



№ 4 (54), сентябрь 2012

KAZENERGY

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



ВСПОМИНАЯ
ПРОШЛОЕ

2006

СНАЧАЛА ЭКОНОМИКА –
ПОТОМ ПОЛИТИКА!

2007

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ –
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

2008

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ
И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АЛЬЯНСЫ

2009

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КАРТА ЕВРАЗИИ:
БАЛАНС РИСКОВ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

2010

КАЗАХСТАН: 20 ЛЕТ УСТОЙЧИВОГО РОСТА,
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ИНВЕСТИЦИИ
И СТАБИЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

2011

МИР В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН:

Формирование устойчивого энергетического будущего

2012



Human Energy™

«Шеврон» ценит имеющийся в Казахстане потенциал. Так было с первых дней независимости страны. Начиная с 1993 года, мы вместе с партнерами вложили в экономику страны более 52 миллиардов долларов США. Создали тысячи рабочих мест. Мы стали самым крупным частным производителем нефти в стране. Сегодня Тенгиз входит в число крупнейших добывающих нефтяных месторождений мира. «Шеврон» и Казахстан вместе проделали большой путь. А наше будущее выглядит еще более многообещающим. Узнайте больше на сайте www.ChevronKazakhstan.com.

CHEVRON, CHEVRON HALLMARK и HUMAN ENERGY являются товарными знаками Chevron Intellectual Property LLC. ©2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

КОМПАНИИ ДОЛЖНЫ ВНОСИТЬ ВКЛАД В БУДУЩЕЕ НАШЕЙ СТРАНЫ.

Батгобек Куандыков
Президент
Общество нефтяников-геологов Казахстана

МЫ СОГЛАСНЫ,

Скотт Дэвис
Управляющий директор
Евразийское подразделение «Шеврон»
Алматы, Казахстан

Құрылтайшы және шығарушы:
ЖШС ENERGY FOCUS

Учредитель и издатель:
TOO ENERGY FOCUS

Редакциялық кеңес:
Т. Құлыбаев
KAZENERGY қауымдастығының төрағасы.
Ж. Сәрсенов
KAZENERGY қауымдастығының
бас директоры.
Р. Артығалиев
Үкіметпен және жұртшылықпен
байланыс бөлімі,
Бас менеджері Теңізшевройл
Жан-Люк Поршерон
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 тараптармен жұмыс істеу
бас менеджері,
Норт Каспиан Оперейтинг Компани.
Р. Нығматулин
Баспасөз қызметінің жетекшісі,
«ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ
С. Жылқайдаров
Н. Марабаев атындағы «Мұнайшы» қоғамдық
қорының атқарушы директоры,
ҚР құрметті кен барлаушысы.

Шығарушы редактор
Р. Жусіпова
Жауапты редактор
Ш. Рахимова

Дизайн, беттеу, басуға дайындау
ЖШС «ILLUSTRATE studio»

Авторлар

А. Тастенов, Е. Бутырина, К. Қонырова,
Ғ. Жарылқасынова, Г. Рахматулина,
М. Мерекенова, Ж. Асырауов,
М. Қамбаров, Чарльз ван дер Лью,
С. Қамбаров, Е. Байқанов, Ю. Сигов,
Я. Ержанова

Жарнама бөлімі

А. Боранбаев
Тел. +7 7172 794987
Моб. +7 701 755 9055
a.borانبayev@kazenergy.com

Суретші

З. Алдауев, В. Соловьев, В. Шаповалов

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@kazenergy.com
www.kazenergy.com
Таралымы 7 000 дана
© ENERGY FOCUS, 2012

Редакционный совет:

Т. Кулибаев
Председатель Ассоциации KAZENERGY.
Д. Сарсенов
Генеральный директор
Ассоциации KAZENERGY.
Р. Артығалиев
Генеральный менеджер отдела по связям
с правительством и общественностью,
Тенгизшевройл.
Жан-Люк Поршерон
Управляющий Директор,
Тоталь Э&П Казахстан.
Г. Нугман
Советник по связям с общественностью,
Эксон Мобил Казахстан.
М. Артыкбекова
Старший советник по связям с
государственными органами,
Норт Каспиан Оперейтинг Компани.
Э. Исенғалиев
Генеральный менеджер по работе
с заинтересованными сторонами,
Норт Каспиан Оперейтинг Компани.
Р. Нигматулин
Руководитель пресс-службы
АО "НК "Казмұнайгаз".
С. Жылқайдаров
Исполнительный директор ОФ «Мұнайшы»
им. Н. Марабаева,
Почетный разведчик недр РК.

Выпускающий редактор
Р. Жусупова
Ответственный редактор
Ш. Рахимова

Дизайн, верстка, доредакционная подготовка
TOO «ILLUSTRATE studio»

Авторы

А. Тастенов, Е. Бутырина, К. Қонырова,
Г. Жарылқасынова, Г. Рахматулина,
М. Мерекенова, Ж. Асырауов,
М. Қамбаров, Чарльз ван дер Лью,
С. Камбаров, Е. Байқанов, Ю. Сигов,
Я. Ержанова

Рекламный отдел

А. Боранбаев
Тел. +7 7172 794987
Моб. +7 701 755 9055
a.borانبayev@kazenergy.com

Фотограф

З. Алдауев, В. Соловьев, В. Шаповалов

Журнал зарегистрирован Министерством куль-
туры, 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 содержа-
ние рекламных материалов.
Мнение редакции не обязательно совпадает с
мнением авторов.
Распространяется на территории
Казахстана и зарубежом.
Выходит один раз в 2 месяца

Адрес редакции:

010000, Республика Казахстан, г. Астана,
Коргалджинское шоссе, 6, ВП-10
тел. +7 (7172) 796983, 796984
факс +7 (7172) 796951
e-mail: news@kazenergy.com
www.kazenergy.com
Тираж 7 000 экземпляров
© ENERGY FOCUS, 2012

Founder and Publisher:
ENERGY FOCUS LLP

EDITORIAL BOARD:

T. Kulibayev
Chairman of KAZENERGY Association.
J. Sarsenov
General Director of KAZENERGY Association.
R. Artygaliyev
General Manager, Government and Public Affairs,
Tengizshevroil.
Jean-Luc Porcheron
Managing Director, Total E&P Kazakhstan.
G. Nugman
Public Affairs Advisor, Exxon Mobil Kazakhstan.
M. Artykbekova
Government Relations Senior Advisor, NCOC.
E. Isengaliyev
General Manager for Work with Interested Parties,
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

Managing editor
R. Zhussupova
Responsible editor
Sh. Rakhimova

Design, layout, pre-press
«ILLUSTRATE studio»

Autors

A. Tastenov, Y. Butyrina, K. Konyrova,
G. Jarylkasynova, G. Rakhmatulina, M. Merekenova,
J. Asyrauov, M. Kambarov, Charles Van Der Leeuw,
S. Kambarov, E. Baikanov, Y. Sigov, J. Erzhanova

Advertising Departement

A. Boranbayev
Tel. +7 7172 794987
Mob. +7 701 755 9055
e-mail: a.borانبayev@kazenergy.com

Photographer

Z. Aldauyev, V. Solovyov, V. Shapovalov

The Magazine is registered by the Ministry of
Culture, Information and Social Consensus of the
Republic of Kazakhstan. Registration Certificate No.
10285-J, 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 at abroad.

2 monthly edition

Address of the editorial office:

010000, 6, Korgalzhin Road, VP-10
Astana, Republic of Kazakhstan
Tel.: +7 (7172) 796983, 796984
fax +7 (7172) 796951
e-mail: news@kazenergy.com
www.kazenergy.com

Circulation – 7 000 copies

© ENERGY FOCUS, 2012



ҚАШАҒАН:
ӘЛЕУМЕТТІК
ЖАУАПКЕРШІЛІК ЖҮГІ

KASHAGAN:
SOCIAL RESPONSIBILITY
IN ACTION

КАШАГАН:
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
В ДЕЙСТВИИ



НКОК Солтүстік Каспий жобасы бойынша ӨБШ
Операторы ретіндегі қызметін жеті халықаралық
компанияның консорциумы атынан жүзеге асыруда

NCOC acts as Operator of North Caspian Sea
Production Sharing Agreement on behalf of a
consortium of seven international companies

НКОК осуществляет свою деятельность в качестве
Оператора СРП по Северному Каспию от имени
консорциума семи международных компаний

HIGHVILL
KAZAKHSTAN

ВСТРЕЧАЙТЕ!

БЛОК «Е» ЖК «HIGHVILL ASTANA» -
новая страница в истории домостроения Казахстана.

В октябре 2012 года стартуют продажи блока «Е» жилого комплекса «Highvill Astana». Не упустите уникальную возможность приобрести квартиру элит-класса по минимальной цене!*

*акция действительна только в течение октября, действует система раннего бронирования
следите за новостями на сайте www.highvill.kz

▼ Блок «Е»



Не пропустите в следующем номере презентацию проекта блока «Е»

НАСТАЛО ВРЕМЯ НАСЛАЖДАТЬСЯ ЖИЗНЬЮ С HIGHVILL!

Астана, пр.Туран, 5 | ☎ 8 /7172/ 555 999 Алматы, пр.Достык, 19 | ☎ 8 /727/ 2 373 373

НЕЗАВИСИМЫЙ КАЗАХСТАН	
12	Конституция как основа жизни государства и общества
18	Система глобальной архитектуры: от G7 к G-Global
22	Индустриализация через инновации: первые итоги
26	Казахстанский шельф: новый центр глобальной нефтегазодобычи
28	EXPO 2017. Отражение потенциала Казахстана
KAZENERGY	
32	Летопись побед
40	В преддверии заседания Исполнительного комитета Всемирного Нефтяного Совета
42	Ассоциация Kazenergy: активизация работы по всем направлениям
АКТУАЛЬНО	
50	Рынок нефти: факторы изменения цен
54	«Латино-Американская карта» казахстанской энергетики
60	Акционеры из народа
64	Особенности национального шельфа
72	Мы вам – недра, вы нам – инвестиции и технологии. Казахстан готов предоставлять свои недра взамен на крупные проекты
74	Готовность № 1
76	“Global shale revolution”: Will it succeed?
80	Размышления о новой социальной политике Казахстана
84	Международный банк ядерного топлива в Казахстане: дивиденды и риски
118	Диверсификация экономики Казахстана – важнейший приоритет государственной политики страны
ПАРТНЕРСТВО	
68	For the benefit of Kazakhstan.
70	На благо страны, где мы работаем
88	Total's commitment in Education
90	Участие Total в сфере образования
96	Summary of non-destructive testing and technical diagnostics. Краткая информация о неразрушающем контроле и технической диагностике
114	Неоднозначная Арктика. Нефтегазовый комплекс России. Реализация шельфовых проектов.
124	Всегда верным курсом



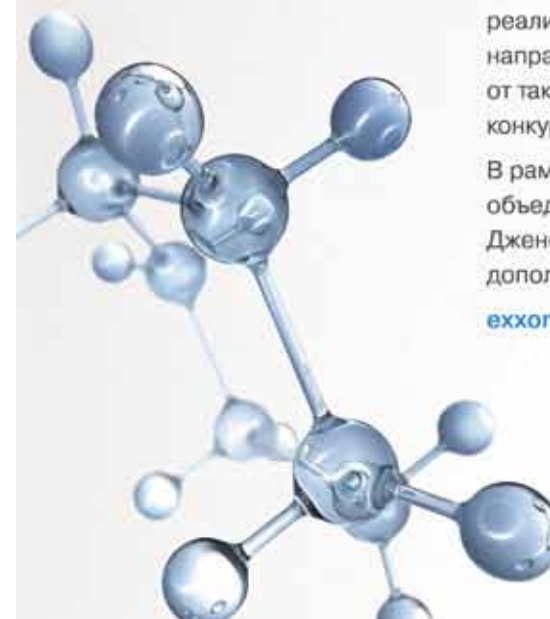
Раскрывая потенциал биотоплива, основанного на водорослях.

Все источники энергии будут критически важны для удовлетворения растущего в мире спроса. В последующие десятилетия нефть и природный газ будут продолжать играть основную роль в решении этой задачи. ЭксонМобил работает над повышением эффективности энергии, которой мы пользуемся. И мы продолжаем искать инновационные методы увеличения энергопоставок. Один из примеров – наши инвестиции в получаемое из водорослей биотопливо.

Получаемая из водорослей энергия может однажды дать биотопливо, соизмеримое с обычным нефтяным топливом. Вот почему ЭксонМобил намерен реализовать масштабную долгосрочную научно-исследовательскую программу, направленную на такой рентабельный источник топлива как водоросли. В отличие от таких источников биотоплива, как кукуруза и сахарный тростник, водоросли не конкурируют с продовольственным снабжением.

В рамках этой прогрессивной исследовательской работы ЭксонМобил объединяет усилия с пионером в области биотехнологий – компанией «Синтетикс Дженомикс Инк.». Наша цель – произвести топливо на основе водорослей, чтобы дополнить виды топлива, используемые в автомобилях сегодня.

exxonmobil.com



ExxonMobil

Решая сложнейшие задачи мировой энергетики.™

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

- 92 О происходящих изменениях на мировом финансовом рынке и их влиянии на экономику Казахстана рассказывает Глава Нацбанка страны Григорий Марченко
- 98 Новый этап: трансформация роста
- 106 Мировая энергетика: тренды и перспективы
- 110 Нефть пойдет в обход Залива

GREEN KAZENERGY

- 128 К вопросу водообеспечения Центрального Казахстана
- 132 Значение инноваций для успешного развития возобновляемых источников энергии Казахстана

ЭКСПУРС В ИСТОРИЮ

- 136 Caspian oil during and after WWI: gun battles and boardroom wars – and lessons to be remembered

ОБРАЗОВАНИЕ

- 140 The journey around my native land
- 141 A Unique Country

НАСЛЕДИЕ

- 142 Ұлы мұраттарға ұмтылған мұзбалақ
- 146 Время познать себя

СПОРТ

- 150 Столица Казахстана собрала шахматную элиту
- 152 Пример для всех



GDF SUEZ, A GLOBAL PLAYER IN THE NATURAL GAS VALUE CHAIN

An integrated player in the global natural gas industry, GDF SUEZ is present throughout the value chain, from upstream to downstream.

With **344 licences** of exploration and/or production, the Group holds an asset portfolio balanced between mature development areas and high-potential exploration zones around the world.

Operator of Europe's **1st network** and **2nd purchaser** of natural gas in Europe, the Group manages a diversified gas portfolio of more than 115 bcm annually, including long-term contracts. Its LNG portfolio of 16.5 million tons per year, **the 3rd largest** in the world, as well as the new Nord Stream pipeline contribute to the diversification of gas-supply routes.

Our presence along the natural gas value chain, with diversification at each step, guarantees security of supply to our millions of industrial and residential customers all year round, 24/7.

GDF SUEZ

BY PEOPLE FOR PEOPLE



Конституция как основа жизни государства и общества

30 августа — День Конституции Казахстана, одна из самых знаменательных дат в нашей республике. Действующий Основной закон был принят в 1995 году. Таким образом, в этом году исполнилось уже семнадцать лет со дня принятия Конституции. И хотя, в глобальном историческом масштабе — это незначительный отрезок времени, в историю становления Казахстана как независимого и суверенного государства этот период войдет как время динамичного развития по всем ключевым направлениям жизни общества и государства.

И

Energy
Focus

Историческая роль

Конституция в жизни общества занимает исключительное место. Основной Закон, выступая главным политическим и правовым документом общества, закрепляет наиважнейшие стороны политической и социально-экономической системы, организации государства, определяет основные права, свободы и обязанности граждан. Поэтому, принятие базисного политико-правового документа страны является одним из важнейших исторических событий.

Решение о необходимости Конституции, призванной послужить толчком для развития демократических, экономических и социальных преобразований в государстве, было принято весной 1995 году. И уже в августе 1995 года на рассмотрение референдума была вынесена новая Конституция.

30 августа 1995 года на республиканском всенародном референдуме казахстанский народ сделал свой исторический выбор, приняв Конституцию. Тем самым Казахстан подтвердил приверженность принятым демократическим и экономическим преобразованиям, стремление формировать и совершенствовать гражданское общество и способствовать становлению правовых основ развития нашего государства.

Сердцевиной Конституции Казахстана является утверждение демократической формы организации государственной власти. Единственным источником государственной власти является народ, который осуществляет власть непосредственно через республиканский референдум и свободные выборы, а также делегирует осуществление своей власти государственным органам.

Сегодня конституционные права нашли свое закрепление в конкретных нормах законов и прочно вошли в повседневную жизнь людей. Таким образом, Основной Закон заложил

основы для дальнейшего совершенствования правовых механизмов защиты прав человека и создал правовой фундамент для становления гражданского общества в Казахстане.

Благодаря новой Конституции в стране были закреплены фундаментальные принципы новой государственности, сформирована единая государственная власть, способная регулировать и направлять общественное развитие. Все это позволило стабилизировать общественно-политическую ситуацию и сосредоточиться на решении важнейших проблем.

Конституция как высшая юридическая сила содержит в себе огромный стратегический потенциал, который воздействует на последовательное и эффективное экономическое развитие республики, способствуя дальнейшей демократизации общества и политических институтов страны, а также углублению либеральной модернизации государства.

Стержень развития

Сегодня в Казахстане наблюдаются достаточно высокие темпы экономического роста, постепенно повышается уровень жизни населения. Республика стала экономически привлекательной для совместного сотрудничества со многими странами мира в реализации крупнейших международных проектов в различных сферах промышленности и производства.

Благодаря внутренней стабильности, Казахстан — лидер среди стран СНГ и Восточной Европы по объемам иностранных инвестиций в экономику. Успешно реализуются программы форсированного индустриально-инновационного развития и диверсификации экономики. Модернизация страны, обеспечение ее конкурентоспособности в условиях мировой глобализации и кризисных явлений — это главное

30 августа 1995 года на республиканском всенародном референдуме казахстанский народ сделал свой исторический выбор, приняв Конституцию. Сердцевиной Конституции Казахстана является утверждение демократической формы организации государственной власти. Единственным источником государственной власти является народ, который осуществляет власть непосредственно через республиканский референдум и свободные выборы, а также делегирует осуществление своей власти государственным органам.



On August 30, 1995 on a republican national referendum the Kazakhstan people made the historical choice, having adopted the Constitution. A core of the Constitution of Kazakhstan is the approval of a democratic form of the organization of the government. The unique source of the government are the people which carry out the power directly through a republican referendum and free elections, and also delegate implementation of the power to state authorities. Thanks to the new Constitution in the country the fundamental principles of the new statehood were fixed, the unified government, capable to regulate and direct social development is created. All this allowed to stabilize a political situation and to concentrate on the solution of the major problems.

