



№ 06 (61), ДЕКАБРЬ 2013

KAZENERGY

АҚПАРАТТЫҚ-САРАПТАМАЛЫҚ ЖУРНАЛ / ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ / INFORMATION-ANALYTICAL MAGAZINE

ОПЕРАЦИОННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ — 2013

Миллиарды
в инвестиционной корзине

Трансферт технологий



Новый BMW X5

www.bmw.kz



С удовольствием
за рулем



ВЕРШИНА ЭВОЛЮЦИИ.

Новый BMW X5 в очередной раз задает еще более высокий уровень стандартов в сегменте SUV, предлагая выдающееся качество и комфорт во всех сферах, к которым предъявляются наивысшие требования. Широкий диапазон интеллектуальных технологий, позволяет повысить эффективность и динамику до совершенно нового уровня, как на дороге, так и на бездорожье.

НОВЫЙ BMW X5.

«Автоцентр Бавария» г. Алматы, пр. Райымбека, д. 115/23, уг. ул. Фурманова, тел.: +7 (727) 390 00 22, 390 44 22
«Автоцентр Бавария Астана» г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 35, тел.: +7 (7172) 57 61 61

BMW EfficientDynamics
Меньше топлива. Больше динамики.

«Автоцентр Бавария» в составе КМК «Астана Моторс»
Продажа | Сервис | Оригинальные запасные части | Гарантия | Кредит | Лизинг | Тест-драйв

**ASTANA
MOTORS**

Құрылтайшы және шығарушы:
ЖШС «ENERGY FOCUS»

Учредитель и издатель:
ТОО «ENERGY FOCUS»

Редакциялық кеңес:

Т. Құлыбаев

KAZENERGY Қауымдастығының Төрағасы.

Ж. Сәрсенов

KAZENERGY Қауымдастығы төрағасының орынбасары.

Ә. Мағауов

KAZENERGY Қауымдастығының Бас директоры.

Р. Артығалиев

Үкіметпен және жұртшылықпен байланыс бөлімі,

Бас менеджері «Теңізшевройл»

Брендон МакМэхон

Басқарушы Директор,

«Тоталь Э&П Қазақстан».

Г. Нұғман

Жұртшылықпен байланыс жөніндегі кеңесші,

«Эксон Мобил Қазақстан».

М. Артықбекова

Үкіметпен байланыс жөніндегі бас кеңесшісі,

«Норт Каспиан Оперейтинг Компани».

Е. Исенғалиев

Мүдделі топтармен қарым-қатынасу бойынша

Бас менеджері

Р. Нығматулин

Баспасөз қызметінің жетекшісі, «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ

С. Жылқайдаров

Н. Марабаев атындағы «Мұнайшы» қоғамдық қорының атқарушы

директоры, ҚР құрметті кен барлаушысы.

Жауапты редактор

Ш. Рахимова

Дизайн, беттеу, басуға дайындау

В. Арсеньева

Авторлар

Е. Бутырина, К. Қонырова, Е. Сергазин, А. Тастенов,

Ж. Серікбай, Н. Мағжанов

Жарнама бөлімі

Тел. +7 7172 796983

+7 7172 796951

reklama@energyfocus.kz

Суретші

В. Шаповалов, В. Соловьев

Аудармашылар

А. Султанова, Ж. Серікбай

Жазылу индексі

74677 («Қазпошта» АҚ бөлімдері)

Журнал 2009 жылы 11 тамызда Қазақстан Республикасы мәдениет, ақпарат және қоғамдық келісім министрлігінде тіркеліп, № 10285-Ж куәлігі берілген

Басылымға байланысты барлық ұсыныстар, тілектер мен ескертпелерді KAZENERGY журналының редакциясына жолдаңыз. Журналда жарияланған кез-келген материалдар мен фрагменттерді көшіріп басуға редакцияның жазбаша рұқсаты керек. Редакция жарнамалық материалдардың мазмұнына жауап бермейді. Мақала авторы пікірінің редакция көзқарасын білдіруі міндетті емес. Қазақстан және шетелде аймақтарына тарайды. 2 айына бір рет шығады.

Редакцияның мекен-жайы:

010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ.

Қорғалжын тас жолы, 6, ВП-10

тел. +7 (7172) 796983, 796984

факс +7 (7172) 796951

e-mail: news@energyfocus.kz, kazenergy@energyfocus.kz

www.kazenergy.com

Таралымы – 7 000 дана

© ENERGY FOCUS, 2013

Редакционный совет:

Т. Кулибаев

Председатель Ассоциации KAZENERGY.

Д. Сәрсенов

Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY.

А. Мағауов

Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY.

Р. Артығалиев

Генеральный менеджер отдела по связям с правительством и

общественностью, «Тенгизшевройл».

Брендон МакМэхон

Управляющий Директор,

«Тоталь Э&П Казахстан».

Г. Нұғман

Советник по связям с общественностью,

«Эксон Мобил Казахстан».

М. Артықбекова

Старший советник по связям с государственными органами,

«Норт Каспиан Оперейтинг Компани».

З. Исенғалиев

Генеральный менеджер

по работе с заинтересованными сторонами

Р. Нигматулин

Руководитель пресс-службы АО «НК «Казмұнайгаз».

С. Жылқайдаров

Исполнительный директор ОФ «Мунайшы» им. Н. Марабаева,

Почетный разведчик недр РК.

Ответственный редактор

Ш. Рахимова

Дизайн, верстка, доредакционная подготовка

В. Арсеньева

Авторы

Е. Бутырина, К. Қонырова, Е. Сергазин, А. Тастенов,

Ж. Серікбай, Н. Мағжанов

Рекламный отдел

Тел.: +7 7172 796983

+7 7172 796951

reklama@energyfocus.kz

Фотографы

В. Шаповалов, В. Соловьев

Переводчики

А. Султанова, Ж. Серікбай

Подписной индекс

74677 (отделения АО «Казпочта»)

Журнал зарегистрирован Министерством культуры, информации и общественного согласия Республики Казахстан. Свидетельство № 10285-Ж от 11 августа 2009 г.

Все предложения, пожелания и замечания по изданию направляйте в редакцию журнала KAZENERGY. Любое воспроизведение материалов или их фрагментов возможно только с письменного разрешения редакции. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов. Распространяется на территории Казахстана и за рубежом. Выходит один раз в 2 месяца.

Адрес редакции:

010000, Республика Казахстан, г. Астана,

Коргальджинское шоссе, 6, ВП-10

тел. +7 (7172) 796983, 796984

факс +7 (7172) 796951

e-mail: news@energyfocus.kz, kazenergy@energyfocus.kz

www.kazenergy.com

Тираж – 7 000 экземпляров

© ENERGY FOCUS, 2013

Founder and Publisher:

ENERGY FOCUS LLP

Editorial board:

T. Kulibayev

Chairman of KAZENERGY Association.

J. Sarsenov

Deputy Chairman of KAZENERGY Association.

A. Magauov

General Director of KAZENERGY Association.

R. Artygaliyev

General Manager, Government and Public Affairs,

Tengizchevroil.

Brendan McMahon

Managing Director, Total E&P Kazakhstan.

G. Nugman

Public Affairs Advisor, Exxon Mobil Kazakhstan.

M. Artykbekova

Government Relations Senior Advisor, NCOC.

E. Issengaliyev

Stakeholder Relations General Manager, NCOC

R. Nigmatulin

Head of PR Department, JSC NC KazMunaiGaz.

S. Jilkaydarov

Executive director of Munayshy Fund under the

N. Marabayev's name, The Honorary prospector

of the RK

Executive Editor

Sh. Rakhimova

Design, layout, pre-press

V. Arsenyeva

Authors

Y. Butyrina, K. Konyrova, Y. Sergazin,

A. Tastenov, Zh. Serikbay, N. Magzhanov

Advertising Department

Тел. +7 7172 796983

+7 7172 796951

reklama@energyfocus.kz

Photographer

V. Shapovalov, V. Soloviev

Translators

A. Sultanova, Zh. Serikbay

Subscription index

74677 (KAZPOST)

The Magazine is registered by the Ministry of Culture, Information and Social Consensus of the Republic of Kazakhstan. Registration Certificate No. 10285-Ж, dated August 11, 2009.

Any reproduction of the materials or their extracts is only with written permission of the editors. The editors are not responsible for the contents of the advertisements. The editors' opinion may not coincide with the opinions of the authors. Distributed in Kazakhstan and abroad. 2 monthly edition

Address of the editorial office:

010000, Korgalzhin Road, VP-10

Astana, Republic of Kazakhstan

Tel.: +7 (7172) 796983, 796984

fax +7 (7172) 796951

e-mail: news@energyfocus.kz,

kazenergy@energyfocus.kz

www.kazenergy.com

Circulation – 7 000 copies

© ENERGY FOCUS, 2013



Технологическое лидерство

Наш мир растет. Ежедневно увеличивается количество людей, машин, домов и производственных объектов, что обуславливает непрерывный рост спроса на энергоресурсы.

Вот почему ЭксонМобил инвестирует в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) как часть нашего обязательства разрабатывать прорывные технологии и решения, необходимые для удовлетворения стремительно растущей потребности мира в энергоресурсах. В частности, ЭксонМобил – признанный лидер в бурении с большим отходом от вертикали, что позволяет нам разрабатывать глубоководные ресурсы эффективно и экологически безопасно.

Таким образом, инвестируя в НИОКР, создавая инновационные нефтепродукты или вкладывая в развитие общества, ЭксонМобил не просто добывает нефть и газ – мы содействуем прогрессу.

Узнайте больше о нашей деятельности на exxonmobil.com

ExxonMobil

ГОРОД БУДУЩЕГО	
8	Астана: перспективы роста
НОВОСТИ KAZENERGY	
12	Если не мы, то кто же?
16	Курс на активизацию
18	Первая солнечная
ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ	
20	Миллиарды в инвестиционной корзине. Топ-3 самых дорогих нефтегазовых проектов, реализуемых и планируемых к выполнению в Казахстане в сегменте разведки и добычи
24	Достучаться до недр. Разработка шельфа и новые возможности геологоразведки будут основными драйверами роста отрасли в обозримом будущем
30	Прогноз – дело добровольное
АКТУАЛЬНО	
36	Трансферт технологий: от слов к делу
40	И на суше, и на море
42	Made in Kazakhstan
46	Евроэкономика: сдержанный оптимизм
ПАРТНЕРСТВО / PARTNERSHIP	
48	20 лет партнерства
50	20 Years of Partnership
52	The Flagman of the Titanium-Magnesium Industry of Kazakhstan
56	Йоже Мех: «Мы открываем не только двери, но и наши сердца»
60	Фонд образования Нурсултана Назарбаева: образование, устремленное в будущее
GREEN KAZENERGY	
62	Сила ветра и солнца: новые перспективы
ЭКСПЕРТ / САРАПШЫ	
64	Импортозамещение, занятость населения: проблемы и решения
68	Ауыл шаруашылығы саласы бойынша салалық біліктілік шеңберін әзірлеу тәжірибесі
70	Разные характеры – одна общая особенность: неповторимый BMW
72	An innovative model of Venus atmosphere exploration craft
СПОРТ	
74	Победная летопись Казахстана



FRACJET

СЕРВИСТІК МҰНАЙ КОМПАНИЯСЫ
НЕФТЯНАЯ СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ
OIL SERVICE COMPANY

Нефтяная сервисная компания «Фрак Джет»

Основана в 2002 году и ведет деятельность по оказанию широкого спектра технологических и научно-технических услуг в области добычи нефти и газа.

Основные направления деятельности:

- бурение нефтяных и газовых скважин различного профиля с глубиной до 4 000 м.;
- бурение боковых стволов;
- текущий и капитальный ремонт;
- кольтюбинговые технологии;
- интенсификация притока и повышение нефтеотдачи пластов;
- исследования процессов разработки;
- услуги азотных компрессорных станций.

Компанией наработан ряд эффективных технологий:

- кислотоструйное бурение с применением ГНКТ;
- кислотные составы с потокоотклонением, с низкой скоростью реакции (для высокотемпературных пластов) и эмульсионные;
- кислотный гидроразрыв пласта;
- трассерные исследования.

Основное оборудование:

- Бурение - 2 комплекса на базе МБУ ZJ40;
- ТКРС - 10 комплексных бригад УПА-60/80 и УПА-80;
- Колтюбинг - 7 бригад на базе установок МК30Т;
- Компрессирование - парк азотных компрессорных станций СДА 10/251, 5/101; ПКСА 9/200, А100.

Основные заказчики:

Казахстан:
 ТОО Каракудукмунай
 АО Петроказakhstan
 ТОО Урихтау оперейтинг
 ТОО Юпитер Энерджи
 ТОО Кольжан
 ТОО Казахойл Актөбе
 ТОО Емир Ойл
 ТОО Саутс Ойл
 ТОО Сайгак Казахстан ВВ
 ТОО Казахтуркмунай

Россия:
 ОАО Газпром
 ОАО Русснефть
 ОАО ТНК-ВР
 Нижневолокскнефтегаз
 ООО Ростопром>>
 ОАО Подзембургаз
 ООО Газпром-Бурение
 ЗАО Геотекс
 ОАО Роснефть

Республика Казахстан
 г. Кызылорда, ул. Айтеке би 44а
 тел./факс +7 7242 27 91 18
 E-mail: master-oil@mail.ru

Республика Казахстан
 г. Актау, 2 мкр д. 47а БЦ «Орда» офис 805
 тел. +7 701 912 2604, факс +7 7292 751094
 E-mail: aktau.fracjet@mail.ru

Кульпаш КОНЫРОВА

АСТАНА: перспективы роста

Имангали Тасмагамбетов, аким самого главного города страны, – Астаны – рассказал журналистам о том, что сделано и что еще предстоит сделать для развития столицы.

«MOODY’S» ОБ АСТАНЕ

С начала становления столицы Казахстана в ее экономику было вложено 4,8 трлн тенге, сообщил на пресс-конференции по итогам года аким Астаны Имангали Тасмагамбетов. Из этой суммы на долю госбюджета приходится почти 2 трлн тенге, или 40%.

При этом, отметил аким, если в 1998 году на долю бюджета приходилось 62%, то в 2013 году она снизилась до 34%, или почти в 2 раза от общего объема инвестиций. Напротив, доля частных инвесторов увеличилась с 38% в 1998 году до 66%.

По его информации, это повлияло на значительный рост объема промышленного производства – со 110 млрд тенге в 2008 году до 230 млрд тенге в 2013 году. Кроме того, почти в 2 раза увеличился объем продукции субъектов малого предпринимательства, достигнув отметки 1 трлн 100 млрд тенге в текущем году.

«Приведенные факты подтверждаются и Международным агентством «Moody’s», согласно исследованиям которого в 2013 году прогноз кредитного рейтинга города Астаны улучшен со «стабильного» на «позитивный», что обусловлено динамичностью и диверсифицированностью экономики города и соответственно низкой долговой нагрузкой», – отметил аким.

По его мнению, это прежде всего свидетельствует о мультипликативном эффекте бюджетных инвестиций, направленных в годы становления и развития столицы.

«Как видите, на данном этапе Астана может самостоятельно обеспечивать свою текущую жизнедеятельность. Более того уже с 2015 года начнутся изыятия в республиканский бюджет в размере 7,5 млрд тенге, а в 2016 году – 17,3 млрд тенге. Это очень важный показатель, то есть с этого момента Астана войдет в состав четырех регионов – доноров республиканского бюджета», – подчеркнул Тасмагамбетов.

Таким образом, считает он, принимаемые руководством страны и акиматом столицы меры способствуют ускоренному экономическому развитию.

ПЯТЬ НАПРАВЛЕНИЙ РОСТА

По словам Имангали Тасмагамбетова, согласно Генеральному плану развития города, Астана будет расти по пяти направлениям.

Первое – это аллея «Мыңжылдық», которая находится за Дворцом Независимости в районе площади «Казак елі». Общая площадь осваиваемой территории здесь составляет 335 га, на которых уже определены 42 застройщика.

В настоящее время на 6-ти участках уже идут строительные

работы, а 36 участков находятся на стадии проектирования. В целом до 2020 года здесь планируется ввести в эксплуатацию 25 жилых комплексов.

Второе – по улице Орынбор, в районе Триумфальной арки «Мәңгілік ел». В перспективе на этой территории будет расположен один из красивейших районов столицы.

В настоящее время площадь застройки составляет 182 га; на ней уже определены 42 застройщика. Активное строительство ведется на 10-ти участках. На стадии проектирования – еще 30 участков. В целом до 2017 года планируется ввести в эксплуатацию 28 жилых комплексов.

Третье – по проспекту Туран. Это одна из главных магистралей города, вокруг которой в будущем предстоит возведение крупных объектов. Общая площадь территории составляет 145 га; освоить ее готовы 24 застройщика. Уже сегодня на стадии строительства находятся 7 участков и проектируется еще 17 участков. До 2016 года здесь планируется ввести в эксплуатацию 8 жилых комплексов.

Особо аким города остановился на Зеленом квартале. Инициатива его создания, как известно, принадлежит Главе нашего государства, где будут использованы все принципы «зеленой экономики». По сути, это изменит не только облик столицы, а имидж страны, ее приверженность концептуальным правилам сохранения экологического равновесия, органического развития человека в окружающей его среде.

«По проекту данный квартал будет расположен севернее улицы Сыганак, западнее проспекта Туран, южнее поселка Комсомольский и восточнее мкр «Жағалау», то есть, в районе торгового центра «Хан Шатыр», которому в плане архитектурно-идеологического стиля города отводится особое место», – сообщил Имангали Тасмагамбетов.

По его словам, общая реализуемая площадь составляет 146 тысяч м², из них жилые помещения будут занимать более 100 тысяч и торгово-офисные – свыше 45 тысяч м².

«На сегодня уже есть инвесторы, готовые взять на себя этот проект на условиях государственно-частного партнерства», – добавил он.

НУЖЕН ЛИ «ЦЕНЗ ОСЕДЛОСТИ» СТОЛИЦЕ КАЗАХСТАНА

При том, что столица республики будет активно застраиваться и расти, аким Имангали Тасмагамбетов ратует за введение «ценза оседлости» для Астаны. «Вопрос не в том, чтобы ограничить количество жителей в Астане. С учетом того, что это политико – административный центр страны, а у нас имеет место сильный



И. Тасмагамбетов: «Согласно международному агентству Moddy's в 2013 году прогноз кредитного рейтинга города Астаны улучшен со «стабильного» на «позитивный», что обусловлено динамичностью и диверсифицированностью экономики города и соответственно низкой долговой нагрузкой»

миграционный поток людей из других регионов, выстраиваю я за введение «ценза оседлости». Численность Астаны растет примерно на 50 тысяч – 75 тысяч человек в год», – заявил он.

В качестве примера мэр города привел соседнюю с Акмолинской областью (в этом регионе располагается Астана) Павлодарскую область.

«В Павлодарской области сложилось отрицательное сальдо миграции. Если трудоспособное население уезжает из промышленных центров страны, то встает вопрос, как будет развиваться экономика этого региона, если трудоспособное население уезжает оттуда. В Астану приезжает такой поток, что только для детей школьного возраста надо строить по 4 –

5 типовых школ численностью 1200 человек в год. Никакого экономического потенциала не хватит, и мы всегда будем в догоняющих, и социальная составляющая в столице всегда будет напряжена», – отметил Тасмагамбетов.

В то же время он напомнил, что есть конституционная норма, которая гарантирует свободу передвижения людей.

«Эта норма не будет ущемляться. И если будет введен «ценз оседлости», то любой человек может приехать в Астану, найти работу, но сразу же по приезде подать заявление на получение квартиры или сада из госфонда он не сможет. Это даст возможность другим подумать, стоит ли им переезжать в Астану или другой город страны. Это, думаю, будет не только на пользу Астане», – добавил И. Тасмагамбетов.

По его мнению, в регионах, чтобы избежать отрицательного сальдо миграции, необходимо решать социальные проблемы: трудоустройство, открытие садилов, школ.

«Мы за то, чтобы ввести «ценз оседлости», но мы унитарное государство и не можем ввести его для отдельно взятого города. Думаю, в будущем этот вопрос будет рассматривать правительство», – резюмировал он.

ПРОЕКТ ЛЕГКОРЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА: В АСТАНЕ СКАЗАЛИ «НЕТ»

Один из самых волнующих всех астанчан вопросов – это раз-



Завершение проекта БРТ в целом,
общей протяженностью

63 км,

позволит охватить не только левый берег,
но и правобережье города,
где у нас большой пассажиропоток

витие транспортной инфраструктуры. Столичные дороги не выдерживают большого потока машин, который год от года только растет. Планировалось, что одним из решений проблемы станет проект легкорельсового транспорта (ЛРТ). Проект легкорельсового транспорта планировалось реализовать за счет займов международных финансовых организаций. В частности, рассматривался вариант финансирования через Азиатский банк развития, который, проанализировав весь пакет экономических и социальных выгод, сделал заключение о чрезмерной дороговизне проекта, следовательно, его экономической невыгодности на данном этапе», – сказал Имангали Тасмагамбетов.

По его словам, власти города солидарны с таким заключением. Так, если только на строительство первой линии ЛРТ протяженностью 21 км затраты составляют почти 250 млрд тенге (\$1 – 153, 8 тенге), то на этот же участок линии БРТ (это скоростные автобусные сообщения по специально выделенным полосам) расходуется всего 85 млрд тенге.

«Сравнение говорит само за себя; ценовая разница этих двух проектов почти 151 млрд тенге, это в эквиваленте 1 млрд долларов. Поэтому было принято согласованное решение о реализации проекта БРТ с завершением первой линии в 2016 году», – отметил аким.

По его словам, завершение проекта БРТ в целом, общей протяженностью 63 км, позволит охватить не только левый берег, но и правобережье города, где у нас большой пассажиропоток.

«Тем самым мы сумеем перевести значительное количество пассажиров на общественный транспорт и улучшить организацию дорожного движения», – резюмировал он.

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ БУДУЩЕЙ АСТАНЫ

Аким столицы Казахстана Имангали Тасмагамбетов также рас-

сказал журналистам об основных проектах будущей Астаны.

«Во-первых, это реализация инфраструктурных проектов, связанных с подготовкой к «ЭКСПО». Это, прежде всего, обеспечение инженерной инфраструктурой района проведения и самого городка «ЭКСПО». Это тепломагистрали 4-го и 5-го вводов, которые обеспечат теплом левобережье столицы, в частности районы аллеи Мынжылдык, нового железнодорожного вокзала, юго-восточной части города и район проведения «ЭКСПО», – сказал Имангали Тасмагамбетов.

Во-вторых, по его словам, до 2017 года в Астане будет построено порядка 5 млн квадратных метров жилья.

«В-третьих, кардинальное обновление автобусного парка Астаны. Уже в 2014 году городской автопарк обновится на 350 новых автобусов. В целях обеспечения заявленного досье выставки «ЭКСПО – 2017» автобусы будут оснащены газовым оборудованием. То есть в качестве топлива будет использоваться газ», – отметил аким. По его словам, для придания эстетического вида городским зданиям реализуется программа по термомодернизации и реновации многоквартирных жилых домов.

«Первая очередь реконструкции на 2014 год включает 27 объектов строительства левобережья и линию прохождения перспективной трассы», – сообщил И. Тасмагамбетов.

Кроме этого, в Астане будут реализованы проекты по энергосбережению. На данном этапе в городе реализуется Комплексный план по энергосбережению на 2013-2015 годы, который предусматривает внедрение новых принципов менеджмента в энергетической системе.

«Уже создан государственный энергетический реестр предприятий, потребляющих свыше 1500 тонн условного топлива в год. Это около 12 млн кВтч или 10 тыс. Гкал. Согласно анализу, на сегодня в Астане 49 таких объектов. Они заключают соглашение с уполномоченным и местным исполнительным органом с принятием обязательств по снижению потребления энергетических ресурсов в объеме не менее 25% в течение 5 лет», – сообщил аким.

В целом реализация Комплексной программы энергосбережения к 2015 году позволит получить суммарную экономию: электрической энергии – 78 млн кВтч в год; тепловой энергии – 170 тыс. геккалорий в год; 48 тыс. тонн условного топлива; суммарное предотвращение эмиссии парниковых газов в атмосферу на 145 тыс. тонн CO₂ в год.

«Конечно, все эти меры – часть той комплексной работы, которую мы проводим по поручению Главы государства, чтобы создать столичные условия проживания для астанчан», – резюмировал Тасмагамбетов.

ТЕХНОЛОГИИ МИРОВОГО КЛАССА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Увеличение прибыльности Вашего бизнеса

- **Инновации** – ежегодное инвестирование значительных средств в разработку и исследования. Штат ученых мирового класса, которые разрабатывают наиболее передовые смазочные материалы, из имеющихся на рынке.
- **Партнерство** – постоянное сотрудничество с некоторыми из ведущих производителей оборудования позволяют нам лучше понимать ваши потребности. Объем наших знаний мы используем для увеличения прибыльности наших клиентов.
- **Применение** – более 100 экспертов в энергетике, работающих на международном уровне, предоставят Вам высококвалифицированную техническую поддержку и решения, которые помогут вам увеличить производительность и прибыльность Вашего бизнеса.

ПРИМЕТ ЛЮБОЙ ВЫЗОВ



TURKUAZ
AUTOMOTIVE

www.turkuzautomotive.kz
a.joldybekov@turkuz.kz

г. Алматы, пр. Райымбека 115/23,
Тел.: +7 (727) 341-03-52
Факс: +7 (727) 341-03-54

Кульпаш КОНЫРОВА

ЕСЛИ НЕ МЫ, ТО КТО ЖЕ?

Астана, войдя в такое престижное нефтяное сообщество, как Всемирный нефтяной конгресс, становится видным участником всех значимых мероприятий мирового нефтяного бизнеса



ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ

Казахстан, обладая богатыми запасами углеводородного сырья, год от года с каждой новым баррелем «черного золота», добытого из его недр за годы независимости, активизирует свою позицию в мировом нефтяном бизнесе.

Сегодня на мировой арене интересы казахстанской «нефтяники» представляет Ассоциация нефтегазовых и энергетических компаний KAZENERGY, руководство которой придерживается двух известных и полезных принципов: «Если не мы, то кто же?» и «Дорогу осилит идущий».

Именно по инициативе Ассоциации летом 2008 года Казахстан стал членом самого престижного нефтяного сообщества – Всемирного нефтяного совета (ВНС). За эти пять лет в рядах ВНС KAZENERGY проявил себя как один из самых инициативных участников объединения, внеся свежие идеи в уже устоявшуюся структуру, которая пребывала в последние годы в некотором перманентном состоянии. Так, созданный после вступления Казахстанский национальный комитет при Всемирном нефтяном совете (ВНС) в лице KAZENERGY стал организатором семинара «Развитие местного содержания – международный опыт и лучшие практики».

Примечательно, что именно по инициативе Казахстана ВНС впервые поднял проблему местного содержания на региональном уровне, так как вопросы местного содержания играют сегодня важную роль в развитии глобальной нефтегазовой отрасли и актуальны не только для нашей страны.

Теперь опыт Астаны по обсуждению данной тематики Секретариат ВНС намерен применить в семинарах, проведение которых запланировано в Уругвае, Испании и Великобритании в будущем году.

Таким образом, инициатива, выдвинутая Казахстанским национальным комитетом при Всемирном нефтяном совете, получила практическое развитие местного содержания и в других добывающих странах.

А примеры успешного опыта, эффективных достижений, как и наиболее типичные

ограничения в данном партнерстве транснациональных компаний и местных производителей, о которых было сказано на встрече в Астане, будут изучены, рассмотрены и распространены среди членов Всемирного нефтяного совета. Этот вопрос даже станет темой специальной сессии ВНС, которая пройдет в Москве в 2014 году в рамках 21-го Всемирного нефтяного конгресса.

ЗАЯВКА ЗА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕМИРНОГО НЕФТЯНОГО КОНГРЕССА

Став полноценным членом ВНС, наша республика в лице KAZENERGY, кроме новых контактов на международном уровне в нефтегазовом бизнесе, получила право участия во всех проводимых этой организацией важных форумах и мероприятиях.

Напомним, что первым «выходом в свет» стало участие казахстанской делегации в 20-ом Всемирном нефтяном конгрессе, который прошел в 2011 году в Катаре – это третий (после России и Ирана) в мире экспортер природного газа и крупный экспортер нефти и нефтепродуктов (входит в ОПЕК).

За 80-летнюю историю Всемирного нефтяного совета Конгресс впервые прошел на Ближнем Востоке. Следующий, 21-й по счету, Всемирный нефтяной конгресс будет проводиться в Москве в июне 2014 года.

Беря с них пример, Казахстан принял решение стать первым из центральноазиатских стран, где может пройти форум такого уровня, и вторым после России из стран СНГ. Заявку на проведение этого статусного мероприятия Ассоциация подала в начале нынешнего года.

Тогда же стало известно, что бороться за это право столице Казахстана предстоит с такими сильными соперниками, как американский город Хьюстон (США), Стамбул (Турция) и Копенгаген (Дания). Победителя должны были определить тайным голосованием в рамках IV Молодежного нефтяного форума, который прошел в канадском городе Калгари.

Напомним, что World Petroleum Congress (WPC), ВНК – важнейшее событие в нефтегазовой индустрии, проводимое Советом Мирового нефтяного конгресса с 1933 года. Этот форум, который проводится один раз в три года, объединяет очень представительную аудиторию.

Количество его участников достигает 4-5 тысяч человек, и это, прежде всего, ключевые фигуры глобального нефтегазового сектора из числа руководителей отраслевых министерств государств-членов ВНС, главы ведущих компаний.

Постоянными участниками Всемирного нефтяного конгресса являются такие известные компании, как ABB, General Electric, Siemens, Honeywell, Saudi Aramco, Petrobras, CNPC, Sonatrach, Газпром, Лукойл, BP, Chevron, ExxonMobil, PDVSA, Schlumberger, Shell, Total, Qatar Petroleum.

Летом нынешнего года в правительстве Казахстана было принято решение о том, чтобы совместить проведение 22-го World Petroleum Congress (WPC) и Всемирной специализированной выставки «EXPO – 2017», которая стартует в июле 2017 года в Астане.

Одновременное проведение выставки и нефтяного конгресса полностью вписалось бы в процесс энергетического перехода, в который вступает Казахстан. Как известно, республика намерена увеличить долю возобновляемой энергии до 2030 года до 10%.

