорогу освобождает. Возьму этот кусочек хлеба, горячими слезами обливаю. Как только костыли удалось убрать, сразу в свою часть поехала, — рассказывает Анастасия Захаровна.

После освобождения Киева, в 45-м, зенитно-артиллерийский полк был переброшен в Польшу, где шли ожесточенные бои за освобождение. Там зенитчица Кулигина и встретила Победу.

Когда вернулась с фронта, два года пугала родных тем, что среди ночи кричала: «Вперед!». Все соскакивали с постелей, начинали ее успокаивать, только тогда опять засыпала.

— Не передать этих ужасов, моя родная! — признается. — Я военные фильмы до сих пор не смотрю...

А мирную жизнь кавалера многих боевых орденов и медалей пришлось начинать с нуля. Была инспектором местных налоговых, воспитателем детского сада, диспетчером трамвайного парка. Но надо было растить двоих детей, а денег катастрофически не хватало. Стала проситься на Ульбинский металлургический завод, в те времена засекреченный. Его и сейчас старожилы по привычке называют «почтовый». Вакансий не было. Парторг УМЗ Языков, зная боевые заслуги Кулигиной, сказал:

— Настя, потерпи, как появится место, я тебе позвоню.

Через время звонит:

— Не знаю, пойдешь ли — место уборщицы есть в 10-м цехе.

— Я солдат и не боюсь никакой работы!

Проработала год уборщицей. Как-то начальник цеха идет с какой-то комиссией. А Анастасия только что убрала кислоту, все прибрала вокруг. Он похвалил:

— Как все чисто, молодец! А у тебя никакой другой специальности нет что ли? Почему ты в уборщицах?

— Я аппаратчик пятого разряда, работала немного в сернокислотном цехе свинцово-цинкового комбината, просто места не было по этой специальности, — выпалила по-боевому четко.

Он возмутился и дал команду завтра же перевести аппаратчиком. Дали сразу шестой разряд, и Анастасия Захаровна проработала в урановом цехе, который потом стал бериллиевым, 27 лет.

— Можно сказать, «железной» леди стала, — шутит, — пропитана металлами, оттого и лекарства меня не берут. Нынче к 9 Мая всем, кто работал в этом цехе, завод выдал премию. Спасибо, не забывают. На парад сходил, боевую молодость вспоминали, напелись. Все любят «Катюшу», а моя любимая: «Артиллеристы, Сталин дал

**БОВЕЫМ НАГРАДАМ
НА ХРУПКОЙ ГРУДИ ТЕСНО**



Я СОЛДАТ И НЕ БОЮСЬ НИКАКОЙ РАБОТЫ!

приказ. Артиллеристы, зовет Отчизна нас. Из многих тысяч батарей за слезы наших матерей, за нашу Родину огонь! Огонь!»

И в 88 лет ее глаза остались молодыми: с задором, огоньком. Я понимаю, как ее любили однополчане.

До сих пор пишут ей. Пусть редко, но пишут. Бывший командир полка, киевлянин Николай Иванович Лукин, которому уже 91 год, поздравляет на все праздники, присылая открытки в конвертах со специальным штемпелем, имитирующим

солдатские «треугольники» военных лет. В нынешнем году написал так:

«Дорогая Анастасия Захаровна! Позвольте мне, как побратиму, сердечно поздравить Вас с этим великим праздником — Днем Победы! ...Гордитесь тем, что Вы причастны к славе и величию той страны, которая была у нас общей Родиной. Это наша с Вами история — героических побед и творческого соиздания».

Разве скажешь точнее?



Повышайте продуктивность и энергоэффективность производства



Для повышения потенциала производства и снижения затрат, мы обеспечим вас надежными и эффективными средствами подачи и распределения электроэнергии. Для повышения производительности, технической эффективности, соблюдения экологических норм и обеспечения качества продукции воспользуйтесь нашими средствами автоматизации и решениями в области управления производством.

Для улучшения динамических характеристик и снижения потерь мощности наших фабрик и шин мы предоставляем современные системы привода. Минимизируйте затраты на материалы, вложенные в проект, применяя наши знания, уникальные технологии и огромный опыт. Использование высококачественной продукции компании ABB поможет вам занять достойную позицию в своей отрасли. Посетите наш сайт www.abb.com/minerals

ООО «ABB Системы»
Российская Федерация, г. Москва,
125084, пр. Адышский, 6Б
Телефон: +7 727 2 68 388 38
e-mail: marketing@ru2.abb.com

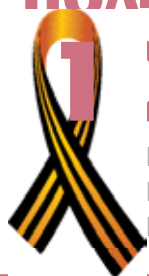
ООО «ABB Шинные»
5405 Европа 5 Дортмунд
Телефон: +41 68 588 84 44
Факс: +41 68 588 78 33
e-mail: power-technique@ru2.abb.com

Power and productivity
for a better world™



МЫ

ПОЛ-ЕВРОПЫ ПРОШАГАЛИ, ПОЛ-ЗЕМЛИ...



НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ СВЕТЛИЧНЫЙ:
ПЕХОТИНЕЦ, РАЗВЕДЧИК,
КОМБАЙНЕР, МЕТАЛЛУРГ...

Известие о Победе он встретил в госпитале под Кенигсбергом. «Можете себе представить, что в этот момент началось? Раненые костыли бросают, все плачут, обнимаются, танцуют... Нам такой пир в госпитале закатили в честь Победы!» — рассказывает Николай Андреевич Светличный. Он начал войну рядовым пехотинцем, выжил в первом бою, унесшем жизни практически всех 800 новобранцев, с которыми он был в учебке. Попав в разведку, осилил переход легендарного «Гнилого моря» — Сиваш, соленая вода которого разъедала мельчайшие ранки. Получил несколько ранений, кровью заработав ордена и медали... Не сломался воин и в мирное время, став настоящим мастером своего дела.