1995 жылдың 30 тамызында Қазақстан халқы республикалық бүкіл-халықтық референдумда тарихи таңдау жасап, Конституцияны қабылдады. Қазақстан Конституциясының өзегі - мемлекеттік билікті ұйымдастырудың демократиялық формасын бекіту. Мемлекеттік биліктің бастауы - билікті республикалық референдум және еркін таңдау арқылы тікелей жүзеге асыратын халық, сонымен бірге халық өз билігін жүзеге асыру мақсатында мемлекеттік құрылымдарға өкілеттік береді. Жаңа Конституцияның арқасында елімізде жаңа мемлекеттіктің іргелі қағидаттары мықталып, қоғамдық дамуды реттеп бағыттауға қабілетті біртұтас мемлекеттік билік құрылды. Бұның барлығы қоғамдық-саяси ахуалды тұрақтандырып, ең маңызды мәселелерді шешуге мүмкіндік беріп отыр.

направление развития Казахстана в предстоящий период. Значительные экономические достижения не остались без внимания со стороны Запада. Казахстан одним из первых был признан развитыми странами и международными организациями как государство с рыночной экономикой.

Активно реализуется социальная политика государства. В сфере постоянного ее внимания – вопросы о повышении размера пенсий и социальных пособий, минимальной заработной платы. Создаются доступные и эффективные системы кредитования населения. Совершенствуется система оплаты труда. В результате предпринимаемых усилий создаются более широкие возможности для решения задач социального развития.

Все эти годы построение современного демократического государства было стратегической целью, заложенной в Конституции. В Казахстане проведена реформа межбюджетных отношений, сделан очень важный шаг в сторону децентрализации системы государственного управления. Совершенствуется система «электронного Правительства», которая расширяет доступность государственных услуг для граждан.

Много сделано для создания независимой судебной системы. Развертывается процесс гуманизации уголовного наказания, сохраняется мораторий на смертную казнь. В обществе реально обеспечены равноправные отношения между всеми

Конституция Казахстана выступает прочным фундаментом для полноценного развития правового государства и гражданского общества, и его незыблемость является гарантией стабильности. Однако Конституция – это не просто свод законов. Основной Закон является символом государства и его народа, и носит исторически прогрессивный характер.

этническими и конфессиональными группами населения. Институты демократии оказывают значительное воздействие на сохранение политической стабильности в стране, упрочение межконфессионального и межэтнического консенсуса и т.д. Здесь неопределимое значение имеет Ассамблея народов Казахстана, которая успешно функционирует как мощная общественная организация со своими подразделениями в областях, городах и районах в форме малых ассамблей и национально-культурных центров. Ее деятельность направлена на дальнейшее духовное сближение народа Казахстана.

Становление экономической и политической систем, председательство во множестве международных организаций позволили республике обрести значимый политический вес и международный престиж.

Потенциал на перспективу

Конечно, следует признать, что потенциал каждого из закрепленных в Конституции базовых принципов демократии еще недостаточно раскрыт. Потребуется годы для того, чтобы они полностью были реализованы и стали фундаментом демократизации казахстанского общества. Во многом это объясняется тем, что в силу различных объективных обстоятельств некоторые из этих базовых принципов демократии с трудом входят в повседневную жизнь.

Есть определенные недостатки в практической реализации в стране принципа разделения государственной власти. Однако процесс децентрализации власти постепенно набирает обороты. В целом, отрегулированы вопросы разделения полномочий между центральными и местными органами государственной власти. Тем не менее, существуют определенные проблемы в реализации такого важного элемента демократической системы управления, как местное самоуправление. Внедрение местного самоуправления сдерживается отсутствием однозначных подходов к организационной форме и уровню управления, на котором должно осуществляться местное самоуправление.

Несмотря на существование реальной многопартийности, становление партийной системы в

Казахстане не завершено. Во многих отношениях она остается неустойчивой, сами политические партии остаются слабыми. Программы некоторых партий характеризуются крайней «расплывчатостью», отсутствием в них конкретных и реальных альтернатив правительственному курсу реформ.

Тем не менее, Конституция Казахстана выступает прочным фундаментом для полноценного развития правового государства и гражданского общества, и его незыблемость является гарантией стабильности. Однако Конституция – это не просто свод законов.

Основной Закон является символом государства и его народа, и носит исторически прогрессивный характер. В нем отражены все ценности общества, все приоритеты и формы развития.

Таким образом, Конституция, являясь высшим законом страны, регламентирует важнейшие политические и правовые отношения в ней и устанавливает основные положения правового порядка.

Благодаря конституционным основам, планомерно идет развитие казахстанского общества, которое положительно меняется с учетом современных реалий. Как недавно отметил Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, «Сегодня весь мир убедился, что идеология потребления оказалась губительной. Она породила массовое социальное иждивенчество в развитых странах мира и является одной из главных причин глобального кризиса».

В связи с этим Лидер нации объявил о необходимости построения Общества Всеобщего Труда, которое должно прийти на смену обществу потребления. В этом плане труд может выступить как определяющий национальный фактор в условиях глобализации. Поэтому конечной целью новой социальной политики республики должно стать создание Общества Всеобщего Труда.

Таким образом, сегодня созданы все необходимые условия для дальнейшей демократизации государства и общества. Но, несмотря на ряд достижений в политической сфере, процесс эффективного развития требует постоянного совершенствования. В этом плане многое еще предстоит реализовать в стране: в первую очередь, это касается дальнейшей либерализации политической системы, построения качественно нового общества и социальной модернизации государства.

МҰНАЙГАЗ КЕШЕНІ ТӨЛ МЕРЕКЕСІМЕН

ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІН ҚҰТТЫҚТАЙМЫЗ!

80,06 | \$55,2 | 69,61 | 13,7

млн тонна

млрд

млн тонна

млн тонна

ӨНДІРІЛГЕН МҰНАЙ
КӨЛЕМІ

МҰНАЙ
ЭКСПОРТЫНЫҢ
АҚШАЛАЙ КӨРІНІСІ

МҰНАЙ ЭКСПОРТЫ

ОТАНДЫҚ МӨЗ
ӨҢДЕЛГЕН МҰНАЙ

326,478 | 8152,1 | \$25,7 | \$6,24

млн.м³

млн.текше.м.

млрд

млрд

2011 ЖЫЛДЫҢ
қаңтар — желтоқсан
айларында

ГАЗ ЭКСПОРТЫ

Мемлекеттік бюджетке мұнайгаз
саласындағы компаниялардан түскен
салық пен өзге де төлемдер көлемі

2011 жылы мұнай мен табиғи газ
өндiрiсiне құйылған жалпы шетелдiк
инвестиция



МҰНАЙ МЕН ГАЗ КОНДЕНСАТЫН ӨНДІРЕТІН ІРІ КӘСІПОРЫНДАР:

25,84	12,34	12,06	6,21	5,75
млн тонна	млн тонна	млн тонна	млн тонна	млн тонна
«Теңiзшевройл»	«ҚазМұнайГаз» Барлау Өндiру	«Қарашығанақ Петролеум Оперейтинг»	«СНПС- Ақтөбемұнайгаз»	«Манғыстаумұнайгаз»

«Келісімшарт агенттігінің» филиалы Мұнай және Газ ақпараттық — сараптамалық орталығының материалдарына сәйкес, мұнайгаз саласына барлығы

71336



Система глобальной архитектуры: от G7 к G-Global



Energy
Focus

Формирование

Изначально была «Группа пяти», в которую входили США, Великобритания, Германия, Франция и Япония. Она была создана в середине 70-х годов по инициативе тогдашнего министра финансов и экономики Франции Валери Жискар д'Эстена. Секретные встречи министров экономического блока пяти стран были призваны в неформальной обстановке найти согласованный ответ богатейших стран Запада на развал валютной системы, нефтяной кризис и вызванную им высокую инфляцию. Позднее к «Группе пяти» присоединились Италия и Канада.

Главной задачей неформального объединения на протяжении десятилетий стала координация экономической политики. Однако, затем цели и задачи теперь уже «Большой семерки» изменились и перестали быть исключительно экономическими.

После вхождения России в этот «элитный клуб» лидеров ведущих развитых стран форум стал «Большой восьмеркой». В рамках него стали ежегодно проводиться саммиты с целью обсуждения и решения междуна-

родных проблем, актуальных для всех его членов.

Следует отметить, что G8 – это, по сути, неформальный форум, не международная организация, в ее основе не лежат международные договоры. В ней также отсутствует устав и секретариат. Таким образом, решения G8 не имеют обязательной силы, а носят рекомендательный характер. Однако, по мере развития «Группа восьми» обозначала себя как один из ключевых неформальных механизмов современной политики, центр глобального управления процессами. Между тем, формат дискуссии в рамках «Восьмерки» изменился – в большинстве встреч стороны спорили друг с другом, не стремясь выработать консенсус. Кроме того, в ходе принятия определенных решений, как правило, слабо учитывались интересы развивающихся стран.

Однако, нельзя не отметить тот факт, что благодаря России, авторитет «элитного клуба» существенно вырос, особенно в глазах развивающихся стран. Из-за своей связи с этими государствами России удалось привлечь их к переговорам, став связую-

щим звеном между ними и остальными членами G8. Москва оказала существенную поддержку развивающимся странам, в частности, по сокращению их внешнего долга.

Несмотря на это, влияние «Группы восьми» с каждым годом становилось все менее весомым. Об этом говорит потеря контроля политических институтов над динамично изменяющимися финансово-экономическими процессами в мире. Более того, политическая элита большинства развитых стран мира стала заложницей изменений глобальных финансовых процессов. Как результат, отношение к G8 сегодня становится все более скептическим.

С одной стороны, произошло сокращение удельного экономического веса большинства стран, которые входят в «Большую восьмерку», а с другой стороны, появились новые экономические центры притяжения, как например страны БРИКС – Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР. Появление БРИКС отразило объективную тенденцию к формированию многополярной системы международных отношений и усилению экономической взаимозависимости.

В целом, саммиты G7 и G8 не оказали существенного влияния ни на ход мировой истории, ни на процесс формирования новых глобальных дискурсов. Вместо этого наблюдалась неспособность политических элит ведущих держав противостоять экономическому спаду, низкая эффективность ООН, а также нарастание кризисных явлений в большинстве государств. Поэтому закономерно, что сегодня протесты граждан различных стран мира направлены против собственных правительств.

Между тем, G7 и G8 имели значительный потенциал влияния и могли стать механизмом координации экономического и политического курса наиболее развитых государств мира. Однако, в итоге этого не произошло – прошедшие саммиты не смогли сгенерировать конкретные стратегические инициативы и конструктивные идеи по решению наиболее злободневных проблем человечества. По мере усиления мировых кризисных явлений становилось понятно, что проблемы, с которыми сталкивается глобальная экономика, не решаемы в рамках G8. В итоге была образована G20.

Развитие

Главной предпосылкой создания G20 стал мировой финансовый кризис

1997-1998 годов, продемонстрировавший уязвимость международной финансовой системы в условиях глобализации экономических отношений.

Форум существовал почти 10 лет на уровне министров финансов и управляющих центральными банками. Началом «Группы двадцати» в ее существующем формате принято считать 2008 год, когда форум впервые собрался на уровне глав государств и правительств.

В состав «Большой двадцатки» помимо России вошли Аргентина, Австралия, Бразилия, Великобритания, Германия, Индия, Индонезия, Италия, Канада, Китай, Мексика, Саудовская Аравия, США, Турция, Франция, ЮАР, Южная Корея и Япония. Постоянными участниками встреч являются МВФ, Европейский центральный банк и Всемирный банк.

Помимо изменения количества участников, были введены некоторые новшества в работу «элитного клуба». Всю деятельность по разработке проектов, принимаемых решений и организации подготовительных и итоговых встреч G20 осуществляет страна-председатель. Главным событием является саммит глав государств и правительств «Большой двадцатки». В 2013 году председателем G20 станет Россия. Однако, как и механизм G8, «Группа двадцати» так же не была институционализирована.

Особенность G20 состоит в том, что все решения принимаются на основе консенсуса. Все предложения о том, какие вопросы будут вынесены на саммит лидеров и какие по ним будут приняты решения, призвано открыто обсуждать и согласовывать со всеми партнерами.

В рамках форума действует так называемая «управляющая тройка», состоящая из прошлого, текущего и будущего председателей G20. Задача «тройки» – обеспечить преемственность и последовательность рассматриваемых вопросов, отчетность и прозрачность в выполнении решений, а также легитимность принимаемых решений за счет консультаций с не входящими в группу сторонами. «Тройка» является «первой линией» обсуждения по повестке дня саммитов и «Большой двадцатки» в целом и поддержанию проектов документов, прежде чем они выносятся на форум.

Трансформация «элитного клуба» в G20 стала объективным показателем размывания узкого круга мировых лидеров. Размывание формата G8 и выход на авансцену G20 свидетель-

Nursultan Nazarbayev is confident that the G20 and G8 formats demonstrate inefficiency, because they have not even started the discussion of the global bailout plan, but cosmetic measures implemented are not able to save the world from the growing crisis.

The idea of G-Global has been broadly supported by the political, expert and business circles and the world community. Almost all participants of the Astana Economic Forum agreed that the time has come to form the architecture of the new global economic order. Herewith, one of the new global economic order principles shall include an unconditional participation of the developing countries in the global processes. Global tolerance and trust should be the basic factors of the economic development.

G20 мен G8 үлгілері тиімсіздікті көрсетіп жатқандарына Нұрсұлтан Назарбаевтың күмәні жоқ, өйткені осы уақытқа дейін дүниежүзілік дағдарысқа қарсы жоспар талқанланбады, ал өткізіліп жатқан косметикалық шаралар әлемді күшейіп отырған дағдарыстан қорғай алмайды. Саясатшылар, сарапшылар мен іскер адамдар және көпшілік G-Global идеясын қолғады. Астанада өткен экономикалық форумның барлық қатысушылары жаңа дүниежүзілік экономикалық архитектурасын құрау үшін уақыт келді деп келісті. Сонымен қатар ғаламдық үдерістерде дамушы елдердің шартсыз қатысуы жаңа дүниежүзілік экономикалық әдістің қағидаттарының бірі болуы тиіс. Ғаламдық төзімділік пен сенім экономикалық даму негіздері болулары тиіс.

Нурсултан Назарбаев уверен, что форматы G20 и G8 демонстрируют неэффективность, поскольку до сих пор не началось даже обсуждение мирового антикризисного плана, а реализуемые косметические меры не в состоянии спасти мир от волн нарастающего кризиса.

Идея G-Global получила широкую поддержку в политических, экспертных и деловых кругах, у мировой общественности. Практически все участники Астанинского экономического форума согласились с тем, что давно уже назрел момент формирования архитектуры нового мирового экономического порядка. При этом одним из новых принципов мирового порядка должно стать безусловное участие в глобальных процессах развивающихся стран. Глобальная толерантность и доверие должны стать базовыми факторами экономического развития.

существует о кризисе, который переживает глобальный регулятор. И хотя «Большая восьмерка» продолжает существовать — саммиты G8 и G20 происходят параллельно друг с другом — системные решения принимаются уже на уровне «Большой двадцатки».

В результате активной работы «Группа двадцати» стала сегодня главным форумом международного экономического сотрудничества, который стимулирует открытую и конструктивную дискуссию между развитыми и развивающимися странами, преследуя цель глобальной экономической стабильности.

В 2008-2011 гг. на саммитах была разработана программа скоординированных действий ведущих экономик и международных финансовых институтов для выхода из кризиса и реформирования финансово-экономической архитектуры. По сути, «Большая двадцатка» выполняет функцию «кризисного штаба» мировой экономики и финансов, реагируя на имеющиеся негативные процессы.

Совершенствование

В борьбе с экономическим спадом вся антикризисная политика развитых государств была выстроена по «догоняющей схеме», которая характеризовалась ситуативными тактическими действиями. Однако эти процессы только откладывали на некоторое время развитие кризисных явлений, не устраняя конкретные причины ключевых проблем. Инициативы и решения G8 в целом шли по такой заведомо проигрышной схеме.

В целом, позитивная работа G20 сегодня приносит свои определенные плоды. Однако, в целях предупреждения возникновения кризисных явлений и выстраивания «опережающей стратегии» в будущем необходим концептуально новый формат диалога и совместных решений. Возможное решение проблем мировой финансовой системы в целом лежит в плоскости коренной перестройки системы мирового экономики. Для этого нужно наладить диалог между группами стран, представляющими разные полюса дисбалансов в мировой экономике и финансах: странами-кредиторами и странами-должниками, профицитными и дефицитными странами.

Важно понимать, что в последние годы развивающиеся страны играют все большую роль в сырьевом секторе мировой экономики, но фактически отстранены от участия в определении

правил игры как на валютных, так и на фондовых рынках.

В этой связи инициатива Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева о создании нового формата G-Global призвана решить имеющиеся проблемы в нахождении консенсуса и выработке единой мировой стратегии гармоничного экономического развития.

По новому проекту G-Global предлагается радикально расширить число участников в поисках антикризисных решений для мирового сообщества путем формирования виртуальной площадки, где и будет вестись обмен мнениями экспертов, ученых, представителей госорганов и ведущих международных организаций. В отличие от имеющихся ныне форматов, столь широкий спектр участников позволит найти возможные пути развития мировой экономики, которые были бы приемлемы также и для развивающихся стран, поскольку последние получают уже равный голос на обсуждениях.

G-Global учитывает возросший уровень влияния геополитики, геоэкономики, а также негосударственных субъектов, международных НПО, частных структур, транснациональных компаний, политику и граждан различных стран мира

G-Global создан на базе Астанинского экономического форума, проводимого ежегодно в столице РК. Нурсултан Назарбаев уверен, что форматы G20 и G8 демонстрируют неэффективность, поскольку до сих пор не началось даже обсуждение мирового антикризисного плана, а реализуемые косметические меры не в состоянии спасти мир от волн нарастающего кризиса.

Следует отметить, что эта идея получила широкую поддержку в политических, экспертных и деловых кругах, у мировой общественности. Практически все участники Астанинского экономического форума согласились с тем, что давно уже назрел момент формирования архитектуры нового мирового экономического порядка. При этом одним из новых принципов мирового порядка должно стать безусловное участие в глобальных процессах развивающихся стран. Глобальная толерантность и доверие должны стать базовыми факторами экономического развития.

Тем самым, для дальнейшего совершенствования системы глобальной архитектуры необходим концептуально новый формат, основанный на принципах полисистемности стратегического развития мировых процессов.



VII ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

МИР В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН:

Формирование устойчивого энергетического будущего



Карим МАСИМОВ
Премьер-Министр,
Республика Казахстан

Хосе Мария Азнар
Премьер-Министр,
Испания (1996-2004 гг.)