Девиз будущей «EXPO – 2017» – «Энергия будущего» – стал девизом и главной «фишкой» презентации Казахста-



на, которая была представлена участникам ВНС на финише в Калгари.

КАЛГАРИ

Под занавес второго дня IV Молодежного нефтяного форума проходит заседание Всемирного нефтяного конгресса с участием представителей всех стран – участниц этого сообщества.

Для презентации всем претендентам – Астане, Копенгагену, Хьюстону и Стамбулу – была предоставлена сцена одного из лучших конференц-залов пятизвездочного отеля Nayatt.

Не буду пересказывать то, о чем детально говорили представители стран. Поделюсь лишь общими впечатлениями. Выступление делегации из Дании мало запомнилось, так как было скучным и не содержало никакой «изюминки», которая заслуживала бы должного внимания.

Американцы решили «трижды войти в одну и ту же реку». Справедливости ради следует напомнить, что США уже дважды принимали нефтяной форум у себя (в Нью-Йорке в 1959 г. и в том же Хьюстоне в 1987 году). Делегация этой страны в своей презентации сделала упор на то, что самые лучшие технологии и самые лучшие учителя нефтегазового производства в Хьюстоне.

Турецкая делегация же начала свою презентацию с демонстрации роликов, которые каждый год в летний период крутят по ведущим мировым каналам, а также по всем казахстанским телеканалам туристические фирмы, рекламируя отдых в этой стране. Споры нет, сняты они на высоком художественном уровне, но больше по своему предназначению подошли бы для конкурса по чисто туристической тематике, но никак не для нефтяного биз-

неса. А под конец показали уже готовый ролик о том, что 22 форум пройдет в Стамбуле.

Турецкие представители завершили свое выступление «козырным», на их взгляд, аргументом о том, что для того, чтобы приехать на будущий Всемирный нефтяной конгресс, в случае победы Стамбула не потребуются прохождения сложных процедур с получением визы, как это могло бы быть, если бы выиграл Копенгаген либо Хьюстон.

Суть казахстанской же презентации заключалась в том, что акцент был сделан на новых тенденциях в мировой энергетике. Такой подход был неслучаен. Тема совпадала с «ЕХРО – 2017».

Одновременное проведение выставки и нефтяного конгресса полностью вписалось бы в процесс энергетического перехода, в который вступает Казахстан. Как известно, республика намерена увеличить долю возобновляемой энергии до 2030 года до 10%. Однако непонятно, какими соображениями руководствовались участники тайного голосования: то ли под впечатлением чисто «туристических» роликов многих прельстил отдых в Турции в рамках будущего форума, то ли безвизовый режим, но по результатам голосования победа досталась Стамбулу – городу в стране, которая славится не наличием значительных углеводородов, а лишь благоприятным климатом и историческими памятниками.

Разница между Турцией и Казахстаном была всего лишь в два или три голоса. Кстати, техническая составляющая системы подсчета голосов нуждается в отдельном разбирательстве, так как погрешности в ее работе однозначно были. Скорее всего, руководство ВНС решило уступить настойчивости Турции, которая в четвертый раз подавала заявку за право проведения Всемирного нефтяного конгресса у себя и все это время получала отказ.

Для нас – для Казахстана – важен был сам процесс: мы подали заявку, тем самым дали знать миру, что мы амбициозны и при этом уверены в своих силах. Доказательство тому – наши возможности и достижения за годы независимости, а этого дорогого стоит.

НОВЫЕ ВЫСОТЫ И ИНИЦИАТИВЫ KAZENERGY

Руководство Ассоциации KAZENERGY, продолжая «имиджевую и репутационную» работу, поставило перед собой новую задачу и... успешно взяло новую планку. Так, в первую неделю декабря стало известно, что Казахстан возглавит конференцию по Энергетической Хартии с 1 января 2014 года.

Такое решение было принято в ходе 24-ой сессии конференции по Энергетической Хартии, которая состоялась в столице Кипра – Никосии.

Конференция по Энергетической Хартии во время своей сессии одобрила новую систему председательства в этой организации, которая будет способствовать большому политическому вовлечению стран-членов в процесс Хартии.

С 2014 года страны будут поочередно возглавлять конференцию по одному году. Таким образом, Казахстан станет первой страной-председателем с 1 января 2014 года. Казахстан организует следующую сессию конференции по Энергетической Хартии в Астане в конце 2014 г. В 2015 года председательство перейдет к Грузии, в 2016 – к Японии.

Напомним, что наша республика является стороной, подписавшей и ратифицировавшей Договор к Энергетической хартии (ДЭХ), и в соответствии с рекомендацией Министерства нефти и газа РК с мая 2011 года Ассоциация является участником переговорного процесса по основным документам Энергетической Хартии от Казахстана.

Признавая сложность существующих задач и возможности, связанные с идущим процессом модернизации Хартии, Казахстан с уверенностью смотрит на предстоящий год.

Заместитель Председателя KAZENERGY Джамбулат Сарсенов, являющийся также заместителем председателя конференции по Энергетической Хартии, отметил на пресс-конференции в Никосии, что «для Казахстана большая честь стать первой страной, взявшей на себя председательство».

«Наша страна находится в самом центре Евразии и играет важную роль в энергетическом балансе и энергобезопасности региона. Мы зарекомендовали себя как надежного и опытного международного партнера и готовы работать над выходом Хартии на первый план в системе всемирного энергетического управления», – сказал Джамбулат Сарсенов.

Приоритеты казахстанского председательства будут включать инвестиции в энергетический сектор, транзит и торговлю. На 2014 год также запланирован регулярный обзор Хартии, проводимый странами – членами раз в пять лет. Другое очень важное направление работы за год председательства Казахстана будет посвящено переговорам по обновленной версии Энергетической Хартии 1991 г. – политической декларации, лежащей в основе всего процесса Энергетической Хартии.

В свою очередь, Джамбулат Сарсенов подтвердил то, что Министерство нефти и газа РК готовилось к председательству в этой престижной организации. А потому вопросы транзита энергоресурсов и энергоэффективности станут главной темой астанинской конференции.

«В рамках будущей конференции большое внимание также будет уделено проведению Международной выставки «ЕХРО – 2017», – добавил Сарсенов.

По его словам, тематика следующего заседания в Астане будет приурочена к 20-летию подписания Договора к Энергетической Хартии и создания организации.

СПРАВКА:

Конференция по Энергетической Хартии является высшим руководящим органом Энергетической Хартии – международной организации, устанавливающей юридически обязывающие правила в международном энергетическом секторе и объединяющей пятьдесят две страны. Казахстан присоединился к Договору Энергетической Хартии в 1995 г.



ПромСтройЭнерго

10 ЛЕТ УСПЕХА: Ценим прошлое Строим настоящее Стремимся в будущее

Подлинный успех каждого нашего проекта – это не просто своевременная сдача заказанного нам объекта –

- это закономерный результат, который становится возможным благодаря нашему профессионализму и упорству в стремлении к поставленной цели;
- это итог множества наших общих ежедневных побед и следствие умелого управления техническими и интеллектуальными ресурсами Компании.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ «ПРОМСТРОЙ-ЭНЕРГО»

- комплексное проектирование в сфере строительства и реконструкции электрических сетей и подстанций классом напряжения до 500 кВ;
- строительство ЛЭП и подстанций классом напряжения до 500 кВ;
- реконструкция и модернизация энергообъектов;
- высоковольтные испытания и пуско-наладочные работы;
- ремонт электрических сетей и подстанций классом напряжения до 500 кВ;
- строительство кабельных и волоконно-оптических линий связи.

ТОО «Промстрой-Энерго»

г. Алматы, ул. Жандосова, 20.
Тел. +7 (727) 259 92 26. Факс. +7 (727) 3 300 679.
www.psenergo.kz, office@psenergo.kz

Кульмайра АРЫНОВА

КУРС НА АКТИВИЗАЦИЮ

В Астане в рамках третьего заседания казахстанско – венгерского Делового совета обсудили перспективы сотрудничества между двумя странами

Казахстан и Венгрия намерены вдвое увеличить объемы взаимного товарооборота, доведя его до отметки примерно в полмиллиарда долларов США. Об этом заявил президент казахстанско – венгерского Делового совета Венгрии, генеральный директор крупнейшей нефтегазовой компании MOL Фашимон Шандор, выступая в Астане в рамках третьего по счету совместного заседания представителей бизнес – структур двух стран.

– Для такого роста подготовлена хорошая основа,

которая стала результатом усилий двух сторон за последнее время, – добавил Ф. Шандора.

Он напомнил, что в мае 2013 года состоялось торжественное открытие Венгерского торгового дома в Казахстане, созданного для привлечения венгерских технологий и инвестиций. Кроме этого, создан Консультативный совет, который помогает венгерским инвесторам, предоставляя более полную информацию о потребностях и инвестиционных возможностях казахстанского рынка.

По его словам, с созданием Делового совета встре-



ФАШИМОН ШАНДОР,
глава венгерской нефтегазовой компании MOL



ИМРЕ ЛАСЛОЦКИ,
Чрезвычайный и Полномочный Посол Венгрии в Казахстане

чи деловых кругов Казахстана и Венгрии стали проводиться чаще, что дает прекрасную возможность сверить интересы и найти точки соприкосновения.

– Однако главной базой для развития нашего сотрудничества является решение лидеров Казахстана и Венгрии об активизации взаимоотношений, – добавил посол Венгрии в Казахстане Имре Ласлоцки.

По его информации, за девять месяцев текущего года объем товарооборота между нашими странами находится на уровне 150 миллионов. Причем экспорт венгерских товаров в Казахстан вырос на 30%, а вот импорт казахстанских товаров в Венгрию – на 5%.

По мнению венгерского дипломата, нынешний показатель мог бы быть выше, так как не отвечает имеющемуся потенциалу. По его данным, рост зафиксирован на фоне снижения взаимного товарооборота, который произошел еще в 2012 году.

– То есть практически в текущем году страны смогли лишь вернуться на прежние позиции. А товарооборот наших соседей, например, Польши или Чехии, Словакии с Казахстаном в несколько раз выше, чем товарооборот между Венгрией и Казахстаном. Эту ситуацию необходимо исправлять, – заметил И. Ласлоцки.

Как сообщил, выступая на встрече, сопредседатель казахстанско – венгерского Делового совета, заместитель председателя Ассоциации KAZENERGY Джамбулат Сарсенов, сегодня определены пять основных направлений, по которым стороны намерены развивать сотрудничество.

– Мы выделили ключевые сферы, которые, на наш взгляд, могут принести максимальный эффект и выгоду для обеих сторон. Это энергетика, сельское хозяйство, туризм, здравоохранение и строительство, – подчеркнул Д. Сарсенов.

Действительно, энергетика является основным и многообещающим направлением. Как известно, венгерская компания MOL уже давно вошла в нефтегазовый сектор республики. Она участвует в разведке небольших ме-

сторождений на территории Казахстана. Два года назад MOL закупала казахстанскую нефть для своего НПЗ, который находится на территории соседней Словакии. А сейчас покупает сжиженный газ с Тенгиза для внутреннего потребления в Венгрии.

– В этот раз в Астану прилетели представители машиностроительных предприятий Венгрии, которые изучают возможности вхождения на казахстанский рынок либо через создание СП, либо через поставки своего оборудования, – отметил глава венгерской компании MOL Фашимон Шандор.

Он напомнил, что возглавляемая им компания уже ведет геологоразведку в Западно – Казахстанской области и сейчас готова принять участие в приобретении новых углеводородных активов.

Что касается строительства, то представитель венгерской СЕН Тамаш Немчок рассказал о готовности его компании поделиться своим опытом и технологиями возведения мостов, что ныне актуально для Казахстана, который строит международную автомагистраль «Западная Европа – Западный Китай», пересекающую небольшие реки на территории республики. Именно СЕН построила самый длинный мост через Дунай в Будапеште, длиной 1,8 километра.

Кроме этого, в составе делегации было также немало представителей венгерских компаний, которые занимаются сельским хозяйством. Более детально о своих возможностях и предложениях они расскажут своим коллегам в министерстве сельского хозяйства.

– В рамках третьего заседания Делового совета в Астане и четвертого, который состоится в Будапеште в феврале будущего года, мы намерены сформировать пакет документов, который должен быть подписан в ходе предстоящего официального визита Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева в страну. Ориентировочно приезд казахстанского лидера запланирован на конец мая – начало июня 2014 года, – резюмировал Фашимон Шандор.



Председатель правления АО «Самрук-Энерго» Алмасадам Саткалиев с коллегами в момент включения Капшагайской СЭС в ходе общенационального телемоста «Сильный Казахстан построим вместе», посвященного дню Индустриализации, 20 декабря 2013 г.

ПЕРВАЯ СОЛНЕЧНАЯ

«Зеленая экономика» – один из важных инструментов обеспечения устойчивого развития страны. В рамках развития альтернативных источников, АО «Самрук-Энерго» завершило проект строительства солнечной электростанции мощностью 2 мегаватта в городе Капшагай Алматинской области. Данная электростанция является первым в Республике Казахстан объектом солнечной энергетики промышленного масштаба с применением технологии слежения за солнцем.

На площади 6 гектаров было установлено 8 тыс. солнечных монокристаллических панелей. На первом этапе уже работает 4, а во втором полугодии 2014 года будет построено еще 17 агрегатов. При строительстве были использованы передовые технологии и установлено оборудование европейских производителей. Эффективность преобразования солнечного света в электроэнергию составляет 15,3%. 70% вырабатываемой электроэнергии генерируется

на фиксированных солнечных панелях, а 30% на трекерных установках отслеживают положение солнца, что обеспечивает более высокий КПД. На станции трудятся 5 высококвалифицированных специалистов, которые прошли специальное обучение. Установленная мощность Капшагайской СЭС достигает 2 МВт. Этого достаточно, чтобы обеспечить электроэнергией 600 домов.

В результате ввода станции в Казахстане начато использование высокого потенциала солнечных ресурсов по обеспечению потребностей Алматинской области в электроэнергии. Работа электростанции также позволит снизить воздействие на окружающую среду за счет отсутствия выбросов в атмосферу.

АО «Самрук-Энерго» входит в структуру АО «Фонд Национального благосостояния «Самрук-Казына». В сферу деятельности энергетического холдинга входят производство, распределение и продажа электрической и тепловой энергии, а также добыча энергетического угля. Одним из направлений деятельности АО «Самрук-энерго» является строительство и эксплуатация объектов по использованию возобновляемых источников энергии.

КАПШАГАЙСКАЯ СЭС

Объем инвестиций – **1,5 млрд тенге.**
Объем производимой электроэнергии – **3 млн 600 тыс. кВт/ч в год.**
Установленная мощность станции – **2 МВт.**



AMADEA ROYAL сантехника, мебель LaFLEUR смесители OPULENT CHIC + NATURE SIDE плитка



AMADEA ROYAL. СОВЕРШЕНСТВО РОСКОШИ

Гламурная роскошь и исключительный романтизм: непревзойденное мастерство, отточенное за 265 лет существования компании Villeroy & Boch, находит свое непосредственное воплощение в уникальной коллекции AMADEA ROYAL. Элегантная коллекция, умело сочетающая изящные формы стилей великих мастеров, обладает изысканными цветовыми эффектами сочетания глянцевого белого с цветом золота, искусно украшая выразительными орнаментами-архитектурами и драгоценными материалами; позолотой 22 карата, округлыми ручками, выдвинутыми ящиками с внутренними боксами из бархата для деликатного хранения косметики и аксессуаров.

AMADEA ROYAL с её изысканными деталями добавляет гламурному дизайну ванной комнаты исключительности и некой романтической недосказанности.

WWW.VILLEROY-BOCH.COM

Официальный дилер Villeroy & Boch по ассортименту «Ванная и велнес» и «Плитка»



119334, Москва,
Б-й Дюковской пр., д.215, стр.10
Тел.: +7 (495) 935-7944 (многоканальный)
Факс: +7 (495) 935-7945
E-mail: konzept@konzept.ru
www.konzept.ru

199228, Санкт-Петербург
Морская наб., д.15
Тел.: +7 (812) 334-1111 (многоканальный)
Факс: +7 (812) 438-1954
E-mail: konzeptspb@konzept.ru
www.konzept.ru

Елена БУТЫРИНА

МИЛЛИАРДЫ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ КОРЗИНЕ

Топ-3 самых дорогих нефтегазовых проектов, реализуемых и планируемых к выполнению в Казахстане в сегменте разведки и добычи

Согласно исследованиям международной группы EY, капитальные затраты в мировой нефтегазовой отрасли растут вопреки падению прибыли. В 2012 году капзатраты нефтегазовых компаний в разных странах мира выросли на 13% в результате активности в сегменте разведки и освоения запасов углеводородов. В Казахстане, входящем в «двадцатку» самых привлекательных для инвесторов стран, объем инвестиций в нефтегазовый сектор оценивается на сегодняшний день в более чем \$132 млрд. Причем, по данным Министерства нефти и газа РК, только за последние 10 лет на нефтегазовую отрасль пришлось львиная часть этих инвестиций - порядка \$107 млрд. Из них 60% было инвестировано транснациональными компаниями, участвующими в крупнейших проектах по разработке гигантских по мировым меркам месторождений Кашаган, Тенгиз и Карачаганак. Прогнозируется, что в ближайшие годы в разведку и освоение этих активов будет вложено еще нескольких миллиардов долларов, а отрасль благодаря этому поднимется на новую ступень своего развития. Ожидается, что по мере увеличения мирового спроса на нефть понесенные по этим проектам затраты постепенно себя окупят.

Северо-Каспийский проект, в рамках которого 11 сентября 2013 года началась добыча нефти на мега-месторождении Кашаган в казахстанском секторе Каспийского моря, лидирует не только в списке крупнейших инвестиционных проектов в Казахстане, но и входит в рейтинг TOP-10 самых дорогих энергетических проектов мира. Его общая стоимость, по разным оценкам, варьируется от \$136 млрд до \$187 млрд за весь срок действия 40-летнего Соглашения о разделе продукции (СРП), вступившего в силу 28 апреля 1998 года. По масштабу реализации Кашаган не идет ни в какое сравнение ни с одним крупнейшим проектом мира. В соответствии с данными международного операционного консорциума North Caspian Operating Company (NCOC), обнародованными осенью 2012 года, с момента проведения первых исследовательских работ акционеры вложили в реализацию этапа I проекта свыше \$30 млрд. Иностранные участники NCOC предложили увеличить расходы по этапу I на 22%, до \$46 млрд, с рассматриваемой стоимостью в \$38,4 млрд, по причине задержек и перерасходов средств. Понятно, что инвестиции продолжают расти по мере разработки каспийского сверхгиганта.

Увеличение затрат по Кашагану казахстанскую сторону не вполне устраивает. Впрочем, для «КазМунайГаза» представляется вполне выгодным тот факт, что китайская национальная нефтяная корпорация CNPC, пришедшая в проект вместо продавшей свою долю американской ConocoPhillips, имеет обязательство по обеспечению финансирования доли нацкомпании по этапу II проекта, намеченному после 2020 года, в размере не более \$3 млрд.

Начало нефтедобычи на месторождении Кашаган в целом стало позитивным фактором для Казахстана и национальной нефтегазовой компании «КазМунайГаз», рассчитывающих за счет его освоения существенно нарастить экспорт нефти на мировые рынки. По мнению аналитиков, начало добычи – одно из оснований для ожидания восстановления экономического роста в стране после небольшого замедления в 2012 году. Прогнозируется, что со следующего года, когда Кашаганское месторождение, наконец, справится с технологическими трудностями, сопровождающими запуск проекта, и начнет качать нефть, оно будет вносить существенный вклад в EBITDA и денежный поток акционеров. В соответствии с ожиданиями итальянской Eni – члена NCOC, на первоначальной стадии эксплуатации месторождения, в 2013-2014 годах, на Кашагане планируется добывать 180 тыс. баррелей нефти в сутки, в то

время как сейчас добыча на нефтяных месторождениях Казахстана составляет 1,6 млн баррелей в сутки. Планы увеличить добычу до 370 тыс. баррелей нефтяного эквивалента в сутки будут зависеть от готовности NCOC сейчас или в будущем нести существенные дополнительные затраты, связанные с этапом II. Если второй этап реализации проекта не столкнется с задержками, имевшими место на этапе I, по его завершении суммарная добыча в Казахстане может увеличиться приблизительно до 2,2 млн баррелей нефтяного эквивалента в сутки.

Как считает стратег и директор отдела биржевых продуктов брокерской компании Saxo Bank Оле Слот Хэнсен, NCOC будет стремиться к увеличению объемов добычи, чтобы вернуть свои инвестиции, что сделать по нынешним ценам на нефть будет нелегко. По его мнению, окупить уже понесенные расходы будет сложно даже при стоимости нефти \$100 за баррель, при этом следует учитывать и дополнительные затраты, связанные с доставкой нефти по трубопроводам на мировой рынок.

В целом Кашаганское месторождение, наряду с другими крупнейшими активами – Карачаганакским (участницей которого национальная нефтегазовая компания стала в прошлом году) и Тенгизским – является важным для «КазМунайГаза», учитывая стабильное снижение объемов нефтедобычи его дочерней компанией – АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз», в которой он владеет мажоритарной долей. На этих двух объектах добыча углеводородного сырья тоже будет увеличиваться в ближайшие несколько лет, благодаря миллиардным инвестиционным вливаниям со стороны участников их разработок.

Так, Центральная комиссия по разработке Комитета геологии РК недавно утвердила вариант 10 С Проекта будущего расширения (ПБР) добычи на Тенгизе, предложенный «КазМунайГаз». По словам заместителя председателя правления АО НК «КазМунайГаз» Курмангазы Исказиева, вариант 10 С, предложенный «КазМунайГазом», в отличие от варианта разработчика месторождения – компании «Тенгизшевройл» (ТШО), позволяет вести рациональную разработку Тенгиза не только в контрактный, но и постконтрактный период, то есть после 2033 года. Это станет возможным за счет обратной закачки газа. При этом первые опытные работы будут проведены на соседнем Королевском месторождении, тоже разрабатываемом ТШО.

В результате реализации ПБР объем добычи нефти на Тенгизе возрастет с 26 млн тонн до 38 млн тонн в год. Для этого будет пробурено 264 скважины, построен новый завод стабилизации нефти мощностью 12 млн тонн в год, сопутствующие энергоблоки и вспомогательные системы. Доставку сырья на завод будет обеспечивать кольцевая магистраль новой системы сбора нефти. Весь попутный газ будет закачиваться обратно в коллектор при помощи нескольких компрессоров закачки сырого газа. В результате реализации нового проекта извлекаемые запасы Тенгиза увеличатся на 100 млн тонн (извлекаемые запасы нефти в коллекторе месторождения по апрель 2033 года составляют от 750 млн до 1,1 млрд тонн, или 6-9 млрд баррелей, а общие разведанные запасы Тенгиза – 3 млрд тонн, или 26 млрд баррелей).

Все эксплуатационные объекты Проекта будущего расширения, включая скважины, системы сбора, стабилизации нефти, выработки электроэнергии и энергосредств (без установок переработки газа и серы), повышения давления и закачки сырого газа, планируется разместить в пределах существующей лицензионной территории Тенгиза, к югу от действующего завода второго поколения. Для осуществления проекта требуется порядка 1370 гектаров земельных ресурсов в пределах существующих границ месторождения, 335 мегаватт электроэнергии с использованием газотурбинных генераторов на чистом природном газе, 44 кубометров в сутки питьевой и 1470 кубометров в сутки технической воды. В рамках ПБР есть намерения перевозить блоки оборудования на баржах по Каспийскому морю, после чего отправлять их в Тенгиз



автомобильным и железнодорожным транспортом. Возможно, что для перевозки модулей автомашинами потребуется провести модернизацию дорог либо построить новую временную дорогу. Кроме того, планируется строительство дороги на территории производственной зоны Тенгизского месторождения для подъезда к замерным узлам, добывающим и нагнетательным скважинам, а также к заводу Проекта будущего расширения и объектам закачки сырого газа.

Предполагается, что ПБР и связанный с ним Проект управления устьевым давлением скважин (ПУУД) завершатся в середине 2018 года. А стоимость их реализации составит \$23 млрд. Причем \$11 млрд ТШО может привлечь за счет размещения международных облигаций. К слову, на сегодняшний день в обращении у ТШО уже имеется один выпуск еврооблигаций (ноябрь 2014, \$1,1 млрд, купон – 6,125%).

ТШО уже позаботился о сбыте нефти, которую он будет добывать в рамках ПБР, подписав договор об оказании транспортных услуг с компанией Cross Caspian Oil and Gas Logistics (совместное предприятие Госнефтекомпании Азербайджана SOCAR и местной железной дороги AzTransRail), а также параллельно с ним соглашения о транспортировке по трубопроводу «Баку-Тбилиси-Джейхан». ТШО сможет ежемесячно поставлять танкерами через Каспий до Баку до 400 тыс. тонн нефти, возобновив прерванные в 2008 году поставки в БТД в результате несогласия с коммерческими условиями, выдвинутыми в то время азербайджанской стороной.



После завершения обоих проектов – будущего расширения и управления устьевым давлением скважин будет создано порядка

500–600
постоянных рабочих мест

Ожидается, что в ходе выполнения обоих проектов – будущего расширения и управления устьевым давлением скважин – планируется привлечение более 5 тыс. работников, а уже после завершения на новых объектах будет создано порядка 500-600 постоянных рабочих мест.

В подтверждение намерений ТШО привлекать к реализации ПБР/ПУУД казахстанских подрядчиков компания в ноябре даже подписала с правительством Меморандум о взаимопонимании, определяющий взаимные обязательства сторон по проектам. Подписание данного документа стало ключевым событием в процессе, ведущем к принятию окончательного решения об инвестировании этих проектов партнерами ТШО. Сейчас на базе национального машиностроительного холдинга АО НК «Казахстан Инжиниринг» создается консорциум из числа казахстанских производителей, сервисных и инжиниринговых организаций для реализации ПБР. В объеме обязательств по местному содержанию в данном проекте 50% должно приходиться на лидера консорциума в лице «Казахстан Инжиниринг», остальная половина может быть освоена другими компаниями-членами консорциума. Это более \$8 млрд заказов по месторождению Тенгиз.

Считается, что реализация нового крупного инвестиционного проекта на Тенгизе (в рамках которого ранее было затрачено \$5,5 млрд в строительство завода второго поколения и закачки сырого газа) станет кульминацией многих лет работы ТШО.

Если ПБР на Тенгизе предусматривает повышение добычи нефти, то еще один крупный по масштабу нефтегазовый проект в Казахстане – Карачаганакский – предполагает увеличение объема добычи газа и стабилизации добычи жидких углеводородов, добываемых на этом месторождении. Технологическая схема его дальнейшей разработки, называемая фазой III, будет принята после пересчета запасов. В настоящее время международный опе-

рационный консорциум Karachaganak Petroleum Operating (KPO) ежегодно добывает на Карачаганаке 16 млрд кубометров газа и 11 млн тонн жидких углеводородов в год, в соответствии с рассматриваемой сейчас новой схемой разработки. Около двух лет назад «КазМунайГаз» в рамках соглашения о сотрудничестве с Eni от 5 ноября 2009 года заявлял о планах строительства вблизи Карачаганакского месторождения газоперерабатывающего завода, рассчитанного на переработку сырого газа в сухой товарный газ, сжиженный углеводородный газ (СУГ) и газовый конденсат. Согласно разработанному компаниями «Техномар» и АО «Казахский институт нефти и газа» технико-экономическому обоснованию проекта, мощность ППЗ составит от 2,5 млрд до 5 млрд кубометров в год. В итоге он ежегодно сможет вырабатывать 3,9 млрд кубических метров товарного газа, 410 тыс. тонн серы, а также 4042 тыс. баррелей широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ) – базового сырья для производства шин, сжиженного газа и других продуктов нефтехимической промышленности, получаемых из попутного нефтяного газа. Такой завод может быть построен в период с 2014-го по 2021 годы включительно, при этом строительство фазы 1 придется на 2014-2019 годы, фазы 2 – на 2018-2021 годы. На этапе строительства предприятия может быть привлечено порядка 3,5-4 тысячи человек, а на этапе эксплуатации – около 600.

Его стоимость, по первоначальным расчетам проектировщиков, оценивалась в \$3,7 млрд. Предусматривалось, что часть денег будет направлена на приобретение материалов, оборудования и услуг отечественных производителей. При этом внутренняя норма возврата капитала (IRR) будет равна 12,7%, а срок окупаемости (PBP) составит 12 лет. Впрочем, ранее озвучив сумму строительства газоперерабатывающего завода, ТОО «Дирекция строящихся предприятий КМГ», работающего в структуре «КазМунайГаза», позже заявило, что с целью улучшения экономики проекта необходимо значительное сокращение капитальных расходов. В настоящее время проводятся работы по перерасчету экономической части проекта, так как предыдущий расчет, представленный компанией Genesis Oil and Gas Consultants Ltd., завышал ожидаемую и планируемую стоимость строительства ППЗ.

Если произойдет рост производства на Карачаганаке, то логично будет отправлять газ на Карачаганакский газоперерабатывающий завод. С одной стороны, строительство нового завода обойдется дороже, чем отправлять газ для переработки в Оренбург. С другой стороны, отправляя его в Оренбург, придется считаться со стабильностью цен на переработку этого газа. Здесь есть еще один болевой момент, который обсуждается все время, – это уменьшение объема поставок газового конденсата на Оренбургский ППЗ. Сейчас КРО ежегодно поставляет туда порядка 800 тыс. тонн конденсата. И цена реализации этого конденсата значительно ниже рыночной, в том числе цены, по которой он поставляется в трубопровод Каспийского трубопроводного консорциума. Понятно, что подобная ситуация Казахстан не может устраивать, и потому он обсуждает этот вопрос с российской стороной. Конечно, конфигурация проекта дальнейшей разработки Карачаганак будет, в том числе, зависеть от того, договорится ли правительство по конденсату или нет.

Ранее Министерство нефти и газа заявляло, что рассчитывает на получение Казахстаном от участия в Карачаганакском проекте дополнительных доходов в размере от \$3,3 млрд до \$5 млрд в виде денежных потоков (Cash Flow) или от \$1,4 млрд до \$2 млрд в виде дисконтированных денежных потоков (NPV) «КазМунайГаза» в течение всего оставшегося срока действия Окончательного Соглашения о разделе продукции (ОСРП), который завершится в 2037 году. Размер этого дополнительного дохода привязан к стоимости нефти на период с 2012 по 2037 годы, однако сумма поступлений будет зависеть как раз от сценариев последующего развития Карачаганакского месторождения, в частности, от реализации фазы III, предполагающей значительный рост производства.