■ Светлана ЛОГИНОВА, Фото Татьяны БАРДИНОЙ

Начало войны

Родился Николай Андреевич в живописных местах — в Краснодарском крае на Кубани, в станице Кропотинской. Потом его семья — отец, мать и семеро сыновей — перебралась в Ростовскую область, на станцию Двойную, в совхоз со специфическим для советского уха названием — Лагерный. Николаю было 16 лет, когда началась Великая Отечественная война. Отца и старшего брата, которому в то время исполнилось 19, забрали на фронт.

— Отец почти сразу погиб, — вспоминает Николай Андреевич. — Он служил в обозе, на подводах, запряженных

лошадьми, подвозил боеприпасы. И в подводу угодил снаряд... А вот брат мой старший всю войну прошел, до Дня Победы буквально 10 дней не дождался — погиб под Берлином.

Как рассказывает ветеран, его и таких же, как он пацанов-ровесников 1924–1925 годов рождения, эвакуировать не успели — немцы уже подошли близко. Николая отцовский брат прятал у себя в подвале.

— До Сталинграда от нас 200 километров было, в то время как раз за этот город бои начались, — рассказывает Николай Андреевич. — Так нам слышно

было, аж земля дрожала! В 1943 году Сталинград наши освободили, там впервые «Катюши» применили — мы видели, как немцы потом везли своих обгоревших раненых.

Первый бой

Тогда же, в начале 43-го, Николая забрали на фронт. Все было без всякой военной романтики — пехота, которую хоть и величают «царицей полей», но ветеран Светличный склоняет голову: «Да, царица полей, но мало кто в живых остался...». В течение трех меся-



ЕДВА ТОЛЬКО СОЛДАТЫ УСПЕЛИ ОКОПАТЬСЯ, ИХ ОБНАРУЖИЛИ НЕМЦЫ, А С ДЖАНКОЯ БРОСИЛИ НА НИХ ТАНКИ. КАК ГОВОРIT НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ, «ХОТЕЛИ НАС В ЭТОМ СИВАШЕ УТОПИТЬ...» КРАСНОАРМЕЙЦЫ ЗАПРОСИЛИ ПОМОЩЬ, ЗА ОКОПАВШУЮСЯ ПЕХОТУ ВСТУПИЛИСЬ «КАТЮШИ». ТРИ ТАНКА НЕМЕЦКИХ ПОДОЖГЛИ, ОСТАЛЬНЫЕ ОТСТУПИЛИ

цев с сотнями таких же, как он мальчишек проходил обучение в Батайске. Учили как с винтовкой, как с гранатой обращаться...

— Хотели, было, нас еще в училище отправить, но тут немец напер и наш батальон кинули под Мелитополь, — делится ветеран. — Перед первым боем старшие солдаты нас наставляли: «Сынок, выпей 100 грамм и в атаку, но долго не беги, падай. Упал, встал, дальше побежал...». И вот, помню, на рассвете 3 ракеты — сигнал к атаке, артиллерия заработала, и — 100 грамм фронтовых! Выпили и поднялись в атаку...

В этом же первом бою Николая ранило в правую руку. Но главное, как говорит сам ветеран, выжил — ведь из 800 солдат пополнения, с которыми он постигал азы военного дела в учебке, в том первом бою уцелели лишь человек 30, не более... За полмесяца раненую руку подлечили и — на сборный пункт, где другие солдаты посоветовали Николаю сказать, что он — разведчик. Так гвардии рядовой Светличный попал в разведку.

Через Сиваш

А затем в ноябре 1943-го была переправа через Сиваш — залив на западе Азовского моря, который отделяет Крымский полуостров от материка, который еще называют «гнилым морем».

— Там соль раньше добывали, по нему идти очень трудно, ноги промокают, и если где на ноге ранка какая — так разъедает! Перед тем, как мы начали переправляться, генерал подъехал и говорит: «Ребята, на 5 суток наберите боеприпасов, продовольствия, пойдете через Сиваш одни — артиллерия не пройдет». Первыми саперы прошли, мины сняли, а следом мы — разведка. Перешли Сиваш, начали окопываться, ведь если не окопаешься — убьют!

Маленькими саперными лопатками разведчики выкопали себе спасительные окопы в полтора метра глубиной, полметра шириной — каждый для себя.

— Окопались, замаскировались, — продолжает свой рассказ ветеран. — В Крыму зима сравнительно легкая, один градус мороза, но обогреться-то

все равно хотелось, ведь все мокрое было после перехода через Сиваш! Тем более что я как-то наступил неудачно, начал падать в воду, хорошо, что меня успел поддержать один солдат, сам я сильно не промок, а вот продукты намочил. Какая еда у нас была? Сухой паек — сухари, галеты да тушенка. Вот и вся еда...

Едва только солдаты успели окопаться, их обнаружили немцы, а с Джанкоя бросили на них танки. Как говорит Николай Андреевич, «хотели нас в этом Сиваше утопить...» Красноармейцы запросили помощь, за окопавшуюся пехоту вступились «Катюши». Три танка немецких подожгли, остальные отступили.

чало победного 45-го года.

— А под Кенигсбергом меня опять ранило! Я сидел возле артиллерии — наши били по немецким танкам. И тут из танка выстрели, попали прямо под пушку! Меня как колом по плечу ударило! Упал, больно не было, только удар почувствовал — глянул, кровь течет... Тут наши начали наступать, танки, пехота, а им на встречу из молоденького леска — немцы. Рукава засучили, автоматы наперевес, и идут, строчат, пьяные все вдрызг...

Когда раненого Николая санитары подтащили к машине, он успел увидеть, как танки и «Катюши» пошли в наступление, и потерял сознание. Очнулся в госпитале.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ БОЕМ

СТАРШИЕ СОЛДАТЫ НАС НАСТАВЛЯЛИ:

«СЫНОК, ВЫПЕЙ 100 ГРАММ, И В АТАКУ, НО ДОЛГО НЕ БЕГИ, ПАДАЙ. УПАЛ, ВСТАЛ, ДАЛЬШЕ ПОБЕЖАЛ...».

— На этом рубеже мы всю зиму держали оборону, пока подвезли понтоны, чтобы подготовить переправу для танков, артиллерии нашей, — рассказывает Николай Андреевич. — В апреле мы пошли в наступление. Взяли Джанкой, Симферополь, Бахчисарай, дошли до Севастополя.