Сауат МЫНБАЕВ
Министр нефти и газа РК

Д-р Шаши Тарур
Депутат Парламента
Индия, Заместитель
Генерального секретаря
ООН

Ханс-Джозеф Фелл
Депутат, Партия Зеленых,
Парламент Германии

Чжан ГОБАО
Заместитель Председателя
Комитета по экономике
НГКСК



Тимур КУЛИБАЕВ
Председатель ассоциации
«KAZENERGY» РК

Ляззат КИИНОВ
Председатель Правления
АО НК «КазМунайГаз»

Паоло СКАРОНИ
Главный исполнительный
директор концерна ENI

Марк У. АЛБЕРС
Старший вице-президент
корпорации
«Эксон Мобил»

Ренато Тадеу Бертани
Президент, Мирового
Нефтяного Совета

Д-р Кристоф ФРЕЙ
Генеральный Секретарь,
Всемирный энергетический
совет (ВЭС)



Майкл БОРЕЛЬ
Старший Вице-Президент,
Континентальная Европа
и Центральная Азия
Totality РД

Сами ИСКАНДЕР
Исполнительный
вице-президент и
Управляющий директор по
странам Европы и ЦА,
Би Джи Групп

Тим МИЛЛЕР
Генеральный директор
ТОО «Тенгизшевройл»

Джеймс БУРКХАРД
управляющий директор
IHS CERA

Алмасадам САТКАЛИЕВ
Председатель правления,
АО «Самрук-Энерго»

Пьер ОФФАН
Председатель и
Управляющий директор,
Норт Каспиан Оперейтинг
Компани Б. В.

УЧАСТНИКИ ФОРУМОВ



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ ФОРУМОВ



Генеральные спонсоры заседания ВНС 2012 года в г.Астана



УЧРЕДИТЕЛЬ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Правительство
Республики Казахстан

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАНИЗАТОР



СО-ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМОВ



МЕДИА-ПАРТНЕРЫ ФОРУМОВ



ПО ВОПРОСАМ ПРОГРАММЫ

Арман Сапаралиев
Менеджер проекта
т: +7 7172 790 204
с: +7 701 555 5271
m: arman@kazenergy.com

ПО ВОПРОСАМ РЕГИСТРАЦИИ

Эльвира Российская
Гульжан Солтанбекова
т: +7 727 258 34 34
с: +7 717 258 02 55
m: elvira@iteca.kz; gulzhan@iteca.kz

Нитин Триведи
Менеджер проекта
т: +44 (0) 20 7596 5092
nitin.trivedi@ite-exhibitions.com

Индустриализация через инновации: ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития (ГПФИИР) реализуется уже два с половиной года. И сегодня можно уже подвести первые итоги проделанной работы.

Б

аза для инновационной экономики

Energy
Focus

Для создания основы инновационного развития в первую очередь были приняты меры законодательного и институционального характера. Были приняты все необходимые документы на соответствующий период: отраслевые программы по развитию приоритетных секторов экономики, функциональные программы, программы поддержки бизнеса, Схема рационального размещения производственных мощностей, Карта индустриализации, программы развития территорий.

Разработаны и приняты законы, предусматривающие развитие специальных экономических зон и снижение административных барьеров для бизнеса, законы о государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности, энергосбережения и повышении энергоэффективности.

В результате была подготовлена полноценная база для реализации программы: приняты и внесены изменения более чем в 50 законов, утверждены 23 отраслевые и функциональные программы.

Принят целый комплекс мер по поддержке инноваций. Так, в принятом Законе «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» заложены основы для налогового стимулирования, благодаря чему предприятия смогут уменьшить налогооблагаемую базу на 50% от объема затрат в НИОКР. Недропользователи будут отчислять не менее 1% от совокупного годового дохода на собственные НИОКР. Эти меры позволят активизировать и вовлечь бизнес в инновационную деятельность. Отдельные налоговые льготы получит и еще только развивающаяся венчурная индустрия. Будут предоставлены 7-летние налоговые каникулы для предприятий, реализующих инвестиционные стратегические проекты, в том числе выпускающих высокотехнологичную продукцию.

Следует отметить, что в соответствии с данным законом расширились виды инновационных грантов. Так, инновационные гранты предоставляются на приобретение технологий, проведение промышленных исследований, повышение квалификации инженерно-технического персонала за

рубежом, поддержку деятельности по производству высокотехнологичной продукции на начальном этапе развития, патентование в зарубежных странах и региональных патентных организациях, коммерциализацию технологий, привлечение высококвалифицированных иностранных специалистов, привлечение консалтинговых, проектных и инжиниринговых организаций, внедрение управленческих и производственных технологий.

Также была разработана Концепция инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года, в которую интегрируются межотраслевой план научно-технологического развития РК до 2020 года, Дорожная карта «Бизнес и наука-2020» и общенациональный проект «100 казахстанских инноваций».

В конечном итоге, к началу 2012 года была завершена перезагрузка всей нормативной базы форсированной индустриализации.

Наряду с законодательно-правовыми мерами подготовлена институциональная основа: функционирует специализированный институт развития по вопросам инноваций — Национальное агентство по технологическому развитию, действуют технопарки и отраслевые конструкторские бюро, растет число офисов коммерциализации при университетах, успешно развивается Университет Назарбаева.

Для поддержки инвесторов утвержден Национальный план по привлечению инвестиций, который предусматривает комплекс законодательных и системных мер. В частности, значительные процедурные и визовые послабления, создание благоприятных условий для нахождения инвесторов в стране, в том числе в регионах, поддержка и сопровождение инвесторов, как на центральном, так и на региональном уровнях.

Усилена роль специальных экономических зон, которые являются одним из инструментов привлечения инвестиций. Новый закон позволяет привлекать в СЭЗ профессиональные управляющие компании в форме акционерных обществ, имеющие успешный международный опыт в реализации подобных проектов. Законодательно определен пакет налоговых льгот. Взаимоотношения между инвесторами и государственными органами по оказанию услуг будут осуществляться по принципу «одно-го окна».

В соответствии с международным опытом открыты 6 отечественных вен-

чурных фондов и 6 международных с географией инвестирования — Европа, Центральная Азия, Восточное побережье США, страны АСЕАН, Израиль, Германия. Кроме того, создаются технопарки, индустриальные зоны, бизнес-инкубаторы, специальные экономические зоны.

В дополнение к шести существующим в конце прошлого года созданы еще три новые СЭЗ и их общее количество достигло 9 в разных регионах страны. По состоянию на май 2012 года, на территории СЭЗ зарегистрировано 490 участников, что в 3 раза выше чем в 2010 году. Привлечено инвестиций на сумму более 754 млрд. тенге, в том числе 625 млрд. тенге частных инвестиций. Объем выпускаемой продукции составил 254 млрд. тенге, создано около 10 тысяч рабочих мест.

Одним из СЭЗ является «Парк инновационных технологий». В настоящее время разработан и одобрен мастер-план Парка. Одобрен второй этап его развития, создан Управляющий Комитет, Попечительский Совет. Эти меры дали новый импульс развитию Парка, который должен стать площадкой для ускоренного внедрения инноваций, реализации инновационных проектов.

В результате принятых мер наметилась положительная тенденция развития инноваций, бизнес и общество все больше проявляют интерес к инновационной деятельности. К примеру, по итогам 2011 года доля инновационно-активных предприятий увеличилась до 5,7% от общего числа предприятий, объем инновационной продукции вырос на 65,9%, внутренние затраты на исследования и разработки на 29,5%.

Для модернизации крупных и средних действующих предприятий и создания новых производств запущена программа «Производительность-2020». Для них предусмотрен ряд следующих мер: начиная от поддержки разработки плана модернизации, внедрения современных управленческих технологий, заканчивая предоставлением долгосрочного лизинга на поставку современного оборудования, возмещением затрат на привлечение необходимых высококвалифицированных кадров, инновационных грантов.

Модернизация производства

Новая индустриализация создала условия для роста базовых отраслей

The foundation for tax incentives is laid on the Law «About the state support of industrial and innovative activity» thanks to what the enterprises can reduce taxable base by 50 % from volume of expenses in research and development. Subsoil users will deduct not less than 1 % from a cumulative revenue on own researches and development. These measures will allow to make active and involve business in innovative activity.



В Законе «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» заложены основы для налогового стимулирования, благодаря чему предприятия смогут уменьшить налогооблагаемую базу на 50% от объема затрат в НИОКР. Недропользователи будут отчислять не менее 1% от совокупного годового дохода на собственные НИОКР. Эти меры позволят активизировать и вовлечь бизнес в инновационную деятельность.

промышленности. Прежде всего, в рамках ГПФИИР было открыто 443 новых производства на общую сумму 1.8 триллиона тенге, в том числе 54 проекта — в 1-м полугодии 2012 года, благодаря которым стала меняться структура экономики. Результатом реализации программы стали снижение уровня безработицы, повышение качества товаров и услуг, рост конкурентоспособности национальной экономики и улучшение условий для ведения бизнеса.

В целом, индикаторы ГПФИИР, рассчитанные на пять лет, выполняются с опережением графика. К примеру, валовая добавленная стоимость в машиностроении — 169,4%. Объем производства вырос с 300 миллиардов до 500 миллиардов тенге.

Ключевой задачей на 5 лет было обеспечение роста ВВП с 16 до 23 трлн. тенге к 2015 году, но уже по итогам 2011 года он составил 26 трлн. тенге. Намечился устойчивый рост обрабатывающей промышленности. При этом, несмотря на высокие цены на сырьевые товары, темпы роста обрабатывающей промышленности второй год превышают динамику добывающей промышленности.

Рост производства отмечается практически во всех отраслях обрабатывающей промышленности и во всех регионах Казахстана, за исключением Мангистауской и Кызылординской областей.

Одной из стабильно развивающихся отраслей остается химическая промышленность, фармацевтическая в числе новых поступательно развивающихся отраслей, демонстрирующих высокие показатели. В химической отрасли объем производства вырос на треть. Экспорт продукции высоких переделов увеличился в 2 раза к уровню 2010 года.

Интенсивные темпы строительства стали новым импульсом в увеличении доли казахстанского производства стройматериалов. По отдельным видам продукции доля отечественных строительных материалов возросла практически до 100% (асбест, известняк и гипс, растворы строительные, плитки, плиты, кирпичи, изделия из бетона). Благодаря программе индустриализации 23 вида отечественных строительных материалов Казахстан начал экспортировать в 20 стран мира.

В строительной индустрии валовая добавленная стоимость (ВДС) превысила 160%. По предварительным рас-

четам, показатель роста доли отечественных стройматериалов до 80% будет также выполнен досрочно. Уже сейчас она составляет 67%. В горно-металлургическом секторе НДС вырос на 49%. Экспорт высокотехнологичной продукции увеличился на 58%.

Наряду с этим идет повышение производительности труда. В обрабатывающей промышленности она выросла на 32% — с 38,6 тысячи долларов США на человека в 2008 году до 51 тысячи долларов в 2011 году. Более 300 инновационных проектов получили господдержку. Разработано около 100 инструментов поддержки предпринимательства. 1500 предприятий стали участниками программы поддержки несырьевого экспорта. Общий объем экспорта обработанной продукции превысил 22 миллиарда долларов.

По предварительным данным, только за прошедшие 6 месяцев этого года всеми предприятиями Карты индустриализации выпущено продукции на 300 миллиардов тенге.

Отдельно следует отметить, что сегодня выпускаются более 100 новых продуктов, ранее не производимых в Казахстане, в том числе морские металлоконструкции, турбинные эстакады, композитные металлопластиковые трубы, энергосберегающие приборы, лекарственные препараты и многое другое. Между тем, для развития новой продукции и открытия новых предприятий необходимо создавать устойчивый спрос. При этом продукция должна быть конкурентоспособна и обладать экспортным потенциалом. Это особенно важно для тех отраслей, где существует большая импортная зависимость и, прежде всего, машиностроение.

Дальнейшее индустриально-инновационное развитие будет сосредоточено на формировании общества, ориентированного на экономику знаний с высоким уровнем благосостояния и качества жизни населения. Для этого необходимо будет установить синергию всех сфер деятельности общества, соприкасающихся с инновациями: наука, новые технологии, бизнес-сообщество и государство, вопросы социальной модернизации, образования, региональный аспект. Прежде всего, на системной основе будет идти развитие технологий, определенных по результатам технологического прогнозирования как ответ на вызовы новой индустриальной революции.



VII EURASIAN FORUM KAZENERGY

A WORLD IN TRANSITION: Shaping Sustainable Energy Future



Karim Massimov Prime Minister of the Republic of Kazakhstan
Mr. José Maria Aznar Prime Minister, Spain 1996-2004
Sauat Mynbayev Minister of Oil and Gas, Republic of Kazakhstan
Dr. Shashi Tharoor Member of Fifteenth Lok Sabha, Parliament of India
Hans-Josef Fell Member of the Green Party, Parliament of Germany
Zhang Guobao Deputy Chairman of the Committee on Economics of CPPCC



Timur Kulibayev Chairman, KAZENERGY Association
Lyazzat Kiinov Chairman of the Management Board, JSC "KazMunaiGas"
Paolo Scaroni Chairman and CEO, Eni
Mark Albers Senior Vice President, ExxonMobil
Renato Bertani President, World Petroleum Council (WPC)
Dr Christoph Frei Secretary General, World Energy Council (WEC)



Michael Borrell Senior Vice President, Continental Europe - Central Asia, Total
Sami Iskander Executive Vice President and Managing Director, Africa, Central and South Asia
Tim Miller General Director, Tengizchevroil (TCO)
James Burkhard Managing Director, IHS CERA's Global Oil Group, IHS CERA
Almassadam Satkaliyev Chairman of Board, JSC "Samruk-Energy"
Pierre Offant Chairman and Managing Director, North Caspian Operating Company B.V.

PARTICIPANTS OF THE FORUMS

GENERAL SPONSORS OF THE FORUMS



General sponsors of the WPC meeting, 2012 in Astana



FOUNDER



SUPPORTED BY



ACCREDITED ORGANIZER



SO-ORGANIZERS OF THE FORUMS



MEDIA PARTNERS OF THE FORUMS



AGENDA

Arman Sapargaliyev
Project Manager
t: +7 7172 790 204
c: +7 701 555 5271
m: arman@kazenergy.com

REGISTRATION

Elvira Rossiskaya
Gulzhan Soltanbekova
t: +7 727 258 34 34
t: +7 717 258 02 55
m: elvira@iteca.kz, gulzhan@iteca.kz

Nitin Trivedi
Project Manager
t: +44 (0) 207 596 5092
nitin.trivedi@ite-exhibitions.com

Казахстанский шельф: новый центр глобальной нефтегазодобычи

Каспийское море постепенно превращается в крупнейший нефтяной регион Казахстана. Первую нефть на шельфе Каспийского моря республика планирует получить уже в следующем году.

Казахстанский сектор Каспийского моря (КСКМ) обладает крупнейшими запасами углеводородов по сравнению с другими прикаспийскими государствами.

В обозримой перспективе добыча черного золота на шельфе позволит не только значительно увеличить добычу нефти в стране, но и укрепить позиции Казахстана как важного поставщика углеводородного сырья на мировые рынки. Таким образом, каспийская нефть Казахстана в определенной степени станет эффективной альтернативой ресурсам политически нестабильного ближневосточного региона, а также поможет компенсировать последствия падения добычи в ряде других крупных нефтегазовых центров мира.

Хотя определенные работы в КСКМ проводились еще до обретения республикой независимости, датой начала полномасштабного изучения и освоения потенциала можно считать 1993 год. Тогда был образован международный консорциум «Казахстан-каспийшельф», работа которого доказала всему мировому сообществу огромный углеводородный потенциал КСКМ.

К примеру, за годы независимости в нем было выявлено более 120 перспективных структур с прогнозными запасами 8 млрд. т. условного топлива, включая 4,5 млрд. т нефти.

Стоит отметить, что площадь КСКМ, исходя из геологических условий строения недр и других условий освоения акватории, разделена на три зоны, которые характеризуются различной нефтегазоносностью, условиями разведки и добычи сырья.

В частности, в зоне 1 основными по ожидаемым перспективным ресурсам являются подсолевые верхнепалеозойские отложения.

В этой зоне с 2000 по 2004 годы были открыты крупные и крупнейшие месторождения нефти и газа — Кашаган, Актоты, Кайран, ныне обустриваемые в рамках реализации Северокаспийского проекта. К слову, после открытого в конце 1960-х годов месторождения Прудой Бэй на Аляске Кашаган является одним из самых крупных месторождений

нефти в мире с извлекаемыми запасами углеводородов свыше 10 млрд. баррелей.

В зоне 2, включающей участки Каламкас-море, Ауэзов и Хазар, в качестве перспективного рассматривается мезозойский комплекс пород. На текущую дату здесь подтверждена промышленная продуктивность среднеюрских отложений. А в зоне 3, в которую входят участки Ракушечное море и Нурсултан (блок Н), перспективным является мезозойский комплекс. Выделенные зоны отличаются также по глубинам воды, ледовой и экологической обстановке.

Напомним, что планом освоения месторождения Кашаган с геологическими запасами 4850 млн. т на 2010-11 годы предусматривается проведение разведочного этапа, а на 2012-20 годы — промышленная разработка. Разведка на Кайране будет проводиться до 2015 года, Актоты и Каламкас-море — до 2017-го, Хазаре — до 2018-го, Ауэзове — до 2019 года. На участке Ракушечное море поисковый этап завершится в 2011 году, на блоке Н — в 2011-12 годах, а разведка здесь продлится соответственно в 2012-19 и 2013-19 годах. После периода разведки последует промышленная эксплуатация месторождений. Также, в ближайшее время Казахстан приступит к разведке на блоке Абай, позже — на блоках Хвалынское и Центральная.

Вместе с тем, уже сейчас, по результатам проведенных сейсмических и геологоразведочных работ, доказана нефтегазоносность структур Хазар, Ауэзов, Ракушечное море.

Казахстан активно развивает разведку и дальнейшую добычу углеводородного сырья на каспий-

ском шельфе в партнерстве с заинтересованными иностранными инвесторами.

Сейчас в проектах Каспия представлены ведущие нефтегазовые компании мира, среди них ExxonMobil, ConocoPhillips, Shell, Total, Eni, ЛУКОЙЛ, ONGC и другие. За последние годы иностранными инвесторами в разработку шельфовых месторождений нашей страны были вложены десятки миллиардов долларов. К примеру, инвестиции только в освоении месторождений Кашаган составили более \$33 млрд., основная часть из которых приходится на капитальные вложения иностранных участников Северо-Каспийского проекта.

Партнерство с ними позволило стране получить значительный опыт в проведении морских нефтяных операций и уже сегодня выступать в качестве со-оператора оффшорных проектов.