Компания «Kerneu Limited» – энергия возможностей! 10 ЛЕТ БЕЗУПРЕЧНОЙ РЕПУТАЦИИ

Мы качественно и профессионально осуществляем проекты в сфере строительства, монтажа и ремонта гидротехнических сооружений, объектов электроэнергетики и систем связи.



НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Проектные и изыскательские работы
- Строительно-монтажные работы в области энергетики и связи
- Строительство, реконструкция, ремонт, и модернизация АЭП и подстанций
- Наладка релейной защиты и автоматизации электрических станций и подстанций
- Строительство гидротехнических сооружений
- Строительство волоконно-оптических кабельных линий связи

Мы опираемся на высокие стандарты ведения бизнеса и используем лучшее из отечественного и мирового опыта.

Каждый наш проект – это вклад в успешное развитие Казахстана и его будущее.

Республика Казахстан, 040800, г. Капшагай, 5 мкр., 36/15
Тел.: +7 (727) 3 300 655, Факс: +7 (727) 3 300 783,
www.kerneulimited.kz, info@kerneulimited.kz

Государственные лицензии: ГСА № 01246 от 19.11.2003 г., МКА № 04129 от 19.11.2003 г.

Елена БУТЫРИНА

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО НЕДР

Разработка шельфа и новые возможности геологоразведки будут основными драйверами роста отрасли в обозримом будущем

Безусловно, главными событиями на нефтегазовом рынке Казахстана в уходящем 2013 году стали долгожданное начало добычи нефти на гигантском месторождении Кашаган на шельфе Каспийского моря, появление нового акционера в международном консорциуме NCOS по Северо-Каспийскому проекту, одобрение правительством Проекта будущего расширения на Тенгизе, а также инициирование амбициозного и беспрецедентного проекта «Евразия», подразумевающего удвоение нефтяного потенциала Казахстана за счет глубоких разработок Каспийского бассейна. Даже неудачное начало разработки Кашагана не внесло существенных корректировок в сценарии развития местного рынка нефти. Нынешняя тенденция развития нефтегазовой отрасли в стране свидетельствует о пусть несущественном, но все же росте, который будет достигнут по итогам 2013 года.

ОПЕРАЦИОННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В 2013 году Казахстан намерен добыть 82 млн тонн нефти и газового конденсата, тогда как в 2012 году добыча составляла 79,2 млн тонн. Добыча природного газа в текущем году планируется в объеме 40,5 млрд кубометров против 40,1 млрд кубометров в прошлом году.

По данным Агентства Республики Казахстан по статистике, объем добычи нефти и газоконденсата в стране в январе-октябре 2013 года в сравнении с аналогичным периодом 2012 года увеличился на 3,3%, до 67,678 млн тонн. При этом добыча сырой нефти составила 57,593 млн тонн (рост на 4,8%), конденсата – 10,084 млн тонн (снижение на 4,3%). Кроме того, за первые десять месяцев текущего года в Казахстане было добыто 34,548 млрд кубометров природного газа (рост на 4,4%). Из этого объема газ природный (естественный) в газообразном состоянии составил 16,646 млрд кубометров (снижение на 1%), нефтяной попутный газ – 17,902 млрд кубометров (рост на 10%).

АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз» (РД КМГ), входящее в тройку лидеров по объему нефтедобычи, в январе-сентябре 2013 года добыло 9228 тыс. тонн нефти (250 тыс. баррелей в сутки), что на 120 тыс. тонн, или на 1% больше, чем в аналогичном периоде 2012 года. Данный показатель учитывает

доли РД КМГ в совместных предприятиях АО «Каражанбасмунай» (CCEL, Мангистауская область), ТОО «СП «Казгермунай» (КГМ) и PetroKazakhstan Inc. (PKI, Кызылординская область). Так, за первые девять месяцев дочернее предприятие РД КМГ АО «Озенмунайгаз» (ОМГ, Мангистауская область) добыло 3873 тыс. тонн (104 тыс. баррелей в сутки), что на 5% больше по сравнению с аналогичным периодом 2012 года. Другая «дочка» – АО «Эмбамунайгаз» (ЭМГ, Атырауская область) – в январе-сентябре 2013 года добыло 2124 тыс. тонн нефти (57 тыс. баррелей в сутки), на 1% больше аналогичного прошлого года. В результате общий объем добычи ОМГ и ЭМГ за минувшие три квартала составил 5997 тыс. тонн (162 тыс. баррелей в сутки), на 4% больше относительно того же периода 2012 года. К слову, РД КМГ планомерно увеличила среднесуточную добычу в ОМГ на более чем 1000 тонн – до 14615 тонн в октябре 2013 года с 13467 тонн в октябре 2012 года, тем самым выполняя поставленную задачу по стабилизации среднесуточного уровня добычи на этом предприятии. План добычи на 2013 год на основных активах компании – ОМГ и ЭМГ – остается на прежнем уровне в 8,1 млн тонн (164 тыс. баррелей в сутки). Однако компания осознает, что будет продолжать испытывать трудности с добычей на Узеньском месторождении. Что касается доли РД КМГ в добыче компаний

CCEL, КГМ и PKI, за первые девять месяцев 2013 года она составила 3230 тыс. тонн (88 тыс. баррелей в сутки), что на 3% меньше, чем в аналогичном периоде 2012 года, и связано это в основном со снижением уровня производства PKI на 6%. РД КМГ ожидает, что CCEL и КГМ выполнят ранее принятый план добычи на 2013 год, и доля РД КМГ в этой добыче составит 1 млн тонн (19 тыс. баррелей в сутки) и 1,5 млн тонн (32 тыс. баррелей в сутки) соответственно.

Экспортные объемы продаж нефти ОМГ и ЭМГ в январе-сентябре 2013 года составили 4482 тыс. тонн (119 тыс. баррелей в сутки), или 74% от общего объема продаж нефти. Поставки на внутренний рынок за истекший период составили 1535 тыс. тонн (41 тыс. баррелей в сутки), или 26% от общего объема продаж нефти. Компания ожидает, что в 2013 году поставки нефти ОМГ и ЭМГ на внутренний рынок составят 2 млн тонн. Доля РД КМГ от объемов продаж нефти CCEL, КГМ и PKI за первые девять месяцев текущего года составила 3217 тыс. тонн (89 тыс. баррелей в сутки), включая 2841 тыс. тонн (79 тыс. баррелей в сутки), поставленных на экспорт, что составляет 88% от общего объема продаж этими компаниями.

В целом РД КМГ по результатам деятельности в январе-сентябре 2013 года получила чистую прибыль в сумме 93,2 млрд тенге (\$615 млн), что на 46% меньше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Снижение чистой прибыли в основном было связано с понесенными в первом квартале 2013 года расходами по обесценению, а также со снижением доходов от совместных и ассоциированных предприятий и ростом производственных расходов. За первые девять месяцев текущего года доход РД КМГ от долей в ассоциированных компаниях и

совместных предприятиях составил 39 млрд тенге (\$259 млн), тогда как за тот же период 2012 года этот показатель равнялся 63 млрд тенге (\$424 млн). Выручка компании в первые девять месяцев 2013 года практически не изменилась по сравнению с аналогичным периодом 2012 года и составила 606 млрд тенге (\$4000 млн). А ее капитальные вложения составили в январе-сентябре 2013 года 89 млрд тенге (\$588 млн), что на 17% выше по сравнению с аналогичным периодом 2012 года, в основном из-за увеличения количества пробуренных скважин, а также реализации программы модернизации.

Судя по имеющейся стратегии развития национального холдинга «КазМунайГаз», в составе которого работает РД КМГ, через 10 лет он планирует нарастить объем добычи сырой нефти и газового конденсата до 35,4 млн тонн в год (с 21,1 млн тонн в 2011 году). Рост объема нефтедобычи в ближайшее десятилетие ожидается за счет реализации проектов расширения на крупнейших месторождениях страны – Тенгизском (Атырауская область), Кашаганском (на шельфе Каспийского моря) и Карачаганакском (Западно-Казахстанская область), в разработке которых «КазМунайГаз» участвует вместе с крупными иностранными нефтегазовыми корпорациями. Так, на Тенгизе, который осваивает ТОО СП «Тенгизшевройл» (ТШО), общая годовая добыча нефти к 2022 году должна возрасти до 38,6 млн тонн, главным образом за счет реализации Проекта будущего расширения, согласованного правительством истекшей осенью. При этом на долю «КазМунайГаза» с его 20-процентной долей участия в этом проекте придется 7,7 млн тонн нефти. Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение, разрабатываемое консорциумом Karachaganak Petroleum Operating



B.V. (КРО), обещает обеспечить стабильную добычу в объеме 10,1 млн тонн жидких углеводородов в год, в том числе с учетом 10-процентной доли национального холдинга (которую он получил в 2012 году) – 1 млн тонн. Кроме того, здесь же в ближайшее время предполагается расширение производственных мощностей и увеличение добычи газа.

На Жанажолском месторождении (Актюбинская область), которое эксплуатирует АО «CNPC-Актобемунайгаз», с вводом в строй второй и третьей очередей ЖГПЗ-3, как ожидается, появится реальная возможность поставлять большой объем товарного газа в южные регионы Казахстана. Объем инвестиций в данный проект, реализуемый с прошлого года, оценен приблизительно в \$1 млрд. Ввод нового производства позволяет существенно увеличить объемы выпуска товарного газа с доведением до 9 млрд кубометров в год. Проект осуществляется в рамках стратегии по развитию переработки попутного газа месторождений Жанажол, Кенкияк и Северная Трува. Он включен также в региональную программу форсированного индустриально-инновационного развития.

Еще одно нефтедобывающее предприятие – АО «Мангистау-мунайгаз» (ММГ, Мангистауская область) – тоже нацелено на рост. В январе-октябре 2013 года компания, 99% акций которой принадлежат СП Mangistau Investments B.V. (СП «КазМунайГаза» и китайской национальной нефтегазовой корпорации CNPC), добыла 5 млн 44 тыс. 353 тонны нефти при плане 4 млн 994 тыс. 760 тонн. ММГ при добыче нефти применяет инновационный метод бурения горизонтальных скважин. В ходе проводимых здесь опытно-промысловых испытаний на месторождении Жетыбай были опробованы 5 комплектов цепных приводов производства России для скважинного штангового насоса ЦП 80-6-1/4. Межремонтный период скважин увеличился с 179 суток до 383. Также были приобретены длинноходовые станки-качалки производства КНР, что увеличило межремонтный период со 126 суток до 231. Сегодня ММГ внедряет стеклопластиковые насосно-компрессорные трубы для нагнетательных скважин. На 10 скважинах месторождений Жетыбай и Каламкас они уже внедрены (по 5 на каждом). До конца года обычные насосно-компрессорные трубы на стеклопластиковые заменят еще на 10 скважинах (также по 5 на каждом месторождении). Кроме того, начаты работы по модернизации насосов для повышения их производительности и поддержания пластового давления.

Нефтегазовая компания Zhaikmunaı LP, занимающаяся добычей нефти и газа на месторождении Чинаревское (Западно-Казахстанская область), в январе-сентябре 2013 года повысила выручку на 25,6% – до \$657,2 млн против \$523,2 млн в аналогичном периоде 2012 года. Показатель EBITDA в отчетном периоде сложился в сумме свыше \$390 млн (рост на 13,7%). Чистая задолженность компании составила \$428,7 млн, что незначительно выше, чем годом ранее. Денежная позиция компании на 1 октября 2013 года составила \$223,8 млн (включая краткосрочные депозиты), что на 18,1% больше, чем на аналогичную дату 2012 года. Среднесуточный объем производства компании в январе-сентябре 2013 года составил 45,414 тысячи баррелей нефтяного эквивалента (рост на 23,2% в сравнении с аналогичным периодом 2012 года). В третьем квартале на долю сырой нефти и стабилизированного конденсата пришлось 42,3% от общего объема произведенной продукции, 48,1% – на сухой газ, 9,6% – на сжиженный нефтяной газ (LPG, Liquid petroleum gas). Также Zhaikmunaı недавно продлил лицензию на разведку на некоторых участках Чинаревского месторождения до 26 мая 2014 года. Аналитики повысили свой прогноз добычи до 45000 бнс, что соответствует собственному прогнозу компании.

Компания Tethys Petroleum Limited в январе-сентябре 2013 года получила чистый убыток в сумме \$7 млн по сравнению с убытком в \$16,8 млн в аналогичном периоде прошлого года. Ее



Суть геологоразведочного проекта «Евразия» состоит в удвоении нефтяного потенциала Казахстана за счет глубоких разработок. До сих пор казахстанские геологоразведчики бурили только на глубину 5-7 тыс. метров, тем не менее, разведка дала Казахстану такие крупнейшие даже в мировом масштабе месторождения, как Кашаган, Тенгиз, Карачаганак. Теперь предлагаемая глубина бурения составит 14-15 тыс. метров

выручка за первые три квартала текущего года относительно того же периода 2012 года выросла на 15%, до \$30,7 млн, в то время как валовая маржа снизилась до 58% с 64,8% соответственно. Скорректированная EBITDA за первые девять месяцев текущего года составила \$0,5 млн против отрицательных \$1,2 млн годом ранее.

Не так давно компания объявила о бурении разведочной скважины АКД08 («Дото»), расположенной к юго-западу от принадлежащего ей месторождения «Дорис» и к северу от нефтяного обнаружения «Диона». Скважина нацелена на несколько потенциальных зон, включая песчаники нижнего мела и карбонаты верхней юры, которые оказались продуктивным на Дорис, а также более глубокий триасовый комплекс, в котором получены значительные проявления углеводородов на других близлежащих скважинах, в том числе АКД01 (нефтяное обнаружение «Дорис»). Перспективными могут быть также юрские песчаные отложения, в которых получены притоки нефти на скважине Диона (АКД03). Кроме того, Tethys Petroleum планирует пробурить газовую оценочную скважину на Тарасанском стратиграфическом уровне, где она обнаружила высокий уровень газа на глубине около 600 метров. В декабре будет начато тестирование на скважине KBD01 (Калипсо) на пермокарбонатовом интервале. В ноябре компания приступила к бурению неглубоких разведочных скважин в центральной и юго-восточной части блока Аккулка. Бурение каждой скважины до целевой глубины в 600-800 метров должно занять до трех недель. Компания отметила, что эти скважины имеют относительно низкий уровень риска, так как ранее 11 из 13 неглу-

боких разведочных скважин, пробуренных в блоке Аккулка, показали коммерческие притоки газа.

Компания Roxi Petroleum Plc, участвующая в проектах в Прикаспийском бассейне, на Мангышлаке (Западный Казахстан) и Тургайском бассейне (Центральный Казахстан), в настоящее время отстает от ранее заявленного графика бурения глубоких и мелких скважин. Ранее компания ожидала, что первая глубокая скважина достигнет запланированной глубины в 4700 метров в октябре-ноябре 2013 года. Однако по состоянию на 3 ноября 2013 года было пробурено всего 3060 метров или приблизительно 2/3 от запланированной глубины. Впрочем, Roxi Petroleum считает, что данная задержка не отразится на объеме затрат, так как по условиям контракта с сервисной компанией оплата производится только при достижении скважиной целевой глубины. В соответствии с теперь уже новыми планами компания планирует достичь запланированной глубины в начале 2014 года. Roxi Petroleum, в прошлом году приступившая к опытно-промышленной эксплуатации месторождения Северный Коньис, расположенного на контрактной площади Галаз (Кызылординская область), в июле этого года продлила лицензию на разведку на месторождении BNG на два года – до 6 июня 2015 года. Ранее компания заявляла о планах пробурить здесь в 2013-2014 годах до четырех глубоких скважин, направив на эти цели в общей сложности \$35 млн. Компания планирует финансировать данную программу средствами, полученными от вливания акционерного капитала в размере \$40 млн в январе 2013 года, а также реализовать некоторые активы в своем портфеле. В частности, привлечение финансирования

стало возможно благодаря средствам, предоставленным казахстанским бизнесменом, экс-председателем Народного Банка и АТФ Банка Кайратом Сатылгановым.

Еще одна компания – Condor Petroleum – в январе-октябре 2013 года получила выручку в сумме приблизительно \$3,3 млн, что на 231% больше, чем за аналогичный период 2012 года. За указанный период было реализовано 92 тыс. баррелей нефти (+222% в сравнении с периодом годом ранее) по средней цене в \$35,72 (+3%). Среднесуточный объем добычи достиг 318 бнс за девять месяцев 2013 года по сравнению с 98 бнс в аналогичном периоде прошлого года, однако оказался значительно ниже темпа добычи в первом полугодии 2013 года (374 бнс). Помимо этого, Condor получила банковские гарантии на общую сумму в \$83 млн по сделке продаже 66% доли в Марсель. Завершение сделки, включая отказ правительства от реализации права преимущественной покупки, ожидается в четвертом квартале 2013 года.

Британская компания Max Petroleum Plc завершила бурение 14 оценочных скважин на месторождении Уйтас в рамках программы, утвержденной на 2013 год. Последние две пробуренные скважины – УТС-19 и УТС-20 – показали смешанные результаты. Так, оценочная скважина УТС-19 достигла общей глубины 208 метров. В аптском ярусе меловых пластов были обнаружены признаки нефти, но каротаж в открытом стволе не показал продуктивных пластов в скважине. В неглубоком альбском ярусе этой скважины не были вскрыты проявления углеводородов. Скважина УТС-19 была пробурена в западной части месторождения, где меловой пласт оказался ниже ожидаемой структуры, что ограничивает площадь месторождения. В скважине была установлена обсадная эксплуатационная колонна, и компания планирует использовать ее в будущем для нагнетания воды. Другая оценочная скважина – УТС -20 – успешно достигла общей глубины 210 метров. При этом каротаж в открытом стволе скважины показал 11 метров эффективной нефтенасыщенной толщи в меловых пластах в интервале залегания 23 метра на глубине от 121 до 144 метров. Качество пластов компания оценивает как отличное. В неглубоком альбском ярусе также наблюдались небольшие проявления углеводородов.

После получения результатов бурения скважины УТС-19 первоначальная точка скважины залегания УТС-20 была перемещена западнее УТС-19, на юго-восточную границу месторождения, где продуктивная площадь месторождения распространяется далее на юго-восток от первоначально нанесенной на карту точки. Max Petroleum заявила о планах закончить скважину, а затем перевести ее на тестовую добычу в максимально короткий срок. Стоит добавить, что скважина УТС-20 была последней из 14 скважин по программе оценочного бурения компании 2013 года. Теперь Max Petroleum включит технические данные, полученные в результате оценочного бурения, в геологическую модель для пересмотра размера Уйтаса и подготовки плана разработки этого месторождения для перевода на пробную эксплуатацию.

Планомерное развитие имеющихся нефтегазовых проектов в Казахстане демонстрирует хоть и незначительный, но все-таки рост отрасли, который, как надеются в правительстве, еще покажет свои способности после начала добычи нефти на мега-месторождении Кашаган, расположенном на шельфе Каспийского моря. Добыча эта, как видно, опять откладывается, несмотря на официальный запуск месторождения в эксплуатацию в этом году.

КАШАГАН СОПРОТИВЛЯЕТСЯ

Несмотря на внесение бесчисленных корректировок в программу развития казахстанского шельфа Каспийского моря,

правительство не сдаётся: оно по-прежнему уверено, что именно морские проекты должны стать драйвером роста добычи нефти в Казахстане. Нефтяники подсчитали, что к 2035 году регион Каспийского моря будет обеспечивать около 9% мирового спроса на сырую нефть.

После того, как с июля 2013 года на Кашаганском месторождении в торжественной обстановке были введены в эксплуатацию основные объекты, обеспечивающие необходимые производственные процессы, международный консорциум North Caspian Operating Company (NCOC), являющийся оператором проекта разработки Кашагана, объявил о готовности начать здесь добычу нефти и газа. Уже 11 сентября, после многочисленных отсрочек, на Кашагане действительно началась долгожданная добыча нефти. Не помешала этому важному событию даже произошедшая 26 августа на заводе «Болашак» авария, связанная с утечкой газа и повлекшая за собой эвакуацию персонала. Тогда чиновники из Министерства нефти и газа призвали не драматизировать ситуацию, пояснив, что подобные инциденты характерны для процесса запуска в эксплуатацию комплексных, технологически сложных объектов. Однако 24 сентября в ходе плановой проверки газопровода, идущего с Острова D на завод «Болашак», вновь была обнаружена незначительная утечка газа. После ремонтных работ 6 октября скважины на Кашагане были открыты, добыча возобновлена без осложнений. Министр нефти и газа Казахстана Узақбай Карабалин сразу после этого даже проинформировал, что NCOC вышел на коммерческий уровень добычи в 75 тыс. баррелей в сутки. А 9 октября скважины закрылись вновь. И снова из-за утечки газа из газопровода «Остров D – «Болашак» в районе санитарно-защитной зоны. В рамках профилактических мер были начаты работы по вскрытию наземных участков газопровода с целью проведения тщательного визуального осмотра. За морским участком трубопровода было установлено тщательное наблюдение с использованием судов и вертолетов, оборудованных датчиками для обнаружения потенциальных утечек газа. И несмотря на то, что каких-либо аномалий не было замечено, были произведены сброс давления и опустошение всего участка трубопровода от острова D до завода «Болашак». Сейчас эксперты занимаются выяснением причин утечек трубопровода. К выяснению причин ЧП на Кашагане в этот раз даже подключились ученые из Оксфорда, куда были отправлены на экспертизу фрагменты трубопровода, на котором дважды после начала добычи нефти на месторождении Кашаган в казахстанском секторе Каспийского моря произошли утечки газа. NCOC объявил, что возобновит добычу нефти на Кашагане только после получения и изучения всех экспертиз. А министр Карабалин объявил, что это может произойти до конца текущего года.

Пока суть да дело, 31 октября были завершены сразу две сделки по Северо-Каспийскому проекту – сначала американская ConocoPhillips, третья по величине нефтегазовая компания США (после ExxonMobil и Chevron Corp.), продала «КазМунайГазу» 8,4% доли в Кашагане за \$5,4 млрд, а затем «дочка» нацкомпании KMG Kashagan B.V. переуступила 8,33% доли участия в СП в пользу компании CNPC Kazakhstan B.V. Так в составе акционеров (NCOC) появилась китайская CNPC. В настоящее время состав акционеров консорциума выглядит следующим образом: Agip Caspian Sea B.V. – 16,81%, ExxonMobil Kazakhstan Inc. – 16,81%, Shell Kazakhstan Development B.V. – 16,81%, Total EP Kazakhstan – 16,81%, Inpex North Caspian Sea Ltd. – 7,56%, CNPC Kazakhstan B.V. – 8,33%. Таким образом, Казахстан через KMG Kashagan B.V. стал крупнейшим участником Северо-Каспийского проекта: его доля возросла с 16,81% до 16,88%.

Задолго до этих событий, еще в начале текущего года, «Каз-



МунайГаз» приобрел у ConocoPhillips Petroleum Holding за \$32 млн всю ее 24,5-процентную долю в проекте по освоению блока «Н», тоже расположенного на казахстанском шельфе Каспийского моря. В результате сделки, завершившейся 25 января, нацкомпания стала владелицей 100% акций, принадлежавших ConocoPhillips компании «Н Блок Б.В.», а через нее увеличила до 75,5% свою долю в TOO N Operating Company – операторе проекта «Н», где до сих пор «КазМунайГазу» принадлежало 51%, ConocoPhillips – 24,5%, а Mubadala Development Company из Объединенных Арабских Эмиратов – еще 24,5%.

Все эти сделки еще раз продемонстрировали планомерные шаги по усилению роли национальной компании в морских геологоразведочных проектах в казахстанском секторе Каспийского моря.

Положительными этапами в развитии каспийской программы стали объявление NCOC о коммерческом открытии на месторождении Каламкас-море, где год назад была завершена Рабочая программа оценки и которое в будущем будет разрабатываться параллельно с освоением Кашагана, успешное бурение на блоке «Н», а также подвижки в реализации проекта совместного с российскими компаниями освоения структуры Центральное, находящейся в Каспийском море под юрисдикцией РФ.

В четвертом квартале 2013 года российские компании «Газпром» и ЛУКОЙЛ надеются подать в Роснедра заявку на получение лицензии на месторождение Центральное. Сейчас они совместно с «КазМунайГазом» (все вместе выступают акционерами ООО «Нефтяная компания «Центральное») обсуждают вопросы финансирования месторождения. До сих пор лицензия на геологоразведку структуры Центральное принадлежала компании «ЦентрКаспнефтегаз», акционерами которой на паритетных условиях являются ЛУКОЙЛ и «Газпром», однако срок ее действия истек, а получить новую лицензию на добычу СП ЛУКОЙЛа и «Газпрома» не смогло из-за требований российского законодательства, по которому разрабатывать шельф могут только компании с государственным участием свыше 50%. В этой связи российские чиновники занялись поправками в законодательство.

За счет упомянутых, а также некоторых других месторождений, расположенных на шельфе Каспия, Казахстан рассчи-

тывает нарастить собственный потенциал углеводородного сырья. В частности, за счет реализации морских проектов Жемчужина, Северо-Каспийский, Н, Жамбыл, Сатпаев, Женис, Абай и Исатай «КазМунайГаз» обеспечит прирост запасов до 1,4 млрд тонн.

«ГЛУБОКИЕ» ОТНОШЕНИЯ

Уникальному геологоразведочному проекту «Евразия» предстоит стать новым открытием не только для Казахстана, но и для всей мировой геологоразведки. Заявления казахстанских нефтяников об иницировании такого масштабного проекта, вызвали небывалый интерес у международного нефтяного сообщества. Проект «Евразия» предполагает создание консорциума крупных высокотехнологичных компаний для проведения региональных комплексных исследований Прикаспийского бассейна. Суть его состоит в удвоении нефтяного потенциала Казахстана за счет глубоких разработок. До сих пор казахстанские геологоразведчики бурили только на глубину 5-7 тыс. метров; тем не менее разведка дала Казахстану такие крупнейшие даже в мировом масштабе месторождения, как Кашаган, Тенгиз, Карачаганак. Теперь предлагаемая глубина бурения составит 14-15 тыс. метров. При таком глубоком бурении перед добывающей отраслью откроются действительно невероятные перспективы. Реализация проекта потребует привлечения дорогостоящих технологий, изучения опыта



международных компаний в этой сфере и инвестиций. Ориентировочная стоимость, по оценке, составляет порядка \$500 млн. Работы будут включать геофизические и сейсмические исследования. Разведка будет проводиться не только в самом Каспии, но и на широких территориях, частью находящихся в юрисдикции Российской Федерации. Работа будет состоять из трех этапов: первый включает сбор и переинтерпретацию материалов прошлых лет, второй – проведение масштабного геолого-геофизического исследования, третий – бурение новой опорно-параметрической скважины «Каспий 1».

В рамках реализации проекта «Евразия» планируется создание консорциума из числа крупных нефтяных компаний, заинтересованных в осуществлении данной программы. В ближайшее время будет создана межведомственная группа правительства Республики Казахстан. Сейчас ведется работа по созданию проектной группы, которая будет заниматься начальными организационными работами. Управление проектом будет проводиться в Казахстане. Вывоз геологической информации за пределы страны будет осуществляться с разрешения компетентных госорганов, а все первичные материалы станут храниться в банке данных в Казахстане. Государство будет иметь неограниченные права на первичные материалы. Работу планируется начать в 2015 году, до конца 2013 года будут определены международные консультанты, а само выполнение проекта ожидается в 2015-2020 годах.

Кратно восполнить запасы за счет увеличения глубины исследования скважин на сухопутных месторождениях планирует и «КазМунайГаз». Так, компания намерена приступить к бурению глубоких скважин – от 5 до 8 километров, тогда как раньше глубина бурения на имеющихся месторождениях составляла не более 3 километров. В этом году РД КМГ заложила глубокую разведочную скважину в 5,5 км на месторождении Узень в Мангистауской области. Подобные скважины на Узене еще не бурились. «КазМунайГаз» предполагает в триасовых или палеозойских отложениях наличие большого скопления углеводородов.

В целом в 2013-2017 годах нацкомпания намерена инвестировать в проведение геологоразведочных работ на суше 797 млрд тенге. В рамках выполнения данных работ до 2017 года будет пробурено свыше 300 разведочных и оценочных скважин, а также проведены сейсморазведочные работы 2D и 3D. В частности, в ближайшие годы будут продолжены геологоразведочные работы на блоках Темир, Каратон, Саракамыс, Федоровском и Северо-Карповском.

Сегодня «КазМунайГаз» завершил трехлетний проект анализа и обобщения геолого-геофизических материалов по всем 15 осадочным бассейнам Казахстана, выделив наиболее перспективные районы, где нацкомпания хотела бы работать совместно со стратегическими партнерами на основе контрактов на недропользование. Зарубежных компаний, желающих сотрудничать с «КазМунайГазом» в области проведения разведки и разработки нефтегазовых месторождений, довольно много. На данный момент заключен Меморандум о сотрудничестве с датской компанией Maersk о проведении совместных разведочных работ на Мангышлаке. В Прикаспийской впадине РД КМГ совместно с французской Total намерены получить контракт на недропользование по блоку Косбулак. Кроме того, сейчас завершаются переговоры с Министерством нефти и газа Казахстана, касающиеся получения контракта на недропользование на разведочном блоке Кансу, расположенном рядом с месторождением Узень и обладающем в основном запасами газа.

Учитывая планы относительно проведения дальнейших работ по разработке шельфа и новые возможности геологоразведки, становится понятно, что именно они будут основными драйверами роста отрасли в обозримом будущем.