В боях под Севастополем Светличный получил второе ранение. Он почувствовал удар в голову, осколок пробил каску, хорошо, кожу только содрал, кость целая осталась. Солдат почувствовал, как что-то теплое из-под каски потекло... И только успел за голову схватиться — в ногу другой осколок саданул! Но тоже, к счастью, ранение оказалось не очень серьезным — осколок в мышцу попал. В госпитале в Бахчисарае его за 10 дней подлечили, и Николай вернулся в свою часть.

Последний бой

Потом был эшелон, второй Белорусский фронт, бои по освобождению Гомеля, Бобруйска. Затем двинули на Литву, Латвию, освободили их, повернули на Кенигсберг. Это уже было на-

— Смотрю — светло кругом, сестры в белых халатах, мне уже операцию сделали. Руку забинтовали, зафиксировали, чтобы срослось все нормально, потому что плечо левое раздроблено было. Я пролежал в госпитале три месяца. Рана-то зажила, но образовавшийся свищ начал гноиться, и рука стала чернеть... Доктора каждое утро с обходом приходили, как-то раз посовещались они. И хорошо, что морячок, сосед по палате, мне подсказал, что профессор собирается мне руку отнять. Иначе, говорит, пропадет — гангрена пошла... Этот морячок к докторам вышел, говорит, что вы делаете, он же ребенок еще практически, пацан — и без руки останется?! На следующее утро приходит сестра и зовет в операционную, а я — ни в какую, говорю: вы мне руку хотите отрезать! Она сходила за профессором, тот меня успокоил, объяснил, что просто сделают операцию. Рану, где свищ был, разодрали, все до крови расчистили, кожу пересадили в несколько кусков, и через неделю они приросли, так руку и спасли. Операцию делали, как говорится, «на живую», обезболивающий укол в руку



В ТОМ ЖЕ 1962 ГОДУ Я ПРИЕХАЛ В ТЕМИРТАУ, УСТРОИЛСЯ НА КАЗАХСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД И ДО ПЕНСИИ РАБОТАЛ ВСЕ ВРЕМЯ НА ОДНОМ И ТОМ ЖЕ МЕСТЕ – СЛЕСАРЕМ ПО РЕМОНТУ БОЛЬШИХ НАСОСОВ. С ДОСКИ ПОЧЕТА Я, КАК ГОВОРИТСЯ, НЕ СХОДИЛ!

сделали, боли не чувствовал, только слышно было, как там хрустит что-то...

Победа!

После успешно сделанной операции Николай оставался в госпитале, руку нужно было постепенно разрабатывать... Однажды теплым майским днем в палату вбежала медсестра и взволнованно что-то начала говорить про немцев. Николай и другие солдаты в первый момент не разобрали ее слов, им показалось, что немцы на госпиталь наступают. И тут кто-то забежал в госпиталь и закричал: «Ребятки! Мир! Война кончилась!»

У Николая Андреевича, во время беседы хорошо справлявшегося с волнением, в этот момент на глаза навернулись слезы. «Вы можете себе представить, что в этот момент началось в госпитале?» – спросил он. Можно только догадываться, что чувствовали ликующие люди, солдаты, прошедшие пол-Земли ради этой Победы...

Еще три года службы – и домой!

После выздоровления Николай Андреевич служил еще до 1948 года в артиллерии, в Бобруйске. Демобилизовался уже в звании сержанта. Домой возвращался с наградами на груди – орден Отечественной войны, медали «За Победу над Германией», маршала Жукова, «За взятие Севастополя», «За взятие Кенигсберга»... Вернулся к матери и братьям в Ростовскую область – а там голодно

тогда было, трудностей хватало. И решили перебраться в Киргизию, материны сестры позвали. Там Николай выучился на комбайнера и на СК-4 хлеб убирал.

А в 1962 году пришло письмо от одного из братьев, который уже жил тогда в Темиртау. Он приехал на Казахстанскую Магнитку после службы на флоте, женился, и звал Николая в Казахстан в молодой город металлургов.

Отечественную всю Украину, Крым, Белоруссию, Литву, Латвию пешком прошел! Помню, идешь час, потом 15 минут – привал, ноги приподнимаешь, чтобы кровь немного отхлынула, полежишь и опять подъем, пошел дальше. Немец-то на мотоциклах, на танках... Разве его догонишь пешком? Только танки нас, пехоту, и брали. Помню, под Гомелем, подъезжает генерал, говорит: сейчас танковая колонна пойдет, садитесь на танки, догоняйте немцев.

В 1962 ГОДУ Я ПРИЕХАЛ В ТЕМИРТАУ, УСТРОИЛСЯ НА КАЗАХСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

– В том же 1962 году я приехал в Темиртау, устроился на Казахский металлургический завод и до пенсии работал все время на одном и том же месте – слесарем по ремонту больших насосов. С Доски Почета я, как говорится, не сходил! Все время как праздник – мне и подарки, и поощрения, – гордится ветеран. – В Темиртау я женился, обзавелся семьей, сына и дочь вырастил, у меня уже три внуки! На пенсию ушел только в 85-м году. И везде, где бы я ни работал – комбайнером, на комбинате – меня всегда поощряли, премии давали. Все потому, что я трудился и жил честно, легких путей не искал! Смолоду так привык, с войны еще... Я ведь в Великую

Но на танк-то 4–5 человек может поместиться, и то держаться особо не за что. Все-таки догнали немцев в леску. А потом танкист говорит: «Ну, все, ребята, пехота, прыгай с танка, а то я вас подавлю!», когда он с ходу из пушки бьет, при этом танк назад отдаст!..

Николай Андреевич считает, что в фильмах про войну действие зачастую не похоже на происходившее в реальности: приукрашено много.

– Смотришь в фильмах, в основном немцев убивают, а наши даже не падают. А ведь сколько наших на самом деле было убито! Я когда последний раз в бою был, думал, как же люди после войны будут жить? И так хотелось, так верилось, что все будут счастливы...