Вместе с тем, республика имеет весь необходимый потенциал для самостоятельного осуществления крупных шельфовых проектов. У страны для этого достаточно финансов и ресурсов, а также технологических возможностей. И в будущем данная тенденция будет только усиливаться. Исходя из этого, формируется стратегия дальнейшего сотрудничества при реализации проектов в КСКМ: оно должно строиться на основе равноправного партнерства, с постепенным усилением роли Казахстана.

Потенциал добычи

На месторождения Кашаган, Кайран и Актоты придется основная доля от совокупной добычи углеводородов КСКМ в расчете на долгосрочную перспективу.

Всего по КСКМ в 2012 году планируется добыть 568 тыс. т нефти и газового конденсата, в 2013-м — 9124 тыс. т, 2014-м — 13 237 тыс. т, 2015-м — 14 900 тыс. тонн, 2016-м — 28 930 тыс. т, 2020-м — 65 225 тыс. т. До 2017 года включительно весь объем нефтедобычи придется на зону 1, в то время как в 2018 году — 41 870 тыс. тонн, а в 2020-м — 61 877 тыс. т. При этом до 2015 года Кашаган останется единственным эксплуатируемым месторождением на шельфе Каспия, в 2016 году на нем будет добыто 28 млн. т нефти, в 2020-м — 59,5 млн. т.

Напомним, что общая добыча нефти в Казахстане к 2020 году, по прогнозам, составит 130 млн. т — фактически на шельфе Каспия будет производиться половина всех казахстанских углеводородов.

Стоит отметить, что шельфовая добыча отличается технологической сложностью и высокой капиталоемкостью. Тем более, работы на Каспии усложнены сочетанием таких негативных факторов, как повышенная чувствительность окружающей среды,

мелководье, высокое пластовое давление, значительное содержание серы в добываемом сырье.

Именно поэтому, Казахстан заинтересован в доступе к наиболее современным, передовым технологиям и методикам шельфовой разведки и добычи, которые позволяют повысить эффективность всех типов работ в расчете на долгосрочную перспективу.

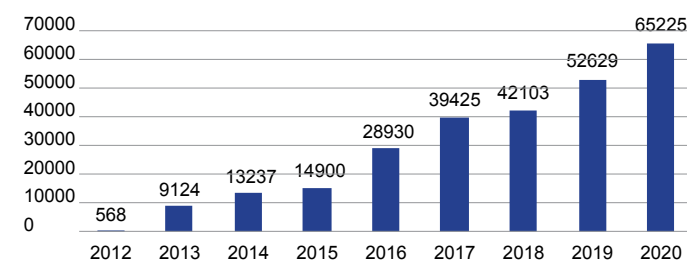
Поэтому республика уделяет большое внимание внедрению новых технологий в части геологоразведочных работ, бурения скважин, обустройства морских месторождений. А как показывает мировой опыт, интенсивное применение высокоэффективных технологий, таких как горизонтальное бурение, методы повышения нефтеотдачи, трехмерная сейсморазведка, в условиях освоения «дорогих» углеводородов позволяет значительно снизить издержки, связанные с их разведкой и добычей.

Со сроками и темпами освоения структур и месторождений КСКМ непосредственно связано создание инфраструктуры поддержки морских нефтяных операций.

Только на Кашагане к 2020 году будет построено 18 островов бурения и добычи, из которых 3 — к 2012 году в рамках этапа 1 разработки этого месторождения. На побережье Каспийского моря уже возведено 17 крупных объектов береговой инфраструктуры, в том числе 10 — в Баутино. Также компания «КазМунайГаз» в 2011 году приступила к реализации проекта строительства Северо-Каспийской экологической базы реагирования на разливы нефти, что позволит обеспечить экологическую безопасность нефтедобычи и транспортировки произведенного сырья.

Одним из ключевых инфраструктурных проектов для КСКМ можно считать расширение мощностей Каспийского трубопроводного консорциума (КТК), которое началось летом текущего года. Уже к первому кварталу 2015 года его пропускная способность будет увеличена с 28 до 67 млн. т, причем 52,2 млн. т придется на казахстанскую квоту. Как следствие, КТК станет основным экспортным направлением для нефти, добываемой на казахстанских шельфовых месторождениях.

В будущем, в период 2018-19 годов, планируется начать строительство Казахстанской каспийской системы транспортировки нефти (ККСТ), в том числе нефтепровода Ескене-Курык. ККСТ обеспечит на начальном этапе транспортировку через трубопровод Баку-Тбилиси-Джейхан на мировые рынки 25 млн. т нефти в год с последующим увеличением до 56 млн. т.



Прогноз добычи нефти и газового конденсата на месторождениях КСКМ (тыс. т).
Источник: Министерство нефти и газа РК, компании-операторы шельфовых проектов.

Total oil production in Kazakhstan by 2020 is projected to reach 130 million tons; in fact a half of Kazakhstan's hydrocarbons will be produced in the Caspian Sea.

Considering such factors as increased sensitivity of the environment of the Caspian region, Kazakhstan is interested in access to the most modern, advanced technologies and methods of offshore exploration and production, which will improve the effectiveness of all types of operations in the long term.

Болжам бойынша, 2020 жылға дейін Қазақстанның жалпы мұнай өндірісі 130 миллион тоннаны құрайды, іс жүзінде Каспий қайраңында Қазақстанның барлық сутектердің жартысы өндірілетін болады.

Каспий өңірі қоршаған ортаның жоғары сезімталдығын есепке алып отырып, Қазақстан ұзақ мерзіммен есептелген барлық жұмыстардың тиімділігін арттыруына жағдай туғызатын қайраңды барлау және өндіруге қолданатын замануи озық технологиялар мен әдістерді іздеуде.



EXPO 2017

Отражение потенциала Казахстана

В 2011 году Казахстан вступил в борьбу за право проведения EXPO 2017 по теме «Энергия Будущего». Участие в международных выставках, таких как EXPO — это уникальная возможность заявить о потенциале страны всему миру. Тем более почетно стать принимающей стороной, доказав высокий уровень своего развития и ответственности перед мировым сообществом «на деле». Ведь создание дружеской атмосферы, скоординированность, развитие должного уровня инфраструктуры — гордость любого мероприятия высокого ранга и дело это отнюдь не легкое.

Тема для проведения EXPO в Астане выбрана не случайно. Будучи богатым полезными ископаемыми и используя традиционные источники энергии, Казахстан понимает, что устойчивое использование энергии, альтернативная энергетика и сохранение природных ресурсов являются одним из приоритетных направлений развития всей энергетической отрасли. «Энергия Будущего» — это очень емкое понятие, которое затрагивает вопросы альтернативной энергетики ветра, солнца, воды, космоса, энергии биомасс, снижения выбросов CO₂ в атмосферу...

Столица Казахстана уже давно рекомендовала себя в качестве опытного организатора и реализатора крупных международных дискуссионных площадок: Астанинский экономический форум, Инвестиционный форум, Годовое собрание Европейского банка реконструкции и развития, Всемирный исламский экономический форум, Европейский форум энергии будущего, конференции по развитию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Центральной

Азии и СНГ, и многие другие мероприятия.

В рамках V Астанинского экономического форума была проведена специализированная сессия по Глобально-Экологическим Инициативам Казахстана, таким как «Зеленый Мост» и тематика EXPO 2017 «Энергия Будущего».

В качестве спикеров сессии были приглашены Нобелевские лауреаты Роберт Ауманн, Эрик Маскин, ученые Алекс Игнатиев, Директор Исследовательского института альтернативной энергетики Хьюстонского университета США, Хосе Кордейро, Председатель Венесуэльского Раздела Международной организации Проекта Миллениум, Альберт Болотов, доктор технических наук, профессор, генеральный директор «Экоэнергомаш», доктор Сарим аль-Зубайди, профессор кафедры машиностроения инженерного факультета Назарбаев Университета, Жумабай Бакенов, Профессор Инженерной школы Назарбаев Университета.

По словам Хосе Кордейро: «Сегодня весь мир уделяет значительное внимание возобновляемым и альтернатив-

ным источникам энергии. Казахстан имеет исключительную возможность поддерживать эту необходимость ввиду своего уникального географического положения, обладая значительными возможностями использования ветровой и солнечной энергии, а также благодаря большому энергетическому потенциалу ввиду наличия нефтяных и газовых ресурсов».

Одним из наиболее важных событий 2012 года можно назвать визит в республику Экспертной Комиссии Международного Бюро Выставок во главе с Председателем Комиссии Стином Кристенсеном. Стин Кристенсен и Генеральный секретарь МБВ Висенте Гонсалес Лоссерталес дважды встретились с представителями СМИ. В формате "круглого стола" они поделились с журналистами своими впечатлениями о рабочих встречах. В частности, в своем выступлении на круглом столе Стин Кристенсен заявил:

— Могу сказать, что организационный комитет Астаны по подготовке досье провел прекрасную работу. Они предоставили нам ответы на все наши вопросы, которые возникали по ходу технических встреч. Кроме того, нас

убедили в полной и политической поддержке проекта Астана EXPO-2017. Мы встретились с Президентом Казахстана, с министрами Правительства страны, представителями Мажлиса, Сената, с мэром города Астаны, встретились с представителями гражданского общества, НПО, академическими кругами, студентами, профсоюзами. Все эти заинтересованные стороны высказали полную поддержку проекту Астана EXPO-2017. Я также хочу поблагодарить Казахстан за качественную организацию, а также за очень теплый прием.

Шансы Астаны на проведение EXPO-2017 довольно высоки — считает в свою очередь генеральный секретарь МБВ. На пресс-конференции со столичными журналистами он рассказал о плюсах, которые увидел во время посещения нашей столицы. Впервые, есть политическая воля руководства Казахстана, во-вторых — ресурсы, в-третьих, предложенная нашей страной тема «Энергия будущего» сегодня актуальна для всего земного шара.

— Традиционно выставки EXPO проходили в северо-восточной Азии,



Казахстан предлагает уже сейчас создать международную базу данных энергии будущего, для того, чтобы наглядно продемонстрировать достижения разных стран в этой области на международной выставке EXPO-2017 в Астане.

Республика затрагивает один из самых насущных и глобально важных вопросов современности – устойчивое использование энергии. Казахстан рассматривает выставку EXPO как идеальную возможность продвижения диалога по обеспечению энергетической и экологической безопасности, стабильности и процветания в глобальном масштабе.

Европе и Северной Америке. И провести выставку в новом регионе, который является мостом между Востоком и Западом, в молодой стране, у которой очень хорошие отношения с европейскими, ближневосточными странами, бывшими советскими республиками, а также со всеми странами центрально-азиатского региона - это дополнительный плюс, усиливающий позицию Астаны. В 2017 году вы будете отмечать 20-летие Астаны. Это еще одна причина, — добавил В.Г. Лоссерталес.

В случае победы в предвыборной гонке казахстанская столица может стать хорошей платформой для демонстрации и обсуждения лучших мировых тенденций и разработок в данной отрасли. Работа над тематикой выставки "Энергия будущего" началась уже сейчас. Казахстан активно участвует в международных дискуссиях по внедрению новых источников энергии.

28 июня 2012 года в Астане прошел международный симпозиум «Энергия будущего. Устойчивое развитие планеты». Это одно из ключевых мероприятий для страны в борьбе за право проведения EXPO 2017.

Основная задача Симпозиума заключалась в привлечении внимания мирового сообщества к вопросам усиления роли ВИЭ. На приглашение Казахстана откликнулись ведущие мировые ученые.

Так, по словам одного из приглашенных спикеров Директора Solar Impulse Бертрана Пиккарда (Bertrand Piccard): «Современные технологии, в случае продвижения их на правительственном уровне, значительно позволили бы нам уменьшить нашу зависимость от ископаемых видов энергии. Тогда не только окружающая среда была бы в выигрыше. Открыв эти привлекательные перспективы для развития энергетики, мы смогли бы создать больше рабочих мест, значительно выросла бы и покупательская способность».

Знаковым событием начала 2012 года можно назвать участие Национального проекта EXPO-2017 во Всемирном саммите World Future Energy Summit(WFES) по вопросам энерге-

тики будущего в Абу-Даби. Международная неделя энергетики в столице ОАЭ — прекрасная возможность для формирования партнерских отношений в области альтернативной энергии. Во время проведения Форума казахстанская делегация посетила город будущего на солнечных батареях Masdar.

Masdar City — имя самого фантастического на сегодняшний день проекта, связанного с охраной окружающей среды. Строительство этого чудогорода началось еще в 2008 году в 17 км. к юго-востоку от города Абу-Даби (ОАЭ).

Подразумевается создание первого на нашей планете города с нулевым уровнем выброса углекислого газа, использующего в своей инфраструктуре только возобновляемые источники энергии. По замыслу создателей этого проекта Масдар должен стать живой лабораторией для компаний и научных организаций, занимающихся экотехнологиями, независимо от страны их расположения. Именно в Масдаре будут тестироваться на практике новые изобретения, касающиеся данной сферы.

Господин Султан Ахмед Аль Джабер выразил готовность поддержать Казахстан в продвижении заявки нашей страны на право проведения международной специализированной выставки EXPO-2017:

— Мы уверены, что Казахстан покажет себя с лучшей стороны перед МБВ и в 2017 году все мировые лидеры энергетической отрасли встретятся уже в Астане для обсуждения набравших вопросов и поиска новых решений. Мы желаем вам успеха и победы.

Для Казахстана подобные форумы - важнейшее пространство для открытого и плодотворного диалога по вопросам развития альтернативной энергетики.

Именно поэтому на VII Евразийском Форуме KAZENERGY «Мир в эпоху перемен: Формирование устойчивого энергетического будущего» национальный проект EXPO 2017 занимает особое место. На главном евразийском международном событии энергетического сектора Казахстан заявля-

ет о себе как о социально ответственном государстве. В течение почти двух лет казахстанские дипломаты презентовали заявку на проведение EXPO 2017 за рубежом. В рамках программы лоббирования о новой инициативе Казахстана узнали в Германии, ОАЭ, Бразилии, Индии, ЮАР, Австралии и других странах, где побывали наши политики и дипломаты.

Важным фактором успешности Национального проекта EXPO 2017 является поддержка Главы государства. Летом 2011 года на 38-й сессии Совета министров иностранных дел Организации Исламская конференция Президент РК Нурсултан Назарбаев выразил надежду, что государства-члены Организации поддержат кандидатуру Казахстана на проведение Всемирной выставки EXPO 2017. Президент отметил, что сегодня жизненно важным вопросом для всего мира являются масштабные инвестиции в энергетику.

Во время участия в 150-й юбилейной сессии Генассамблеи МБВ Министр по делам экономической интеграции Жанар Айтжанова еще раз подчеркнула актуальность и важность тематики выставки: — Мы затрагиваем один из самых насущных и глобально важных вопросов современности, волнующих мировое сообщество – устойчивое использование энергии. Казахстан рассматривает выставку как идеальную возможность продвижения диалога по обеспечению энергетической и экологической безопасности, стабильности и процветания в глобальном масштабе.

В Казахстане совместно с Программой Развития ООН изучен ветровой потенциал на ряде площадок, по результатам которых составлен ветровой атлас Казахстана.

Казахстан предлагает уже сейчас создать международную базу данных энергии будущего, для того, чтобы наглядно продемонстрировать достижения разных стран в этой области на международной выставке EXPO-2017 в Астане.

То есть, уже сегодня Казахстан готов выставить ряд интереснейших с точки зрения научной новизны и практической значимости проектов. А выставка EXPO 2017 позволит объединить уси-



лия ученых мира по развитию экологически чистых и возобновляемых источников энергии.

Проект становится поистине национальным. Идею о проведении выставки EXPO 2017 в нашей стране с особым энтузиазмом восприняла самая активная часть общества – студенты. Молодежь в большинстве своем уверена в том, что подобного рода выставки помогут в развитии экономики, культуры, а также социальной сферы государства. Так, под эгидой V Астанинского Экономического Форума прошел Всемирный Экономический Форум Молодежи и дискуссия-обсуждение «Россия-Казахстан. Сегодня студент — завтра EXPOнент. Роль выставки EXPO в развитии экономики региона», на которой студенты из Астаны и Екатеринбурга обсуждали экономические и имиджевые плюсы для стран-хозяек EXPO.

Самым ответственным и волнительным этапом предвыборной кампании является голосование, результаты которого будут известны лишь в конце 2012 года. Однако, каждый казахстанец искренне верит в победу и надеется на положительный ответ делегатов МБВ. Победа для нас важна!

Kazakhstan suggests to create already an international database of energy of the future visually to show achievements of the different countries in this area at the international EXPO-2017 exhibition in Astana.

The republic mentions one of the most essential and globally important questions of the present – steady use of energy. Kazakhstan considers the EXPO exhibition as an ideal possibility of dialogue on the ensuring power and ecological safety, stability and prosperity on a global scale.

Болажам бойынша, 2020 жылға дейін Қазақстанның жалпы мұнай өндірісі 130 миллион тоннаны құрайды, іс жүзінде Каспий қайраңында Қазақстанның барлық сүттектердің жартысы өндірілетін болады.

Каспий өңірі қоршаған ортаның жоғары сезімталдығын есепке алып отырып, Қазақстан ұзақ мерзіммен есептелген барлық жұмыстардың тиімділігін арттыруына жағдай тудыратын қайраңды барлау және өндіруге қолданатын замануи озық технологиялар мен әдістерді іздеуде.



Летопись ПОБЕД

2-3 октября 2012 года в Астане состоится главное ежегодное международное событие энергетического сектора Казахстана — Евразийский Форум KAZENERGY. В этом году он пройдет в 7 раз.

О

Бауыржан
Айтказин,
руководитель
пресс-службы
KAZENERGY

жидается приезд делегатов из более 50 стран. Среди них — известные политики, руководители крупнейших энергетических компаний, международные эксперты.

В этом году главная тема форума заявлена как «Мир в эпоху перемен: формирование устойчивого энергетического будущего». И такая повестка дня неслучайна: анализ текущей ситуации развития энергетического рынка свидетельствует о том, что мир в настоящее время находится в состоя-

нии перемен. Нестабильная политическая ситуация на Ближнем Востоке, последствия «арабской весны», кризис еврозоны и угроза второй волны мировой рецессии способствуют значительным изменениям в системе взаимоотношений энергетического мира, перераспределению политических сил, волатильности цен на углеводороды. Эти факторы в той или иной мере влияют на изменение структуры мирового энергобаланса и должны учитываться при

адаптации системы приоритетов энергетического развития всеми участниками рынка.

В настоящий момент достаточно сложно спрогнозировать последствия данных вызовов. Но несомненно, что стратегии энергетического сотрудничества и дальнейшего энергетического развития должны быть пересмотрены и адаптированы к новым реалиям, с учетом проблем устойчивого развития. В данных условиях, энергетический потенциал Евразии и её географическое положение играют особую роль.

В этом году тематика форума будет полностью раскрыта через проведение 6-ти пленарных заседаний с организацией интерактивных дискуссий, 4-х круглых столов, молодежного форума и конференции по развитию инициативы прозрачности деятельности добывающих отраслей.