ПРОГНОЗ – дело добровольное

В соответствии с ожиданиями международного рейтингового агентства Standard & Poors, в среднесрочной перспективе рост добычи нефти и газа останется основным источником доходов Казахстана, доказанных запасов нефти у которого при нынешнем уровне добычи, по прогнозу аналитиков, хватит почти на 45 лет. Впрочем, оговариваются они, объем добычи будет зависеть от капитальных вложений, которые, в свою очередь, будут определяться соглашениями, заключаемыми между правительством и международными нефтяными компаниями. В 2012 году вклад добывающей промышленности Казахстана в ВВП составил около 17%, причем на долю нефти и газа пришлось почти 90% этого объема. В структуре внешней торговли республики, где доминируют сырьевые товары, 60% экспорта составляют нефть и нефтепродукты. Сегодня чрезвычайно высокая корреляция между ростом экономики и показателями добывающей промышленности, между уровнем номинального ВВП и ценами на нефть составляет более 90%. В ближайшее время такая ситуация будет сохраняться.

ЦЕНОВОЕ «ОРИЕНТИРОВАНИЕ»

В 2012 году средняя цена на нефть марки Urals – российской экспортной нефтяной смеси, на которую ориентируется Казахстан в своих продажах, сложилась на уровне \$110,5 за баррель. По итогам первого полугодия 2013 года средняя стоимость барреля Urals составила \$106,53, снизившись, по сравнению с аналогичным периодом 2012 года, на 4,9% – с \$112,06 за баррель. В январе-сентябре текущего года она была зафиксирована на уровне \$107,73 (сократившись относительно первых трех кварталов прошлого года на 3%), а за десять месяцев этого года – \$107,75 за баррель (уменьшилась по сравнению с аналогичным периодом 2012 года на \$2,95). Хотя в сентябре 2013-го цена Urals и оказалась на высокой отметке – \$110,86 за баррель, но в октябре баррель вновь упал до \$107,91.

По словам министра экономики и бюджетного планирования Казахстана Ерболат Досаева, в случае сохранения цены на нефть на уровне \$100 за баррель среднегодовая цена барреля по итогам 2013 года ожидается в пределах \$106,3.

Учитывая столь благоприятные прогнозы на мировом рынке нефти до конца года, в ноябре правительство Казахстана даже увеличило прогноз по ВВП за 2013 год почти на \$1 млрд – до \$223 млрд, оставив, впрочем, прогноз по реальному приросту ВВП на прежнем уровне – 6%, а параметры инфляции в ранее прогнозируемом коридоре 6-8% на конец года. В связи с увеличением прогноза цены на нефть поступления от нефтяного сектора в Национальный фонд увеличатся приблизительно на \$2,6 млрд, до \$22 млрд.

Все же, учитывая ценовые качели, на которых старается удержаться баррель, и Казахстан осторожен в своих среднесрочных прогнозах относительно роста экономики.

В законопроекте о республиканском бюджете на 2014-2016 годы, представленном в ноябре в парламенте вице-министром экономики и бюджетного планирования Леной Кармазиной, стоимость нефти заложена на уровне \$90 за баррель. При этом общие поступления в бюджет в 2014 году составят 5760,7 млрд тенге с ростом к бюджету 2013 года на 532,3 млрд тенге; в 2015 году – 6229,6 млрд тенге с ростом к прогнозу 2014 года на 468,9 млрд тенге; а в 2016 году – 6873,4 млрд тенге с ростом к прогнозу 2015 года на 643,8 млрд тенге. Также предусматривается привлечение в 2014 году целевого трансферта из Национального фонда в сумме 150 млрд тенге.

К слову, соседняя Россия в своих среднесрочных прогнозах рынка нефти более оптимистична. Согласно официальному прогнозу Министерства экономического развития РФ, одобренному правительством еще в сентябре 2012 года, стоимость нефти по умеренно-консервативному варианту составит в 2013 году \$97 за баррель, в 2014 году – \$101 за баррель, а в 2015 году – \$104 за баррель. Муниципальный бюджет России на 2013-2015 годы рассчитан, исходя из средней цены на нефть за прошлые годы. И спектр цен, заложенных в базу бюджета, колеблется в пределах от \$85 до \$115-120 за баррель, в зависимости от сценария.

В целом, как ожидают в Казахстане, принятие трехлетнего республиканского бюджета позволит устранить имеющиеся проблемы, возникающие при применении налоговых норм, и создать условия для дальнейшего стабильного социально-экономического развития страны.

Что касается аналитиков, то, к примеру, международное рейтинговое агентство Fitch Ratings учло в своем прогнозе фактор нефтедобычи на гигантском месторождении Кашаган, которое, надо добавить, консорциум в составе крупнейших иностранных компаний и национального холдинга Казахстана «КазМунайГаз» начал не совсем удачно разраба-

тывать в сентябре 2013 года. Fitch прогнозирует восстановление экономического роста в Казахстане за счет разработки этого месторождения; при этом, по мнению агентства, рост реального ВВП Казахстана может составить 5,3% в 2013 году и 6% – в 2014 году относительно 5% в 2012 году. Ранее аналитики прогнозировали, что увеличение экспорта нефти с Кашагана будет поддерживать профицит счета текущих операций Казахстана, который стагнировал ввиду более низких цен на нефть.

По мнению некоторых аналитиков, любое увеличение поставок нефти на мировой рынок, в том числе с Кашагана, позволит повысить долгосрочную стабильность мировых цен на нефть и сократить риск удорожания этого ресурса.

НЕПРЕДСКАЗУЕМЫЙ БАРРЕЛЬ

Ценовые прогнозы, касающиеся рынка нефти, так же многочисленны, как и трейдинговые, финансовые и аналитические центры и компании, их озвучивающие.

Агентство Reuters недавно отметило резкую переоценку перспектив нефтяной отрасли, произошедшую в западном экспертном сообществе. Опросив специалистов по энергетике 20 ведущих западных банков и аналитических центров и проанализировав их ответы, Reuters указало, что выведенная из их прогнозов на 2020 год средняя цена нефти европейской марки Brent составила \$95, тогда как на осень 2013 года баррель стоит приблизительно \$109. Самым примечательным, по мнению агентства, в результатах данного опроса стало не большинство предсказаний об удешевлении нефти в ближайшие 7 лет, а то, насколько радикально многие эксперты всего за год поменяли точку зрения. Ведь всего год назад в ходе такого же опроса Reuters средняя цена барреля Brent в 2020 году прогнозировалась на уровне \$118.

Аналитики утверждают, что основная причина «падения» прогнозов стоимости барреля – «сланцевая революция», причем даже не в нефтяной, а в газовой сфере. Многие специалисты считают, что реализация проектов по добыче газа из твердых пород в США неминуемо приведет к общему снижению цен на углеводороды на мировом рынке. Помимо этого, по их мнению, на нефтяных котировках скажется реализация проектов во многих странах по увеличению энергоэффективности.

Как отмечает само агентство Reuters, при ежегодном уровне инфляции в 2,5% реальная цена барреля нефти марки Brent составит через 7 лет не \$95, а лишь \$80.

Аналогичный прогноз дает и Федеральная разведывательная служба Германии – BND, считающая, что к 2020 году котировки могут опуститься до \$80 за баррель. Правда, здесь предположение о снижении стоимости барреля основывается на росте до 10 млн баррелей в день мировой добычи, включая такие страны, как США, Канада, Бразилия и Ирак. То, что США очень скоро выступят более крупным, чем предполагалось ранее, экспортером сжиженного природного газа, только «поможет» удешевлению нефти, полагают в BND.

Трейдинговая группа Vitol также предположила, что ми-

Аналитики утверждают, что основная причина «падения» прогнозов стоимости барреля – «сланцевая революция», причем даже не в нефтяной, а в газовой сфере

ровые цены на нефть могут рухнуть на \$10-15 – до \$90-95 за баррель марки Brent и до \$80-85 за баррель сорта WTI на фоне начавшегося восстановления объемов добычи в Ливии и переговоров вокруг ядерной программы Ирана.

Рассуждая по поводу ситуации на мировом рынке нефти в 2013-2014 годах, стратег и директор отдела биржевых продуктов брокерской компании Saxo Bank Оле Слот Хэнсен обращает внимание на то, что вот уже три года подряд средняя цена на нефть держится в области \$110. Главным катализатором роста, по его мнению, является новая волна геополитических рисков, связанных опять же с угрозой химической атаки в Сирии и перебоями с поставками из Ливии. Снижение геополитических рисков приведет к росту объемов добычи, но при этом, скорее всего, сбавит обороты Саудовская Аравия, которая в последние несколько месяцев работала на рекордно высоких мощностях, чтобы компенсировать сокращение поставок из Ливии, Нигерии и Ирака. Аналитик считает, что увеличение объемов добычи в США сейчас служит своего рода защитой от перебоев с поставками с Ближнего Востока. Объем добычи в США растет, а импорт сокращается, что позволяет Саудовской Аравии, как производителю с максимальными резервными мощностями, гораздо проще компенсировать дефицит, возникающий на международном рынке.

В этом году по совокупному объему добычи сырой нефти, природного сжиженного газа и биотоплива США обогнали и Россию, и Саудовскую Аравию. Согласно прогнозам, Соеди-

АНАЛИТИК SAXO BANK:

«За последние пять лет мы пережили рецессии и опасные геополитические события, но волатильность цен на нефть не вышла за пределы разумного, поскольку сегодня мировой рынок гораздо более сбалансирован и менее зависим от нефти одного региона»

ненные Штаты продолжают увеличивать этот разрыв до 2020 года и будут удерживать его до 2030 года. Для нефтяных рынков это означает, что угроза резкого подорожания нефти осталась позади, и можно ожидать, что цены на этот ресурс будут гораздо стабильнее, отмечает Оле Слот Хэнсен.

Как считает стратег Saxo Bank, в настоящее время цены на нефть хорошо защищены ниже \$100, падение ниже этого уровня к \$90 будет кратковременным, и его следует рассматривать как хорошую возможность для покупки. Россия, ОПЕК и даже США – все заинтересованы в стабильно дорогой нефти, поэтому любое значительное снижение цены спровоцирует сокращение предложения либо в результате естественных мер, направленных на стабилизацию цен, либо из-за сокращения производства ввиду снижения экономической эффективности, заявляет эксперт. Возможно, в этом квартале цены опустятся до \$95 за баррель, добавляет Оле Слот Хэнсен, но после, считает он, общий тренд в мировой экономике определит, смогут ли относительно низкие цены на нефть – ниже \$110 – стать характерными для 2014 года.

Как справедливо отмечает аналитик Saxo Bank, в последнее время безумными прогнозами по нефти уже никого не удивишь, но опыт говорит о том, что большинство из них никогда не сбываются. «Такие прогнозы рассматривают самые худшие сценарии, когда дефицит предложения или его переизбыток на фоне низкого спроса перестают быть тревожным фактором, а становятся реальной проблемой. За последние пять лет мы пережили рецессии и опасные геополитические события, но волатильность цен на нефть не вышла за пределы разумного, поскольку сегодня мировой рынок гораздо более сбалансирован и менее зависим от нефти одного региона», – говорит он.

Достаточно вспомнить, как на фоне многочисленных прогнозов нефтяных цен теперь уже бывший премьер-министр Казахстана Карим Масимов называл сценарий, при котором стоимость барреля может опуститься до отметки в \$50 не «фантастическим, а реалистичным», объявив в июне прошлого года о возможности секвестирования бюджета страны на 2013 год.

Понятно, что, как бы в дальнейшем ни развивалась ситуация на мировом рынке нефти, таким сырьевым странам, как Казахстан и Россия, необходимо быть готовыми к разного рода сценариям и событиям. Ведь прогнозируемая время от времени затяжная стагнация может обернуться негативным моментом, вызывающим колоссальную усталость у населения, бизнеса и политиков.



INTERNATIONAL BUSINESS CENTER

АРЕНДА

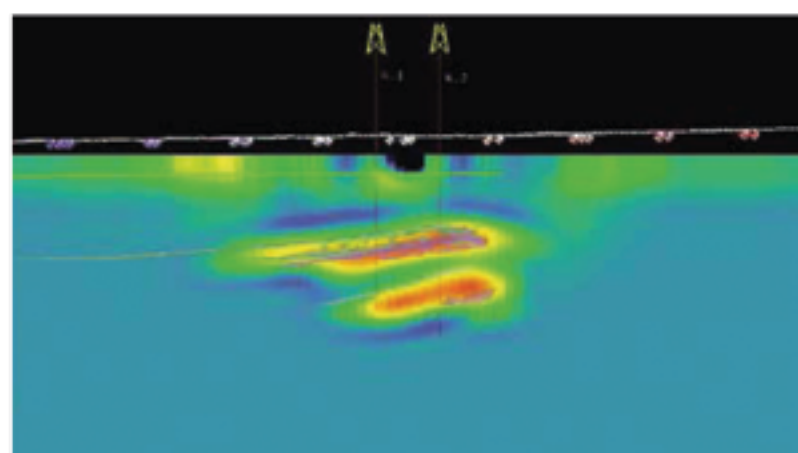
- элитные офисные помещения в престижном деловом центре столицы Казахстана (Левобережье)
- все коммуникации
- удобный заезд
- парковка
- круглосуточная охрана
- клининг

тел. +7 / 7172 / 79 76 00
79 76 01
79 76 03
79 76 06
e-mail: IBC_ur@mail.ru

Integrated offshore geophysical imaging

Award-winning technology for deepwater exploration
Integrates with seismic data to assist with determining pre-drill subsurface hydrocarbon presence
Uses environmentally-friendly low-frequency electromagnetic waves

Remote sensing insights into direct hydrocarbon detection



Integrated seismic and electromagnetic detection of subsurface hydrocarbon accumulations
Обнаружение углеводородных залежей в пласте с помощью комплексных сейсмических и электромагнитных данных

ExxonMobil developed Remote Reservoir Resistivity Mapping (R3M™) patented technology based on the physics that oil and gas reservoirs are poor conductors of electricity. R3M technology uses low-frequency electromagnetic waves to discern these resistive deposits in the subsurface. Advanced modeling capabilities increase accuracy of hydrocarbon presence predictions.

Understanding marine controlled-source electromagnetics for exploration

- Low-frequency (<10 hertz) electromagnetic energy is transmitted into the earth from a deep-towed source near the seafloor.
- The electromagnetic response from the subsurface is recorded by a large array of multi-component autonomous seafloor receivers and processed on high-performance computers.
- Full 3-D images of the earth's vertical and horizontal electrical resistivity are produced.

- Inversion modeling, integrated with seismic data, assists with predictions of hydrocarbon presence in the subsurface.

Performance highlights

- ExxonMobil has completed over 60 applications since 2001 in frontier basins around the world.
- We were the first to apply R3M technology in Nigeria, Libya, Colombia, Brazil, Turkey and the Gulf of Mexico.
- We received four international awards, including the Technical Excellence Award at the 2011 World Petroleum Congress.

exxonmobil.com

Source: ExxonMobil Upstream Technology, Leading with Innovation and Integrity, an ExxonMobil publication.

Построение интегрированных морских геофизических изображений

Получившая награду технология проведения глубоководных геологоразведочных работ

На изображения накладываются сейсмические данные, чтобы определить наличие углеводородов в пласте до бурения

Использование экологически безвредных низкочастотных электромагнитных волн

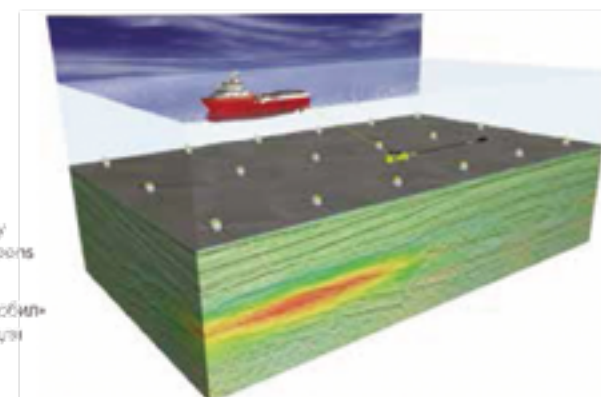
Дистанционные измерения, ведущие к прямому обнаружению углеводородов

Image provided by Electromagnetic Geoservices ASA.

Иллюстрация предоставлена компанией «Electromagnetic Geoservices ASA»

ExxonMobil R3M™ patented technology uses low-frequency electromagnetic waves to more accurately detect hydrocarbons beneath the surface.

Запатентованная технология R3M™ компании «Эксон-Мобил» использует низкочастотные электромагнитные волны для более точного обнаружения углеводородов в недрах.



«Эксон-Мобил» разработал запатентованную технологию «Способ удаленного картирования пласта методом сопротивления (R3M™)», основываясь на том законе физики, что нефть и газ плохо проводят электричество. Технология R3M™ использует низкочастотные электромагнитные волны для распознавания таких высокосопротивных залежей в недрах. Порядочные возможности моделирования повышают точность предсказания присутствия углеводородов.

Проведение электромагнитной разведки с контролируемого источника в морских условиях:

- Электромагнитная энергия низкой частоты (<10 герц) посылается в недра с буксируемого на большую глубину гидрофона возле морского дна.
- Отражение проводящего тела в электромагнитном поле записывается огромным количеством многокомпонентных автономных донных приемников

и обрабатывается на сверхмощных компьютерах.

- Создаются полноразмерные трехмерные изображения вертикального и горизонтального сопротивления недр.
- Инверсионные модели в сочетании с сейсмическими данными помогают предсказывать наличие углеводородов в пласте.

Факты:

- С 2001 г. ExxonMobil применил эту технологию более 60 раз в слабоизученных бассейнах по всему миру.
- Мы первыми применили технологию R3M в Нигерии, Ливии, Колумбии, Бразилии, Турции и Мексиканском заливе.
- Мы получили четыре международных награды, включая награду за техническое совершенство на Всемирном нефтяном конгрессе в 2011 г.

exxonmobil.com

Источник: Технологии ExxonMobil в сфере разведки и добычи. Лидерство, подкрепленное инновациями и безупречной работой

Анатолий ЛЕОНТЬЕВ,
советник по связям с правительством, Shell - Казахстан



ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ: *от слов к делу*



Ассоциация KAZENERGY выбрана координатором процесса реализации «Дорожной карты научно-технологического развития добывающего сектора нефтегазовой отрасли Казахстана» до 2025 года.

Нефтегазовая отрасль является одной из самых капиталоемких и технологичных отраслей, и внедрение инновационных технологий играет решающую роль в обеспечении открытий новых ресурсов и повышении эффективности их освоения.

И, как известно, в своем послании «Стратегия – 2050» Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев представил долгосрочное стратегическое видение приоритетов развития Казахстана. Глава государства дал четкую установку быть прагматичными в подходах. Согласно его видению в области инновационных исследований, основные усилия должны быть направлены на обеспечение трансферта технологий, обучение специалистов и системное взаимодействие науки и бизнеса.

Компания Shell полностью разделяет это видение и совместно с партнерами в нефтегазовой отрасли Казахстана уже вносит свой



весомый вклад в развитие взаимодействия бизнеса и науки, направленного на формирование коллективного видения технологического развития отрасли.

При координации нашей компании с участием АО «Национальная Компания «КазМунайГаз» и КИНГ, КБТУ и КазНТУ и ведущих компаний операторов была завершена работа по разработке «Дорожной карты научно-технологического развития добывающего сектора нефтегазовой отрасли Казахстана» до 2025 года.

Хочу отметить, что этот проект стал уникальным мероприятием, объединившим более 300 представителей нефтегазового сообщества Казахстана в достижении коллективного видения технологического развития сектора. В ходе проекта была создана уникальная возможность для научно-исследовательских организаций в Казахстане напрямую взаимодействовать с компаниями операторами и сервисными компаниями, работающими на основных месторождениях страны, обмениваться знаниями и опытом и найти взаимопонимание по вопросам технологических задач, стоящих перед отраслью.

Тем самым было продемонстрировано, как можно улучшить обмен знаниями посредством структурированного подхода к работе, используя формат отраслевых экспертных групп и форумов. Академические организации продемонстрировали фундаментальные знания и наглядно показали стремление внести свой

ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ОСОБО ВАЖНЫМ СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ ОТРАСЛИ СПЛАНИРОВАТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРОВ, СЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРЕДЛАГАЕМОЙ В «ДОРОЖНОЙ КАРТЕ» ПРАКТИКИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ВЕДУЩИМИ КОНЦЕРНАМИ МИРА. ПЕРЕНЕСЯ ЭТИ ПРИНЦИПЫ НА НАЦИОНАЛЬНЫЙ МАСШТАБ. ПРОЦЕСС ДОЛЖЕН ВЫГЛЯДЕТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- Компании-операторы и сервисные компании в рамках уполномоченного органа (Инициативная группа) представляют наиболее актуальные, общие для ряда месторождений технологические сложности на регулярной основе.
- При этом указываются суть и статус решения проблемы, ее насущность и потенциальные экономические выгоды.
- Информация, после того как она будет проанализирована специально созданной проектной группой в рамках Инициативной группы, будет доступна всему научному сообществу для использования в подготовке предложений по технологическим решениям.
- Принимаемые к рассмотрению предложения будут являться отправной точкой для установления партнерства международных и местных организаций в части реализации совместных проектов; они также могут содержать смету расходов и сроки, а также требования по демонстрации технологии и полевым испытаниям.
- Наиболее интересные предложения будут рассматриваться в первую очередь посредством (1) обмена соответствующими данными и информацией между представителями компании-оператора и НИИ/вуза, предложившего технологическое решение, (2) установления приемлемых сроков реализации предложения и основных показателей эффективности.
- При достижении видимого прогресса для компаний-операторов, обозначивших технологическую задачу, обязательным условием будет предоставление данных и содействие в полевых испытаниях нового технологического решения, включая поддержку в модернизации материально-технической базы, необходимой для демонстрации прототипов решений, что призвано улучшить оснащенность отечественных НИИ.

вклад, а также через улучшение взаимосвязей с отраслью раскрыть ее потенциал. Напомню, что в соответствии с поручениями Президента Казахстана Ассоциация KAZENERGY была выбрана в качестве координатора процесса реализации «Дорожной Карты» со специально сформированной инициативной группой, состоящей из ведущих представителей отрасли.

Первая встреча инициативной группы состоялась 12 сентября 2013 года для достижения коллективного видения механизмов реализации «Дорожной карты» и представления предложений по проработке установленных направлений, так называемых «тематических дорожных карт».

Параллельно с этим для выполнения своих обязательств, которые «Shell» озвучил на совете иностранных инвесторов, и для успешной реализации «Дорожной карты» мы, в качестве примера, взяли на себя координацию деятельности в рамках первого Приоритетного Технологического Направления (ТТА 1 – Геология, геолого-физическая характеристика коллектора), состоящего из пяти «тематических дорожных карт»: «Сейсморазведка и обработка данных», «Интерпретация данных геологии, литологии и насыщения», «ГИС и мониторинг скважин», «Анализ керна и интерпретация данных» и «Исследование свойств флюидов».

В качестве первого практического шага «Shell» провел рабочую встречу по технологическому направлению «ТТА-1» 26-го сентя-

Ассоциация KAZENERGY была выбрана в качестве координатора процесса реализации «Дорожной карты» со специально сформированной инициативной группой, состоящей из ведущих представителей отрасли



бря 2013 года в Астане. На встрече были рассмотрены возможности и механизмы реализации данного направления.

28 ноября был проведен общепромышленный практический семинар по первому приоритетному направлению – «Геолого-физическая характеристика месторождений» – с целью определения и согласования стратегии его поэтапной реализации на примере проработки тематической карты по исследованию свойств флюидов с использованием методологии и подходов, которые были предложены «Шелл».

В дополнение к этому «Shell» совместно с «КазМунайГазом» и казахстанским институтом нефти и газа, приступил к детальной проработке тематической «Дорожной карты» в области анализа свойств флюидов. В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании, подписанным между АО «НК КазМунайГаз» и концерном «Shell», 9 октября 2013 года была создана совместная рабочая группа для изучения возможностей сотрудничества наших компаний в области геолого-физической характеристики месторождений, и в частности, в сфере развития потенциала в проведении исследований свойств пластовых флюидов.

«Shell» провел подготовительную работу с казахстанским институтом нефти и газа, и в данный момент мы приступаем к практической реализации данного направления совместно с АО НК «КазМунайГаз». В настоящее время согласуется детальная программа, уточняется перечень и параметры необходимого оборудования и потребностей в подготовке местного персонала. Это необходимо, чтобы определиться относительно формирования материально-технической базы для проведения геохимических исследований международного уровня на основе геохимической лаборатории в НИЦ КИИГ в специальной экономической зоне «Парк инновационных технологий» в Алматы.

Стоит отметить, что геохимическая наука имеет исключительную важность в понимании углеводородных ресурсов, оказывая влияние на бассейновое моделирование и распознавание более укрупненной картины залегания запасов, что способствует более эффективному распределению добычи нефти и газа по коллекторам.

Мы уверены, что при содействии КМГ и других заинтересованных сторон у нас сложатся все предпосылки для внедрения передовых технологий и ноу-хау в области геохимических исследований, что в конечном итоге предоставит уникальную возможность Казахстану стать региональным лидером в геохимических технологиях, применяемых для нефтегазовых месторождений со сверхвысоким содержанием сероводорода.

Хотелось бы еще раз отметить, что же из себя представляет процесс дорожной картографии....В ходе реализации «Дорожной карты» наша основная задача заключается в создании культуры совместного технологического развития отрасли, что должно стать неотъемлемой частью деятельности компаний.

Диалог и налаживание взаимосвязей по наиболее актуальным общим технологическим задачам, с которыми сталкивается нефтегазовая отрасль, является наиболее ценным компонентом данного процесса.

Для того чтобы разработать все необходимые технологии, нужно создать отраслевой альянс. Это будет залогом успеха в будущем. Только работая вместе, мы сможем эффективно конвертировать технологические проблемы в инновационные технологические решения.

В этой связи представляется особо важным совместными усилиями отрасли спланировать систематический процесс взаимодействия операторов, сервисных компаний и научных организаций на основе предлагаемой в «Дорожной карте» практики, применяемой ведущими концернами мира.

Мы уверены, что Казахстан вполне может активно участвовать в масштабных международных научно-исследовательских проектах. Это даст нам возможность интегрировать усилия казахстанских ученых с зарубежным научно-исследовательским сообществом по приоритетным областям технологического развития, установленным в «Дорожной карте».

Кстати, «Дорожная карта» была представлена в Великобритании, Голландии и Евросоюзе. Есть заинтересованность как компаний, так и правительственных организаций в рассмотрении возможностей участия европейских компаний в поддержке реализации «Дорожной карты» через установление партнерств с компаниями, которые работают в Казахстане.

В 2014 году планируется проведение ряда мероприятий, которые направлены на рассмотрение возможностей международного партнерства в контексте реализации «Дорожной карты». В рамках данных партнерств могут быть реализованы инициативные проекты в различных форматах, но главное – это создание платформы для трансфера ноу хау и обеспечения подготовки кадров.

Будущее нефтяной и газовой промышленности зависит от того, какие новые прорывные технологии будут использоваться нефтяными компаниями, какое новое оборудование они смогут применить, какие новые методы разработки сложных и трудных месторождений будут использованы, какие специалисты придут завтра в отраслевые подразделения.

Мы уверены, что структурный подход и оптимизация партнерства в рамках реализации «Дорожной карты» создадут благоприятные возможности для сотрудничества в области внедрения новых технологических решений, а также объединения различных источников финансирования при реализации совместных инновационных проектов.



www.kazenergy.com

ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ
КАЗАХСТАНСКОЙ
АССОЦИАЦИИ
ОРГАНИЗАЦИЙ
НЕФТЕГАЗОВОГО И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

INFORMATION-
ANALYTICAL
EDITION
OF KAZAKHSTAN
ASSOCIATION
OF OIL-GAS
AND ENERGY
SECTOR
ORGANIZATIONS

Кульмайра АРЫНОВА

И НА СУШЕ, И НА МОРЕ

По итогам 2013 года Казахстан планирует добыть 82 миллиона тонн «черного золота».



ДАЕШЬ СТРАНЕ НЕФТЬ!

С каждым годом объем добычи нефти в Казахстане будет идти по нарастающей. Если в уходящем году все нефтедобывающие компании, как отечественные, так и иностранные, работающие в республике, смогут добыть 82 миллиона тонн, то в будущем этот показатель поднимется до 83 миллионов тонн. Увеличение добычи главного экспортного товара страны планируется достичь за счет геологоразведки, в которую в последние годы нефтяники будут, не жалея, вкладывать серьезные инвестиции.

Так, согласно только планам одной лишь национальной компании «КазМунайГаз» (КМГ), в предстоящие пять лет на проведение геологоразведочных работ будет инвестировано около 700 миллиардов тенге, из которых почти половина будет направлена на освоение недр каспийского шельфа. Об этом на пресс-конференции в Астане по итогам года сообщил управляющий директор АО «Самрук – Казына» Малик Салимгереев.

– В общем объеме добычи нефти по республике в уходящем

году (82 миллиона тонн) доля национальной компании «КазМунайГаз» составит 22, 6 миллиона тонн. Это чуть более 20%, или пятая часть. Примерно столько же нацкомпания намерена добыть и в будущем году, – сказал М. Салимгереев.

По его информации, за счет геологоразведки в предстоящие девять лет планируется увеличить объем доказанных извлекаемых запасов нефти и газоконденсата «КазМунайГаза» почти вдвое, примерно с 789 миллионов тонн до 1,4 миллиарда тонн.

С учетом этого, по его словам, возрастут и прогнозные показатели добычи. Так, в 2022 году КМГ планирует добыть более чем 35 млн тонн нефти и газоконденсата.

Отвечая на вопросы журналистов, управляющий директор «Самрук – Казына» также дал прогнозный расклад по трем крупным проектам республики: Кашагану, Тенгизу и Карачагану. Так, добыча на месторождении Кашаган в 2022 году ожидается в объеме 14,876 миллионов тонн, доля КМГ в этом объеме будет равна 2,5 миллиона тонн.

На месторождении Тенгиз в 2022 году ожидается добыча

свыше 39 миллионов тонн, из которых почти 8 миллионов тонн составит доля КМГ. На Карачагане будет добыто 7,7 миллионов тонн, доля КМГ в этом объеме составит около 800 тысяч тонн.

– Что касается конкретно Кашагана, то сейчас называть сроки возобновления добычи на месторождении пока рано. Предварительные отчеты диагностики кашаганских трубопроводов после остановки (из-за утечки труб) ожидаются лишь в середине января 2014 года. Тогда и сможем дать более конкретную информацию, – заметил Малик Салимгереев.