ЦЕНЫ НА ВЫСОТЕ

ПО МНЕНИЮ ЭКСПЕРТОВ SIMPSON SPENCE & YOUNG, ЦЕНЫ НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ МОГУТ ОСТАТЬСЯ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ ПОЧТИ ТРЕТЬЮ НЕДЕЛЮ НА ФОНЕ РОСТА СПРОСА НА СЫРЬЕ И НЕХВАТКИ ПОСТАВОК.

По оценке Ernst & Young LLP, мировое стальное производство в текущем году может вырасти на 7%, прежде всего за счет Китая и Индии. Китай, по мнению Simpson Spence & Young, является еще и самым крупным потребителем железной руды в мире. «Спотовый рынок входит в период высоких цен» - отмечает SSY. Строительный сезон начинается, а поставки сырья будут лимитированы из-за сезона муссонов в Индии, что естественно, скажется на уровне цен. На 3 мая цены на железную руду выросли на 2,1% до 182,60 долларов за тонну, самый высокий уровень цен с 14 апреля 2011 г., отмечает Steel Business Briefing.

КИТАЙ ВЫВОЗИТ РЕДКОЗЕМЬЕ

ГОНКОНГСКОЕ АГЕНТСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ СО ССЫЛКОЙ НА СТАТИСТИКУ ТАМОЖЕН КИТАЯ СООБЩИЛО, ЧТО КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД, МЕТАЛЛОВ И СОЕДИНЕНИЙ ВЫРОС НА 32,5% ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОШЛЫМ ГОДОМ, (ДО 18,614 ТЫС. ТОНН). ЭТО ПРОИЗОШЛО НА ФОНЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПОРТНЫХ КВОТ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПЕКИНОМ.

Стоимость данного вида экспорта выросла в январе-апреле более значительно - в 8 раз в годовом выражении, до 1,1 млрд. долларов. Отдельно в апреле китайские объемы редкоземельного экспорта держались относительно стабильными, снизившись за месяц на 2%, до 5765 т, отмечает агентство. Их стоимость упала на 1,3% в годовом выражении, до 395,8 млн. долларов.

ДОСТИЧЬ СЕМИ ПРОЦЕНТОВ

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР КАРИМ МАСИМОВ ВЧЕРА ПРОВЕЛ СОВЕЩАНИЕ ПО МЕРАМ ДОСТИЖЕНИЯ 7% РОСТА ЭКОНОМИКИ РК. ОБ ЭТОМ ОН СООБЩИЛ НА СВОЕЙ СТРАНИЦЕ В TWITTER.

По данным Минэкономразвития, по итогам первого квартала 2011 года уровень ВВП достиг 6,5%, краткосрочный экономический индикатор составил 7,1%, показатель инфляции за отчетный период - 3,7%.

Рост производства в обрабатывающей промышленности Казахстана должен способствовать обеспечению роста экономики на уровне 7% по итогам 2011 года, считает Премьер.

РОССИЯ ПРОДОЛЖАЕТ СОКРАЩАТЬ ЭКСПОРТ АЛЮМИНИЯ

СОГЛАСНО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ, В ЯНВАРЕ-МАРТЕ ТЕКУЩЕГО ГОДА ИЗ РОССИИ НА ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ БЫЛО ОТПРАВЛЕНО 831,6 ТЫС. ТОНН НЕОБРАБОТАННОГО АЛЮМИНИЯ, ЧТО НА 2,4% МЕНЬШЕ, НЕЖЕЛИ В АНАЛОГИЧНОМ ПЕРИОД 2010 ГОДА. ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК СОСТАВИЛА 1,628 МЛРД. ДОЛЛАРОВ.

При этом в страны дальнего зарубежья было продано 824,6 тыс. тонн необработанного алюминия, тогда как в страны СНГ - 7 тыс. тонн. В денежном выражении это было равно 1,613 млрд долларов и 15 млн. долларов

РЕКОРД КИТАЙСКОГО АЛЮМИНИЯ

КИТАЙ ОБНОВИЛ РЕКОРД В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ И ГЛИНОЗЕМА В АПРЕЛЕ, НО СНИЗИЛ ПРОИЗВОДСТВО МЕДИ ИЗ-ЗА СОКРАЩЕНИЯ ПОСТАВОК ЛОМА.

По данным Национального статистического управления КНР, металлурги Китая повысили производство алюминия на 2,2 процента по сравнению с мартом (до 1,459 миллиона тонн) и производство глинозема на 1,7 процента (до 2,987 миллиона тонн).

«В алюминиевой отрасли серьезный избыток мощностей. Предприятия увеличили мощности (в предыдущие месяцы), так как цены превышали себестоимость», - сказал аналитик Jinrui Futures Го Юн. Производство рафинированной меди снизилось до 454.000 тонн с рекордного показателя марта 470.000 тонн. «Главная причина снижения выпуска меди - поставки лома», - сказал Го Юн, добавив, что продавцы лома сокращали предложение из-за снижения цен.

В апреле Китай также достиг рекорда в производстве стали в посуточном выражении - 1,968 миллиона тонн в сутки, но общее производство немного снизилось по сравнению с мартом до 59,03 миллиона тонн. По данным Китайской ассоциации железа и стали, среднесуточное производство в апреле составило 1,931 миллиона тонн, а общее - 57,93 миллиона.

«Сейчас пик потребления стали, кроме того, спрос стимулирует строительство инфраструктуры и недорого жилья», - сказал аналитик Orient Securities Ван Дэ Чжи.





**В ДЕНЬ
ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА
АКТЮБИНСКИЕ
МЕТАЛЛУРГИИ
АО ТНК «КАЗХРОМ»
ОТДАЮТ ДАТЬ ПАМЯТИ
ВОИНАМ-АФГАНЦАМ**

АФГАНИСТАН

– ДУШИ КРОВОТОЧАЩАЯ РАНА

■ Яна НОВОСЕЛЬСКАЯ, г.Актюбинск

В конце XX века, когда казалось, что самые страшные войны уже состоялись и погибших уже оплакали, разразившийся конфликт в Афганистане опалил и нашу страну. В панельные дома стали приносить похоронки, мрачное словечко из армейского жаргона «груз-200» стало обиходным и узнаваемым. Те, кто выжил там, возвращался домой с ожесточенным сердцем...