В рамках пленарных сессий будут обсуждены вопросы фундаментальных изменений в мире и новые требования и задачи перед энергетической отраслью, роль Казахстана как связующего моста между Западом и Востоком в стратегии международной энергетической безопасности. Эксперты попытаются «просчитать» всемирный

энергетический сценарий на ближайшие десятилетия и роль Евразийского региона в формировании новых транспортных коридоров.

Не секрет, что Казахстан — основной двигатель роста добычи нефти в Евразии. В этой связи делегатам форума будут предложены на обсуждение наши ключевые проекты, перспективы и новые возможности освоения нефтегазовых ресурсов на шельфе Каспийского моря. По развитию инфраструктуры магистральных трубопроводов будут обсуждены вопросы формирования новых транспортно-логистических коридоров для экспорта нефти и газа.

Не менее актуальные темы дискуссии — это диверсификация нефтегазовой отрасли через создание новых перерабатывающих производств, а также промышленная безопасность, как основной фактор при разработке углеводородных ресурсов.

Делегаты форума рассмотрят вопросы развития нефтегазового и энергетического сектора в условиях новых интеграционных объединений. В частности, будут обсуждены новые возможности и перспективы Казахстана в рамках Единого экономического пространства.

В рамках VII Евразийского форума KAZENERGY будут проведены и Круглые столы на темы «Перспективы развития сланцевого газа в Казахстане» и «Финансирование инвестиционных проектов в энергетической отрасли». Добыча сланцевого газа активно развивается в США и соседнем Китае, в Казахстане также имеются уникальные месторождения сланцевого газа и, в этой связи, ожидается интересный обмен мнениями по возможностям внедрения в Казахстане передовых технологий добычи газа нетрадиционным способом.

Еще одна большая тема для обсуждения — это энергоэффективность и экологическая безопасность. Казахстан, как известно, активный участник диалога по устойчивому развитию. Неслучайно, именно Астана инициировала программу партнерства «Зеленый мост» как вклад Казахстана в глобальное устойчивое развитие. Инициатива «Зеленый мост», озвученная Нурсултаном Назарбаевым, поддержана многими странами мира. Эта программа направлена на внедрение в экономику «зеленых» подходов и технологий и предусматривает активное привлечение к этой работе частного бизнеса. Программа будет способствовать налаживанию партнерства Европы и Азии и преодолению технологического разрыва между развитыми и развивающимися государствами.

На пленарных сессиях также будут обсуждены вопросы развития электроэнергетики в Казахстане, экономические и законодательные стимулы для инвестиционной привлекательности энергетической от-

расли Казахстана, индикаторы энергоэффективности для Казахстана. Эксперты постараются дать подробный анализ экономической эффективности использования энергосберегающих технологий.

Еще один актуальный блок вопросов связан с альтернативными источниками энергии. Среди них — атомная энергетика в меняющейся мировой энергетической системе и роль Казахстана как основного поставщика сырья; энергия ветра, развитие солнечной энергии в современных условиях: инновации, инвестиции и сотрудничество.

Впервые в истории Казахстана в рамках VII Евразийского форума KAZENERGY состоится заседание Национального комитета Всемирного Нефтяного Совета. Его проведение в Астане важно в плане популяризации имиджа страны и демонстрации возможностей нефтегазовой отрасли страны. На форуме совместно с ВНС будут обсуждаться темы инициативы прозрачности и снижения коррупции в нефтегазовой отрасли, социальная ответственность бизнеса, развитие нефтегазового сектора и растущие социальные нужды в эпоху перемен, экологическая безопасность как определяющее условие устойчивого развития нефтегазовой отрасли.

Совместно с Всемирным банком планируется проведение конференции «Перспективы развития ИПДО в Казахстане».

Не останутся без внимания и представители молодого поколения. В рамках форума для них предусмотрено проведение молодежного форума «Молодежь в энергетическом будущем: фактор перемен и источник динамизма».

Сегодня, спустя шесть лет с момента проведения первого Евразийского форума KAZENERGY, специалисты констатируют, что за эти годы форум утвердился как авторитетная эффективная дискуссионная площадка, на которой обсуждается самый широкий круг вопросов энергетического развития. Весомость и значение мнениям, которые озвучиваются на этой площадке, придают имена видных политиков мирового масштаба, крупнейших международных экспертов, лидеров мировой энергетической отрасли. Стратегически важные договоренности, которые достигаются на форуме, способствуют нахождению новых финансовых и технологических инструментов для инвестирования в крупнейшие энергетические проекты Евразии. Не последняя роль принадлежит ассоциации KAZENERGY как ключевого партнера между государством и бизнесом с одной стороны, и между Казахстаном и мировым энергетическим сообществом, с другой. История проведения всех предыдущих форумов показывает, что как открытая диалоговая площадка, форум каждый

раз предлагает новые возможности взаимодействия и эффективные решения вызовов быстроменяющегося мира. А такие вызовы были и будут всегда.

I форум KAZENERGY состоялся в 2006 году. В нем приняли участие всего 200 делегатов. На тот момент были актуальны вопросы сохранения экологического равновесия, создания нефтехимических производств и энергетической инфраструктуры. Именно этот форум показал необходимость совместного решения задач нефтегазовой и энергетической отрасли и, как результат, делегатами форума была поддержана инициатива KAZENERGY о создании Межведомственной комиссии по вопросам развития нефтегазового и энергетического комплекса.

Также на первом форуме был одобрен Евразийский пакт стабильности энергопоставок, что явилось существенным вкладом Казахстана в международную энергетическую безопасность. Также впервые со столь высокой трибуны было заявлено о необходимости развития казахстанского содержания и создания нефтехимического производства в рамках реализации госпрограммы по развитию нефтехимической отрасли. В историческом ракурсе I форум KAZENERGY можно рассматривать как долгожданное событие по формированию универсальной арены, на которой крупнейшие мировые игроки, задействованные в нефтегазовых проектах Казахстана, могли бы обсуждать и решать клубок противоречий, накопленных за все предыдущие годы их работы в Казахстане. И в то же время это были еще первые попытки со стороны, как государства, так и бизнес-сообщества говорить об имеющихся проблемах на одном общем языке — языке конструктивного диалога.

I Форум KAZENERGY стал дискуссионной площадкой по обсуждению проблем развития крупнейших казахстанских месторождений перспективах производства нефти в Казахстане на ближайшие годы.

Выступая на открытии форума, премьер-министр Казахстана Карим Масимов заявил, что Казахстан к 2015 году удвоит объем добычи нефти и его добыча составит 140 миллионов тонн нефти в год. Это заявление послужило сигналом для всех, что несмотря ни на какие отрицательные отзывы, связанные с очередным переносом сроков ввода в эксплуатацию месторождения Кашаган, энергетика Казахстана будет развиваться поступательно.

В целом, на форуме месторождение Кашаган, вокруг которого кипели нешуточные споры, упоминалось много раз. Эксперты были проинформированы о том, что нефть с этого гигантского месторождения помимо европейских рынков, может пойти и в Китай. Это станет возможным при



реализации строительства системы трубопроводов до Атасу, откуда стартует нефтепровод до Алашанькоу. Тем самым, еще раз было четко обозначено стремление Казахстана к диверсификации транспортных маршрутов.

Впрочем, на Втором форуме прозвучали и другие, не менее интересные заявления. В частности, представители министерства сельского хозяйства Казахстана заявили, что к 2010 году Казахстан за счет использования низкокачественной пшеницы и свободного остатка зерна, будет производить 1млрд. литров биотоплива в год. В дальнейшем, путем вовлечения залежных земель возможности Казахстана увеличить производство экологически чистого топлива могут возрасти до 2,1 млрд. литров. При этом себестоимость отечественного биотоплива на 10% дешевле бразильского и почти в два раза — американского и европейского производств. Эти показатели выводят Казахстан в лидеры по развитию биотопливной промышленности среди стран СНГ. Для большинства делегатов форума такие данные были полной откровенностью и свидетельством растущей мощи нашей экономики.

Главный итог II Евразийского форума KAZENERGY — понимание необходимости создания единых эффективных законодательных механизмов для благоприятной деятельности сектора, поддержка разработки законопроектов и программ для

развития новых альтернативных направлений в энергетике; содействие внедрению наукоемких, энергосберегающих технологий.

III Евразийский форум KAZENERGY собрал уже 400 делегатов, что говорит о возрастающей роли этого мероприятия. В то же время форум проходил в условиях мирового финансового кризиса, когда основные экономические показатели большинства развитых стран резко ухудшились. Одним из факторов тогдашней мировой рецессии специалисты называли высокие цены на сырьевые товары, в том числе, и на нефть. Эти события, безусловно, затронули и энергетические интересы Казахстана. Дополнительную напряженность вносила нестабильная ситуация на Кавказе, по которому пролегал несколько стратегически важных маршрутов транспортировки нефти. Здесь в августе 2008 развернулся военный конфликт между Грузией и Россией.

В таких непростых геополитических и экономических условиях участники форума особо подчеркивали ответственность и надежность Казахстана как международного партнера в энергетической сфере. Главная тематика форума была сформулирована, как «Глобальные вызовы — энергетические решения». С высокой трибуны форума прозвучали важные заявления. В частности, премьер-министр Карим Масимов заявил, что Казахстан выработает всеобъемлющую комплексную стратегию по во-



Казахстан будет и далее придерживаться политики диверсификации маршрутов экспорта энергоресурсов; при этом основными требованиями к маршрутам являются безопасность и экономическая целесообразность

просам энергосбережения. По вопросам изменения климата он призвал частный сектор принять в этой работе активное участие. "Развивая электроэнергетику на основе возобновляемых источников энергии, мы должны изучить передовой опыт ЕС, США, Китая и, при необходимости, внести поправки в действующее законодательство, разработать специальную программу с тем, чтобы дать зеленый свет этому процессу", — добавил глава правительства.

Карим Масимов также заявил, что Казахстан будет и далее придерживаться политики диверсификации маршрутов экспорта энергоресурсов; при этом основными требованиями к маршрутам являются безопасность и экономическая целесообразность. По его словам, выбор того или иного маршрута будет диктоваться исключительно соображениями экономической

целесообразности и прагматизма. Тем самым, несмотря ни на какие осложнения международной ситуации, официальная Астана посылает энергетическому сообществу ясный сигнал, что продолжит прилагать максимум усилий для реализации в своей внешнеэкономической деятельности так называемой политики многовекторности, нацеленной на то, чтобы в равной степени учесть интересы таких мировых игроков, как США, Россия, ЕС и Китай, не испортив отношения ни с одной из этих держав.

Глава национальной нефтегазовой компании «КазМунайГаз» Каиргельды Кабылдин высказал на форуме мнение о том, что недавний военный конфликт в Грузии не оказал существенного влияния на водный маршрут перевозки казахстанской нефти через эту страну. По его словам, увеличение транзита нефти через Кавказ, напротив, может стать фактором стабильности в этом регионе.

Еще одно заявление прозвучало из уст министра энергетики и минеральных ресурсов Сауата Мынбаева. По его словам, "для Казахстана все более перспективным энергоносителем становится природный газ". "Разведочные запасы с учетом новых месторождений составляют около 3,3 трлн. кубометров. А потенциальные ресурсы достигают 6,8 трлн. кубометров. Это 1,7

процента мировых запасов", — сказал он, уточнив, что добыча и производство товарного газа в Казахстане за последние годы имеют тенденцию роста.

IV Евразийский форум KAZENERGY собрал уже 800 делегатов. В рамках Казахстанской энергетической недели Kazakhstan Energy Week повестка дня была сформулирована как «Глобальные вызовы и стратегические альянсы». В разгар мирового кризиса весьма актуальными были вопросы энергетического партнерства между Европой и Азией. Участники форума понимали, что согласование между всеми сторонами сбалансированной, взаимовыгодной энергетической политики — это один из важнейших факторов стабильности на Евразийском континенте. Особый вес форуму придало участие в его работе премьер-министра Казахстана Карима Масимова, Советника Президента Республики Казахстан Нурлана Балгимбаева. В числе зарубежных спикеров были 33-й канцлер Германии Герхард Шредер, президент Всемирного нефтяного совета Рэндал Госсен. Делегаты форума приняли ряд важнейших решений по углублению сотрудничества между Казахстаном и крупными международными корпорациями; формированию региональных механизмов взаимной поддержки по преодолению влияния глобального экономического кризиса на сферу энергетики.

Помимо межгосударственной тематики, состоялись дискуссии и по дальнейшему развитию национального энергетического сектора. В частности, обсуждались вопросы ускорения модернизации действующих и создание новых предприятий; обеспечения необходимой государственной поддержки; увеличения потенциала электрогенерирующих мощностей, в том числе и малой электроэнергетики; внедрения альтернативных источников получения энергии.

В числе спикеров юбилейного V форума KAZENERGY — Премьер-Министр РК Карим Масимов, бывшие лидеры трех стран — экс-премьер-министр Австралии Джон Ховард, экс-президент Польши Александр Квасьневский, экс-канцлер Австрии д-р Альфред Гузенбауэр, генеральный секретарь Всемирного энергетического совета Кристофер Фрай, министр по ЧС Республики Азербайджан Кямаледдин Гейдаров, президент Всемирного нефтяного совета Рэндал Госсен и другие.

Основная тема V Евразийского энергетического форума — «Энергетическая карта Евразии: баланс рисков и новые возможности». Участники акцентировали внимание на текущем состоянии и перспективах развития энергетики, а также необходимости совместного сдерживания рисков. В течение двух дней участники форума обсуж-

дали вопросы обеспечения энергетической стабильности и безопасности Евразийского континента, перспективы развития глобальной энергетики, формирование прорывных решений и минимизацию рисков для устойчивого развития альтернативных источников энергии, роль энергетического сектора в восстановлении посткризисных экономик, развития взаимовыгодного делового и инвестиционного партнерства.

В ходе пленарного заседания «Энергетическая геополитика: роль Евразии и поиск баланса интересов», участники рассмотрели вопросы создания эффективной, взаимовыгодной системы отношений, которая позволила бы избежать межгосударственных противоречий в вопросах энергопоставок.

По словам премьер-министра Карима Масимова, форум KAZENERGY 2010 проводится в период «больших сомнений» в сфере энергетики, поскольку недавний кризис заставил подумать о том, какие имеются тенденции в сфере нефти и газа, каким образом традиционные цепи поставок будут меняться в мире.

Особую актуальность приобрели вопросы инвестиционного климата. Состоялись открытые дебаты об энергетике нового поколения, инвестиционной привлекательности Каспийского региона.

Особенность V форума KAZENERGY — это комплексное обсуждение проблем, связанных с охраной окружающей среды, климатическими изменениями и предотвращением техногенных катастроф. Этой теме были посвящены сессии «Энергетика и изменение климата: глобальные сценарии и решения», «Уроки катастрофы Мексиканского залива. Каспий-пути снижения техногенных рисков». Неслучайно в своем выступлении Карим Масимов подчеркнул, что есть целый ряд вызовов и ни одно правительство не сможет их контролировать в одиночку. По его словам последствия разлива нефти в Мексиканском заливе должны быть тщательно рассмотрены именно в Казахстане, так как наша страна собирается увеличивать мощность именно морских разработок.

В целом, Каспийский регион становится значительным фактором мировой энергобезопасности, поэтому на форуме подробно были обсуждены возможности и риски региона в будущем значении энергетического сектора в восстановлении мировой хозяйственной системы.

Из выступлений делегатов можно отметить доклад экс-канцлера Австрии Альфреда Гузенбауэра, который подчеркнул, что экономический рост должен достигаться без огромного увеличения потребления энергоресурсов. А экс-президент Польши Александр Квасьневский отметил, что Ка-



захстан является экспортером стабильности в регионе, а это создает многообещающую среду для развития бизнеса.

По итогам V форума KAZENERGY можно констатировать, что он утвердился, как одно из самых значимых мероприятий энергетической отрасли не только Казахстана, но и всего Каспийского региона, и вывел на новый уровень процесс принятия решений по глобальной энергетике.

VI Евразийский форум KAZENERGY был приурочен к 20-летию независимости Казахстана.

«Правительство Республики поддерживает проведение VI Евразийского форума «Казахстан: 20 лет устойчивого роста, новые горизонты инвестиций и сотрудничества», считая его важным шагом в реализации общей политики Казахстана по развитию международного энергетического сотрудничества», — было написано в приветственном послании премьер-министра РК Карима Масимова.

Юбилейную дату Казахстан отмечает на волне укрепления позиций государства как на внешнем, так и на внутреннем энергетическом рынке. Для официальной Астаны энергетический сектор — не просто растущий источник потока нефтедолларов, но и драйвер инновационного развития отечественной экономики.

Государство вошло как равноправный партнер по Карачагану, заметно увеличив свою долю в этом гигантском проекте. В государственный бюджет значительно увеличились выплаты, налоги, другие поступления.

Кроме того, в результате прошедших за последние несколько лет переговоров, казахстанским властям удалось добиться увеличения доли и на Кашагане, и стать на одну ступень с крупнейшими транснациональными корпорациями.

Эти и другие факты свидетельствуют о все возрастающем влиянии государства в нефтегазовом секторе. Перед инвесторами уже ставится задача привлечения инвестиций не только в производство, но и в глубокую переработку, а также выпуск товаров с высокой долей технологического содержания и добавленной стоимостью. И такие проекты начали реализовываться. Это создание нефте- и газохимических предприятий на западе Казахстана, перевод автомобилей с нефтепродуктов на газовое топливо в Алматы и другие.

Особый интерес на форуме вызвало выступление Президента Всемирного нефтяного совета Рэндала Госсена, в котором был затронут вопрос увеличения объема добычи нефти к 2030 году странами, не входящими в ОПЕК. Он отметил возрастающую роль Казахстана среди стран-поставщиков нефти и газа, что, по его словам, является следствием продуманной энергетической политики.

Выступления других делегатов были выдержаны в таком же стиле.

Европейским Союзом и США Казахстан признан как лидер в центрально-азиатском регионе. По словам посла Казахстана в США Ерлана Идрисова, в казахстанскую экономику привлечено 130 миллиардов долларов инвестиций, а положительные

отзывы о деятельности в республике звучат из уст таких гигантов американского бизнеса, как «Chevron», «General Electric» «JohnDeere».

Положительная оценка прозвучала и из уст Комиссара Евросоюза по энергетике Г.Оттингера, по словам которого, энергетическое сотрудничество ЕС и Казахстана базируется на крепком фундаменте.

Отдельная пленарная сессия была посвящена развитию атомной энергетики. После трагедий на Фукусиме, эта тема приобрела особую актуальность. По словам Карима Масимова, атомная энергетика в Казахстане имеет большое будущее. По его словам, атомная промышленность столкнулась с беспрецедентными вызовами. Тем не менее, правительство, бизнес и общество способны противостоять энергетическим вызовам 21 века, подчеркнул глава правительства.