СОГЛАСНО ПРИНЦИПУ ДИВЕРСИФИКАЦИИ

Глава государства не раз говорил о том, что Казахстан, будучи одной из нефтедобывающих стран, будет строго придерживаться политики диверсификации экспортных маршрутов. Судя по итогам уходящего года, республика остается верной данному принципу. При всем том, что основные объемы казахстанской нефти уходят на мировые рынки через территорию России, в последние годы наблюдается активное развитие китайского направления, а также сохраняет свою актуальность и Кавказский коридор.

Так, по информации Салимгереева, за этот год на экспорт ушло более 61 миллиона тонн казахстанской нефти. Из них по трубопроводу КТК («Каспийский трубопроводный консорциум» пролегает через территорию России) на мировые рынки будет по итогам года отправлено свыше 28 миллионов тонн казахстанского «черного золота». По второму российскому трубопроводу «Атырау – Самара» было транспортировано за 2013 год чуть более 15 миллионов тонн нашей нефти.

По трубопроводу «Казахстан – Китай» в сторону Поднебесной в 2013 году уйдет в целом около 11 миллионов тонн нефти. По Кавказскому коридору, который пролегает через Каспийское море и далее через республики Южного Кавказа, на мировые рынки в целом уйдет почти 9 миллионов тонн нефти.

– Тут расклад такой. По результатам 2013 года объем транспортировки нефти морским флотом составит 8,8 млн тонн, из которых 1,8 млн тонн нефти ушло по направлению Черное море, 1,8 млн тонн – Средиземное море, 2,9 млн тонн – Актау-Махачкала и 2,3 млн тонн – Актау-Баку, – сказал управляющий директор АО «Самрук – Казына». Он напомнил, что транспортировка нефти осуществляется собственным флотом ТОО «НМСК «Казмортрансфлот», состоящим из 8 танкеров, два из которых оперируют в Черном и Средиземном морях и 6 танкеров – в Каспийском море.

Что касается «голубого топлива», то транспортировка этого второго по значимости экспортного товара Казахстана соста-



вит 109 млрд куб м. – Это соответствует объемам транспортировки газа за 2012 год, – добавил М. Салимгереев.

КОГДА ЖЕ НАСТУПИТ «БЕНЗИНОВЫЙ РАЙ»?

Чтобы в такой нефтедобывающей стране, как Казахстан, не было дефицита в ГСМ, как известно, ведется модернизация трех крупных нефтеперерабатывающих заводов республики. По плану, установленного правительством, она должна завершиться в ближайшие два – три года.

Пока же мы импортируем почти 30% высокооктанового бензина из соседней России. С завершением модернизации эта зависимость должна сойти на нет, так как год от года объемы ГСМ и его качество в республике должны будут значительно расти, чтобы полностью покрыть потребности внутреннего рынка. Покрайней мере, так обещают правительственные мужи и казахстанские нефтепереработчики.

– Объем переработки нефти с учетом доли участия АО НК «КазМунайГаз» за 2013 год составит 16 млн тонн (Атырауский НПЗ, Павлодарский НХЗ, Шымкентский и НПЗ «Петромидия» в Румынии), – сообщил М. Салимгереев.

По его словам, переработка нефти в будущем году должна вырасти до 17,5 млн тонн за счет введенного в текущем году Актауского битумного завода.

Опережая вопросы журналистов относительно планов по строительству четвертого НПЗ в Казахстане, управляющий директор фонда «Самрук-Казына» сообщил, что специалисты «КазМунайГаза» в будущем году займутся технико-экономическими расчетами и исследованиями данного проекта.

– Соответственно, информация о возможной дислокации этого НПЗ, его снабжении сырьем появится в 2015 году, – добавил Салимгереев.

Он напомнил, что по окончании модернизации трех НПЗ, потребность в четвертом заводе может возникнуть не раньше 2025 года.

НАРОДНОЕ IPO

Как известно, АО «КазТрансОйл» (КТО), которая входит в группу компаний АО «КазМунайГаз», стала «первой ласточкой» в проекте «Народное IPO». И, судя по официальным отчетам, этот дебют оказался удачным. Стоимость акции АО «КазТрансОйл», размещавшегося в рамках программы «Народное IPO», к декабрю 2013 года выросла на 21%, превывсив уровень в 880 тенге.

– В июле 2013 года «КазТрансОйл» выплатила дивиденды за 2012 год в размере 28,8 миллиардов тенге, из которых 2,9 миллиарда выплачено в пользу миноритарных акционеров, – напомнил М. Салимгереев. При этом он сообщил, что сама нацкомпания «КазМунайГаз» в ближайшее время не собирается выходить на рынки ценных бумаг.

– «КазМунайГаз» входил в третий эшелон компаний (в рамках программы «Народное IPO»), акции которых могли бы быть размещены после 2015 года. На сегодня ни правительство, ни фонд «Самрук-Казына» не принимали решения о размещении акций компании на рынках ценных бумаг, так что говорить об этом преждевременно, – подчеркнул он.

За текущий год на экспорт ушло более

61 млн тонн
казахстанской нефти

Кульпаш КОНЫРОВА

MADE IN KAZAKHSTAN

В РК для увеличения доли казахстанского содержания предлагают внедрить в практику размещение информации обо всех тендерах на сайтах недропользователей и их подрядных компаний. «Союз машиностроителей Казахстана» намерен инициировать внесение дополнительных поправок и изменений в «Закон об архитектуре и строительной деятельности», что позволит отечественным производителям нефтегазового оборудования заблаговременно быть готовыми к предстоящим проектам в нефтегазовом секторе. Такая мера станет действенным шагом в вопросе повышения доли казсодержания. Кроме этого, планируется инициировать принятие в Мажилисе законопроекта о предоставлении пятилетних налоговых каникул для отечественных машиностроителей, что позволит им встать на ноги и окрепнуть.

Бесспорно, что машиностроение – одна из важных отраслей экономики любой страны. Возьмем, хотя бы, к примеру, самый прибыльный для бюджета нашей республики нефтегазовый сектор. Без развития собственного нефтегазового машиностроения и оборудования невозможно его дальнейшее развитие. То же самое можно сказать и о сельском хозяйстве, о транспорте или геологии, где высока потребность в инновационной машиностроительной продукции.

Недаром многие проекты в рамках ГПФИИР (госпрограмма форсированного индустриально – инновационного развития) связаны с созданием именно новых машиностроительных предприятий. Казахстанское машиностроение после развала Союза долгое время пребывало в «лежачем положении». Однако в последние годы, благодаря принимаемым руководством страны мерам, здесь произошли серьезные сдвиги. Тем не менее еще многое предстоит сделать.

Планы на ближайшее будущее по развитию этой отрасли стали темой очередного заседания правления Объединения юридических лиц «Союз машиностроителей Казахстана» (СМК), которое состоялось в конце декабря 2013 года в Астане. Здесь собрались представители крупнейших предприятий машиностроения Казахстана, министерств и ведомств, а также депутаты Парламента.

Открывая встречу, председатель правления СМК Меірам Пшембаев отметил, что за последние четыре года объем производства в машиностроении республики достиг отметки 840 миллиардов тенге. С учетом планом ГПФИИР в будущем будет достигнута планка в один триллион тенге.

«Тем не менее нам есть над чем задуматься. До сих пор 42% продукции машиностроения импортируется в Казахстан. Это серьезный показатель, который говорит о том, что нам следует не оста-

навливаться на достигнутом, а развиваться дальше. И мы должны определиться, в каком направлении нам двигаться и какие шаги предпринять, чтобы поддержать наших производителей», – подчеркнул Меірам Пшембаев.

Выступивший по данному вопросу советник председателя правления СМК Есиркеп Абдрахманов заметил, что в настоящее время в машиностроении около 40% приходится на ремонт и обслуживание старых машин и оборудования. Это порядка 300 миллиардов тенге в год.

«В связи с этим мы должны перейти от ремонта старой техники непосредственно к литью, к производству новых машин, новой конечной продукции», – подчеркнул Абдрахманов.

В то же время директор исполнительной дирекции СМК Тимурлан Алтаев поднял проблему взаимодействия правительства, предприятий и инвесторов.

«Главное, что сегодня нужно производителям, – это обмен информацией по перспективам развития машиностроения, чтобы мы знали, что можно производить, чтоб будет востребовано на рынке страны в рамках той же ГПФИР. Именно нужен активный контакт предприятий с правительством и потенциальными инвесторами», – сказал Алтаев.

Чтобы восполнить этот информационный пробел, Тимурлан Алтаев сообщил об идее создания в будущем году специализированного журнала «Машиностроение и металлообработка Казахстана».

«Есть идея сделать его интерактивным на сайте «Союза машиностроителей Казахстана» в виде цифрового журнала, как это делают ведущие мировые издания, чтобы также не иметь расходов с его распространением в печатном виде», – добавил Т. Алтаев.

Кроме этого, господин Алтаев предложил внедрить в практику размещение информации обо всех тендерах на сайтах недро-



пользователей и их подрядных компаний «Хочу отметить, что значительный рост объемов производства казахстанских товаров сдерживается из-за недостаточной информированности казахстанских производителей о потребностях недропользователей. Поэтому мы предлагаем внедрить в практику размещение информации обо всех тендерах, без исключения, на сайтах недропользователей и их подрядных компаний в начале календарного года с указанием метода закупок и технических характеристик товаров», – сказал он.

По его словам, проект такого документа разработан СМК с учетом практики проведения торгов, принятых во Всемирном банке и будет в будущем передан для рассмотрения в правительство и в компании нефтедобывающего сектора экономики.

«Кстати, международная практика таких закупок содержит в себе элементы наличия преференций местных производителей. Нам нужно в полной мере применять международные подходы в этой практике – не надо стесняться защищать национального производителя», – отметил Алтаев.

По его мнению, для увеличения казахстанского содержания в проектах иностранных недропользователей необходимо, чтобы экспертиза проектно-сметной документации новых объектов производилась с учетом наличия и производства казахстанских товаров уже на стадии технико-экономических обоснований.

«Такой подход к экспертизе позволит казахстанским товаропроизводителям заблаговременно быть информированными о технологическом оборудовании, монтаж которого планируется на новых или реконструированных объектах», – добавил он. По его словам, необходимо ввести соответствующие изменения в законодательство Казахстана. «Мы уже подготовили документ о внесении дополнительных изменений в Закон об архитектуре и строительной деятельности, это позволит нашим производителям заблаговременно быть готовыми к предстоящим проектам», – добавил он.

По его информации, совместными усилиями предприятий, Министерства индустрии и новых технологий, а также потенциальных иностранных партнеров до 15 января 2014 года необходимо определить список продукции, производство которой казахстанские предприятия готовы освоить, получив необходимые лицензии и сертификаты (API, ASME).

Он пояснил, что такой список необходим. Например, в связи с реализацией Проекта будущего расширения на Тенгизе в Казахстане появится возможность открытия новых производств

«Анализ тендерной документации ТШО, да и потенциальные возможности на других проектах показывают достаточную эффективность создания в Казахстане следующих компаний, которые могут стать потребителями отечественной машиностроительной продукции. Это организация центрального пункта ремонта и ТО оборудования (производство запасных частей и крупноблочный ремонт), управление буровыми отходами (проектирование и изготовление заводов буровых растворов), проектно – строительные работы, аренда бурового и скважинного оборудования и другие», – сказал Тимурлан Алтаев.

Как сообщалось ранее, в ноябре 2013 года правительство Казахстана и ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО) подписали Меморандум о взаимопонимании, в рамках которого определены взаимные обязательства сторон по планам ТШО по увеличению добычи на месторождении Тенгиз.

Проектом предусматривается увеличение добычи на месторождении Тенгиз с 26 миллионов тонн до 38 миллионов тонн нефти в год.

Подписание Меморандума о взаимопонимании – это ключевое событие в процессе, ведущем к принятию окончательного решения об инвестировании проекта партнерами «Тенгизшевройл».

В ходе заседания его участники также обсудили вопрос об аккредитации СМК в Национальной палате предпринимателей (НПП). Было принято решение, что в состав комитета по машиностроению в НПП должны войти представители предприятий из всех регионов республики.

Подводя итог всему сказанному, глава СМК Меірам Пшембаев заметил, что сегодня любая национальная программа, посвященная развитию любой отрасли промышленности, будь то «нефтянка» или сельское хозяйство, транспорт, связь, геология и разведка недр, водное хозяйство, должна содержать раздел «Машиностроение». Он также сообщил о том, что для поддержки развития собственного машиностроения СМК планирует инициировать принятие в Мажилисе законопроекта о предоставлении пятилетних налоговых каникул для отечественных машиностроителей. «Это даст им время окрепнуть и встать на ноги», – резюмировал он.

Сіздерге қамқорлықпен!
С заботой о Вас!



“МЕДИКЕР-КӨЛСАЙ”
МЕДИЦИНАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ

мекен-жайы: Астана қ., Қорғалжын тас жолы, 4/1 үй,
“Көлсай” тұрғын үй кешені
телефон: +7 (7172) 797620, 797621

call-центр 8 800 080 43 57
www.mediker.kz





ЕВРОЭКОНОМИКА: сдержанный оптимизм

Прогнозы на 2014 год для еврозоны характеризуются достаточно сдержанными выводами, без «радужных» перспектив. Рецессия еще сохраняется, что замедляет восстановление экономик Евросоюза. С одной стороны, зона обращения единой европейской валюты остается подверженной значительным рискам, а с другой – системный риск со стороны долгового кризиса уменьшается.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАМЕДЛЯЕТСЯ

По данным Евростата, восстановление экономики Евросоюза и стран зоны евро замедляется. Так, по итогам третьего квартала 2013 года ВВП Евросоюза вырос всего на 0,2%, стран валютного блока – на 0,1%. В годовом выражении темпы роста в валютном блоке остаются отрицательными (-0,4%).

При этом уровень госдолга превышает пороговое значение в 11 странах Европейского союза. Наибольшее соотношение госдолга и ВВП имеют Греция, Италия и Португалия, по объему долгов частного сектора лидируют Ирландия и Кипр, где задолженность домохозяйств и бизнеса превышает объем годового ВВП в 3 раза. Замедлился рост экономики Германии – относительно предыдущего квартала он составил лишь 0,3% (0,7% за апрель-июнь). Не вышли из состояния рецессии экономики Франции и Италии, в обеих странах ВВП в третьем квартале сократился на 0,1%.

Интересно, что позитивной динамикой может похвастаться Великобритания, не входящая в еврозону. Рост ВВП Великобритании увеличился до 1,5% годовых (0,8% к прошлому кварталу).

В свете данных о низких темпах восстановления евроэкономики Европейская комиссия заявила о вероятном падении экономики

еврозоны на 0,4% до конца этого года. Между тем, в 2014 году Еврокомиссия прогнозирует прирост на 1,1%, а в 2015 году – на 1,7%. По данным Еврокомиссии, растет внутренний спрос, который пока не может повлиять на снижение уровня безработицы. Ожидается, что общий показатель безработицы в еврозоне к концу года сохранится на уровне 12,2%, а к концу 2015 года может составить 11,8%. Оценка инфляции в еврозоне на текущий год снижена с 1,6% до 1,5%, на следующий год – подтверждена на уровне 1,5%. В 2015 году ожидается замедление роста потребительских цен до 1,4%. Сводный индекс делового и потребительского доверия к экономике еврозоны вырос в ноябре 2013 года до 98,5 пунктов по сравнению с пересмотренными 97,7 пунктами в предыдущем месяце.

Еврокомиссия снизила прогноз для экономики Германии на 2014 год – с 1,8% до 1,7%. Прогноз роста экономики Франции на следующий год ухудшен с 1,1% до 0,9%. Спад в текущем году, по оценкам Европейской комиссии, будет зафиксирован в 8 странах еврозоны – Греции (-4%), Испании (-1,3%), Италии (-1,8%), Нидерландах (-1%), Португалии (-1,8%), Словении (-2,7%), Финляндии (-0,6%) и на Кипре (-8,7%). При этом динамика ВВП будет хуже, чем ожидалось весной, в Италии, Словении и Финляндии.

По прогнозам Организации экономического сотрудничества и развития уровень безработицы в странах-участниках Организации в течение 2014 будет оставаться высоким. К концу 2014 года количество безработных в странах ОЭСР составит около 48 млн человек. При этом самый высокий уровень безработицы в предстоящие полтора года будет оставаться среди молодежи и работников с низкой квалификацией. В Германии ОЭСР прогнозирует до конца 2014 года сокращение уровня безработицы с 5,3% до 5%. Однако в Греции и Испании он достигнет 28%. Всего к концу следующего года уровень безработицы в еврозоне вырастет с 12,2% до 12,3%.

По данным рейтингового агентства Standard & Poor's, еврозона может в очередной раз оказаться в стадии рецессии, если развивающиеся рынки и далее будут замедлять темпы своего роста. Причем на состояние евроэкономики может оказать влияние ухудшение экономической ситуации в таких странах, как Бразилия и Турция. Кроме них, риски сохраняются в развивающихся рынках Индии, Южной Африки и Индонезии. Значительный дефицит в бюджетах этих стран и приверженность международным потокам капитала ставят их в положение, при котором они сильно зависят от снижения ликвидности в центробанках главных экономик мира.

В конечном итоге зона обращения единой европейской валюты остается подверженной значительным источникам риска, однако при этом системный риск со стороны долгового кризиса уменьшается. Налогово-бюджетная политика и структурные реформы, предпринятые в Европе, заложили основание для восстановления. Но пока говорить о конкретной позитивной динамике еще рано, учитывая, что безработица остается на очень высоком уровне.

ДИСБАЛАНС ВЫРАВНИВАЕТСЯ

Примечательно, что рейтинг некоторых стран с устойчивой экономикой понижается, тогда как рейтинг стран с наиболее уяз-

вимой экономикой повышается. Так, Standard & Poor's понизило суверенный кредитный рейтинг Голландии до «AA+» с «AAA» со стабильным прогнозом. При этом тенденция роста реального ВВП на душу населения ниже, чем у государств с аналогично высокими уровнями экономического развития.

У Испании рейтинг, напротив, положительно изменился. Standard & Poor's изменило прогноз по рейтингам страны с «негативного» на «стабильный», долгосрочный рейтинг в иностранной и национальной валюте подтвержден на уровне «BBB-». Это обусловлено постепенным восстановлением экономического роста, благодаря бюджетным и структурным реформам. Испания с трудом, но вышла из двухлетней рецессии, в результате чего стали приходить иностранные инвестиции. Следует отметить, что Испания стала первой страной Европы, потерявшей свой высший кредитный рейтинг от S&P в 2009 году, и с тех пор ни одно из трех ведущих рейтинговых агентств не повышало его. По прогнозу агентства S&P, испанский ВВП сократится в этом году на 1,2%, а в следующем вырастет на 0,8%, в 2015-м – на 1,2%.

Аналогичная ситуация сложилась с Кипром, пережившим в начале этого года банковский кризис; но уже к концу года состояние положительно изменилось. Standard & Poor's повысило долгосрочный суверенный кредитный рейтинг Кипра по обязательствам в иностранной и национальной валюте до уровня «B-» с «CCC+». По мнению специалистов S&P, непосредственные риски для реализации программы спасения Кипра существенно снизились.

Наряду с этим агентство S&P понизило кредитный рейтинг Голландии. В результате сегодня среди стран Европы осталось только три страны с высшим кредитным рейтингом «AAA» – Германия, Финляндия и Люксембург.

Признаки такого неустойчивого восстановления в следующем году подчеркнут разделение стран Европейского союза и еврозоны на более-менее благополучный Север и слабый Юг. Однако исключением станут Финляндия и Голландия, показатели роста которых будут существенно слабее, чем у их северных соседей.

В целом снижение рейтингов благополучных стран и повышение неблагополучных является результатом монетарной политики Европейского центрального банка. Мягкая по содержанию кредитно-денежная политика ЕЦБ способствует восстановлению экономик неблагополучных стран посредством стимулирования у них внутреннего совокупного спроса, но ведет к инфляционным рискам у благополучных стран.

Тем самым дисбаланс экономик еврозоны выравнивается за счет благополучных европейских стран. При сохранении данной политики страны еврозоны будут восстанавливаться медленными темпами при сохранении существующей монетарной политики.



Мягкая по содержанию кредитно-денежная политика ЕЦБ способствует восстановлению экономик неблагополучных стран посредством стимулирования у них внутреннего совокупного спроса, но ведет к инфляционным рискам у благополучных стран

Брэндан МакМэхон,
управляющий директор TOTAL E&P Kazakhstan

20 ЛЕТ ПАРТНЕРСТВА

Республика Казахстан имеет богатый энергетический потенциал и играет важную роль на мировом и региональном рынках энергоресурсов. Благодаря проведенным экономическим реформам Главы государства г-на Нурсултана Назарбаева и Правительства Республики Казахстан, страна добилась значительного прогресса с момента обретения независимости.

В 2013 году мы отметили 20-летие нашей деятельности в Казахстане, что стало возможным в условиях стабильной политической и экономической среды. Мы рады развивать прекрасные взаимоотношения и стать стратегическим инвестором в РК и надеемся расширить свою деятельность в Казахстане.

Являясь одним из мировых лидеров в нефтегазовом секторе, компания TOTAL с долей 16.81% играет важную роль в Северо-Каспийском проекте, включающего в себя месторождение Кашаган, а также другие структуры. Компания Total предоставляет технологическую экспертизу высокого уровня в этот наиболее сложный проект в мире. После многих лет управления технологическими сложностями, масштабного строительства и инвестиций первая нефть с месторождения Кашаган была получена 11 сентября 2013 года, что стало важным моментом как для TOTAL и РК, так и партнеров, в том числе для компании «КазМунайГаз». Это большое достижение для мировой нефтегазовой промышленности, что сыграет важную роль в процветании Республики.

Следующим важным этапом является приобретение доли в двух разведочных блоках (Северный и Южный Нурмунай) в Актобинской области; компания TOTAL сделала еще один существенный шаг вперед. В качестве нового оператора блоков компания TOTAL E&P Nurmulai обязуется провести обширную сейсмическую разведку с последующей программой буровых работ с 2014 года.

Мы продолжаем укреплять стратегическое партнерство с Национальной компанией «КазМунайГаз» (КМГ), активно разрабатывая совместные геологоразведочные проекты.

В корпоративной политике концерна TOTAL промышленная и экологическая безопасность на всех этапах работы является одним из главных приоритетов концерна. Для TOTAL вопросы безопасности являются больше чем необходимостью, это – часть корпоративной культуры. Концерн TOTAL также придерживается строгих принципов касательно этики и устойчивого развития. Компания TOTAL E&P Kazakhstan полностью солидарна с концерном по вопросам корпоративной этики и политики Total.

Помимо нефтегазовых проектов, заметные результаты были достигнуты в сфере устойчивого развития и местного содер-



жания. Благодаря инициативе и поддержке TOTAL, Казахстан стал 55-м полноправным членом Международного института сварки, а также была основана независимая ассоциация сварки KazWeld. В апреле прошлого года совместно с Карагандинским государственным техническим университетом TOTAL способствовал введению курсов по специальности «Международный инженер по сварке». После реализации этого проекта в РК был



запущен полный цикл обучения для всех уровней международных сварщиков. Членство в Международном институте сварки обеспечит передачу новых технологий и технических экспертиз высокого уровня. Данный проект будет способствовать в удовлетворении спроса на высококвалифицированную рабочую силу в промышленном секторе Казахстана, включая нефть и газ, а также изволит расширить возможности в обеспечении местного трудоустройства.

TOTAL E&P Kazakhstan продолжает укреплять сотрудничество в области науки и образования с высшими учебными заведениями, такими, как Назарбаев университет, Казахстанско-Британский технический университет и Ака-

демия государственного управления при Президенте РК, посредством различных образовательных программ. Компания TOTAL активно поддерживает инициативу внедрения проекта по солнечной энергии совместно с научно-исследовательским центром NURIS (Nazarbayev University Research and Innovation System). В преддверии выставки «ЭКСПО – 2017» развитие таких «зеленых» источников энергии открывает интересные перспективы как для Казахстана, так и для TOTAL.

Будучи одной из лидирующих международных компаний и самой крупной французской компанией, TOTAL активно участвует в развитии тесных деловых и культурных отношений между Казахстаном и Францией.

В плане развития бизнеса компания TOTAL прилагает совместные усилия посредством правления в Казахстанско-французском деловом совете, участия в Совете иностранных инвесторов, Ассоциации KAZENERGY и Ассоциации Kazakhstan Petroleum Association. В плане культуры, компания TOTAL оказывает поддержку многим культурным мероприятиям (концерты, выставки и фестивали) как в Казахстане, так и во Франции. 2013 год стал годом Франции в Казахстане, компания TOTAL выступила в качестве генерального спонсора «Перекрестных культурных сезонов Казахстан-Франция 2013-2014». При поддержке TOTAL казахстанская публика в Астане и Алматы насладились выступлением Национального оркестра г. Лиля с участием виртуозной солистки г-жи Алены Баевой, а также выступлением балетной группы под руководством Анжелена Прельжокажа, мэтра в области современного танца.

TOTAL E&P Kazakhstan также гордится партнерством с Казахстанской национальной федерацией клубов ЮНЕСКО. При нашей поддержке в этом году в Астане состоялся международный форум ЮНЕСКО по глобальной этике. TOTAL продолжит оказывать целенаправленную помощь детским клубам, обществам инвалидов и спортивным мероприятиям, как важной части нашей программы по корпоративной социальной ответственности.

В заключение можно сказать, что 2013 год был очень продуктивным для TOTAL в Казахстане. Крупные события в нефтегазовых проектах, выдающиеся достижения в сфере местного содержания, образования и корпоративной социальной ответственности, растущий темп межкультурных отношений между Казахстаном и Францией – все это придает твердую уверенность в том, что наше истинное партнерство с РК будет процветать долгие годы.



Brendan McMahon,
Managing Director of TOTAL E&P Kazakhstan

20 YEARS OF PARTNERSHIP

Due to its abundant energy potential, the Republic of Kazakhstan is an important player in the global and regional energy markets. Thanks to the economic reforms conducted by the Head of the State Mr. Nursultan Nazarbayev and the Government of the Republic of Kazakhstan, the country has made remarkable progress since its Independence.

Year of 2013 has marked the 20th anniversary of our operations in Kazakhstan that became possible thanks to a sustainable political and economic environment. We are proud to develop an excellent relationship and become a strategic investor in RoK and look forward for possibilities to extend our activities in Kazakhstan.

TOTAL is one of the world leaders in Oil and Gas. TOTAL E&P Kazakhstan holds 16.81% and plays a major role in the North Caspian Project, which includes the giant Kashagan field, as well as other structures. TOTAL brings its high level technological expertise to contribute to what is one of the most challenging



projects in the world. After the years of technological challenges, massive construction and investment the first oil from the Kashagan field began producing on September 11, 2013, marking an important milestone for TOTAL as well as for the RoK and the other partners, including KMG. This great achievement will contribute to the prosperity of the RoK for many years to come.

Another major step forward was made by TOTAL with the recent acquisition of interest in two exploration blocks (North and South Nurmuna) in the South of Aktope oblast. As a new operator of these blocks TOTAL E&P Nurmuna is currently undertaking an extensive seismic survey, which will be followed by a drilling programme from 2014.

We also continue to strengthen and foster our partnership with the National Company KazMunayGas with whom we are actively working on possible joint exploration projects.

Among the core values for the TOTAL Group, a top priority is to ensure industrially and environmentally safe operations at all times. For TOTAL, safety is more than a need; it is a value. TOTAL Group also implies very rigorous policies in terms of ethics and sustainable development. TOTAL E&P Kazakhstan adheres entirely to these group values and policies.

Besides oil and gas projects, outstanding results have been achieved in sustainable and local content development.

Thanks to the initiative and support of TOTAL, Kazakhstan became the 55th full-fledged member of the International Institute of Welding and created an independent welding association KazWeld. Last April, together with the Karaganda State Technical University, TOTAL launched a training course «International welder-engineer». Having done this, a full training cycle for all levels of international welders has been implemented in RoK. The membership of the International Institute of Welding will ensure the transfer of new technologies and the highest technical expertise in welding. This project will significantly



help Kazakhstan and its industries, including oil & gas, to satisfy the demand for a highly qualified workforce and expand local employment opportunities.

TOTAL E&P Kazakhstan continue to strengthen its research cooperation with Higher Tertiary institutions like the Nazarbayev University, the Kazakh-British Technical University, and the Academy of Public Administration under the RoK President through implementation of various educational programs. TOTAL is also actively supporting a Solar Energy initiative in collaboration with NURIS (Nazarbayev University Research and Innovation System). In anticipation of the exhibition Astana Expo-2017, such «Green» industries represent interesting perspectives both for Kazakhstan and TOTAL.

Being an international player as well as the largest company in France, TOTAL actively promotes close business and cultural relations between Kazakhstan and France.

On a business side, TOTAL drives collaborative efforts through leadership on Kazakh-French Business Council, participation in the Foreign Investors' Council, KazEnergy Association, and Kazakhstan Petroleum Association.

On the cultural side, TOTAL has supported many cultural events, concerts, art exhibitions, and festivals in Kazakhstan and France. In 2013, the Year of France in Kazakhstan, TOTAL stepped in as the general sponsor of the Cross Cultural Seasons of Kazakhstan and France 2013-2014. With support of TOTAL, audiences in Astana and Almaty enjoyed the magnificent performance of the National Orchestra of Lille starring violin virtuoso Mrs. Alena Baeva, and performance of Ballet group directed by Angelin Preljocaj, Master of contemporary dance.

TOTAL E&P Kazakhstan is also proud to be a partner of the Kazakhstan National Federation of UNESCO Clubs. With our support this year Astana hosted a major UNESCO International Forum on Global Ethics. TOTAL will continue providing focused support to children clubs, disabled societies, and sport activities as an important part of our Corporate Social Responsibility program.

To conclude, the year of 2013 was a very productive year for TOTAL in Kazakhstan. Major developments in oil & gas



projects, outstanding achievements in local content, education and corporate social responsibility areas, increasing momentum in cross cultural ties between Kazakhstan and France give the strongest belief that our true partnership with RoK will prosper for many years to come.



THE FLAGMAN OF THE TITANIUM-MAGNESIUM INDUSTRY OF KAZAKHSTAN



“A real entrepreneur is rightfully considered the one, who resolves the problems of the society and virtually improves life of the community. I believe the time has come for the national entrepreneurs to work for public benefit. On a nationwide scale, we must give every support to the entrepreneurs contributing into the country development. Our society shall increase trust and respect to those businessmen creating real values, amplifying national wealth and bringing in prosperity to Kazakhstani people”.