Советские войска на территории Афганистана находились девять лет, один месяц и девятнадцать дней – с 1979 по 1989 год. За это время в Афганистан было отправлено более 22 200 казахстанских военнослужащих, из которых 924 погибли, около двух десятков – пропали без вести.

В числе свидетелей и участников событий той

«неизвестной войны» было немало актюбинцев, оставивших цеха своих предприятий, чтобы уехать в далекую восточную страну. Вспоминает председатель ячейки воинов-интернационалистов Актюбинского завода ферросплавов Сапаргали Сундетович Мукашев.

– Будучи очень молодым человеком, я просто мечтал

служить родине, – рассказывает воин-афганец. – В наше время не было такого понятия «отмазаться», а тех, кто не был в армии, считали трусами.

За считанные дни перед отправкой в армию он посетил своего одноклассника. От него Сапаргали Мукашов узнал о разворачивающихся военных действиях в Афга-

нистане. Ребята взалхлеб обсуждали эти события.

– Помню, как нашу беседу прервала сестра одноклассника: «Сапар, а где бы ты хотел служить?» – продолжает заводчанин. – Я вроде бы в шутку ответил: «Конечно, в Афганистане». Никто из нас тогда не подозревал, что эти слова окажутся своего рода «пророчеством».



НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НАЗАД В АКТЮБИНСКЕ БЫЛ ОТКРЫТ МЕМОРИАЛ ПОГИБШИМ ВОИНАМ-АФГАНЦАМ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ВОЗВЕДЕНИЕ КОТОРОГО БЫЛО СПОНСИРОВАНО ЗАВОДОМ ФЕРРОСПЛАВОВ. А В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОБЩЕСТВО АФГАНЦЕВ, ИНИЦИАТОРАМИ СОЗДАНИЯ КОТОРОГО СТАЛИ ВОИНЫ-ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ «КАЗХРОМА», ПЛАНИРУЕТ ВЫПУСК КНИГИ ПАМЯТИ.



Три недели парней учили в военной части одной из соседних среднеазиатских республик. Учили добросовестно и жестко, без обиняков заявляя, что готовят их к важному заданию. «Скоро все сами узнаете!» – обрывали их вопросы отцы-командиры.

– И только перед самым вылетом нам сообщили, что за миссия нам уготована и насколько она опасна, – вспоминает Сапаргали Сундетович.

В этот день Сапар и 67 его земляков из Казахстана были отправлены в Кабул, как тогда говорили, «исполнять интернациональный долг в рядах ограниченного контингента советских войск».

– Восьмого мая 1981 года мы прибыли на место, – продолжает бывший солдат. – Для меня, как для человека, жившего в степи, все было в новинку: кругом холод, горы и снег. Нет привычного степного раздолья, нет ничего родного и близкого, что напоминало бы о родине.

В беседе Сапаргали Сундетович тщательно подбирает слова, избегая темы своего участия в конкретных боевых операциях. Несмотря на то что большая часть службы проходила на аэродромах



Военно-воздушных сил, по-видать пришлось много и всякого. Помнит солдат и кровь, стучавшую в висках во время отражения внезапной атаки «духов». И чувство открывающейся бездонной пустоты в душе, когда «грузом-200» отправляли на родину то, что оставалось от однополчан после обстрелов. И гнетущую усталость, и песок, хрустящий на зубах, и ненавистный, сладковатый запах пролитой человече-

За два десятка лет он успел поработать каменщиком-бетонщиком, слесарем и мастером в ремонтно-строительном цехе. Природа одарила его уникальной способностью: все к чему прикасаются его руки – работает. Как говорят его коллеги, он патриот не только своей страны, но и дела.

– В 90-х годах, работая на заводе, я знал каждого воина-афганца – нас было много, – продолжает Сапар Сунде-

нов войны в Афганистане.

Не все было гладко в то непростое время. Нередко приходилось демонстрировать воинскую взаимовыручку, но уже в мирных условиях, что подчас было даже сложнее.

– В начале 90-х годов было сокращение штата в некоторых цехах, и одного из наших поставили перед необходимостью увольнения, – рассказывает рабочий. – Мы, члены союза афганцев, вместе отстояли его перед руководством...

Сплоченность и помощь в трудную минуту – то, что отличает солдат, прошедших Афганистан. Впрочем, вскоре в их союз влились и те, кто служил во время ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.

– Мы и сейчас все мероприятия проводим вместе, одним дружным коллективом, – рассказывает Сапар Сундетович. – Теперь у нас два главных праздника – 15 февраля – день вывода войск из Афганистана и 9 мая – День Победы. Спасибо за то, что нас не забывают. И администрация предприятия и профсоюзный комитет выделяют средства на проведение праздников. Также на Новый год каждый ветеран-афганец получает подарки. В общем, вниманием мы не обделены ни со стороны профсоюза, ни со стороны



ской крови, пополам с запахом жженого пороха ...

По возвращении в Казахстан Сапаргали Сундетович почти сразу же вернулся на Актюбинский завод ферросплавов.

– У меня «пролетарское» воспитание, – шутит воин-афганец. – С детства выучил, что труд – лекарство от всех душевных болезней.

– Виктор Алексеевич Пфаненштиль, на тот момент председатель профкома, регулярно организовывал нам встречи, различные сборы. Так и образовалось общество воинов-афганцев, которое я позже возглавил. Виктор Алексеевич немало сделал для того, чтобы с нашей подачи образовалось и областное общество ветера-

руководства АЗФ. Наши ребята – рабочие люди, ответственные. Раньше нас было около 40 человек, но некоторые были вынуждены уйти с завода по инвалидности. Однако они по-прежнему состоят в нашей организации, и мы всячески стараемся поддерживать их.

На «Казхром», как и на других предприятиях ENRC, поддержка ветеранов Великой Отечественной войны и труда, а также воинов-афганцев – одно из главных направлений социальной политики. Предприятие обеспечивает выплаты и ценные подарки к юбилеям и праздникам, бесплатные и льготные путевки в санатории и дома отдыха, материальную помощь, ремонт жилья, помощь в лечении и многое другое. Только в 2010 году на эти цели «Казхром» направил почти 28 миллионов тенге. Ощутимую поддержку ветеранам оказывает и профком предприятия, ежегодно выделяя более 11 миллионов тенге.