По словам специалистов, солнечные и ветряные электростанции появятся в Казахстане уже в ближайшие годы, но они не смогут полноценно обеспечить требуемый прирост мощностей. Поэтому, на их взгляд, без ядерной энергетики не обойтись.

VI Форум KAZENERGY наглядно показал стремление его организаторов из года в год совершенствовать свою работу. Каждый раз особое внимание уделяется не только организационным моментам, но и кандидатуре спикеров. На этот раз ряды авторитетных спикеров в лице политиков с мировыми именами, дополнили звезды телевидения. Модераторами отдельных сессий выступили человек-легенда, мастер живого слова, ведущий «LarryKingLive» знаменитый Ларри Кинг и журналист телеканала Евроньюс Нил О'Рейли. А благодаря привлечению к освещению форума телеканалов Евроньюс и CNN, мировая общественность получила полноценную и объективную информацию о работе форума.

Экономический сектор Казахстана вновь замер в ожидании нового знакового события. Сегодня в преддверии VII Евразийского форума KAZENERGY можно с уверенностью сказать, что Казахстан успешно справляется с ролью регионального и мирового модератора энергетической отрасли.

Форум стал важным событием не только в нефтегазовой отрасли, но и в политической жизни, став визитной карточкой Казахстана, его природных ресурсов привлекает внимание ведущих иностранных инвесторов. Всестороннее обсуждение актуальных вопросов способствует нахождению общих точек соприкосновения и взаимодействия, принятию верных оперативных и стратегических решений, что положительно сказывается на развитии Казахстана в целом.



Сегодня в преддверии VII Евразийского форума KAZENERGY можно с уверенностью сказать, что Казахстан успешно справляется с ролью регионального и мирового модератора энергетической отрасли.

Евразийский форум KAZENERGY, как эффективная модель диалога, стал своего рода мостом между Казахстаном и мировым сообществом, между правительством и инвесторами. Каждый раз в золотую осень октября из Астаны участники форума увозят массу положительных впечатлений и готовых рецептов лечения клинических случаев в развитии мировой энергетики. В этом и заключается историческое призвание и стратегическая цель бренда под названием KAZENERGY.

В преддверии заседания Исполнительного комитета ВСЕМИРНОГО НЕФТЯНОГО СОВЕТА

Ассоциация «KAZENERGY» с самого начала своей деятельности постоянно вела активную работу по интеграции в международное пространство. В 2008 году благодаря подготовительной работе Ассоциации, Республика Казахстан стала членом Всемирного Нефтяного Совета (ВНС) — крупнейшей ведущей и авторитетной международной организации.

Развивая диалог сторон

Совет был основан еще в 1933 году в Великобритании в Лондоне. Это период, когда только сформировавшаяся нефтяная индустрия уже почувствовала необходимость в создании условий для международного обмена научно-технической информацией, создании кооперационных и иных международных связей.

Всемирный Нефтяной Совет объединяет на сегодняшний день 60 национальных комитетов, которые представляют 95% стран, производящих и потребляющих нефтегазовые продукты. Всемирный Нефтяной Совет выступает единственной организацией, представляющей интересы мирового нефтегазового сообщества. В Совет входят как страны-члены ОПЕК, так и не являющиеся таковыми.

ВНС — это единственная организация, представляющая интересы глобального нефтегазового сообщ-

ества. Это международная, некоммерческая, неполитическая организация, которая обеспечивает площадку для обсуждения глобальных вопросов энергетического комплекса, а также других вопросов, имеющих непосредственное отношение к данной отрасли.

Миссией Совета является продвижение рациональных способов управления мировыми нефтегазовыми ресурсами в интересах всего человечества. ВНС приветствует применение научных достижений, новых технологий, а также принятие во внимание экономических, финансовых, управленческих, экологических и социальных воздействий на проблемы нефтегазовой отрасли. Целью ВНС является построение диалога между внутренними и внешними заинтересованными сторонами, которые ищут решения ключевых технических, социальных и экологических проблем, включая вопросы управленческого характера в области глобальной энергетики и ее пользы для человечества.

Для достижения упомянутых целей совет организует форумы для обсуждения, обмена мнениями и знаниями между представителями нефтяной отрасли из различных стран мира, в том числе менеджерами и высшими руководителями отрасли, представителями правительственных организаций, учеными и технологами, а также многое другое.

Значение для Казахстана

В 2008 году на XIX-ом Всемирном нефтяном конгрессе в Мадриде Республика Казахстан официально была принята в состав Всемирного Нефтяного Совета. Членство в ВНС имело важное значение для всей нефтяной отрасли республики. Оно открыло доступ к новейшей информации о научных, техно-

логических открытиях и достижениях в сфере нефти и газа, а также к данным о производственно-технологическом и экономическом состоянии нефтяной промышленности и науки в различных странах мира.

Всемирный Нефтяной Совет — это некоммерческая организация, аккредитованная при Организации Объединенных Наций, основной целью которой является содействие диалогу по ключевым вопросам нефтяной и газовой промышленности. Поэтому членство в ВНС существенно содействовало укреплению имиджа Казахстана на международной арене, а также позволило поднять авторитет отечественной нефтяной отрасли и обеспечило новые партнерские взаимоотношения.

Как отмечал экс-президент ВНС Рэндалл Госсен, «Казахстан является важным участником Всемирного нефтяного совета. Среди стран, поставляющих нефть и газ, значительно увеличивается роль Казахстана. В будущем возрастут значительные, огромные инвестиции в энергетическую инфраструктуру, которая должна отвечать этому растущему спросу».

По словам Йозефа Тота, старшего вице-президента Всемирного Нефтяного Совета, «Энергетический сектор Казахстана обладает высоким потенциалом и руководителю страны принимает впечатляющие по масштабам и значимые для республики решения по расширению казахстанского содержания в технологическом и производственном развитии нефтегазового оборудования и технологий».

В том же 2008 году было принято решение о проведении заседания Исполнительного комитета Всемирного Нефтяного Совета в Казахстане в Астане, которое пройдет в рамках VII Евразийского Форума KAZENERGY. Представители национальных комитетов ВНС будут обсуждать в Астане планы работы на ближайшие годы.

Заседание Исполнительного комитета, который занимается общей координацией деятельности ВНС, будет проходить под пред-



Рэндалл Госсен, экс-президент ВНС

Всемирный Нефтяной Совет —

это некоммерческая организация, аккредитованная при Организации Объединенных Наций, основной целью которой является содействие диалогу по ключевым вопросам нефтяной и газовой промышленности.

седательством президента ВНС. В заседании Совета ВНС примут участие Национальные комитеты ВНС из 66 стран в целях отчета перед членами Всемирного Нефтяного Совета о деятельности организации.

Подготовка конгрессов ВНС является важнейшей задачей Совета. Если рассмотреть результаты прошедших конгрессов, то можно отметить, что их работа влияла на ситуацию в мире, на развитие научно-технического прогресса в отрасли, достижения фундаментальных и прикладных наук, на состояние национальных экономик, содействовали распространению научно-технических знаний и совершенствованию международного сотрудничества. В июле 2013 года мировая нефтяная общественность отметит 80-летие со времени проведения первого мирового нефтяного конгресса.



Ренато Бертани был избран президентом Всемирного нефтяного совета в 2012 году

Ассоциация KAZENERGY: активизация работы по всем направлениям

2-3 октября 2012 года в Астане состоится главное ежегодное международное событие энергетического сектора Казахстана — Евразийский Форум KAZENERGY. В этом году он пройдет в 7 раз.

Тимур Кулибаев провел 13-ый Совет Ассоциации KAZENERGY, на котором с отчетом об исполнении поручений 12-го Совета Ассоциации и о совершенствовании ее деятельности выступил Генеральный директор Ассоциации Джамбулат Сарсенов. По его словам, члены объединения, являющиеся ведущими нефтегазовыми и энергетическими производителями, зачастую напрямую обращались в министерство нефти и газа. Нередко, поднимаемые одними компаниями вопросы дублировались другими, что негативно сказывалось на эффективности работы. Теперь совместно с министерством нефти и газа отработан следующий порядок рассмотрения вопросов от членов Ассоциации: актуальные вопросы всесторонне обсуждаются в рамках рабочих групп и Координационных советов и только потом выносятся на обсуждение межведомственной комиссии (МВК) как консолидированное мнение всех компаний-членов Ассоциации. К примеру, на очередном заседании МВК в октябре месяце планируется рассмотрение новой концепции энергетической отрасли.

Относительно деятельности по вопросам подготовки высококвалифицированных кадров, развития инноваций в нефтегазовой отрасли, Джамбулат Сарсенов напомнил, что участники Ассоциации поддерживали создание Научно-Технического Совета (НТС) при KAZENERGY. Разработаны внутренние нормативные документы, в том числе Положение о НТС и план мероприятий на этот год.

Вопрос создания независимого центра оценки и подтверждения квалификации на базе KAZENERGY был рассмотрен на заседании Координационного совета по развитию человеческого капитала. Подготовлены предложения МНГ о расширении перечня наиболее востребованных специальностей и разделам сертификационных квалификационных программ. По словам Генерального директора Исполнительного

комитета Ассоциации, к следующему заседанию Координационного совета готовится к рассмотрению проект соглашения об обязательной сертификации персонала для переквалификации кадров, включая аттестацию и переподготовку в сертификационном центре в Атырау.



Также в Комитет технического регулирования и метрологии МИНТ направлены предложения об упрощении системы аттестации экспертов-аудиторов по стандарту ИСО 17024.

Обсуждались и вопросы развития межрегионального профессионального центра подготовки и переподготовки кадров в Атырау. В настоящее время идет методологическая экспертиза по проведению анализа рынка труда в пяти областях Казахстана, включая Атырау. Также во исполнение этого поручения 12-го Совета Ассоциации, были проведены встречи руководства Ассоциации с холдингом «Кәсіпқор», министерством нефти и газа, НЭП «Атамекен».

Докладчик рассказал и о работе Комиссии по рассмотрению вопросов оказания помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций, которая была создана в декабре прошлого года. Члены комиссии провели встречи и консультации с руководителями управлений образования и здравоохранения в Мангистауской области. Обсуждались различные варианты взаимодействия и местными властями был одобрен проект обеспечения 22 школ Жанаозеня беспроводным Интернетом и оборудованием для безопасного доступа школьников к нему. Также

значительно будет пополнен библиотечный фонд этих школ и еще пяти колледжей.

Кроме того, решением комиссии и при поддержке местных властей в Жанаозенская скорой помощи обеспечена планшетами для получения оперативной медицинской помощи или консультации. В этих целях машины скорой помощи будут оснащены GPS аппаратурой. Всего на реализацию первой очереди социальных проектов в Жанаозене было направлено примерно 20 миллионов тенге. Работа в этом направлении будет продолжена.

Во исполнение поручений 12-го Совета Ассоциации были реорганизованы Координационные советы, утверждены их типовые положения. В настоящее время в Ассоциации функционируют пять Координационных советов.

- Координационный совет по развитию нефтегазовой отрасли;
- Координационный совет по развитию энергетической отрасли;
- Координационный совет по вопросам экологии, социальной ответственности и прозрачности;
- Координационный совет по вопросам науки, инноваций и развитию казахстанского содержания;
- Координационный совет по развитию человеческого капитала.

Функции и возможности Координационных советов значительно расширены. За счет спонсорских и целевых перечислений им будут выделены самостоятельные бюджеты для реализации утвержденных Советом проектов, проведения экспертиз законопроектов, исследований и т.д.

В заключение Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY отчитался по развитию международного сотрудничества. В данный момент идет подготовительная работа к VII-му Евразийскому форуму KAZENERGY, а также заседанию Всемирного Нефтяного Совета в Астане, где примут участие представители Национальных комитетов более 60 стран.

Члены Совета Ассоциации также были проинформированы об утверждении Положений Технического комитета операторов нефтегазового сектора Казахстана, его составе и планах работы.

Председатель Ассоциации Тимур Кулибаев отметил важность работы межведомственной комиссии, созданной по инициативе KAZENERGY. Он предложил членам Совета к середине сентября подготовить перечень актуальных вопросов для обсуждения на МВК по улучшению инвестиционного климата отрасли, которые требуют решения на уровне Правительства. Но перед этим они должны активно обсуждаться в рамках Координационных советов для выработки консолидированной позиции членов Ассоциации.

«Ассоциации необходимо находить новые формы работы с Правительством и общественностью. В том числе, и в целях открытого информирования общественности по результатам своей работы», подчеркнул Тимур Кулибаев.

По его словам, улучшение инвестиционного климата отрасли — это большая законодательная работа, важно постоянно совершенствовать знания и применять богатый опыт других стран.

Президент «КазАтомПром» Владимир Школьник в помощь правительству призвал идти в «ин-

теллектуальную» атаку в подготовке эффективно-го законодательства по созданию зеленой энергетики. Его поддержал и Председатель Ассоциации Тимур Кулибаев, по его мнению, зеленая экономика должна стать одним из главных аспектов деятельности KAZENERGY. В этой связи он поручил активизировать имиджевую работу и, в преддверии Евразийского форума KAZENERGY, подготовить Национальный отчет по состоянию энергетики в Казахстане, в котором содержалось бы и будущее видение сектора. «Этот документ мог бы стать интеллектуальным результатом работы Ассоциации и большим вкладом в диалог между правительством и отраслью», подчеркнул руководитель Ассоциации.

Следующий вопрос повестки дня Совета Ассоциации — создание Экспертного совета по законодательству. Совет призван генерировать идеи, всесторонне прорабатывать поручения Координационных советов, привлекая к работе ученых, действующих практиков- юристов, сторонних консультантов. За счет Экспертного совета по законодательству, Ассоциация имеет возможность получать готовые аналитические выкладки с проектом соответствующих изменений и дополнений в действующее законодательство.

На Совете была затронута и тема казахстанского содержания. По словам Председателя правления группы компаний Шелл в Казахстане Кэмпбелла Кира, в мире есть различные подходы по решению данного вопроса, которые необходимо изучить и лучшие опыты перенять для реализации в Казахстане. По вопросу разработки Национального отчета по энергетике было предложено применить опыт разработки Шелл Энергетических сценариев развития.

Отмечен и тот факт, что недостаточно изучены возможности регионов по поставкам материалов и оборудования. За последнее время на местах введены новые проекты, возможности регионов значительно возросли и есть смысл активно их привлекать к казахстанскому содержанию.

Важно скоординировать действия тех, кто в компаниях отвечает за казахстанское содержание, с ответственными людьми в министерствах нефти и газа, индустрии и новых технологий. Также про-

звучало предложение создать на базе KAZENERGY электронную площадку для обмена информацией между всеми участниками развития казахстанского содержания.

«Если продукция, востребованная нефтяными компаниями, не производится в Казахстане, надо создать условия, чтобы она вырабатывалась здесь», — резюмировал дискуссию Тимур Кулибаев. В этом вопросе много лозунгов, а пора переходить к практической деятельности. Создание СП, предоставление им соответствующих преференций в обмен на запуск производства в Казахстане, создание для них приемлемых условий, по мнению Председателя Ассоциации, позволит значительно решить задачу развития местного содержания. Не менее важно на базе KAZENERGY сформировать информационный портал с реестром добросовестных поставщиков товаров и услуг нефтегазового оборудования.

В завершение заседания Совета Ассоциации были рассмотрены заявки на вступление в нее новых членов, в частности, Китайской Национальной Нефтяной Корпорации, других электросетевых компаний.

Социальная ответственность для нефтегазовых компаний является краеугольным камнем в любом осуществляемом ими проекте.

Немалый перечень проблем и задач обсуждался на заседании Координационного Совета Ассоциации KAZENERGY по развитию нефтегазовой отрасли. В повестку дня вошли: перспективы создания единой геологической службы в области изучения и рационального использования недр, подотчетной Правительству, задачи улучшения инвестиционной привлекательности нефтегазового сектора РК, проблемы социальной ответственности нефтегазовых компаний, вопросы налогообложения, работу технического комитета операторов нефтегазового сектора Казахстана.

По словам Председателя Координационного совета по развитию нефтегазовой отрасли Ляззата Ки-

нова, текущая ситуация на мировом рынке энергоносителей сложная, конъюнктура цен на энергоносители носит волатильный характер. И этому есть как экономическое, так и политическое объяснение.

«Для правильной оценки внешних и внутренних факторов и выверенных совместных шагов, необходимо скоординировать все действия отрасли. Поэтому значимость созданного Координационного Совета не вызывает никаких сомнений», — заявил Ляззат Киинов. По его словам, это обеспечит сбалансированное развитие нефтегазовой отрасли через координацию мероприятий по обеспечению необходимых объемов добычи нефти и газа с целью создания надежной и экономически эффективной нефтегазотранспортной инфраструктуры. Он также подчеркнул важность выработки единой позиции членов Ассоциации по основным стратегическим направлениям развития нефтегазовой отрасли для государственных органов, рабочих групп и комиссий при государственных органах.

О перспективах создания единой геологической службы рассказал заместитель председателя правления по геологии и перспективным проектам АО НК «КазМунайГаз» Курмангазы Исказиев. В марте 2010 года в результате реорганизации, функции уполномоченного органа в области рационального и комплексного использования недр были переданы от Министерства энергетики и минеральных ресурсов в ведение реорганизованного Министерства индустрии и новых технологий.

МИНТ также был наделен функциями компетентного органа в области твердых полезных ископаемых. И как следствие, в прошлом году решением правительства создается АО НГК «Казгеология» как основного оператора по проведению геологоразведочных работ.

По словам Курмангазы Исказиева, главной задачей такой службы будет являться контроль за восполнение МСБ, рациональным и комплексным использованием недр.

С целью обеспечения эффективной и безопасной эксплуатации нефтепромысловых объектов Советом Ассоциации принято решение о создании технического комитета операторов нефтегазового сектора Казахстана.

В своем выступлении генеральный менеджер по координации проектов «НортКаспианОперейтинг Компани Б.В.» Терри Купер отметил своевременность принятого решения.

«Технический комитет создан с целью содействия обеспечению отрасли нормативно-техническими документами, отвечающими требованиям мировых стандартов в данной отрасли. Она является диалоговой площадкой между членами Ассоциации и уполномоченными государственными органами для процесса обсуждения и принятия консолидированного мнения по вопросам безопасной и эффективной эксплуатации нефтегазовых месторождений», — сказал Терри Купер.

Формат работы Технического комитета планируется в виде проведения ежеквартальных заседаний и конференций. Будут созданы специализированные подкомитеты и рабочие группы, совместные отраслевые проекты (инициативы). При этом право руководить комитетом будет предоставлено каж-



дому члену Ассоциации на основе ротации каждые 2 года.