N. A. Nazarbayev,
President of the Republic of Kazakhstan

Since the implementation of the ‘Program on development of titanium-magnesium industry in Kazakhstan’ in 1991, the only fully-integrated titanium producer in the world that holds the whole process from extraction of raw materials to the release of high value-added products, the Ust-Kamenogorsk Titanium-Magnesium Plant (further – ‘UKTMP, JSC’) has explored and approved the reserves of titanium in Kazakhstan, put into operation the titanic iron ore extraction and titanic slug production facilities, upgraded main metallurgic units, stopped aqueous discharges and reduced air pollutions.

‘UKTMP’ JSC mainly produces titanium sponge, prime magnesium ingots, titanium ingots and alloys. The Plant products have been certified by all global aerospace producers. The management system of environmental and industrial safety implemented at ‘UKTMP’ JSC conforms to ISO 14001 and OHSAS 18001 standards. Today, 100% of titanium produce of the Plant is exported to industrially developed countries. Kazakhstani titanium takes about 11% of the global market and over 17% of the aerospace industry.

‘UKTMP’ JSC has a number of large innovative projects implemented under the State Program of Forced Industrial-Innovative Development aimed at establishment of new technological conversions and a staged expansion of the titanium market.

PRODUCTION OF TITANIUM INGOTS AND ALLOYS

In 2010, ‘UKTMP’ completed construction of the titanium ingots and alloys workshop and put it into operation for the aerospace, oil-and-gas



and other industries demands. Total volume of investments made up to 90M USD.

New production started in December 2010 increased the ‘UKTMP’ 2011 profitability threefold and corporate income tax payments fivefold. In 2012 the workshop produced 8,000 tons of titanium ingots. Alloy workshop products are used for aerospace and oil-and-gas industries and other globally strategically important industries, and ‘UKTMP’ withstands the competition with foreign producers in this segment of the titanium market.

The Plant has got new opportunities to cooperate with European and American manufactures of ready products from titanium ingots. In order to enhance a vertical integration and to increase the added value of titanium products, ‘UKTMP’ JSC to execute two joint projects with its foreign partners:

‘UKAD’ Joint Venture in France

In 2009, ‘UKTMP’ JSC and ‘ERAMET’ group of companies established a joint stock company ‘UKAD’ to further process titanium ingots and alloys into rods and forging. The plant producing titanium forging, sheets and rods was put into operation in September 2011 in the town of Les Ancizes (France) during the official visit of the President of RK Nazarbayev. The products are designed for aerospace, oil-and-gas industries, nuclear power generation, and defense and medicine sectors.

The new plant of ‘UKAD’ JV is equipped with 4,500 ton press forging and other up-to-date equipment to produce titanium rods and forging for aerospace and other industries. The project costs approximately 70M USD.

Earlier, during ‘La Burge’ air show held in Paris in June 24, 2011, ‘UKAD’ JV and ‘EADS’ signed a long-term supply agreement on titanium semi-finished products for forged details and fastenings in the frame of the programs implemented by ‘EADS’. In addition, ‘EADS’ and ‘UKTMP’ made an arrangement to sign an agreement on titanium raw material supply to ‘UKAD’ JV and other ‘EADS’ suppliers till 2022.

To the moment, the plant has been certified by ‘Airbus’ for 50% forging supply required for ‘A-320/330/380’ programs and for future ‘A-350’ program. ‘UKAD’ JV has started a certification process for the new military transport airplane ‘A-400M’. The plan is to get Kazakhstani titanium certified through ‘UKAD’ JV for the supply of 70% of all fastenings applied both in civil and military ‘Airbuses’.

‘POSUK Titanium’ Joint Venture in Kazakhstan

At present ‘UKTMP’ JSC is participating in the execution of the project on establishing in Kazakhstan an innovating production of titanium ingots and slabs using electronic-beam furnace. To execute the project, ‘UKTMP’ and South Korean ‘POSKO’ established ‘POSUK Titanium’ LLC JV in 2010.

The Kazakhstani-Korean joint venture provides for the titanium ingots and slabs currently produced at ‘UKTMP’ will further be rolled at ‘POSKO’ in South Korea.

‘POSUK Titanium’ JV was established with the purpose to conquer leading positions at the market of titanium pipes and trace heaters. The electron-beam furnace meeting the most up-to-date technologies will be put into operation in 2014. An estimated cost of the joint project will make up to 70M USD.

For ‘UKTMP’ JSC, the above projects as a final stage of the ‘Program on development of titanium-magnesium industry in Kazakhstan’ will ensure the following:

- production and performance increased;



- products quality improved;
- high value added products line expanded;
- new jobs created;
- budget payments added.

Along with production and technical issues, 'UKTMP' JSC places emphasis on social community life of its employees and their families. Social responsibility is not occasional, but it is systematised.

SOCIAL SPHERE

As part of social support provided to personnel in addition to salary, every employee of the Plant is provided with a social package in the amount of 78,000 KZT, including catering, reimbursement of such expenses as vacations at the 'Volna' ('Wave') recreation area and the Satpayev's children health care center, health improving at balneary, transportation to work places and back.

'UKTMP' takes all measures to maintain functioning of such social facilities as 'Volna' recreation area on Buchtarminsky water reservoir and the Satpayev's children health care center near Gornaya Ulbinka River.

Orphan children from the orphanage sponsored by 'UKTMP' and Plant Trade Union Committee are provided with free-of-charge vouchers to the Satpayev's children health care center.

The Satpayev's children health care center has become a winner of the Republican competition among children health care facilities and awarded several times.

'UKTMP' JSC allocates more than 10M KZT annually for propagation of healthy life style and patriotism among youth and to arrange sportive and cultural events.

The Plant has a regularly operating a sports complex, a stadium, a swimming pool and an ice-rink. The sports complex has a Greko-Roman wrestling section, as well as arm-wrestling, handball, basketball, hockey, football sections, which involves 230 children and teenagers. Health groups are arranged for 'UKTMP' employees.

Arm-wrestling trainees are the pride of 'UKTMP' as there is an Honoured Master of Sports and two-time World Champion Rustam Malikov and a winner of the Republican Competition and Champion of Asia Moldir Baigaliyeva. The 'UKTMP' team is among the three leaders of the mining industry and succeeds in the national competitions among industries. Other sportsmen trained at the Plant Sports Complex play for the national teams in hockey, handball and football.

At the cultural center of 'UKTMP' work a folk group 'Sudarushka', veterans' chore, dance groups 'Voyage' and 'Akku' involving over 100 children. Children's dance groups 'Akku' and 'Voyage', being the laureates of the city, republican and international competitions, took top



places at the city choreographic contest 'Rhythms of dance' in 2012.

The Plant has upgraded the sports facilities, completed repair of household premises, a swimming pool and heating system of the sports complex using own resources; at present, winter sports facilities are under preparation. 'UKTMP' JSC spent over 370M KZT on the social sphere in 2012; and about 60M KZT in the 1st quarter of 2013.

CONSTRUCTION OF THE MEDICAL CENTER

Guided by the President's Address «Social Economical Modernization As Main Vector of Development of Kazakhstan» stating that «It is vital for Kazakhstan to find the optimal balance between economic success and providing public benefits» and implementing the terms of the Memorandum on Mutual Cooperation as part of a private and government partnership with the Administration of East-Kazakhstan region, 'UKTMP' JSC to execute the project on construction of the medical center in Ust-Kamenogorsk.

The medical center will consist of the polyclinic for 240 visits a day, including preventive medical aid, consulting diagnostics and day patient departments. The project provides for the new polyclinic construction and the operating balneary reconstruction later integrated into a complex with a crossway connection.

The medical center will distinct with its 'one day hospital' function. That is a patient will obtain a full range of high-quality medical services, from diagnostics to treatment procedures, medicaments and catering. In addition, medical center visitors will have the opportunity to obtain high-quality medical services using an earth bath, electrophoresis and velvet antlers treatment.

It is expected that 30K people will be provided medical services a year, including both the Plant employees and citizens of the eastern part of Ust-Kamenogorsk and neighbouring areas.

The design engineering of the medical center has been carried out by Belgian 'VK Engineering' well experienced in engineering and construction of medical facilities all over the world. Besides, they considered recommendations by Almaty, Astana and Ust-Kamenogorsk experts and international best practices in medical centres construction.

Total value of the project, including state-of-the-art equipment for the center, will make up over 700M KZT.

The medical center will naturally complement a social infrastructure of Novaya Sogra village. Another solid and specific step is done to improve health of the Plant employees and inhabitants of the neighbouring areas. In addition, the medical center will provide with more job places for medical workers and specialists and will add tax payments into the local budget.

'UKTMP' JSC will maintain the course of social upgrading purposed at social protection of the employees and improvement of their welfare.



argus.ru

Argus Рынок Каспия и Центральной Азии 2014

5-6 февраля, Дубай, ОАЭ

Приглашаем вас принять участие в предстоящем мероприятии. Первая международная конференция, состоявшаяся в 2013 году, собрала более 150 ключевых игроков рынка энергоносителей из 20 стран Каспийского региона и Центральной Азии. Мероприятие посетили представители крупных нефтяных и транспортно-логистических компаний, нефтеперерабатывающих заводов, а также потребители топлива из Казахстана, Узбекистана, Ирана, Афганистана, Туркменистана, России и других стран.

Основные темы конференции:

- Обзор рынков Каспия и стран Центральной Азии;
- Внутренний рынок и экспортные поставки нефти и нефтепродуктов в Казахстане;
- Ситуация в Афганистане. Изменение спроса на рынке авиакеросина;
- Экспортные потоки туркменского топлива;
- Развитие рынка нефтепродуктов Узбекистана;
- Транскаспийские поставки нефти и нефтепродуктов, развитие терминалов, состояние и перспективы развития танкерного флота.

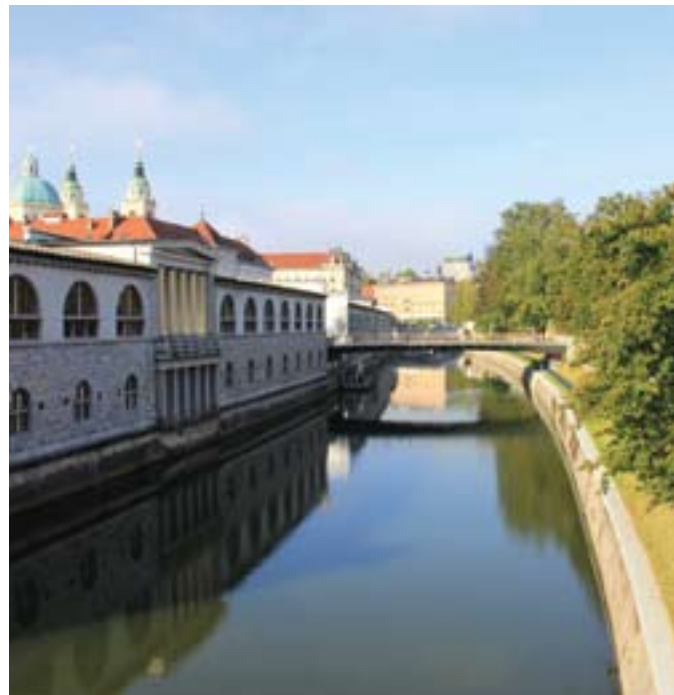
Более подробную информацию вы можете получить на нашем сайте www.argus.ru/Events по телефону +7 (495) 933-75-71 или по электронной почте: moscowconferences@argusmedia.com

Мы освещаем рынки

ЙОЖЕ МЕХ:

«Мы открываем не только двери, но и наши сердца»

Дипломатические отношения между Казахстаном и Словенией были установлены в далеком 1992 году. С момента получения независимости (случившегося по историческим меркам, практически одновременно в обеих странах) двусторонние экономические отношения между Астаной и Любляной развивались постепенно. К концу 2012 года товарооборот двух стран достиг 117,4 млн долларов. 19 предприятий с участием словенского капитала задействованы в сфере торговли и услуг. В Словению экспортируются хлопок, металлы, электрическое оборудование и комплектующие.



Генеральный директор Словенского дома в Казахстане господин Йоже Мех считает, что отношениям двух стран не хватает динамики и перехода на новый уровень, для чего необходимо интенсифицировать совместные усилия по экономической интеграции как на государственном уровне, так и усилиями бизнес-сообщества. По словам господина Меха, деятельность Словенского дома в Казахстане – пример жизнеспособности последней модели.

– **Господин Мех, в наши дни, благодаря процессу глобализации, условия для экономической интеграции и развития международного бизнеса весьма благоприятные. Люди разных стран и континентов вообще стали ближе друг к другу, чем когда бы то ни было в истории. Экономические и политические перспективы инвестиционной деятельности можно просчитать и получить практически в любой стране мира. Скажите, чем Вас так привлек Казахстан? Как возникла идея создать Словенский дом в Казахстане?**

– Мое знакомство с Казахстаном случилось десять лет назад. Тогда я познакомился со словенцем, который был женат на казахстанской девушке. Он пригласил меня в Казахстан, в Усть-Каменогорск. За два месяца, что я провел в Казахстане, я смог увидеть перспективы и оценить потенциал вашей страны. Это был период, когда как раз начался процесс индустриализации, намечался прогресс во всем. И мне захотелось здесь поработать; так появилась идея открыть Словенский дом в Казахстане. Скажу сразу, это было непросто! В Словении я столкнулся с тем, что люди попросту не знали о Казахстане ровным счетом ничего! А убедить их в перспективах сотрудничества, в выгоды совместных проектов было вообще нереальной задачей. Но мне все же удалось привлечь десять словенских компаний. Кроме того, правительство Словении поддержало нашу идею и оказало финансовую поддержку.

Сегодня Словенский дом – это своеобразный центр, который способствует объединению бизнес-компаний Словении и Казахстана с целью взаимовыгодного сотрудничества и интенсификации экономической интеграции двух стран. Это деловой совет, где ведутся переговоры, проводятся презентации проектов, обсуждаются возможности сотрудничества, ведется поиск инвесторов и партнеров. Мы очень многое сделали также для PR-продвижения образа наших стран. Словом, мы делаем все, чтобы отношения Словении и Казахстана развивались в бурном русле.

– **Два года – это слишком малый срок, чтобы ожидать больших дивидендов или подводить итоги. Но наверняка у вас были определенные планы на этот период. Скажите, есть ли разрыв в ожиданиях и в чем его причина?**

– Честно признаться, в самом начале я многого не понимал. Другая страна, другие люди, особый менталитет, чуждый европейцу. В то время у меня была цель найти дистрибьюторов, заключить контракты на поставку словенских товаров в Казахстан. Но много времени у меня ушло на то, чтобы понять систему работы в Казахстане. Здесь все по-другому работает, нежели в Европе. За эти годы я приобрел главное – бесценный опыт. И если раньше я метался в поисках нужных людей, стучался в разные двери, тратил время на пустые встречи, то сейчас я уже могу точно определить, с кем стоит работать, к кому обращаться и что делать. Поэтому говорить о разрыве в ожиданиях или недостаточной активности я бы не стал.

– **Так чем же интересно двустороннее бизнес-сотрудничество Казахстана и Словении? Какие проекты смогли реализовать за это время?**

– В Словении производятся уникальные самолеты. Четырехместный гибридный самолет работает на электрическом двигателе, он бесшумный, дальность полета – 1600 км. Этот бизнес-самолет хорош для использования в сельском хозяйстве, туризме, нефтегазовой сфере, да и в любой промышленной отрасли он прекрасно послужит. Второй самолет – двухместный. Расход бензина – 10 литров в час, скорость – 300 км в час, может спокойно сесть где-нибудь в степи, нужна только ровная твердая поверхность. И научиться управлять им довольно легко. Бизнесмены по достоинству оценили наши самолеты; уже продано три экземпляра.

Главное – мы ведем переговоры по организации производства этих самолетов здесь, в Казахстане. Как я уже говорил, мы не преследуем цель только сбывать продукцию, для нас важно сотрудничество другого уровня. Мы предлагаем свои технологии, ноу-хау, инновационные разработки и ждем от бизнесменов Казахстана финансового интереса к проектам, которые могут способствовать индустриально-инновационному развитию страны, о чем мы слышим с высоких трибун все чаще и чаще.

Но, к сожалению, на деле мы с большим трудом пробиваем стену недоверия. Например, год вели переговоры с одним частным инвестором на тему строительства уникальных детских садов «Хамелеон» в семи областях Казахстана. Проект интересный и нужный, ведь у вас есть большая потребность в детских садах. Строятся они по принципу «умный дом»: затраты на электроэнергию минимальные, экологичные материалы, высокая безопасность,



на сборку уходит всего три месяца. Сейчас проект стоит, но мы будем работать дальше в этом направлении.

Другой проект – строительство завода по производству композита из экологически чистых материалов. Композит – это материал будущего: его используют при строительстве самолетов, морских судов, домов и т.д. Что очень важно, он может практически заменить любой материал в строительстве – бетон, железо, кирпичи. Композит легкий, крепкий и экологичный, тепло- и морозостойкий, выдерживает 50 и +50 градусов по Цельсию. Мы презентовали проект на Экономическом форуме в Астане, и министр индустрии и новых технологий Казахстана Асет Исекешев отметил наш проект как перспективный и интересный. Кроме того, в прошлом году мы пригласили 15 компаний из Словении с презентациями. Были проекты по строительству дорог, 45 детских садов, 16 гостиниц, 32 спортивных объектов. Конечно, это не весь перечень того, что могут предложить словенцы.

– **По всему видно, что казахстанское бизнес-сообщество не спешит вкладывать в весьма перспективные, на Ваш взгляд, проекты. Что, по-вашему, является причиной такого прохладного приема?**

Сегодня Словенский дом – это своеобразный центр, который способствует объединению бизнес-компаний Словении и Казахстана с целью взаимовыгодного сотрудничества и интенсификации экономической интеграции двух стран



– Мне кажется, одна из причин в том, что в Казахстане еще недостаточно развит малый и средний бизнес. Вам нужно на государственном уровне мотивировать людей, как, например, сделала в свое время Словения, которая была вынуждена выживать после распада Югославии. Тогда наше правительство бросило все силы на стимулирование развития частного бизнеса, создало условия для технологического прорыва. Я думаю, европейская модель развития поспособствует процветанию Казахстана.

Нужна философия бизнеса, чтобы поменять в корне отношение к бизнесу и методам его ведения. У вас все еще предпочитают использовать ручной труд, тогда как современные технологии позволяют свести к минимуму физические нагрузки на человека в работе. Или, например, у вас урожай все еще зависит от дождя, хотя можно было бы организовать грамотный контролируемый полив. Все это уже придумано, изготовлено, опробовано, а главное, эффективно.

Почему, имея огромные сельскохозяйственные угодья, Казахстан потребляет привозные овощи и фрукты, тогда как технологии позволяют получать урожай круглый год даже в суровых климатических условиях? Это ведь вопрос продовольственной безопасности страны, задача государственной важности. Все эти технологии мы можем предложить вам и гарантировать эффективность инноваций.

– В гости к нам со словенским добром – это хорошо. Но двусторонние бизнес-отношения между странами должны подразумевать как импорт, так и экспорт. Что может быть интересным казахам в Словении?

– Сначала, думаю, надо поработать на сокращение дистанции между нашими странами, сделать людей ближе друг к другу. Как в Словении, так и в Казахстане люди мало что знают друг о друге. Словенцы, которым я высылаю фотографии Астаны, уверены, что на них запечатлен Дубай. А когда приезжают в Казахстан, то находятся в некотором шоке: ведь они не так себе все представляли.

Поэтому мы открыли туристическую фирму «I feel Slovenia». Словения – это удивительная страна: 60% – леса, есть и горы, и море, и реки, и поля, и многое другое. У нас здоровая экология: воду можно пить из крана. Хорошо развит медицинский туризм: множество SPA-центров, курортных зон, лечебных учреждений. Любителям экс-

трима тоже найдется, чем заняться: сплав по горным речкам, скалолазание и многое другое. Словения славится огромным количеством церквей. У нас люди верующие, поэтому уважают все религии. Надо просто поехать и почувствовать Словению. Кстати, мы вели переговоры с благотворительными фондами Казахстана, чтобы организовать поездки в Словению детей, больных эпилепсией. У нас есть большие успехи в лечении этой болезни. Также мы договорились с одним фондом построить больницу для таких детей.

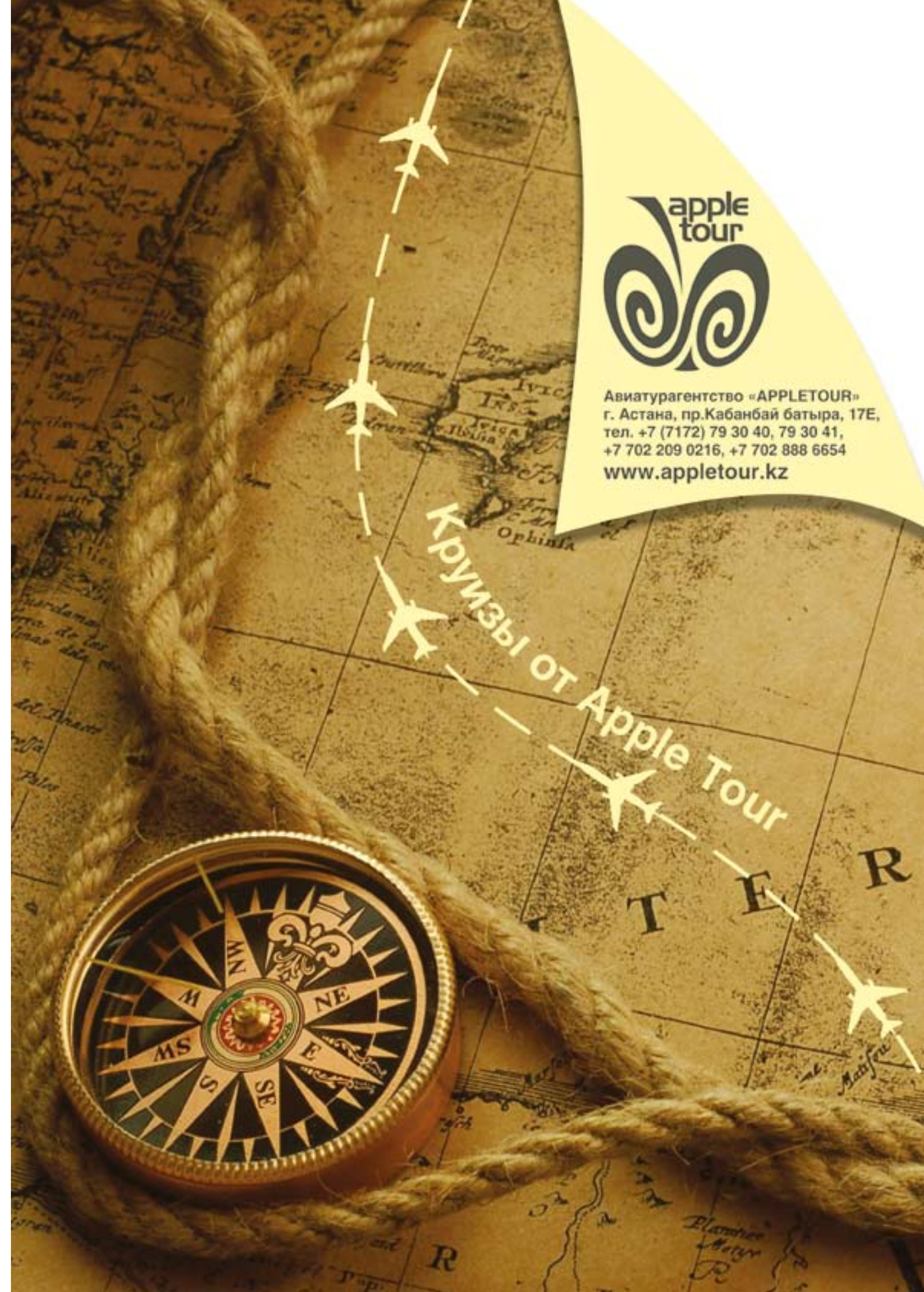
Что касается бизнеса – вы могли бы открыть в Словении Казахский дом, который точно также продвигал бы экономические проекты. Думаю, Казахстану нужно презентовать себя в Словении, заявить об экономических возможностях и туристическом потенциале, к примеру. У вас огромная страна, такое разнообразие флоры и фауны, а в Европе это мало кто знает. Ваши возможности в поставках металлов, редких ископаемых, натуральных материалов неисчерпаемы.

– Люди во всем мире интересны друг другу своей «непохожестью», но не менее интересна нам друг в друге «одинаковость». Скажите, чем казахи похожи на словенцев?

– Патриотизмом, а еще, наверное, наличием комплекса маленьких народов. Вы боитесь Китая, мы боимся европейцев. Еще мы немного пугливые – боимся покидать насиженное местечко, опасаемся все время, не рискуем осваивать другие рынки. А еще словенцы, как и казахи, любят мясо и много его едят. Добавлю еще, что мы гостеприимные народы.

А если серьезно, то я считаю, что все мы люди одной земли и у нас гораздо больше общего, чем отличий друг от друга. Делая шаги навстречу друг другу, мы открываем не только двери, но и наши сердца. Я думаю, Казахстан ждет большое светлое будущее, и в этом будущем я хотел бы видеть мою родную Словению в рядах ваших лучших друзей.

– Спасибо за интервью!



Авиатургентство «APPLETOUR»
г. Астана, пр.Кабанбай батыра, 17Е,
тел. +7 (7172) 79 30 40, 79 30 41,
+7 702 209 0216, +7 702 888 6654
www.appletour.kz

Алишер ТАСТЕНОВ

ФОНД ОБРАЗОВАНИЯ НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА: *образование, устремленное в будущее*

Общественному фонду «Фонд образования Нурсултана Назарбаева» 15 декабря 2013 года исполняется 15 лет. На протяжении всех этих лет Фонд успешно реализует свою миссию – содействует развитию системы образования республики в соответствии с международными стандартами. Фонд постоянно расширяет свою деятельность, реализуя новые образовательные проекты в области дошкольного, среднего, профессионального и высшего образования.

Образование является стратегически важной составляющей прогресса любого государства и фокусирует в себе проблемы социальной, культурной, экономической жизни общества. Значение системы образования в развитии человеческого капитала, как основного критерия уровня общественного развития страны, все более возрастает.

В Казахстане проводится последовательная и системная работа по формированию эффективной модели образования, стратегическими и концептуальными ориентирами которой являются повышение качества образования и интеграция в мировое образовательное сообщество.

Одной из первых неправительственных организаций, чья деятельность направлена на внедрение международных подходов к организации образовательной деятельности, является Фонд образования Нурсултана Назарбаева.

Инновационные образовательные проекты Фонда способствуют гармонизации национальных и международных подходов в организации и управлении школьным образованием. Конкурентные преимущества этих проектов состоят в разработке и внедрении новых учебных планов и программ, новых подходов к организации образовательного процесса, качественно нового содержания профессиональной педагогической деятельности, системы внутришкольной аттестации и повышения квалификации педагогов, новых подходов к управлению школой, соответствующих международному уровню.

Созданные под эгидой Фонда международные школы «Мирас» аккредитованы ведущими мировыми аккредитационными организациями, образовательные программы всех трех ступеней образования авторизованы организацией Международного Бакалавриата (IB). Образование IB признано самым престижным в мире.

В 2011 году Фондом был реализован еще один образовательный проект, имеющий большую социальную значимость, – специализированный лицей «Арыстан». Обучение и содержание лицейцев осуществляется на бесплатной основе, преимущественное право при приеме на обучение имеют дети из малообеспеченных и многодетных семей, дети-сироты.

Помимо среднего образования, деятельность Фонда также направлена на развитие системы повышения квалификации в сфере профессионального и технического образования. В 2007 году в г. Актау при активном сотрудничестве Фонда образования с акиматом Мангистауской области, с норвежской производственной компанией «KvaernerCaspianFabrication» и норвежским фондом RKK (Центр образования и повышения квалификации округа Рогаланд, Норвегия) был создан Актауский тренинговый центр (АТЦ).

При содействии норвежских экспертов разработаны программы обучения и учебно-презентационные материалы, отвечающие требованиям современной нефтегазовой отрасли. Обучение в центре ведут казахстанские инструкторы с производственным опытом, прошедшие подготовку в Норвегии. Была проведена реконструкция учебно-производственного здания и организована поставка современного сварочного оборудования и оборудования по металлообработке.

Обучение и сертификация рабочих кадров для нефтегазовой отрасли по трем рабочим специальностям (сварщики, монтажники металлоконструкций и монтажники трубопроводов) ведется в соответствии с международными стандартами при сотрудничестве с DNV(DetNorskeVeritas).

В 2009-2010 гг. учебный центр прошел предквалификацию международных нефтегазовых компаний AgipKCO, ТШО и

NCOS. Свыше 200 сварщиков было обучено для морского проекта Кашаган. В 2012 году АТЦ прошел аудит Международного института сварки и стал авторизованным учебным центром с правом выдачи Международного диплома сварщика. Всего в центре в период с 2009 по 2012 годы прошли обучение около 1000 человек. Кроме того, деятельность Фонда направлена на содействие развитию инновационных процессов в системе высшего образования. Фонд является соучредителем двух высших учебных заведений – Университета международного бизнеса и Международного университета информационных технологий.

Университет международного бизнеса (UIB) – один из ведущих вузов Казахстана экономического профиля – оказывает услуги на образовательном рынке более 20 лет. UIB развивает международное сотрудничество по академической мобильности студентов и преподавателей, по программам двухдипломного образования. Среди партнеров университета институт информационных систем и менеджмента (ISMA) (Латвия, Рига), университет Яна Амоса Коменского (UJAK) (Чешская Республика, Прага), Восточно-Китайский университет политологии и права (ECUPL) (КНР, Шанхай), Московская международная высшая школа бизнеса (МИРБИС) (РФ, Москва).

Международный университет информационных технологий (МУИТ) – молодой и динамично развивающийся университет, создан в тесном сотрудничестве с Министерством транспорта и коммуникаций РК и университетом международного бизнеса. Партнерами МУИТ являются университет CarnegieMellon (США); ведущие IT университеты России, Италии, Австрии, Испании, Великобритании, Прибалтики, Южной Кореи, Малайзии. Ведется двухдипломная подготовка ITспециалистов с университетом TenagaNational(Малайзия). Подписан договор с южнокорейским научно-техническим институтом KAIST о двухдипломной подготовке студентов. За пять лет МУИТ сумел войти в четверку наиболее высоко-рейтинговых университетов Казахстана.