Воины-интернационалисты добросовестно трудятся почти в каждом цехе Актюбинского ферросплавного завода. По словам первого заместителя областного Профсоюзного комитета трудящихся горно-металлургической промышленности Виктора Пфаненштиля, заводские афганцы участвуют

практически во всех заводских и городских мероприятиях.

– На встречу с Главой государства, приезжавшим к нам в прошлом году, наши ребята шли все, как один, – рассказывает Виктор Александрович. – Мы с глубоким уважением относимся к каждому афганцу, чувствуем их в Доме культуры металлургов, устраиваем чаепития и праздники. Важно, чтобы ветераны этой жестокой войны не чувствовали себя забытыми. Соответственно, и когда надо помочь в чем-то заводу, в первых рядах – наши афганцы и Сапар. Он много делает и для союза, и для завода.

Да и сегодня ветераны той войны принимают активное участие в корпоративных



любостью к своей Родине. Нередко приходится выступать на телевидении, радио и даже в тюрьмах. Достучаться до каждого равнодушного сердца – это,

пожалуй, на сегодня главная цель заводской ячейки.

Уже после перестройки многие СМИ нещадно эксплуатировали образ афганцев как символ «потерянного поколения», людей, не сумевших найти путь к мирной жизни и брошенных государством на произвол судьбы. Но так ли это?

– Нам не за что обижаться на власть, – считает Сапар Сундетович. – Зарплату воины-афганцы получают такую же, как и все работники завода. Но имеется и привилегия – наш заработок не облагается подоходным налогом. По инициативе акима области в Актюбе коммунальные услуги воинам-афганцам оплачивает областной бюджет. В настоящее время мы имеем больше привилегий, чем даже при Советском Союзе. А вообще, Афган очень многому нас научил. Прежде всего тому, что надеяться в этой жизни можно лишь на себя и на собственные руки.



мероприятиях компании «Казхром» и завода. Многие акции заводчан – фестивали авторской песни, КВН, спартакиады – уже приобрели систематический характер и даже вышли на международный уровень. Постоянными участниками фестиваля КВН стали российские металлурги из Серовского завода ферросплавов (который также входит в состав ENRC).

Ежегодно проводится корпоративный детский конкурс «Айналайын», где афганцы в составе жюри оценивают таланты молодого поколения. Частые гости воины-интернационалисты и в школах, где они прививают юным казахстанцам патриотизм и





ДВЕ «ПЯТЕРКИ» КАЗАХСТАНСКОГО ХОККЕЯ

■ Анатолий ШЕВЧЕНКО. Фото из архивов автора

Освоение целины, возведение Казахской Магнитки, развитие цветной металлургии в Восточном Казахстане, индустриализация Западного региона республики привели к массовому притоку в нашу республику молодежи со всех уголков Советского Союза. Молодость же во все времена отличается задором и неугасимой энергией. Казахский хоккей пятидесятых, по сути дела, и есть олицетворение той бурлящей жизни пробужденного Казахстана.

В Усть-Каменогорске на засекреченном заводе, носившем тогда имя «Почтовый ящик № 10», физической культуре уделяли самое серьезное внимание. В 1956 году по настоянию главного инженера предприятия Ивана Волкова инструктор физкультуры завода Анатолий Кошманов привез комплект защитной амуниции, клюшки и шайбы для первой команды. В декабре того же года на льду Павлодара сошлись четыре ледовых дружины. Победителем турнира стали представители алма-атинского хоккея – команда спортивного клуба института физкультуры (СКИФ). Устькаменогорцы заняли вторую ступень пьедестала.

Довольно скоро усть-каменогорский хоккей из коробки «номерного завода» и игр межцехового уровня очень быстро перерос в соревнования городского, областного и республиканских масштабов. Спортсмены «Почтового ящика № 10» активно включились в баталии с командами, представляющими города и предприятия Советского Союза, но... имеющими отношение к Министерству среднего машиностроения (иначе называемом Средмаш) – в ту пору, пожалуй, самому могущественному Министерству Страны Советов.

Первые сезоны, невзирая на проигрыши в союзном масштабе, для устькаменогор-

цев можно считать важнейшими. Руководство «Почтового ящика № 10» на хоккей уже смотрело как на приоритетный для заводчан вид спорта. Это, конечно, позволило «Торпедо» весьма быстро набрать игровой опыт и от любительства сделать важный шаг если пока еще и не к профессионализму, то, во всяком случае, к нормальной организации спортивно-тренировочного процесса.

В 60-х в республике не было равных хоккеистам «Устинки». Да и на просторах Советского Союза во весь голос заговорили об удивительном феномене хоккея казахстанской провинции. А уж когда в



Усть-Каменогорске был возведен ледовый Дворец спорта, «торпедовская» дружина достигла уровня команды мастеров и на равных сражалась с грандами советского хоккея. Команда «Торпедо» выходит и на международную арену, участвуя в турнире на приз газеты «Советский спорт». В 70-х после смены главного наставника наблюдался временный спад, а затем казахстанские хоккеисты снова на подъеме.

Проводятся турниры, в том числе и мемориал в честь Героя Советского Союза Түлегена Тохтарова. Впервые в Усть-Каменогорске состоялись товарищеские игры с московскими динамовцами, вызвавшие колоссальный резонанс. В сезоне 1970–1971 годов прошел турнир в честь 250-летия Усть-Каменогорска, в котором приняли участие ледовые дружины «Крылья Советов», «Динамо» (обе Москва), «Трактор» (Челябинск). В числе памятных товарищеских баталий и две игры с явными лидерами советского хоккея – командой ЦСКА.

В 70-е все еще играет Эдуард Петровский, но уже происходит, по сути, смена хоккейных поколений. Приходят Равиль Гатаулин, Виктор Набоков, Владимир Локотко, Виталий Филиппов, Виктор Чечель, Борис Александров, Сергей Кислицын, Игорь Кузнецов...