Развитие нефтегазовой отрасли республики невозможно мыслить без заботы о людях и окружающей среде. Социальная ответственность для нефтегазовых компаний является краеугольным камнем в любом осуществляемом ими проекте. Для ее реализации в конце 2010 года между Профсоюзом работников нефтегазового комплекса республики, Министерством нефти и газа РК и Ассоциацией KAZENERGY было заключено отраслевое соглашение.

Как отметил вице-министр нефти и газа Болат Акчулаков, данное соглашение является основой для переговоров на предприятиях и организациях при заключении коллективных договоров между работниками и работодателями.

«Стороны договорились принимать совместные меры, направленные на содействие обеспечению социальной стабильности и общественного согласия на основе объективного учета взаимных интересов, обеспечение стабильной работы предприятий нефтегазового комплекса, повышение эффективности производства, уровня жизни работников и их социально-правовой защиты, создание здоровых и безопасных условий труда и охрану окружающей среды, повышение профессионального уровня работников», — сказал Болат Акчулаков.

В свою очередь, управляющий директор АО РД «КазМунайГаз» Малик Саулебай посетовал на ряд проблем, с которыми сталкиваются недропользователи в вопросе выделения денежных средств на развитие социальной сферы регионов. По его сло-



Судьбы маленьких
граждан
Казахстана
небезразличны
Ассоциации
KAZENERGY



вам, сложилась практика возложения нормативными правовыми актами РК на недропользователей дополнительных расходов на развитие социальной сферы регионов.

Заключительный пункт повестки дня — улучшение инвестиционной привлекательности нефтегазового сектора РК. Мораторий на предоставление права недропользования значительно ограничил приток инвестиций в геологоразведочные работы, считает исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY Рустам Журсунов. И риски здесь не безосновательны. Справедливости ради, стоит отметить, что происходит увеличение объема инвестиций, требуемых в геологоразведочные проекты в сфере УВС, по мере увеличения доли морских проектов и необходимости изучения подслоевого комплекса. Также высокий уровень налоговой нагрузки 65-70%, для рискованных проектов является неприемлемым.

Другой аспект в инвестиционной деятельности нефтегазового сектора — администрирование исполнения контрактных обязательств. «До 2010 года обязательства по рабочей программе (РП) формировались одновременно с заключением контракта, что приводило к несоответствию РП фактическим объемам работ из-за ее обобщенного и прогнозного характера. В свое время, для устранения этого недостатка была введена годовая программа работ (ГПП), — отметил исполнительный директор KAZENERGY. С 2010 года РП формируется с учетом утвержденных проектных документов. ГПП упразднена. До заключения контракта, должен быть утвержден соответствующий проектный документ, на основе которого составляется рабочая программа. Данный принцип должен решить проблему несоответствия обязательств РП проектным решениям.

Вместе с тем, реализация этой концепции на практике выявила ряд проблем. По его словам, в первую очередь, отсутствие четкого понимания того, что все-таки должна включать в себя РП. Согласно модельной рабочей программе на добычу к модельному контракту, утвержденному ППРК, программа должна содержать до 46 показателей (!), из которых только 7 имеют физический (объемный) показатель.

Докладчиком было предложено рассматривать рабочую программу как инструмент контроля над

реализацией ключевых производственных показателей, этапов работ, определенных проектными документами с целью достижения производственных данных по добыче (разведке) в установленные сроки и в установленном объеме. И здесь финансовые показатели должны играть второстепенную роль служить лишь для определения меры ответственности недропользователя в случае невыполнения производственных показателей, предусмотренных проектными решениями.

В завершение работы Координационного совета Председатель Ассоциации Тимур Кулибаев поблагодарил всех за активное участие и выразил надежду, что плодотворная совместная работа в дальнейшем будет продолжена.

Подари детям жизнь!

Судьбы маленьких граждан Казахстана небезразличны Ассоциации KAZENERGY. Особенно, когда речь идет о детях с таким сложным онкологическим заболеванием, как лейкемия. Только в столичном центре материнства и детства насчитывается около сорока детишек с диагнозом лейкемия. Дорогостоящие лекарства, огромные финансовые затраты — все это непосильно одним только родителям. Дабы разделить это тяжелое бремя, KAZENERGY совместно с компанией «Медикер» активно поддерживает детей в лечении и реабилитации. Ежегодные праздничные мероприятия, организуемые Ассоциацией в честь Дня защиты детей стали доброй традицией. И на этот раз детвора не осталась без внимания. В торгово-развлекательном центре «Хан Шатыр» юным гостям преподнесли настоящий праздник детства: увидев игровые автоматы, мини-поезда, карусели, электромобили, мини-джеты, ребятам словно забыла обо всем на свете, да и сами взрослые не смогли удержаться и активно принялись играть вместе со своими чадами. Как отметила директор благотворительного фонда «Сабыр» Куралай Омир-Узак: «Дети — это наше общее будущее и любая помощь, оказанная им — бесценна». Она выразила огромную благодарность Ассоциации, которая первая в республике поддержала акцию «Подари детям жизнь!» в решении вопросов детской онкогематологии и давшей старт дальнейшему развитию данного направления.

The International Scientific Geological Conference

April 2-3, 2013



ATYRAUGEO - 2013

ATYRAU GEO 2013
is dedicated to the geology of the Caspian Sea
and adjacent areas

The conference ATYRAU GEO 2013 will provide an opportunity for its participants to discuss initial positive results of investigation of petroleum potential in the Kazakh sector of the Caspian Sea and promising outlooks for investments in exploration in the Caspian offshore and onshore areas. Companies and delegates are invited to participate in the conference to promulgate results of their research activities, establish relations with key players in oil and gas industry in the field of prospecting, exploration and commercial production of hydrocarbons with the aim to introduce new scientific geological ideas and approaches into the work practice.

The conference is timed to coincide with the twentieth anniversary of the start of exploration in the Caspian Sea shelf, and to the twentieth anniversary of TengizChevroil company, as well as to the Kashagan oil field first oil production.

ORGANIZERS:

Public Association "Association of Petroleum Geologists of
Kazakhstan" (APGK, Atyrau)
with support of Ministry of Oil and Gas of Kazakhstan



Ministry of Oil and Gas of Kazakhstan
Committee of Geology and Subsoil Use of Kazakhstan

For further
information, please
address to
<http://www.ongk.kz/>
43 Aiteke Bi street, Room 109
Atyrau, Republic of Kazakhstan
Tel.: +7 (7122) 97-08-15
E-mail: info@ongk.kz

Well completions

Engineering strategies to achieve long-term well performance goals

- ▶ Innovative well designs to maximize production and reliability
- ▶ Proprietary software tools developed with scientific rigor
- ▶ Fit-for-purpose solutions delivered for all types of reservoirs

Well Completions

ExxonMobil is an industry leader in well completions – the process of making a well ready for production.

CompleteSuccessSM and WellproTM have enabled ExxonMobil to achieve industry-leading well completions by developing the following technologies:

- **Well Performance LimitsSM** to enhance the mechanical integrity and producing efficiency of wells over the life of the reservoir
- **Flexible Well CompletionsSM** to construct a self-adapting production profile for managing sand, water and gas along the length of the completion due to changing conditions within the reservoir
- **Multizone Stimulation TechnologySM** to simplify the operational processes necessary for fracturing or acidizing reservoirs for economic recovery
- **NAFPac[®] /Alternate Path[®] Gravel Packing** to improve the reliability of processes for running sand screens and transporting gravel along the length of the completion to stabilize weak formations
- **MazeFlo[®]** self-healing sand screens to sustain well operations in reservoirs prone to sand production

Our CompleteSuccess proprietary methodology provides a systematic process for evaluating, comparing and contrasting all completion and production options. Wellpro, a proprietary software tool, integrates complex well physics, economics and engineering workflows to achieve optimal long-term well performance.



ExxonMobil's integrated approach, distinguishing technologies and long-term view unlocks the production potential of every well.

Интегрированный подход, уникальные технологии и долгосрочное видение компании «ЭксонМобил» раскрывают потенциал добычи каждой скважины.

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

ExxonMobil

Taking on the world's toughest energy challenges.SM

Заканчивание скважин

Инжиниринговые стратегии достижения долгосрочных целей эксплуатации скважин

- ▶ Инновационные конструкции скважин для максимального увеличения добычи и надежности
- ▶ Собственные программные инструменты, разработанные с научным подходом
- ▶ Решение задач любого типа коллектора

Заканчивание скважин

Компания «ЭксонМобил» – лидер нефтегазовой отрасли по заканчиванию скважин, что представляет собой процесс подготовки скважины к добыче.

CompleteSuccessSM и WellproTM позволили ЭксонМобил достичь рекордных для отрасли показателей заканчивания скважин благодаря разработке следующих технологий:

- **Well Performance LimitsSM** – повышение уровня механической целостности и эффективности добычи скважин на протяжении всего срока разработки коллектора
- **Flexible Well CompletionsSM** – разработка саморегулируемой схемы добычи с целью контроля песка, воды и газа в ходе работ по заканчиванию скважин с учетом меняющихся условий в коллекторе
- **Multizone Stimulation TechnologySM** – упрощение производственных процессов выполнения гидроразрыва или кислотной обработки пласта с целью обеспечения экономически целесообразной добычи
- **NAFPac[®] /Alternate Path[®] Gravel Packing** – повышение уровня надежности процессов управления противопесочными фильтрами и перемещения гравия в течение всего периода заканчивания в целях стабилизации слабосцементированных пластов
- **MazeFlo[®]** – самоочищающиеся противопесчаные фильтры для облегчения внутрискважинных работ в коллекторах, где существует вероятность выносов песка

Разработанная нашей компанией методология CompleteSuccess предлагает систематизированный процесс оценки, сравнения и противопоставления всех вариантов работ по заканчиванию и добыче. Собственный программный инструмент Wellpro позволяет рассматривать в комплексе физические параметры скважины, экономические показатели и технологические процессы для достижения оптимальных долгосрочных результатов эксплуатации скважины.

Piceance Basin, U.S.A.

Бассейн Пийонс, США



Источник: Технологии ЭксонМобил в сфере разведки и добычи. Лидерство, подкрепленное инновациями и безупречной работой exxonmobil.com

ExxonMobil

Решая сложнейшие задачи мировой энергетики.SM

РЫНОК НЕФТИ:

факторы изменения цен

Сегодня цена на нефть – это не просто соотношение спроса и предложения на рынке, а один из ключевых активов, который отражает ситуацию в мире в целом. В настоящий момент цена на «черное золото» включает в себя существенную спекулятивную составляющую, а также зависит от множества факторов, включая политические, экономические, финансовые, а также такие непредсказуемые, как техногенные катастрофы, теракты, технологические прорывы и т.д.

Сегодня мировой рынок нефти продолжает находиться под давлением целого ряда тенденций, которые характеризуются высокой волатильностью ценовых котировок и подверженностью игроков рынка, прежде всего ориентированных на спекулятивные операции, нестабильным настроениям. В связи с сохранением мировой макроэкономической неопределенности, рынок нефти имеет ярко выраженную спекулятивную направленность.

Какие же существуют факторы, влияющие на изменение цены на нефть? Как и в случае с другими товарами, стоимость нефти зависит от уровня спроса и предложения, а также себестоимости добычи. Существуют разные способы ценообразования, но на данный момент цены определяются в основном на крупнейших фондовых биржах. Здесь, помимо спекуляций, стоимость нефти меняется и из-за общеэкономических причин. Одной из основных причин

выступает повышение спроса на нефть. Снижение объемов добываемой нефти также влияет на стоимость. Сокращение добычи нефти, отсутствие новых источников, а также всевозможные политические события могут уменьшить объем экспорта на мировой рынок и, соответственно, значительно повысить цены. Кроме того, изменения себестоимости добычи, транспортировки, хранения нефти также прямо влияют на котировки нефти.

На понижение цены влияют в первую очередь понижение спроса, вызванное появлением и внедрением новых энергосберегающих технологий, снижение необходимости в топливе из-за теплой погоды и т.д., а также экономический кризис. Наряду с этим рост предложения способствует снижению цен на нефть. Открытие новых месторождений или улучшение средств добычи потенциально увеличивает запасы нефти в определенных странах и способно понизить стоимость на «черное золото».

Также среди факторов можно отметить технические. Прежде всего, это

изменения технологий добычи, переработки и транспортировки нефти. Они влияют на себестоимость топлива. Сюда относятся и чисто экономические факторы: позиции ведущих игроков на биржах, где «черное золото» скупается и перепродается, волатильность цен.

Внешние факторы — это политическая ситуация в мире, в частности, в регионах, где добывается нефть, ситуация в мировой экономике, условия окружающей среды в странах-потребителях и добывающих странах. Геополитическая ситуация существенно влияет на цену нефти. Политические беспорядки и нестабильность влияют на производство нефтепродуктов, на возможности их транспортировки и спрос. Поэтому предугадать влияние внешних факторов достаточно сложно, не редки случаи манипуляции политическими факторами.

Сегодняшние тенденции, определяющие поведение характеристик рынка нефти, носят, в основном, макроэкономический и геополитический характер.

Мировая экономика
в ближайшие десятилетия может ощутить на себе сильные колебания цен на нефть и природный газ. Параллельно этому будет расти и напряжение на мировом рынке энергоносителей ввиду опережения уровня спроса на энергоресурсы к уровню их предложения. Сегодняшние тенденции, определяющие поведение характеристик рынка нефти, носят, в основном, макроэкономический и геополитический характер.

Политические факторы

- Революция в Сирии. Усиливающийся военный конфликт создает напряженную обстановку на всем Ближнем Востоке и в Северной Африке. Уже более года в Сирии не прекращаются антиправительственные протесты, переросшие в вооруженную борьбу оппозиции с формированиями силовых структур страны. Ежедневно поступают сообщения о гибели людей – как мирных граждан, так и сотрудников силовых структур. Ситуация в стране стала продолжением событий, которые в мировой истории получили название «арабская весна» – серия протестов и демонстраций в самом нефтедобывающем регионе мира.
- Иранская проблема. Исламское государство угрожает прекратить поставки иранской нефти в Европу и полностью перекрыть Персидский залив. Все это может привести к удвоению котировок, т.к. будет заблокирован основной транспортный канал для арабских стран-экспортеров. К тому же, в настоящий момент по-прежнему сохраняется высокая вероятность начала военных действий Ирана против Израиля. Причем эти страны уже начали готовиться к возможной войне, что, очевидно, в дальнейшем вовлечет и другие страны.
- Ситуация в Нигерии. Лидер по поставкам нефти на африканском континенте постоянно сталкивается с внутренними угрозами. На территории Нигерии действует огромное количество неправительственных вооруженных формирований, которые разрушают объекты инфраструктуры, производят поджоги нефтепроводов и практикуют захват иностранных граждан в заложники. Такие события резко толкают котировки нефти вверх.
- Гражданская война в Ливии. Напряженная ситуация в Ливии дестабилизировала поставки нефти из этой страны, которые существенно сократились. Особенно это повлияло на цены в 2011 году. Как известно, Ливия обладает богатыми нефтяными залежами в Африке, и до начала боевых действий в стране снабжала мировой рынок 1,8 млн. баррелей нефти в день, среди которых примерно 1,2 млн. баррелей шло на экспорт, и главным образом, в Европу. В этом году ливийский фактор пошел на спад, однако продолжает влиять на котировки нефти.
- Политика стран ОПЕК. Ведущая международная организация экспортеров нефти продолжает существенно увеличивать объем добычи. Так, в декабре прошлого года, по данным Международного энергетического агентства, был достигнут трехлетний максимум – 30,89 млн. барр. в день. Повышение ОПЕК квот на добычу автоматически приводит к снижению цены барреля нефти.

Экономические факторы

- Кризис еврозоны. Долговой кризис в Европе продолжает усиливаться, что может спровоцировать новую волну мирового кризиса в ближайшей перспективе. При таком сценарии спрос на нефть может значительно упасть. В случае, если европейским странам удастся разработать единую стратегию, которая позволит удерживать евро на нынешних позициях, цена нефти стабилизируется, а в случае наращивания темпов восстановления экономики еврозоны – котировки нефти вырастут.
- Замедление роста экономики Китая. В последние годы спрос со стороны Китая и Индии был определяющим фактором роста на рынке нефти. Однако за последнее время в Китае – одном из ключевых потребителей нефти в секторе развивающихся стран – наблюдается значительное ухудшение макроэкономических показателей.
- Общемировая экономическая рецессия. В силу замедления темпов развития экономик ведущих стран мира, объем поставок нефти может значительно снизиться, что закономерно приведет к падению ее цены. Также замедление роста ведет к спаду спроса на углеводородное сырье в целом.
- Зависимость от валютного рынка. Учитывая, что доллар является мировой резервной валютой, нефть обычно дорожает на фоне ослабления доллара против других валют. Что касается евро, то здесь цена на нефть не оказывает такого явного влияния. Однако иногда прослеживается прямая корреляция, при которой подорожание нефти вызывает некоторый рост евро. Чаще может наблюдаться обратная тенденция, при которой на фоне резкого укрепления евро валюты происходит значительное удорожание нефти.
- Спекулятивные махинации. Доля спекулятивных сделок на рынке составляет около 70%. Для сравнения, десять лет назад их было не более трети от общего числа. Подобная тенденция говорит о зависимости рынка от настроений людей, стремящихся получить моментальную прибыль на разнице в ценах.
- Общий дефицит энергоносителей. Усиление дефицита энергоносителей выступает более долгосрочной тенденцией. Недостаточность инвестиций в поиск и разработку новых месторождений обусловлена тем, что большинство компаний пострадало от мирового финансового кризиса. Открытые месторождения будут иметь большую себестоимость добычи энергоносителей, а поэтому цена нефти возрастет и будет некоторое время стабильна, пока не восполнятся необходимые запасы.
- Позитивная макростатистика в США. Не менее значительным фактором являются стратегические государственные резервы, особенно в США, где создан очень большой запас нефтепродуктов. В марте 2012 года запасы нефти в самой энергозависимой экономике мира увеличились на 4,2 млн. баррелей против ожидаемых 1,1 млн., а страна в прошлом году впервые за последнее время стала экспортировать нефтепродуктов, дизельного топлива и бензина больше, чем импортировать.



В целом на ценообразование нефти влияет много разного рода факторов, которые нельзя рассматривать отдельно и следует учитывать в общей связи с механизмом ценообразования. Учитывая совокупность факторов изменения цен на нефть, можно предположить, что мировая экономика в ближайшие десятилетия может ощутить на себе сильные колебания цен на нефть и природный газ. Избежать повышенной волатильности цен на нефть не удастся.

Параллельно этому будет расти и напряжение на мировом рынке энергоносителей ввиду опережения уровня спроса на энергоресурсы к уровню их предложения. Все это может привести к росту цен на нефть, как ключевого энергоносителя. Развитие мировой экономики будет играть существенную роль для рынка нефти, но и переоценивать ее тоже не стоит, так как она зачастую носит спекулятивный характер, усиливая изменение нефтяных цен.