Фонд развивает новые формы партнерства для реализации проектов в сфере дошкольного образования. Так, в 2012 году Фонд стал победителем тендера по организации и управлению инновационного детского сада на 350 мест для сотрудников компании «Тенгизшевройл» – жителей города Атырау и Атырауской области. Проект реализуется на основе стратегии ЕРСМ, т.е. включает комплекс работ по проектированию, строительству, оснащению, кадровому обеспечению, управлению образовательной деятельностью.

Следует отметить, что реализация подобных образовательных проектов имеет свою специфику и требует привлечения специалистов, имеющих положительный опыт в создании и функционировании школ и детских садов инновационного типа. Фондом было успешно пройдено несколько этапов конкурсного отбора, а также предквалификация по стандартам ТШО. В результате между ТШО и Фондом были заключены контракты по реализации данного проекта.

В настоящее время ведется активное строительство, поставка учебных ресурсов, начата разработка образовательных программ и подготовка педагогического и вспомогательного персонала детского сада.

Деятельность созданного 15 лет назад Фонда образования и сегодня отвечает своей миссии, содействует модернизации национальной системы образования, её качественному росту, интеграции в мировое образовательное сообщество. Политика Фонда соответствует выбранному стратегическому курсу гармоничного инновационного развития государства, одним из основных направлений которого является создание современной и эффективной системы образования.

Алишер ТАСТЕНОВ

СИЛА ВЕТРА И СОЛНЦА: новые перспективы

ОСЛЕПИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

Солнечная энергетика признана одним из наиболее перспективных видов альтернативной энергетики в мире. Казахстан при этом не остается в стороне от мировых трендов. С недавнего времени использование альтернативной энергетики в Казахстане стало постепенно переходить в активную плоскость.

Так, в настоящее время АО «НАК «Казатомпром» реализует ряд высокотехнологичных инновационных проектов по возобновляемой энергетике, в том числе производство фотоэлектрических модулей совместно с французскими компаниями на заводе ТОО «Astana Solar» (Астана, Усть-Каменогорск) на основе казахстанского кремния KazPV, а также производство ветровых роторных турбин А. Болотова на базе ТОО «Экоэнергомаш». К 2015 году «Казатомпром» планирует наладить выпуск отечественного кремния высокой чистоты и выйти на полный цикл производства солнечных батарей.

В декабре 2012 года состоялся запуск пусконаладочных работ на заводе по производству фотоэлектрических модулей на ТОО «Astana Solar», где будут выпускаться солнечные панели. Завершено строительство второго звена цепочки Усть-Каменогорского завода по производству фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии в электрическую, солнечных элементов, из которых собираются модули солнечных батарей. Проектная мощность всей производственной цепочки на выходе составит 60 миллионов ватт.

Подготовительные работы, отработка технологии производства солнечного кремния должны быть завершены к октябрю 2014 года. И уже в 2015 году производство отечественного солнечного кремния должно быть налажено.

В чем заключаются главные преимущества солнечной энергии?

В первую очередь, такие системы на протяжении всего срока эксплуатации генерируют значительно больше энергии, чем было затрачено при их производстве. Например, кремниевые солнечные батареи, работающие в таких солнечных странах, как Испания, возвращают энергию, потраченную на их производство, в течение первых 2-х лет, а служат не менее 20 лет.

Другим преимуществом является постоянное снижение стоимости солнечной электроэнергии. Массовая выработка солнечной электроэнергии не требует использования полезных и зачастую дорогих земель, так как батареи могут монтироваться на крышах или фасадах существующих зданий и сооружений, защитных заграждениях автобанов и т.п.

С технической точки зрения преимущества солнечных систем заключаются в отсутствии необходимости использовать любые виды топлива, а также в отсутствии движущихся частей, которые шумят и изнашиваются. Нет

необходимости в проведении трудоемкого технического обслуживания установленных систем для поддержки их в работоспособном состоянии.

Что касается недостатков, то, в первую очередь, это неспособность в настоящее время конкурировать по стоимости с традиционными видами электроэнергии. Себестоимость солнечного производства остается пока существенно высокой. Без государственной поддержки использовать солнечные системы в местах, где есть нормальный доступ к сети, сегодня нецелесообразно. Инвестиции в данную отрасль пока еще недостаточны для масштабного распространения и развития.

Для строительства солнечных электростанций требуются большие площади земли через теоретические ограничения для фотоэлементов первого и второго по-

Ветер является результатом деятельности солнечной энергии. Причиной его появления – перепад температур между близко расположенными участками, обусловленный различными коэффициентами поглощения света или разной теплоемкостью земной поверхности

коления. К примеру, для электростанции мощностью 1 ГВт может понадобиться участок площадью несколько десятков квадратных километров.

Конечно, следует учитывать, что солнечная энергетика пригодна не для всех регионов мира. Поток солнечной энергии на поверхности Земли крайне зависит от широты и климата. В разных местах среднее количество солнечных дней в году может различаться очень сильно.

Тем не менее, несмотря на ряд недостатков, рынок солнечной энергетики коммерчески перспективен, что понимают ведущие игроки энергетической сферы. Ведь потребности в новой энергии значительно перевешивают существующие минусы, учитывая ее окупаемость в будущем. В целом роль солнечной энергии в энергетике будущего будет определяться возможностями разработки новых технологий, материалов и конструкций для создания, прежде всего, конкурентоспособных солнечных энергетических станций.

МОЩЬ ВЕТРОВ

Ветер является результатом деятельности солнечной энергии. Причиной его появления является перепад температур между близко расположенными участками, обусловленный различными коэффициентами поглощения света или разной теплоемкостью земной поверхности.

Правильное использование ветрогенераторов позволяет обеспечить электроэнергией отдельные дома, производственные зоны, торговые площадки, группы зданий

или целые поселки. Наиболее экономически выгодно устанавливать ветрогенераторы в местах с высокой скоростью ветра, что относится к большим открытым пространствам, вершинам холмов и гор.

Казахстан в этом плане обладает значительными ресурсами ветроэнергетики. Наиболее известны в этом плане ресурсы Джунгарских ворот и Шелекского, находящихся в Алматинской области. Их возможности для использования в генерации электроэнергии воздушных потоков уникальны. Но этим казахстанские ресурсы не исчерпываются: за исключением ряда регионов на юге и юго-западе, в Казахстане практически повсюду имеется хороший ветровой потенциал.

По данным метеорологических наблюдений самое высокое постоянство ветра с эффективной скоростью наблюдается в районе города Балхаша – 62, % (это равняется в общей сложности 228 дням в году). В Петропавловске – это 59,2%, или 220 дней, Павлодаре – 50,6%, Атырау – 55,2%, Актау – 51,5% и Астане – 48,2%.

Развитие ветроэнергетики также происходит при реальной финансовой и технической поддержке со стороны государства. В настоящее время в Казахстане уже начата работа по строительству ветропарков. Однако установка ветрогенераторов требует значительных инвестиций. В связи с этим необходима государственная поддержка развития отрасли.

В этом году Президент РК Нурсултан Назарбаев подписал закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии». Новые поправки создают условия для реализации индивидуальными пользователями излишков электрической энергии в сети общего пользования.

Согласно этому документу, предусмотрена установка фиксированных тарифов на покупку электроэнергии у всех объектов, использующих ВИЭ. Так, фиксированный тариф на электроэнергию с ветровых установок на 2014 год утвержден в размере 19 тенге за 1 кВт/ч.

Фиксированные тарифы будут устанавливаться правительством на долгосрочный период (на 15 лет) который, в свою очередь, также будет фиксированным. Величина тарифа будет зависеть от вида ВИЭ. Предлагаются следующие тарифы: для ветровых установок на уровне 19 тенге за 1 кВт/ч электрической энергии (около 9,5 евроцентов), для солнечных станций – 29 тенге (около 14,5 евроцентов), для малых гидроэлектростанций – 14 тенге (около 7 евроцентов) и для биогазовых установок – 27 тенге (около 13,5 евроцентов).

Кроме того, определен единый закупщик электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками – расчетно-финансовый центр при КЕГОС, гарантирующий возврат средств инвесторов. Центр будет перераспределять купленную электроэнергию всем потребителям.

В целях развития использования ВИЭ государством возмещается 50% затрат индивидуального пользователя, не имеющего подключения к сетям, на приобретение установок ВИЭ не более 5 кВт. Это позволит значительно стимулировать в Казахстане производство ВИЭ и защитить рынок отечественных производителей.

Индивидуальным потребителям, находящимся в отдаленных районах страны, предусматривается оказание адресной помощи в форме возмещения государством половины их затрат на приобретение установок по использованию ВИЭ у казахстанских производителей.



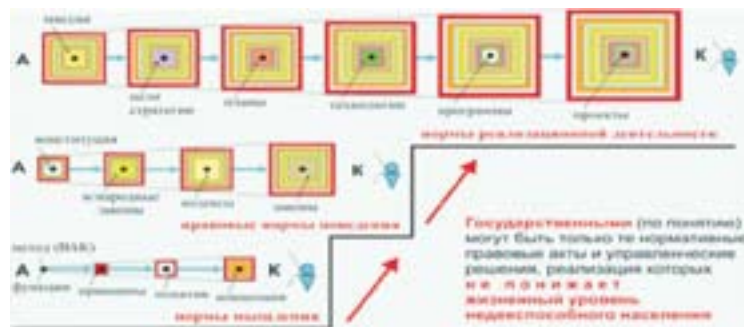
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ: проблемы и решения

ЦОИ В. И., директор департамента ТиПО
Национальной палаты предпринимателей

Опуская анализ причин, обусловивших массовое перемещение трудовых ресурсов страны в сферу простейших коммерческих оборотов, снижение профессионального уровня населения, тотальное проникновение импортных товаров, работ и услуг в казахстанскую экономику, перейдем сразу к выявлению причин, затрудняющих переход к устойчивому развитию.

Еще в 2009 г. Президент Республики Казахстан Н. А. Назарбаев отметил, что «нынешний глобальный кризис – это вовсе не какое-то стихийное бедствие и не результат случайного стечения обстоятельств, а закономерное внешнее следствие какого-то глубинного внутреннего дефекта». Кризис имеет системный характер, и, соответственно, требуется определить его системообразующее дефектное ядро. Таким ядром Глава государства назвал «старые инструменты мышления», а именно «понятия, категории, теории, схемы ...». Он призвал обновить мыслительную парадигму, «выстроить радикально новую логику» и выработать соответствующие «правила движения» по переходу, который он условно назвал «миром глобального, или великого Транзита».

РИСУНОК 1, ЛОГИКА РАЗРАБОТКИ НОРМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА ВАК



Данные тезисы Президента с полным правом можно отнести и к казахстанской действительности и, соответственно, предположить, что причины, затрудняющие замещение импортной продукции, также связаны с мышлением исследователей, аналитиков, инженеров, юристов, экономистов и других специалистов. Но, в первую очередь, – лиц, принимающих стратегические управленческие решения: акимов, депутатов, министров.

К системообразующему «ядру» мышления относятся методы, подходы, принципы, понятия, категории и концепции. На их основе разрабатываются правовые нормы поведения, а затем и, с учетом имеющихся ресурсов, нормы реализационной деятельности (рисунок 1).

Наибольшую трудность вызывает понимание ключевого метода мышления – восхождения от простого (абстрактного) к сложному (конкретному) – ВАК. Иначе его именуют методом последовательной конкретизации исходного заказа. Считается, что данный метод – предмет философских исследований, не имеющий практического значения для управленческой деятельности. Существует множество и других стереотипов, не позволяющих осуществить принципиальный прорыв в принятии стратегических решений.

Например, до сих пор мышление не рассматривается в качестве предмета образования. Как нужно мыслить, какими конструктивными средствами пользоваться при анализе или проектировании, мало кто знает. Мало кто задумывается, какими логическими инструментами пользоваться, чтобы ставить проблемы или цели. В результате стратегические ошибки допускаются уже на первых фазах мышления. Многие вещи называются не своими именами. Так, с подачи экономистов, в качестве проблем называются бедность, безработица, дефицит бюджетных средств, коррупция, инфляция и т. п. Хотя очевидно, что это все это следствия – негативные социально-экономические явления, имеющие глубинные причины. И эти причины имеют сугубо субъективный, а не объективный характер.

Акимы затрудняются однозначно назвать главный предмет своей деятельности. Депутаты, не зная техники визуализации и согласования точек зрения, продолжают пользоваться банальными, морально устаревшими приемами голосования. Многие государственные нормативные правовые акты содержат скрытые для неподготовленного к сущностному анализу явлений мышления дефекты. И, поскольку данные акты являются организационными нормами деятельности и поведения, эти дефекты рано или поздно проявляются в реальной практике, в частности, в виде запущенности экономической ситуации и соответствующей необходимости разрабатывать меры по импортозамещению.

Не случайно говорится, что все гениальное – просто. Что может быть гениальнее природы? Единство, многообразие, взаимодействие и взаимообогащение флоры и фауны поражает. Но, к сожалению, мало кто знает, что в основе этих взаимодействий лежит упомянутый простой метод ВАК – единственный метод организации движения всего сущего: от атома до макротел.

Не останавливаясь на подробном раскрытии данного метода, скажем лишь, что он использован российским ученым Анисимовым О.С. для построения всеобщего языка схематического мышления (ЯСИ), методологии мышления и теории деятельности, без которой практика деятельности остается «слепой» или «полуслепой». При помощи ЯСИ управленцы могут выражать свои мысли в виде схем на доске или листе бумаги – так, как это делают проектировщики и конструкторы инженерных систем. Тем самым констатируется рождение аналитической и управленческой инженерии, инновационного типа управления.

Дело в том, что практика складывается из конкретных действий различных субъектов. Чтобы действия были правильными, при помощи ЯСИ можно показывать их нормативные образы, т.е. функции. Построив и согласовав схематические модели и механизмы деятельности на логичность и однозначность, можно максимально снизить всевозможные издержки. И этим инструментом уже сегодня должны пользоваться и экономисты, и бизнесмены, и тем более управленческие работники.

Впервые появляется возможность показывать то, о чем говорится, реализовывать на деле призывы к конструктивному согласованию точек зрения сторон. Теперь можно строить бескризисные системы деятельности, визуальные «Дорожные бизнес-карты» развития предприятия, региона, отрасли, государства. На них – отслеживать, рассчитывать и контролировать движение любых документов и товарно-денежных потоков.

Строящиеся методологами схемы мышления и деятельности позволяют моделировать, проигрывать и с высокой степенью надежности предвидеть логические изменения ситуаций в зависимости от принятия тех или иных управленческих решений.

Решается проблема обеспечения «прозрачности» нормативных правовых актов. Теперь к ним могут прикладываться схематические механизмы их реализации.

Разразившийся глобальный кризис поражает все стороны жизни и деятельности общества. Поэтому на фоне эгоистических устремлений мировых лидеров, широкого использования ими сетевых принципов идеологического и экономического воздействия стратегически важным становится обеспечение системной безопасности и эволюционного развития страны. Это означает необходимость принятия срочных мер как по обновлению парадигмы управленческого мышления, так и всей системы подготовки и повышения квалификации управленцев-стратегов.

Игнорирование созданной и многократно испытанной (в течение 30 лет!) в среде образования, аналитики и консалтинга новой методологии мышления предопределяет заикленность управленческих работников на решении частных вопросов безотносительно их системного рассмотрения в интересах страны в целом (искоренения коррупции, обеспечения конкурентоспособности экономики, импортозамещения, занятости населения и др.).

Недооценка и неиспользование современной методологической культуры предопределяет снижение самозащитного потенциала экономики и обуславливает гораздо более разрушительные последствия, чем ослабление государственных силовых структур.

Н. А. Назарбаев: «Нынешний глобальный кризис – это вовсе не какое-то стихийное бедствие и не результат случайного стечения обстоятельств, а закономерное внешнее следствие какого-то глубинного внутреннего дефекта». Кризис имеет системный характер, и, соответственно, требуется определить его системообразующее дефектное ядро. Таким ядром Глава государства назвал «старые инструменты мышления», а именно «понятия, категории, теории, схемы ...»

В сетевых информационных войнах главное направление внешних ударов составляют национальные аналитические и управленческие ядра, в частности, используемая парадигма мышления. Сферы управления, науки и образования составляют иммунную систему страны. После поражения данной системы метастазы распространяются и на реальный сектор эконо-мики, и на бытие народа в целом.

С другой стороны, созданная методология относится к ряду самых высоких технологий: ведь она касается организации правильной работы человеческого мозга – созданного Творцом биологического компьютера. И в данное время ею владеют только единичные группы методологов России, Украины и Казахстана. Создано методологическое сообщество СНГ. В Стратегический совет этого сообщества входят и 2 казахстанца. Методологи выступают в качестве экспертов, консультантов, стратегических аналитиков, тренеров, педагогов. Имеется множество реконструированных на единой основе глоссариев и концепций аналитической, управленческой и педагогической деятельности.

Приведем рассуждение в отношении импортозамещения, пользуясь последними казахстанскими разработками в отношении модернизации технического и профессионального образования (ТиПО) и создания Национальной системы квалификаций (НСК).

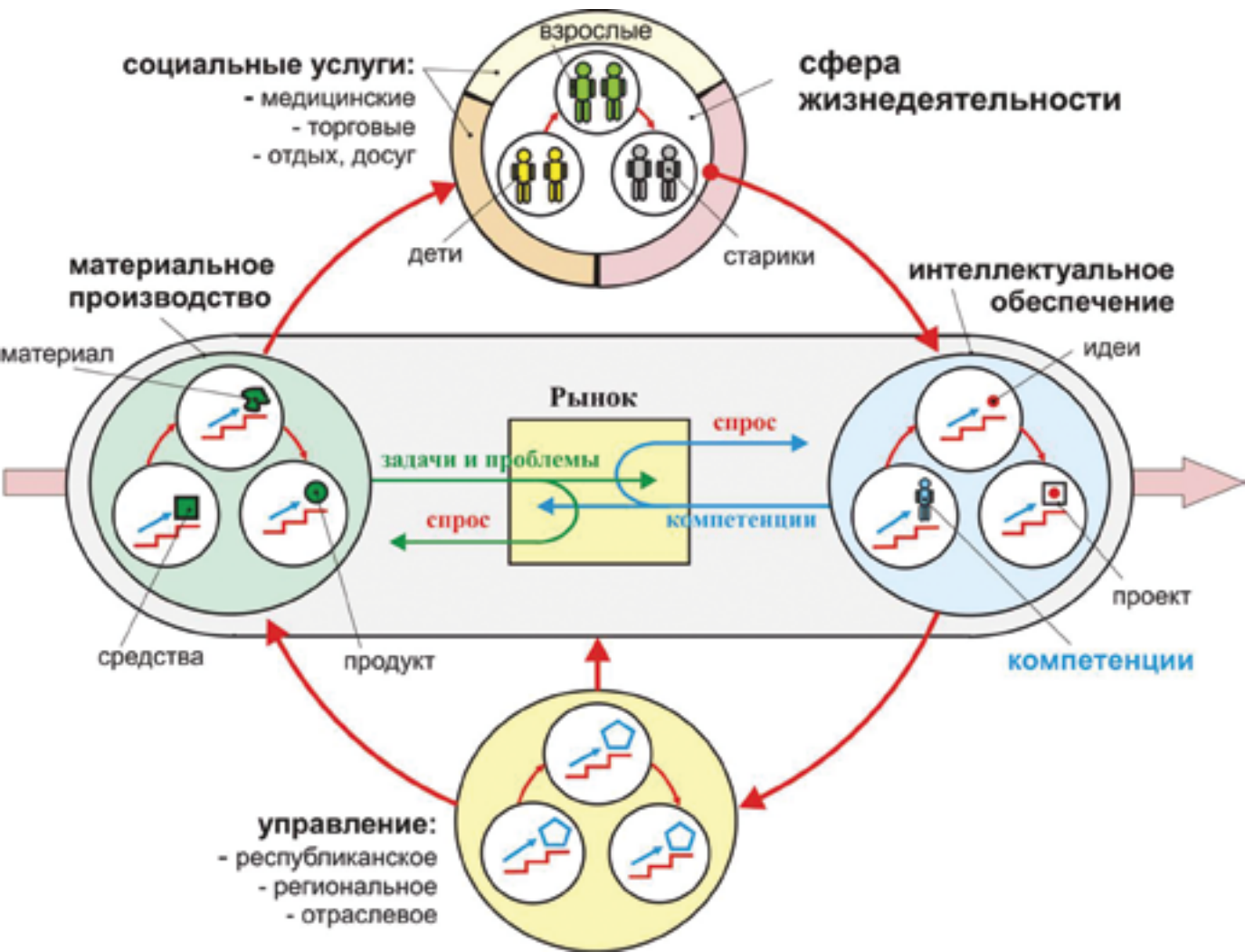
В основу создания данной системы положена идея обеспечения такого баланса и функционального взаимодействия систем образовательной и профессиональной деятельности, которая бы гарантированно обеспечивала раскрытие и реализацию личностного и профессионального потенциала казахстанцев, конкурентоспособность национальной экономики на мировом рынке.

Для реализации данной идеи предложено использовать инновационный инструментальный методологический теории деятельности – функциональный подход, системодеятельностную парадигму, язык визуализации мысли ЯСИ и др. Это особенно важно с позиции национальных интересов, чтобы, заимствуя все лучшее из зарубежного опыта, вместе с тем не допустить его бездумного калькирования.

Анализ методологических средств, используемых в системе ТиПО в Австралии, Великобритании, Германии, Франции, России и др. странах, выявил несогласованность применяемых методов, подходов, парадигм мышления и профессиональной деятельности. Об одном и том же специалисты говорят разными словами. В нормативных документах используются термины с разными смыслами.

В качестве исходного заказа были взяты стратегические цели, озвученные Президентом страны, связанные с созданием общества всеобщего труда, конкурентоспособной

РИСУНОК 2. КОМПЕТЕНЦИИ КАК ГЛАВНЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ



экономики, ориентированной на создание продукции конечного потребления и ключевые направления Стратегии «Казахстан – 2050».

Как показал первичный анализ, НСК может не только обеспечить раскрытие и реализацию личностных и профессиональных компетенций, превращение идеи обучения на протяжении всей жизни и мобильности специалистов в условиях изменчивой рыночной ситуации в реальность. Она содержит в себе потенциал устойчивого социального и экономического развития страны, может и должна быть конкретным инструментом реализации Стратегии «Казахстан – 2050».

Пожалуй, впервые и именно в НСК явным образом выделена мысль, что главным ресурсом общества является его интеллектуальный потенциал. Не природные ископаемые, не обширная территория, а интеллектуальный потенциал нации в виде компетенций, способностей человека. Каков же логический, а следовательно, всеобщий цикл раскрытия и реализации этого потенциала?

Системообразующей сферой любого общества является потребительская сфера индивидуальной жизнедеятельности (рисунок 2). Как известно, цикл жизнедеятельности любого человека может быть представлен минимум тремя этапами – ребенок, взрослый, старик. Поэтому условно в данной сфере выделены 3 категории населения – «дети», «взрослые» и

Данная сфера индивидуальной жизнедеятельности нуждается в самых разных предметах удовлетворения потребностей. Соответственно, она должна быть окружена сферой социальных услуг, предоставляющей необходимые продукты питания, предметы одежды, быта, медицинские, торговые услуги и др.

«старика». Если «дети» еще недееспособны, то «старика» – уже недееспособны. Условно к 3-й группе относятся инвалиды, пенсионеры, многодетные матери.

Данная сфера индивидуальной жизнедеятельности нуждается в самых разных предметах удовлетворения потребностей. Соответственно, она должна быть окружена сферой социальных услуг, предоставляющей необходимые продукты питания, предметы одежды, быта, медицинские, торговые услуги и др. Данные продукты и материальные предметы потребности создаются предприятиями сферы материального производства или так называемого реального сектора экономики.

В данной сфере также выделяются 3 подсферы – создание средств производства, создание исходного материала при помощи созданных средств производства и, наконец, создание промежуточной или конечной продукции потребления из предварительно созданного исходного материала при помощи соответствующих средств производства.

Но основу материального производства составляют идеи, проекты и, конечно же, способности субъектов деятельности – исполнительские, управленческие, исследовательские, инженерные и проч. Виды деятельности, относящиеся к генерации идей, проектированию, образованию, образуют сферу интеллектуального обеспечения материального производства. Причем причинно-следственная цепочка предметов, объединяющая эти 2 сферы, выглядит следующим образом: способности (компетенции) – идеи – проекты – средства производства – исходный материал – промежуточные и конечные продукты потребления. Поменять местами предметы данного ряда невозможно, если нужно получить конкурентоспособную продукцию конечного потребления. Формула такова: конкурентоспособная продукция (товар, работа, услуга) есть функция конкурентных способностей субъектов деятельности, создающих и реализующих конкурентные идеи и проекты.

Таким образом, становится очевидным ответ на вопрос о причинах, затрудняющих замещение в Казахстане продукции иностранного происхождения – недостаточность и несбалансированность тех или иных профессиональных способностей (в Европе принято говорить «компетенции»). Естественно, напрашивается вопрос: от кого в стране, в первую очередь, зависит исправление ситуации, сложившихся диспропорций? Вопрос риторический: за развитие страны в целом несут ответственность управленцы. Тем самым проявляется главный предмет и главная функция субъектов сферы управления республиканского, регионального и отраслевого уровня.

Главным предметом управленческой деятельности является рыночное взаимодействие субъектов интеллектуальной и материальной сфер. Задачи и проблемы реального сектора экономики выступают в качестве заказа субъектам образования, науки, проектирования, аналитики и консалтинга. Если школы, колледжи, университеты и академии не ориентированы на решение этих задач и проблем, требуются меры государственного вмешательства. Здесь и проявляется главная функция субъектов управления – создание институциональных условий для максимального раскрытия и реализации духовного и интеллектуального потенциала детей, молодежи и

взрослого населения страны. В этом, собственно, и скрыта идея обеспечения конкурентоспособности экономики и страны, в целом – опережающее развитие образования и науки.

Метод ВАК, системоделятельный подход к созданию НСК, а также язык схематической визуализации мысли (ЯСИ) позволили установить функциональные связи между ключевыми субъектами профессиональной деятельности, расставить логические приоритеты социально-экономической гармонизации общества (рисунок 3).

Если национальная рамка квалификаций содержит общие разноуровневые квалификационные требования к функциональному поведению субъектов, то отраслевые рамки квалификаций конкретизируют эти требования с учетом существующих и инновационных технологий. Далее, с учетом требований рамок, – разрабатываемые профессиональные стандарты, содержащие конкретные функциональные задачи, на основании которых составляются перечни требуемых компетенций субъектов.

Эта же методология рекомендуется к использованию и при разработке сертификационных и образовательных стандартов. В таком случае все нормативное пространство профессиональной и образовательной деятельности становится логически обоснованным, прозрачным и сгармонизированным, ориентированным на раскрытие личностного и профессионального потенциала человека как главного национального ресурса стратегического типа – решающего фактора импортозамещения, занятости населения и социально-экономического развития страны.

Для разработки по общим правилам и согласованных между собой профессиональных, сертификационных и образовательных стандартов в стране, регионах могут быть созданы методологические экспертные центры из числа предварительно подготовленных аналитиков и экспертов, а также и центры подтверждения и присвоения квалификаций. Между обоими центрами должны быть установлены функциональные связи. Главная объединяющая цель – обеспечить повышение конкурентоспособности предприятий профессиональной деятельности на основе опережающей подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала при компетентностном подходе.

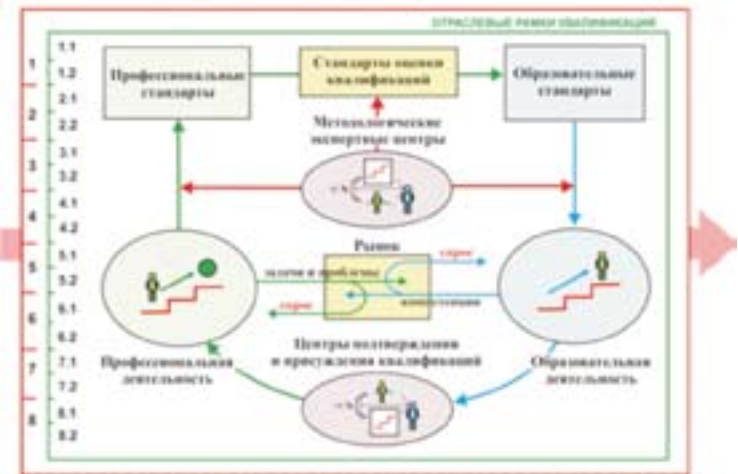
Основная проблема, связанная с реализацией НСК в Казахстане, видится в изменении менталитета работодателей (собственников) и руководителей предприятий экономической деятельности. Они еще недостаточно понимают, зачем нужны профессиональные стандарты, то, что в них они могут выразить свой заказ к системе образования на формирование требуемых компетенций работников. С другой стороны, работодателям нужна помощь специалистов в разработке и систематическом обновлении стандартов с учетом появления новых технологий и изменения конъюнктуры рынка.

Как показал анализ, в регионах и отраслях экономики страны ощущается острый дефицит подготовленных экспертов-аналитиков, способных выполнять следующие задачи:

- консультирование и мониторинг разработки и обновления профессиональных и образовательных стандартов;
- маркетинг и предоставление информации о рынке труда региональным и отраслевым советам по техническому и профессиональному образованию;
- методологическое обеспечение деятельности независимых центров подтверждения и присвоения квалификаций специалистов и другое.

В этой связи особую актуальность приобретает создание института подготовки профессиональных экспертов-консультантов как важнейшего методологического звена Национальной системы квалификаций в Республике Казахстан.

РИСУНОК 3. МЕХАНИЗМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГАРМОНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА



АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ САЛАСЫ БОЙЫНША САЛАЛЫҚ БІЛІКТІЛІК ШЕҢБЕРІН ӘЗІРЛЕУ ТӘЖІРИБЕСІ

С. Ә. ӘШІМОВ, доцент,
«С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» АҚ в. г. к.