Да, тот самый Игорь Кузнецов – потрясающий форвард команды (забрасывавший в сезон по 50–60 шайб!) и на протяжении десяти лет ее возглавлявший. Это при нем «Торпедо», всегда отличавшееся неким «анархизмом», обрело дисциплину и вне хоккейного поля. Как не вспомнить невероятную работоспособность того же Виктора Семькина? Или тот же вратарский феномен

в лице Виктора Набокова? Нет, правда: кто знает, что Витек Набоков (это он сейчас Виктор Дмитриевич Набоков, непрекаемый авторитет в усть-каменогорских хоккейных



кругах и крупный бизнесмен) пришел в команду «Торпедо» в 14 лет! И произошло то событие в 1968 году. Но только в шестнадцать лет его документально «узаконили» как достигшего относительного совершенства. А ведь он уже стоял в этой горячей рамке ворот усть-каменогорского «Торпедо» на официальных матчах. И как стоял! 22 года подряд он являлся ведущим голкипером своей любимой команды! Это по его стопам шагнул в мировой хоккей Евгений Набоков. Да-да, тот самый...

В Усть-Каменогорске детскому хоккею всегда уделяли самое серьезное внимание и организовывали повсеместную под-



КАЗАХСТАНСКОМУ ХОККЕЮ С ШАЙБОЙ ИСПОЛНЯЕТСЯ 55 ЛЕТ. ЭТО – ЧАСТИЧКА ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА

держку. Предприятия и организации, парткомы и комитеты комсомола, домкомы и школы выделяли немалые средства на приобретение спортивного инвентаря и строительство хоккейных коробок. Только в областном центре их было возведено 47. Зимними вечерами микрорайоны расцветали освещенными ледовыми полянами. Авторитет усть-каменогорского детского хоккея достиг таких высот, что в 1973 году в казахстанской провинциальной глубинке состоялся финал всесоюзного турнира на приз клуба «Золотая шайба». Сюда прибыли великий Анатолий Тарасов и непотворимый Анатолий Фирсов. Они провели

предметные уроки хоккейного мастерства юным усть-каменогорцам. И нет ничего удивительного, что первые звезды клюшки и шайбы, засверкавшие на всесоюзном хоккейном небосклоне, – это и были обычные усть-каменогорские мальчишки. И сегодня под сводами усть-каменогорского Дворца спорта висят «свитера» лучших из лучших...

Эпоха политических преобразований, национальных суверенитетов и экономического спада, конечно же, отразилась на значимости спорта вообще и хоккея в частности. Годы становления казахстанского хоккея в независимой стране происходили непросто. Наблюдался отток спортсменов, тренеров, в том числе и детских – тех, кто с собой увозил целые группы талантливых ребят. Но казахстанский хоккей это испытание выдержал.

Более чем полувековая биография казахстанского хоккея богата на звездные имена. Пожалуй, всему спортивному миру памятно имя Бориса Александрова. В свои семнадцать лет он из усть-каменогорского «Торпедо» был приглашен в ведущую команду страны – в знаменитый ЦСКА. Олимпийский чемпион, трехкратный чемпион СССР, мастер спорта международного класса. Борис Александров в чемпионатах СССР и МХЛ сыграл 400 матчей, забросил 177 шайб. А как он блистал в баталиях на Кубке Канады...

«Все возвращается на круги своя»... И талантливый ученик усть-каменогорской хок-

кейной школы Борис Александров в 80-е вернулся в родной город, в свою первую команду «Торпедо» – тренером. Возглавляемая им же сборная команда Казахстана в марте 1996 года на чемпионате мира в Словении завоевывает золотые медали. Через два года новая сенсация: воспитанники усть-каменогорской хоккейной школы совершили настоящий спортивный подвиг. В 1998 году на зимних Олимпийских играх в Нагано казахстанские хоккеисты ошеломили весь мир, ворвавшись в число ведущих хоккейных держав планеты.

К сожалению, экономический спад в республике не способствовал процветанию спорта вообще и хоккея в частности. Многие клубы просто перестали существовать. Усть-каменогорское «Торпедо» спас трехсторонний договор о передаче усть-каменогорской команды мастеров и Дворца спорта под патронат АО «Казцинк». С 1999 года хоккейная команда носит название «Казцинк-Торпедо». И не просто носит. Уже в сезоне 2000–01 годов команда под руководством Бориса Александрова заняла первое место в первой лиге (зона «Сибирь – Дальний Восток») и перешла в высшую лигу российского чемпионата.

– Как выяснилось, наше предприятие, выпускающее лучшие цветные металлы в мире, знают меньше, чем хоккейную команду «Казцинк-Торпедо», – шутя отметил в своем публичном поздравлении прези-

дент АО «Казцинк» Николай Попович. – Так может мы предприятие назовем именем хоккейной команды?! В имени «Торпедо» слышится скорость и мощь. И команда, которую мы всемерно поддерживаем, своими победами доказывает это соответствие. Мы все надеемся, что наши ребята и дальше будут радовать нас всех скоростной, техничной и слаженной игрой...

Участие крупнейшей металлургической компании в развитии усть-каменогорского хоккея достойно восхищения. Ледовый Дворец спорта (теперь он носит имя Бориса Александрова) был реконструирован. На содержание и развитие команды мастеров ежегодно выделяется порядка 400–500 миллионов тенге. А если учесть и поддержку детского хоккея, то суммы трат значительно увеличиваются. Но главное, пожалуй, в другом. Поддержка «Казцинком» усть-каменогорской хоккейной команды стала добрым примером для других предприятий и компаний. Именно поэтому возродился хоккей и в других городах. И казахстанский открытый чемпионат включает и большое количество команд и возросшее мастерство отечественных спортсменов. Более того, астанинский «Барыс» взлетел уже на мировой уровень.

55 лет казахстанским хоккейным баталиям – это как две «пятерки» за количество и качество.



ТАНКИ НЕ ПРОШЛИ

МЕТАЛЛУРГ – ОН И НА ВОЙНЕ МЕТАЛЛУРГ!