Бүкіләлемдік банк ұйымдар тобының білім беру секторындағы стратегияда, көптеген мемлекеттер анағұрлым жоғары кәсіби деңгейдегі еңбек ресурстарын дайындау арқылы өзінің бәсекеге қабілеттілігін арттыруды күшейтуде. Қазақстан экономиканың ұзақ мерзімді кезеңге арналған негізгі бағыты ретінде адам капиталын дамытудың жылдамдатылған әртараптануын да анықтады. Бұл Қазақстанның 2020 жылға дейінгі Стратегиялық даму жоспарында айтылған.

ҚР Президентінің 2010 жылғы 19 наурыздағы №958 Жарлығымен бекітілген Қазақстан Республикасын үдемелі индустриялық-инновациялық дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасында, ел экономикасын білікті кадрлық ресурстарымен қамтамасыз етуге, «Қазақстан – 2050» стратегиясында, қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағытында білім берудің басты межелері келтіріліп, білім алу бағытын қадағалау, мазмұнын нақтылау, білім алуды машықтық тұрғысынан тереңдету қажет екендігіне басты назар аударылған.

Экономикалық, саяси және әлеуметтік үдерістердің жаһандану жағдайында, экономика тиімділігін арттырудағы адам капиталының рөлі қайта қаралып, кәсіптік білім берудің барысы күрделі өзгерістерді талап етеді.

Қоғамдық өндірістің күрделенуі, жаңа техника мен технологиялардың пайда болуы кадрлардың кәсіби дайындығы мен олардың жалпы мәдени-техникалық деңгейіне қойылатын талаптарды үнемі арттырып отыруды талап етеді және сондықтан да қолданыстағы мамандықтар мен біліктіліктерді реттеу мен жүйелеуді, Қазақстан Республикасының Ұлттық біліктілік жүйесін (ҰБЖ) әзірлеуді және енгізуді, білікті кадрларды қалыптастыру шарттарын өзекті мәселе етіп қояды. Бұл соңғы жылдары мамандарды даярлау деңгейі еңбек нарығының талаптарына сәйкес келмеуіне байланысты болып табылады. Мұның негізгі себебі бизнеспен тиімді әрекеттестіктің болмауында, соның әсерінен, жастар арасында жұмыссыздықтың жоғары деңгейде болуы, білім беру жүйелерінің қажетті дағдыларға ие жастарды еңбек нарығы үшін дайындауға қабілетсіз екендігі және барлық өндіріс салаларына жоғары технологиялар мен ғылыми зерттеулердің нәтижелері өндіріс тәжірибесіне енгізілуі.

Осыған орай, қазіргі технологиялық жетістіктер жұмыс күші нарығына жаңа стандарттық біліктілік талаптарын енгізуді және оқыту үдерісін бір ізге салуды талап етеді.



Бұған қажет басты бағыттардың бірі, жұмыс берушілер мен қызметкерлер бірлестіктерін, кәсіби стандарттарды, сондай-ақ құзыретті мамандарды даярлаудың интегралданған білім беру бағдарламаларының құрылымы мен мазмұнын еңбек нарығындағы сұранысқа және халықаралық стандарттарға сәйкес жаңарта жұмылдыра отырып Ұлттық Біліктілік

Жүйесін (ҰБЖ) әзірлеу керек. Осы бағыттың маңызды болуына байланысты, 2009 жылы Бүкіләлемдік банкпен бірге «Қазақстан Республикасында техникалық және кәсіптік білім беруді жаңалау» жобасы әзірленіп, бірінші кезеңі 2010 жылдан бастап 2012 жылға дейін жүзеге асырылды. Жобаның негізгі құраушы бөліктерінің бірі Ұлттық біліктілік жүйесі толық қалыптастырылды. Ұлттық шеңбер мен біліктілік жүйесін қалыптастырудың негізін қалайтын Салалық біліктілік шеңбері мен кәсіби стандарттар болып табылады.

Еңбек қызметі саласының өзара әрекеттестігін қамтамасыз ету (оқыту баспалдағын байланыстыру, білім беру бағдарламаларын бағалау, білім беруге сараптама жасау, білікті мамандардың еңбек нарығын қалыптастыру үшін алғы шарттарды анықтау (қызмет салалары бойынша кәсіптік профильдерді сипаттау, қызметкерлер мен жұмыс орындарын аттестаттау); кәсіптік білім берудің халықаралық құрамын сақтау (білім берудің әртүрлі жүйелерінде алынған біліктілікті салыстыру) үшін Салалық біліктілік шеңберін әзірлеу қажет болды.

Ауыл шаруашылығы саласындағы Салалық біліктілік шеңбері – қызметкерлердің құзыреттілігіне қойылатын біліктілік талаптарын құрылымдық жағынан сипаттау.

Кәсіби стандарт – кәсіби қызметтің нақты бір саласында еңбек мазмұнына, сапасы мен жағдайларына және жұмыс атқарушының құзыреттілігіне қойылатын талаптар (стандарттар). Бұл құжатта, белгілі бір жұмысты немесе кәсіптік міндеттерді орындау үшін меңгерілуі тиіс білімге, құзыретке, тәжірибеге қажетті талаптар анықталған. Еңбек пен білім салаларын тиімді және тұрақты өзара әрекеттендіретін, сонында қоғамды тұрақты дамытуға мүмкіндік беретін құрал.

Аталған міндеттерді бүгінгі күн талабына сәйкестендіріп, білікті де білімді, нарық талаптарына сай кәсіптік мамандықтармен мамандарды айкандау үшін Ауыл шаруашылығы Министірлігі ішінен Кеңес құрылды. Кеңес құрамына сала бойынша, жоғары және кәсіптік білім беруші оқу орындарынан оқытушылар және жеке шаруашылық басқарушылары мен білікті бас мамандар тартылды.

Құрылған Кеңес отырысының міндеті – өзін нарық саласында ақтай білген озық елдердің әдістеріне, тиімді тәсілдеріне талдау тәжірибесіне сараптама жасап, Қазақстан Республикасы қоғамдағы әлеуметтік-экономикалық мәселелерді шешуге жарамды деген кездерін алу болды. Бұл адам капиталының еңбек нарығы дамыған Еуропа Одағына кіретін елдер мен АҚШ, Ұлыбритания, Франция, Оңтүстік Корея, Малайзия, Ресей және т.б. елдердің тәжірибесі болды.

Алынған амал-тәсілдерді жүйелеп сәйкестендіретін жеке мамандықтар бойынша сарапшылар (эксперттер) тағайындалды.

Сарапшылар міндеті, бірден 2005 жылы қолданысқа енген классификаторда берілген мамандықтарды заман талаптарына сай жүйелеу, яғни міндеттеріне қарай ұсақ мамандықтарды біріктіріп, ірілендіру, мамандардың деңгейлеріне сай атқаратын міндеттері және қандай құралдар арқылы жұмысын атқаратындығы, нені үйреніп білу керектігін бөліп-жарып айқындау, білім, тәжірибе және санатына қойылатын талаптарға қарай деңгейін айқындау, білім, тәжірибе деңгейіне сай лауазымдарын (классность, разряд) дәлелдейтін құжаттарды анықтап көрсету болды.

Жаңадан, нарық талаптарына сай әзірленген Ауыл шаруашылығы саласының біліктілік шеңбері жұмыс атқарамын деген қызметкерлердің деңгейлеріне қойылатын талаптар мен болашақ мамандарға біліктілік алуға, біліктілік деңгейін арттыруға, мансабының өсуіне, мамандар біліктілігінің сәйкестігін растап беру жүйесін қалыптастыруға, кәсіптік



стандарт талаптарын нақтылау жолдарын қарастыруға мүмкіндік береді.

Салалық біліктілік шеңбері білім беруші органдарға, және басқа да қолданушыларға, жұмыс берушілерге, жеке азаматтарға арналған салааралық салыстырмалы нәтижелер мен айырмашылықтардың жиынтық сипаттамасы келтіріліп, бірыңғайланып сипатталған.

Ауыл шаруашылығы саласында, Салалық біліктілік сегіз біліктілік шеңберінен тұрады. Біріншіден – төртінші шеңбер деңгейінде қойылған талаптар арнайы білім алмаған жұмыскерден бастап, арнайы техникалық кәсіптік білімі, тәжірибесі бар жұмыскерлерге қойылатын талаптар сипатталған. Бесіншіден – сегізінші деңгейінде қойылған талаптар болса, арнайы техникалық кәсіптік білімі (колледж), жоғарғы оқу орнын тәмамдаған, тәжірибесі бар жұмыс атқарушыларға қойылатын талаптар сипатталған.

Бұл Ұлттық біліктілік шеңберіне және «Білім туралы» Қазақстан Республикасы заңы мен ҚР Еңбек Кодексінде айқындалған білім деңгейіне сәйкес келеді.

Бүгінгі таңда Салалық біліктілік шеңбері, ауыл шаруашылығы саласына қарасты келесі негізгі мамандық топтарына әзірленді:

- фермер;
- агротехник;
- ауыл шаруашылығын механикаландыру;
- ветеринария;
- агрономия;
- зоотехния;
- жерге орналастыру;
- орман шаруашылығы.

Аталған стандарттар – «Атамекен» Қазақстанның Ұлттық Экономикалық Палатасы ЗТБ; Қазақстанның Ұлттық Агроөнеркәсіптік Палатасы ЗТБ; «Қазақстан Фермерлер Одағы» Республикалық қоғамдық бірлестігі ЗТБ; «Қазақстан тағам және қайта өңдеу өнеркәсібінің тауар өндірушілер одағы» ЗТБ-ың сараптамалық қорытындыларынан өткен соң барып, бекітіліп қолданысқа енеді.

Стандарттарды әзірлеу жұмысы «K A Z E N E R G Y» Қауымдастығына қарасты, жауапкершілігі шектелулі «PRC» «CAREER HOLDINGS» серіктестігі мекемесінің әдістемелік жетекшілігімен жасалды.



Разные характеры – одна общая особенность: НЕПОВТОРИМЫЙ BMW

Есть такие автомобили, которые сразу завоевывают сердца не только автолюбителей, но и тех, кому хоть раз посчастливилось оказаться в салоне. BMW – это любовь с первого раза навсегда!

В BMW – это символ эпохи: эталон уверенности, качества и надежности. За рулем BMW каждый чувствует себя как за штурвалом. Недаром на капоте пропеллер, сквозь лопасти которого просвечивает бесконечное небо. Сразу возникает вопрос: почему пропеллер и почему BMW?

BMW – немецкий автомобильный концерн, который производит легковые, спортивные автомобили и мотоциклы уже на протяжении почти века.

Изначально BMW специализировался на выпуске двигателей для самолетов, а со временем модификация двигателей нашла свое применение при производстве автомобилей и мотоциклов. На сегодняшний день немецкий автопроизводитель BMW выпускает автомобили повышенной комфортности и надежности, которые удерживают первые позиции на автомобильных рынках стран мира в премиум-сегменте. Компания всегда идет на шаг впереди и первая воплощает в жизнь смелые идеи. Например, BMW X5 – родоначальник но-

вого класса автомобилей – Sport Utility Vehicle.

Стоит отметить и тот факт, что, несмотря на глобальную механизацию и роботизацию, большинство важных компонентов автомобилей BMW собирается вручную, особое внимание уделяется отделке интерьера, что придает каждому автомобилю индивидуальность и премиальность. Заключительным этапом проверки неизменно служит компьютерная диагностика всех основных параметров автомобиля.

Сегодня немецкий автогигант выпускает самые различные виды автомобилей как по мощности силовых агрегатов, так и по комфортабельности: быстрые и спортивные BMW с двигателями M-серии, полюбившиеся многим казахстанцам, универсальные для города и бездорожья автомобили X-серии, а так же экологичные BMW-i.

BMW M – САМЫЕ МОЩНЫЕ И БЫСТРЫЕ СПОРТКАРЫ

Специально для создания и совершенствования мощных двигателей для спорткаров M-серии немецкий автогигант 30

лет назад создал отдельное подразделение BMW Motorsport GmbH, которое оказало огромное влияние на поддержание гоночной программы BMW. Прежде всего, баварские «эмки» славятся своими моторами. Так, к примеру, у последнего поколения BMW 5 серии под капотом скрывается V-образный двигатель V8, способный развить мощность в размере 420 л.с. Помимо технических характеристик двигателей, M-подразделение по-особому прорабатывает подвеску. Посредством их преобразований она наделяется уникальной кинематикой и настройками. Кроме того, «эмки» имеют особые амортизаторы, которые оснащаются электронной регулировкой. Автомобили M-серии обладают прекрасными показателями по всем параметрам, они собрали в себе лучшие качества спортивных автомобилей, традиций BMW и новейших тенденций.

BMW 7 СЕРИИ – ОБРАЗЕЦ СТИЛЯ И РОСКОШИ

Так уж сложилось, что именно автомобили 7-й серии традиционно являются своеобразным эталоном фирменного стиля, роскоши, качества и высочайших технических характеристик BMW. По поколениям «семерки» можно легко отследить эволюцию дизайна BMW. Новый BMW 7 серии – солидность современного седана класса «люкс».

BMW X-СЕРИИ – САМЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ

Разносторонние модели серии X можно объединить под одним лозунгом: «Удовольствие не знает компромиссов». BMW X-серии предназначены для движений по разным дорогам: мощные двигатели, система полного привода и исключительный комфорт обеспечивают чувство полной уверенности в любой обстановке.

BMW X1 – это динамичный и маневренный универсальный автомобиль, который сопровождает Вас с утра до вечера. BMW X1 – автомобиль для тех, кто хочет жить своими собственными представлениями о жизни. Характерный дизайн автомобиля, его впечатляющая функциональность и современные технологии делают его идеальным спутником на любых дорогах. Благодаря высокой степени универсальности, BMW X1 готов к любым приключениям, и, имея компактные размеры, он легко маневрирует в городском лабиринте улиц.

BMW X3 был разработан специально для тех, кто хочет чувствовать дорогу, ощущать каждый отдельный поворот и идеально преодолевать любые дорожные покрытия. При этом водителю помогают инновационные технологии, например, опциональное адаптивное рулевое управление, или система полного привода BMW xDrive. Она, в зависимости от потребности, мгновенно перераспределяет крутящий момент между передней и задней осью. В результате сцепление колес на любой поверхности улучшается, а Вы наслаждаетесь ездой при еще большей безопасности и первоклассном комфорте.

BMW X5 – это лучший спортивный внедорожник, по мнению автомобильных экспертов авторитетного конкурса «Золотой Руль», на котором можно получить удовольствие, разъезжая по городским улицам и бездорожью. Весь внешний облик BMW X5 создает впечатление необузданной мощности и управляемости. Скоростные автомагистрали или извилистые проселочные дороги – в этом автомобиле всегда чувствуешь себя одинаково уверенно!

BMW X6 – единственный в своем роде. Вероятно, его успех был обеспечен особым сочетанием преимуществ двух автомобильных сегментов: BMW X6 – это спортивный автомобиль с элегантностью купе и внедорожник в одном лице. Свой неповторимый и солидный характер этот Sports Activity

Coupe демонстрирует благодаря высочайшему качеству, прогрессивным технологиям, а также впечатляющей динамике и эффективности. Качества, которые позволяют BMW X6 прекрасно выглядеть и на извилистой загородной дороге, и на бульваре большого города. Он обратит внимание на себя повсюду. В 2014 году в линейке автомобилей X серии ожидается пополнение: весной баварцы представят вниманию автолюбителей совершенно новый BMW X4.

BMW I СЕРИИ – САМЫЙ ЭКОЛОГИЧНЫЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ

Первая модель BMW Group с электрическим приводом предоставляет клиентам совершенно новые возможности, позволяющие на городских дорогах заново открыть такие понятия, как удовольствие от вождения и мобильность. Современный дизайн BMW i3 отражает характерный для BMW спортивный стиль и премиальность. Все эти преимущества были по достоинству оценены немецкими экспертами ежегодного автомобильного конкурса «Золотой руль»; и в категории «Самый экологичный автомобиль года» BMW i3 получил специальную премию «Зеленый руль».

Говоря об уникальных и эффектных автомобилях марки BMW, нельзя не упомянуть о культовом BMW Z4. Спортивный родстер восхищает своим внешним видом: современная интерпретация классических форм BMW Z4 придает ему знаковый и неповторимый облик. Скорость и маневренность – это две главные черты BMW Z4.

Автомобили BMW предназначены для тех, кто всегда стремится к успеху. Это самые передовые автомобильные технологии, отличные характеристики и ни с чем не сравнимый комфорт.

Официальным и эксклюзивным импортером BMW в Казахстане является «Автоцентр-Бавария», входящий в состав КМК «Астана Моторс». Впервые официальные продажи автомобилей BMW в Казахстане начались в 2000 году, а весной 2012 года в столице состоялось открытие дилерского центра «Автоцентр-Бавария Астана». В середине 2014 года в г. Алматы откроется новый автоцентр, где, помимо BMW, MINI и BMW Motorrad, будут представлены модели легендарной британской марки – Rolls-Royce.





Diyar IZBASSAROV,
Nazifa BAKTYBAYEVA

AN INNOVATIVE MODEL OF VENUS ATMOSPHERE EXPLORATION CRAFT

Balloons have been used for a variety of practical applications on the Earth, and they are anticipated to be used for scientific researches of the solar system in future. The lack of critical measurements currently limits development of geographical and atmospheric models. Better understanding of the composition and dynamics of Venus atmosphere may provide important insights into the formation and evolution of the solar system. Furthermore, improved atmospheric models will enhance our understanding of orbital decay and reentry of satellites, which is important given the latest concern over orbital space debris and collision mitigation.

Researchers have made a number of attempts to unravel the mystery of the planet by sending space stations from the Soviet and US spaceports. However, their attempts were unsuccessful as the probes and capsules launched were permanently crashed by the atmosphere. Therefore, the key issues of the Venus formation and evolution, as well as the current state of the climate, remain outstanding. The Venus is similar to the Earth in a number of features, like the size, the mass, the gravity and the surface chemical composition. Today, flights to the Venus will enable the scientists to answer the question, why the evolution of the two planets has occurred in different ways and what the Earth's future like.

The project is purposed at modelling the balloon station, as well as calculating the mass and volume, selecting the required research equipment and providing thermal structure insulation. The planetary researches may be more effective provided by a comprehensive approach, including remotely sensed observations from an orbital vehicle and measurements directly from the balloon station (KazBalloon), which contain a small super-pressure balloon inside a large zero-pressure balloon. If one balloon bursts, the system will not fall immediately because of the second balloon buoyancy. Being a critical part of the project, KazBalloon station will serve as the scientific platform and the navigation center. Reliable thermal structure insulation has been selected to protect from sulfuric clouds in the form of polymer bodies. Our calculations show that the design and weight of the device corresponds to the requirement to hanging at a given height buoyancy of the Archimedes law. Research load was selected based on the previous experience, objectives set to search the Venus and an acceptable balloon weight. Developed was a sample of the research balloon station and its flying mechanism including its launching on the Venus.

As a conclusion, we have purchased and collected materials taking them from DVD players, computers, hangers, balls and umbrellas. Then we constructed a one tenth scale model. The opportunity remains for our near-future balloon platforms capable of realizing important science objectives. It is hard for one person, especially for a student, to make a difference. But I feel like it is the science that gives me support to go forward and make progress.



MASS

170 kg. Payload 22 kg.

BALLOON DESIGN

9 m He filled superpressure balloon, Teflon coated for sulfuric acid resistance. Vectran Fabric plus Mylar film construction. Metalized for low solar heating.

POWER

Lithium Thionyl Chlorine (Li-SOCL₂)
Primary Batteries (10,5 kWh, 12 kg)

FUNCTION

30 days science operation at 55 km float attitude



Нуржан МАГЖАНОВ

ПОБЕДНАЯ ЛЕТОПИСЬ КАЗАХСТАНА

В 2013 году казахстанские спортсмены не раз добивались успехов. Отечественные команды улучшали результаты как на клубном уровне, так и на уровне национальных сборных. Отлично проявили себя отечественные мастера кожаной перчатки, которые побили три рекорда: по количеству выигранных на чемпионатах Азии и мира золотых медалей и по количеству завоеванных наград на первенстве планеты. Издание KAZENERGY приводит самые значимые события года в казахстанском спорте.

ТРИУМФ ГОДА

Лучшим достижением в олимпийских видах спорта в текущем году стало выступление сборной Казахстана по боксу на чемпионате мира, прошедшем в октябре в Алматы.

Слово «впервые» в отношении данного турнира применимо не единожды. Впервые наша страна приняла чемпионат мира по боксу. Впервые отечественная команда завоевала восемь наград на одном ЧМ. Мы впервые были представлены шестью бойцами в финалах. Впервые Казахстан завоевал четыре золотые медали, что также впервые позволило ему выиграть общий зачет. Показатель 4 золотые, 2 серебряные и 2 бронзовые награды значительно перекрыл лучшее доселе достижение казахстанских боксеров на первенствах планеты, когда в 2005 году в китайском Мианянге наша сборная выиграла

2 золота и 3 бронзы и была третьей в командном зачете.

На третью ступень пьедестала почета поднялись Кайрат Ералиев и Берик Абдрахманов, вице-чемпионами стали Адильбек Ниязымбетов и Иван Дычко, гимн Казахстана звучал в честь Биржана Жакипова, Мерее Акшалова, Данияра Елеусинова и Жанибека Алимханулы. По итогам соревнований капитан нашей сборной Елеусинов был признан лучшим боксером года, а наставник команды Мырзагали Айтжанов получил звание лучшего тренера.

Успех отечественных мастеров кожаной перчатки не разовое явление, достигнутое лишь из-за того, что чемпионат мира прошел у нас. Кто не знает, напомним: лишь боксерам удавалось выигрывать награды высшего достоинства на всех Олимпиадах с участием команды РК.



ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

В 2013 году учрежден президентский профессиональный спортивный клуб «Астана». Единая поддержка самых значимых спортивных проектов страны со временем должна стать чем-то более объемлющим для спортивного Казахстана. Пока же под крылом финансового обеспечения собраны самые перспективные проекты, рожденные на нашей земле и удивившие планету. Прибывшие на презентацию клуба легенды мирового спорта Оливер Кан, Александр Овечкин, Луиш Фигу по достоинству оценили гостеприимство казахов. Будем надеяться, что со временем звезды будут оценивать Казахстан не только по уровню гостеприимства.

КУБОК УЕФА У ФУТЗАЛЬНОГО «КАЙРАТА»

Серьезные титулы должны стать хорошим стимулом для казахстанцев. Обладание же престижным в мире большого спорта трофеем должно влиять на популяризацию отдельно взятого вида спорта и здорового образа жизни, в частности, для тех, кто выбрал себе в пример игроков мини-футбольного алматинского клуба «Кайрат». Цикл работы по созданию суперклуба завершен – достигнута максимальная вершина клубного футзала в Старом Свете. Чем еще удивят руководителя «младшего брата» великой игры в последующих годах?..



ЖДЕМ УСПЕХА В СОЧИ

После Олимпиады в Ванкувере, где удачно выстрелила наша биатлонистка Елена Хрусталева, очень достойно в предолимпийский год выступили потенциальные участники Олимпиады в Сочи-2014. Фигурист Денис Тен, ставший вторым на чемпионате мира, конькобежец Денис Кузин, лыжники Алексей Полторанин и Николай Чеботько. Все они продемонстрировали реальные возможности, соревнуясь с лучшими в своих дисциплинах, и оставляют надежду на конечный успех в виде олимпийских медалей по истечении зимнего олимпийского цикла.



«ШАХТЕР» – КОМАНДА ГОДА!

Главное футбольное событие года – прорыв карагандинского «Шахтера» в групповой турнир Лиги Европы УЕФА. Сначала были матчи квалификации Лиги чемпионов и венцы отбора – победа 2:0 над шотландским «Селтиком» в домашнем поединке на «Астана-Арене» в рамках двухраундового противостояния. Потом два очка в групповом турнире Лиги Европы в режиме присутствия в компании серьезных соперников (израильский «Маккаби», голландский «АЗ Алкмар» и греческий ПАОК) – неслыханное достижение! Как следствие – миллионные бонусы от УЕФА и надежды, что казахстанские клубы, в том числе и команда из Караганды, поддержат уровень достижений 2013 года.



ПОБЕДА «АСТАНА АРЛАНС»

Помимо успехов на уровне сборных, казахстанский бокс добился триумфа и на клубном уровне. В мае в столице Казахстана прошел финал третьего сезона Всемирной серии бокса, в котором отечественная команда «Астана Арланс» со счетом 6:5 одолела БК «Украинские атаманы». В первый день сильнее были хозяева, во второй – гости (победа со счетом 3:2). Судьба чемпионского титула решилась в дополнительном поединке, в котором Багдат Алимбеков одолел молдавского «варяга» команды соперников Александра Рысканя. Ирония судьбы заключается в том, что в предыдущих десяти боях финала за «Атаманов» выступали сплошь украинцы, а в составе «Арланс» свой хлеб отработывали шесть легионеров.



ПРОРЫВ ГОЛОВКИНА

Казахстан – боксерская держава, воспитанники которой блещут на всех рингах мира: любительских, полупрофессиональных, профессиональных. 2013 год ознаменовался прорывом уроженца Караганды Геннадия Головкина. Чемпионом мира по версии самой престижной версии профи-бокса WBA Геннадий стал еще в 2010 году, но всеобщего признания он добился лишь сейчас.

В 2013 году Головкин провел четыре поединка, два из них – на знаменитой «Мэдисон Сквер Гарден», и во всех добился убедительных побед. В последнем на данный момент бое казахстанец своего соперника – американца Кертиса Стивена – отправил в нокаут уже во втором раунде.

Заслуги Головкина не остались незамеченными со стороны крупнейших в США медиа, специализирующихся на освещении профессионального бокса. Канал HBO признал Геннадия лучшим боксером года. Таков GG – непобедимый чемпион из Майкудука!



Зато в регулярном чемпионате КХЛ 2013/14 астанинцы играют очень хорошо и периодически даже красуются на первом месте в дивизионе «Восток».

Отличным выдался сезон для карагандинской «Сарыарки» в дебютном для нее чемпионате Высшей хоккейной лиги. Карагандинцы регулярный сезон закончили на первом месте, выдав рекордную для ВХЛ серию из 23 побед кряду. В финале плей-офф «Сарыарка» со счетом 3:4 проиграла «Торосу».

Под занавес года порадовала студенческая сборная страны, которая впервые в истории сумела дойти до финала Универсиады. В решающем матче казахстанцы уступили канадцам.

ВОЗВРАЩЕНИЕ «АСТАНЫ» НА ВЕРШИНУ

2013 год ознаменовался возвращением велокоманды «Астана» на мировую вершину. Многократный победитель гранд-туров весной праздновал успех на «Джиро-2013». Сделав ставку на новичка команды Винченцо Нибали, «Астана» не прогадала: итальянец не знал себе равных на родных трассах.

Казахстанский суперклуб мог выиграть и «Вуэльту», но Нибали на ней был вторым в общем зачете.

На 2014 год «Астана» своей основной целью выбрала самую престижную гонку планеты – «Тур де Франс». Если наша команда сумеет выиграть ее, то это будет для нее второй победный «Тур» с 2009 года.



РЕКОРД «САРЫАРКИ» И «СЕРЕБРО» УНИВЕРСИАДЫ

Неплохим выдался год для казахстанского хоккея. Главной командой страны это, правда, не касается. Национальная сборная Казахстана в феврале в Риге не сумела завоевать путевку на Олимпийские игры в Сочи, уступив в решающем матче латышам.

Не сумел преодолеть заколдованный для него первый раунд плей-офф КХЛ и «Барыс». Астанинская команда в серии до четырех побед против челябинского «Трактора» вела со счетом 2:0, но в итоге уступила.

ПОДТЯГИВАЙСЯ!

www.fitnation.kz

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ФИТНЕС УСЛУГ

г. Алматы
пл. Республики, 15
+7 727 295 29 39

г. Астана
пр. Туран 4/1
+7 7172 44 55 77

г. Астана
мкрн. Караоткель, пер.159, д.2
+7 7172 79 69 99



The Imperial Tailoring Co.

Мужская одежда ручной работы
из лучших итальянских и английских тканей.
Вы можете назначить встречу
с портным в любое удобное для Вас время.

г. Алматы, ул. Кабанбай батыра, 88/1, угол ул. Уалиханова,
тел.: (727) 2588 220, 2587 617, моб.: +7 777 221 83 74,
e-mail: almaty@mytailor.ru
г. Астана, ул. Достык 1, ВП-11, тел.: (7172) 52 42 92, 52 44 72,
моб.: +7 777 227 55 98, e-mail: astana@mytailor.ru
г. Атырау, моб.: +7 777 251 79 50, e-mail: atyrau@mytailor.ru

www.mytailor.ru

www.airastana.com

АСТАНА – ЛОНДОН

с 29 октября

Лучшая авиакомпания Центральной и Южной Азии, Skytrax World Airline Awards 2012 – 2013

«Эйр Астана» продолжает соединять столицы Евразии.
Мы рады предложить прямое авиасообщение из Астаны
в Лондон на комфортабельных авиалайнерах «Боинг-757»
со спальным бизнес-классом.

Центры бронирования и информации:
+7 727 2444477, +7 7172 584477

Офисы продаж:
г. Астана, ул. Кунаева, дом 14Б, офис 26
тел.: +7 (7172) 584477
г. Актау, 12 мкр., бизнес-центр «Атриум»,
здание №7, офис 12
тел.: +7 (7292) 584477



 **air astana**
в самом сердце Евразии



Outlander

Еще более вместительный и комфортный. Безопасный и мощный. Умный и простой в управлении – внедорожник Mitsubishi Outlander третьего поколения. Отличная проходимость в сочетании со стильным дизайном и современными технологиями делают из него настоящего лидера в своем классе.



Интеллектуальная
система управления
полным приводом



Передние фары
с технологией
Super Wide HD



7 подушек
безопасности



Система
электропривода
багажной двери



Мультимедийная
система Touch Screen
с камерой заднего вида

НОВАЯ ЦЕНА
от **36 900** у.е.



Алматы | Астана | Атырау | Актобе | Костанай
Караганда | Петропавловск | Павлодар | Шымкент
Усть-Каменогорск | Кызылорда | Уральск | Актау

☎ 8 800 070 28 36

www.mitsubishi-motors.kz