■ Валерий ТРИШКИН

Дискуссии о том, как воевали наши предки в Великую Отечественную войну, можно вести бесконечно. Но с одним доводом согласятся все. Однозначно, что если у солдата толковый командир, его шансы выжить очень не плохи. Если же командир не блещет тактической эрудицией, то дело – табак!

О том, как профессиональные навыки, усвоенные «на гражданке», помогали командиру «бить врага, не считая потерь», написал наш читатель, бывший рабочий АО «Усть-Каменогорский титаномагние-вый комбинат», а ныне пенсионер Свиридов Иван Артемьевич.

Еще в детстве мой дед мне рассказывал, как его роту бросили затыкать дыру в нашей обороне в районе Кривого Рога. Задача была держать «до последней капли крови» единственную дорогу, которой могли воспользоваться немецкие танки. По существу, это был приказ стоять насмерть. Умирать никому не хотелось. Это только в плохих фильмах солдаты с чувством глубокого удовлетворения смертушку лютую принимают. В реальной жизни все наоборот.

Роту пригнали на место, отгрузили чуть ли не целую «полторку» противотанковых гранат, сказали, что танков завтра, наверное, придет много, и уехали. Жить им оставалось меньше суток,

поскольку никаких других противотанковых средств не обеспечили.

Командир осмотрел местность и приказал: «Стыдно, люди к нам в гости из Германии едут, а у нас дорога такая разбитая». «Свихнулся, наверное, от страха», – подумали некоторые. Командир продолжил: «Вытряхнуть все из вещмешков и – за мной!»

Рота пошла к ближайшему от дороги холму наваленного шлака – отходов бывшей металлургической фабрики, стоящей неподалеку в развалинах. Ко-

мандир заставил солдат набирать в мешки шлак и нести к насыпи. На саму дорогу шлак сыпался неравномерно: побольше туда, где дорога в горочку идет. «Чтоб им не скользко было», – бубнил под нос командир. «Знамо дело, повредился парень!» – цокали языком солдаты, сочувственно покачивали головой и – продолжали таскать щебень.

Шлакозасып продолжался очень долго. Все мешки были изорваны в лохмотья. Пехотные лопатки сточились до черенков. Засыпали чуть не два километра дороги. Народ злой и усталый, а ведь теперь еще и окапываться полно-





чи – утром ждет обещанная танковая атака.

На рассвете с горы шлакоотвалов подали сигнал: «Вижу танки». Сжимая свои почти бесполезные гранаты, солдаты уже знали, что жизнь закончилась. Каждый думал о том, как свеж утренний воздух, горячо солнышко, сине небо...

Наконец танки начали заходить на «благоустроенную» накануне дорогу.

Третий танк колонны потерял гусеницу первым. Через минуту эта эпидемия охватила остальные машины, числом восемь. Не совсем поняв «вас ист дас», фашисты угробили еще и танк-эвакуатор. Пехота у немцев недурная, вперед без танков не пойдет – затор. Нашим на них «за Сталина» нарываться тоже нет резона. А остановившийся танк, если его не злить, штука почти не опасная. Так что сидят бойцы в окопах, наблюдают и покуривают.

Командир, формально выполнив-

ший боевое задание «остановить танки», посылает гонца найти хоть какое начальство и передать: «Задача выполнена. Потерь нет». Через час гонец принес хорошую новость: «Ночью можете уходить, сзади есть линия обороны. Будет возможность, накроём их потом артиллерией».

Секрет командира был в его образовании. Перед самой войной он окончил политехнический институт



и получил диплом металлурга-специалиста по холодной обработке металлов. Уж он-то прекрасно знал, что никельшлаки – отходы металлургии – страшный абразив, лишь немного уступающий по твердости корунду и оксиду алюминия. Никакие пальцы танковых гусениц не выдержат такого издевательства! Трение стачивает их до «нуля». И что характерно, гусеница приходит в негодность целиком, забирая с собой большую часть всего привода.

Вот так приобретенная мирная специальность металлурга помогла командиру сберечь жизни своих бойцов.

Комплексные решения в области метрологии и измерений



Компания "Tek Know Holding ApS" работает в Казахстане, России и странах СНГ с 1995 года и является эксклюзивным представителем ведущих производителей метрологического и измерительного оборудования, таких как ASL, Flaxim, Flonidan, GE Druck, GE General Eastearn, GE Ruska, Isoltech, Nioki, HT Italia, Raytek, Magnetrol, Optiris, Pressuraments, Scansense, Transmille, Bruel & Kjar, United Electric.

Компания оказывает весь комплекс услуг для решения метрологических задач: от анализа потребностей предприятия до обучения персонала. "Tek Know Holding ApS" поставляет широкую номенклатуру оборудования для измерений, поверки, калибровки и контроля СИ давления, влажности, температуры, Электрических сигналов, уровня, расхода и параметров окружающей среды для различных областей применения.

Поверочное оборудование, поставляемое нашей фирмой, широко представлено в территориальных органах Госстандарта. Мы обеспечиваем сервисное обслуживание поставленной аппаратуры. Наши специалисты прошли стажировку на предприятиях-изготовителях и имеют соответствующие сертификаты.

Постоянными клиентами холдинга являются «Казцинк», «Казалмыс», «ТенгизШеароил», «Казатомпром», «Миттал Стeel Темиртау», «КазХром» и другие ведущие предприятия металлургической, химической, целлюлозно-бумажной, горно-добывающей и пищевой отраслей промышленности.



Цифровые мультиметры



Многофункциональные калибраторы



Цифровые манометры



Сигнализаторы уровня
и уровнемеры



Грузопоршневые
манометры



Ультразвуковые
расходомеры



Калибраторы давления



Регистраторы сигналов



Реле давления
и температуры



Инфракрасные пирометры



Тепловизоры



Цифровые термометры

Казахстанский Филиал Иностранной Компании «Tek Know Holding ApS»
0500009, г. Алматы, пр. Абая, 155, офис 11, 12, тел. (727) 250 74 42, факс (727) 250 50 48
e-mail: sales@tekknow.kz www.tekknow.kz