Әлем экономикасы алдағы онжылдықта мұнай мен табиғи газ бағасының қатты ауытқуын сезінуі мүмкін. Мұнымен қатар, энергоресурстарға деген сұраныс ұсыныстан озып, әлемнің энергия нарығында шиеленіс күшеймек. Мұнай нарығының бет-бейнесін айқындайтын бүгінгі үрдістер негізінен макроэкономикалық және геосаяси сипатқа ие.

In the next decades the world economy can feel on itself strong fluctuation of oil and natural gas prices. Parallel to it, tensions will grow in the world market of energy because of advancing the level of demand on energy resources to the level of offer. The today's tendencies defining behavior of characteristics of the market of oil, carry, generally macro-economic and geopolitical character.

The Imperial Tailoring Co.
Императорский Портной

Эксклюзивный салон индивидуального пошива мужской деловой одежды из лучших итальянских и английских тканей.

г.Алматы, ул. Кабанбай батыра, 88/1, уг.ул. Уалиханова,
тел.: (727) 2588 220, 2587 617, моб.: +7 777 2218374,
e-mail: almaty@mytailor.ru
г.Астана, ул.Абая, 41, тел.: (7172) 326 161, 326 164,
моб.: +7 777 2275598, e-mail: astana@mytailor.ru
г.Атырау, моб.: +7 777 2517950, e-mail: atyrau@mytailor.ru
www.mytailor.ru

«ЛАТИНО-АМЕРИКАНСКАЯ КАРТА»

КАЗАХСТАНСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Несмотря на географическую удаленность, Астане будет выгодно развивать тесное сотрудничество с ведущими энергетическими государствами южноамериканского континента.

Энергетическая география», сформировавшаяся вокруг Казахстана после обретения республикой независимости, уже достаточно конкретно определена и отработана. Если во внешней политике принципы «многовекторности» позволяют Астане вести дела практически по всем направлениям международного сотрудничества (разумеется, с выбором приоритетов и наиболее выгодных и перспективных партнеров), то в области энергетики, особенно по всему свету, только на одном «многовекторном желании» не разгуляешься.

Связано это с весьма непростыми отношениями по оси «поставщики-потребители энергоресурсов», которые сформировались в различных регионах нашей планеты, и с геополитическими интересами сильнейших держав, для которых контроль за мировой энергетикой — важнейшая составляющая их общеполитического и экономического глобального влияния.

Хотя Казахстан за годы независимости в области энергетики делал ставку главным образом на ближайших географических соседей (Россия, Китай, государства Центральной Азии, Азербайджан) и те страны, которые потенциально были заинтересо-

ны в получении казахстанских энергоресурсов (государства Евросоюза и Восточной Европы), по целому ряду других направлений энергетического сотрудничества у Астаны также просматривались неплохие перспективы.

Наиболее выгодными в этом плане можно считать страны Персидского залива — один из ведущих мировых поставщиков на рынки нефти и природного газа, Турцию, страны Северной Африки, Индию, Пакистан, Иран и Афганистан. В то же время, наверное, уже пришла пора для Казахстана постепенно осваивать новые для себя и очень перспективные, как минимум на ближайшие 25-30 лет регионы, в которых наряду с «большой энергетикой» у Астаны могут сложиться взаимовыгодные, как политические, так и экономические отношения.

С чего начать и на кого делать ставку в Латинской Америке?

Таким важным и очень перспективным во всех отношениях для Казахстана регионом является Латинская Америка. Большая часть его стран, а также прилегающего к Южноамериканскому континенту Карибского бассейна, стабильно имеют по 4-7 процентов экономического прироста, не живут в долг, их практически не коснулся ни кризис 2008 года, ни нынешние европейские финансовые «передраги».

А главное — именно латиноамериканские страны играют все более значимую роль, как в целом в развитии глобальной экономики, так и в решении важнейших мировых энергетических вопросов. Хотя Казахстан находится от Западного полушария на почтительном расстоянии, с этим регионом уже сегодня нужно как можно быстрее налаживать тесные взаимоотношения, и в первую очередь — в сотрудничестве по энергетическим вопросам.

Поскольку в нынешнем году в Бразилии будет открыто первое в Латинской Америке посольство Казахстана, то начать оценку энергетических перспектив для Астаны всего южноамериканского континента имеет, на мой взгляд, смысл именно с этой страны. Бразилия входит нынче не только в «большую двадцатку» и обладает крупнейшей во всей Южной Америке экономикой, но и проводит наиболее независимый и сбалансированный внешнеполитический курс. А также играет важнейшую роль в формировании современных энергетических отношений не только в Западном полушарии, и по всему остальному миру.

Бразилия уже сегодня готова расширять свое сотрудничество с Казахстаном в нефтяной и газовой сфере, горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве. Напомню, что Бразилия с Казахстаном установила дипломатические отношения еще в 1993 году, а в 2006 году бразильцы уже открыли свое посольство в Астане. Казахстан же планирует открыть посольство в Бразилии до конца нынешнего года, а ранее республику в этой латиноамериканской стране представляло посольство в Вашингтоне.

Ключевыми внешнеэкономическими вопросами для страны занимается бразильское правительство по экспорту и инвестициям «АПЕКС-Бразилия» и оно по большому спектру вопросов и будет заниматься сотрудничеством с Ка-

захстаном. Отмечу в этой связи, что в прошлом году двусторонняя торговля достигла объема в 391 млн. долларов. Подписаны были протоколы о намерениях между бразильской сельскохозяйственной корпорацией «Ембрапа», а казахстанская авиакомпания «Эйр Астана» использует в лизинге бразильские самолеты фирмы «Эмбраер».

Что касается «большой энергетики», то Бразилия является 10-м по величине в мире потребителем энергии и крупнейшим — в Южной Америке. Между тем, Бразилия — второй по объемам в Западном полушарии производитель этанола. Всеми вопросами энергетики, а также добычи энергоресурсов в стране ведают Министерство шахт и энергетики, Национальный совет по энергетической политике, Национальное агентство по нефти, а также Агентство по природному газу и биотопливу.

В свою очередь, Государственная компания «Петробраз» отвечает за добычу и нефти и является крупнейшей во всей Латинской Америке. В Бразилии отменена государственная монополия на добычу нефти и газа, а также существенно снижены были субсидии на закупки энергии частными компаниями и населением. Сейчас на территории Бразилии более 50 иностранных компаний ведут добычу и разведку месторождений нефти, а сама компания «Петробраз» добывает 2 млн. баррелей нефти в день.

Самые богатые месторождения нефти сосредоточены у южного побережья бразильской Атлантики, а месторождение Тупи содержит, по оценкам специалистов, от 5 до 8 млрд. баррелей «черного золота». Есть нефть также на соседних полях с месторождением Тупи, так что вместе это нефтяное поле является на сегодня крупнейшим нефтяным месторождением во всем мире.

Здесь стоит отметить, что Бразилия начала экспортировать нефть только с 2011 года, а до этого большую часть «черного золота» она закупала в расположенных напротив через Атлантику африканских странах — в частности в Нигерии и Анголе.

Между тем, Бразилия и сегодня по-прежнему закупает некоторое количество легкой нефти в странах Персидского (Арабского) залива, поскольку построенные еще в 70-е годы прошлого века нефтеперерабатывающие заводы не предназначены для переработки тяжелой нефти, которая нынче добывается в самой Бразилии.

Помимо крупнейших запасов нефти, в Бразилии были обнаружены очень большие запасы природного газа. До недавнего времени его добывали в стране как побочный продукт при получении нефти, а главные месторождения природного газа в Бразилии расположены в районе Амазонии. При этом стоит учесть тот факт, что компания «Петробраз» контролирует более 90 процентов всей газодобычи страны.

Есть и еще один весьма любопытный нюанс в газодобыче Бразилии. Сегодня основные газопроводы на территории страны прокладывают китайские компании, которые все активнее внедряются в бразильскую энергетику. Поскольку собственной добычи газа для удовлетворения нужд страны не хватает, Бразилия закупает природный газ в Боливии,

Юрий
Сигов,
Вашингтон

Аргентине, а также в сжиженном виде в странах Персидского (Арабского) Залива и в Алжире.

Продолжаются переговоры о прокладке трансконтинентального газопровода от Венесуэлы до Аргентины. Однако огромная стоимость этого амбициозного проекта (свыше 20 млрд. долларов только по предварительным прикидкам) пока отпугивает потенциальных инвесторов.

Не будем забывать и о том, что у Бразилии есть также весьма значительные запасы каменного угля, сланцевой нефти, урана и громадный потенциал для использования элеткроэнергетики. Помимо этого, Бразилия строит атомные станции, которые обеспечивают пока около 4 процентов всей потребности страны в энергии. В местечке Ангра находятся два ядерных реактора, а производством атомной энергии занята компания «Электробраз».

Особый интерес в плане двустороннего сотрудничества представляет использование Бразилией биотоплива. Страну эту даже называют «биосупердержавой», так как в ней находятся самые обширные плантации сахарного тростника, а добывается топливо из биомассы в стране еще с 1973 года.

Согласно принятой в те годы «Национальной программе по использованию спирта» более 10 миллионов автомобилей были переведены с обычного бензина на использование этилового спирта. Сегодня более 5 процентов всего дизельного топлива в стране производится исключительно из сахарного тростника.

«Народные правительства» — «народная энергетика»?

Помимо Бразилии немалый интерес для Казахстана в плане энергетического сотрудничества представляют две страны континента, которые входят в ОПЕК и проводят ярко выраженную энергетическую политику с «социалистическим уклоном». Связано это прежде всего с политическим курсом, который исповедуют лидеры этих стран. А также стоит принимать во внимание их стремление использовать добываемую в этих странах нефть в целом ряде политических популистских проектов.

Так, Венесуэла является пятым в мире нефтяным экспортером и по последним данным на ее территории имеются самые крупные в мире потенциально разведанные запасы «черного золота». Но помимо этого в Венесуэле есть еще громадные гидроэнергетические ресурсы. И, к примеру, развивать ядерную энергетику в стране нет никакой экономической необходимости (но правительство Венесуэлы все равно этим занимается с участием России, Китая и Ирана).

Президент Уго Чавес заявляет, что его страна будет покупать ядерные реакторы «по мере надобно-

сти» у Бразилии и Аргентины, а в плане технологий продолжает развиваться ядерное сотрудничество между Каракасом и Тегераном.

Стоит учесть, что Венесуэла обладает самыми крупными разведанными в Западном полушарии нефтяными запасами и обширными газовыми месторождениями на континенте. Еще в 1975 году вся нефтяная промышленность страны была национализирована, а всей добычей и экспортом нефти владеет государственная компания ПДВСА. На нее приходится 80 процентов экспортных поступлений в государственную казну.

В конце прошлого века на крупнейшие нефтяные месторождения Венесуэлы были допущены зарубежные компании, такие, как Шеврон, Тоталь и ВР, однако после прихода к власти У. Чавеса Венесуэла стала строго придерживаться квот добычи, установленных ОПЕК и сильно ограничила деятельность зарубежного нефтяного бизнеса. А в 2007 году власти Венесуэлы объявили о полной национализации нефтяной промышленности страны.

При этом те компании, которые добровольно отдали больше половины акций венесуэльской компании ПДВСА, по-прежнему участвуют в добыче и разведке нефти в стране. А вот у тех, кто это сделать отказался (та же американская компания Коноко-Филиппс), правительством Венесуэлы все было попросту конфисковано.

Замечу, что с момента прихода к власти У. Чавеса добыча нефти в Венесуэле сократилась более чем на четверть. Но сейчас страна вновь очень активно привлекает к сотрудничеству нефтяные компании, которые раньше в Венесуэле не работали (Вьетнам, Китай, Япония, Италия, Россия). При этом китайская компания СНИС инвестирует в важнейший для Венесуэлы проект, по которому из этой страны на нефтеперерабатывающие заводы в КНР будет поставляться более 1 млн. баррелей нефти.

Несколько лет назад Китай выдал Венесуэле кредит в 20 млрд. долларов на развитие нефтяной промышленности и разведку новых месторождений. А Венесуэла ежедневно в счет погашения этого кредита отправляет по 200 тысяч баррелей нефти в Китай. Кстати, ровно половина всего экспорта нефти Венесуэлы ежедневно идет именно в оплату китайских кредитов.

Для Казахстана немаловажно, что Венесуэла является одним из основателей ОПЕК, а ее подтвержденные запасы нефти составляют почти 80 млрд. баррелей. На Венесуэлу приходится примерно 5 процентов всей нефтедобычи в мире, а также более 15 процентов всего импорта нефти Соединенными Штатами (и это при имеющихся серьезных политических разногласиях между двумя странами и отсутствии послов двух стран, как в Вашингтоне, так и в Каракасе).



Ежедневно национальная компания ПДВСА добывает 3,3 млн. баррелей нефти, но в стране еще имеются крупнейшие в Западном полушарии газовые месторождения (они — девятые по запасам в мире). Замечу, что в Венесуэле добывается как природный газ в обычном состоянии (примерно 830-840 млрд. кубометров в год), так и в сжиженном виде (около 180 млрд. кубометров).

Сейчас ведется прокладка газопровода из Венесуэлы в Колумбию и Панаму. Также продолжают переговоры о сооружении магистрального газопровода в Бразилию с учетом бурного развития экономики этой страны и ее все возрастающих потребностей в «голубом топливе».

А ведь Венесуэла помимо всего прочего обладает громадными запасами гидроресурсов, но система электроснабжения в стране находится в крайне запущенном состоянии. Поэтому в Венесуэле случаются частые перебои с подачей электроэнергии, хотя запасы ее в стране фактически безграничны.

И, наконец, любопытно отметить, что Венесуэла является одним из основных региональных сторонников объединения усилий всех нефтеэкспортирующих государств. Так, Венесуэла поставляет нефть по минимальным ценам (в кредит сроком на 25 лет с выплатой всего 1 процента по нему) или вовсе бесплатно в 13 государств Карибского бассейна. Таким образом, эти страны получают примерно 180 млн. баррелей нефти в день от Венесуэлы.

Оплачивают поставки нефти эти государства бананами, рисом, сахаром и ананасами (поскольку сельское хозяйство самой Венесуэлы полностью запущено). На таких же условиях от Венесуэлы получают нефть Куба и Никарагуа.

Наряду с Венесуэлой в ОПЕК входит и еще один крупнейший нефтеэкспортер в Латинской Америке — Эквадор. Главные покупатели его «черного золота» — Соединенные Штаты и Япония. Здесь помимо весьма активных «социалистических правил игры» в энергетическом бизнесе существуют серьезные проблемы с бурением новых нефтяных скважин в районе Амазонки, против чего выступает местное индейское население. Доходы же от экспорта нефти составляют более половины национального бюджета Эквадора, а в самой Латинской Америке эта страна — вторая по объемам добычи нефти после Венесуэлы.

Выгодны, перспективны, но требуют осторожности и большого терпения в ведении переговоров.

Еще три потенциальных энергетических партнера Казахстана в Латинской Америке заслуживают отдельного разговора. Они не входят в ОПЕК, проводят весьма независимую энергетическую политику, но в той или иной мере довольно серьезно влияют на формирование как мировых нефтяных, так и газовых цен.

Так, Мексика является шестым в мире производителем нефти и вторым в Западном полушарии, уступая по этому показателю США и опережая третью страну региона, Канаду. Мексика не является членом ОПЕК и умышленно не вступает ни в одну энергетическую организацию, в которой установлены какие-то специальные квоты и нормы добычи и экспорта энергоресурсов.

Латын Америкасы – Қазақстан үшін маңызды әрі болашағы зор аймақ. Ондағы елдердің көбінің, сонымен қатар Оңтүстік Америка құрлығына жапсарлас жатқан Кариб бассейніндегі мемлекеттердің экономикасы тұрақты түрде 4-7 пайызға өсіп отыр, олар қарызға өмір сүрмейді, және бұл елдерге 2008 жылғы дағдарыстың да, Еуропадағы қаржылық «азан-қазанның» да салқыны тиген жоқ.

Қазақстанға Латын Америкасындағы елдермен байланыста, энергетикалық ынтымақтастықтың кез-келген форматында мейлінше абай болу керек, әсіресе, инвестициялық және несиелік ықпалдастыққа жауапкершілікпен қараған жөн.

The Latin America is an important and very perspective region for Kazakhstan. The most part of its countries, and also the Caribbean Basin states adjacent to the South American continent stably have on 4-7 percent of an economic gain, they don't live on credit, and neither crisis of 2008, nor present European financial "scrapes" practically didn't concern them.

It is necessary to Kazakhstan in the relations with the Latin American countries at any format of power cooperation to be very careful and especially responsibly to treat to any forms of investment and credit interaction

Между тем, за последние несколько лет доля нефтяного сектора в объеме экспорта страны (она как и Бразилия с Аргентиной входит в «большую двадцатку») существенно снизилась и составляет ныне всего около 10 процентов. Интересно отметить, что добыча нефти в Мексиканском заливе началась еще в начале прошлого века. А в 30-х годах Мексика была крупнейшим в мире экспортером нефти. Сегодня же Мексика дает на мировой рынок около 3 млн. баррелей нефти в день.

Единственным поставщиком нефти и нефтепродуктов на внутренний рынок является государственная компания «Пемекс». При этом подтвержденные запасы нефти в Мексике составляют около 10,5 млрд. баррелей. Добывается в стране также и попутный природный газ. В последнее время добыча нефти в стране снижается и мексиканское правительство ищет новые формы энергетического сотрудничества и получения энергии, чтобы постепенно снизить зависимость национальной экономики от нефтедобычи.

Другим перспективным энергетическим партнером в регионе Карибского бассейна может стать Тринидад и Тобаго, где успешно функционирует одна из старейших во всем мире нефтяная отрасль. Первая нефтяная скважина здесь была пробурена еще в 1857 году и только через два года нефть стала промышленно добываться в Соединенных Штатах (штат Пенсильвания). В середине 30-х годов прошлого века Тринидад и Тобаго входил в десятку крупнейших производителей нефти в мире, в то время как та же Саудовская Аравия и другие государства Персидского (Арабского) залива вообще не являлись на тот момент экспортерами «черного золота» на мировые рынки.

В этой островной стране с населением в 1,3 млн. человек работают главным образом нефтяные компании из Англии, Испании, а также американская «Шеврон-Тексако». Природный газ в Тринидаде и Тобаго добывают компании из Канады («Петрокэнда») и австралийская «Би-Эйч-Пи Биллитон». А основную добычу нефти на островах ведет национальная компания «Петротрин».

По оценкам геологов, при имеющихся нынешних запасах нефти и газа у Тринидада и Тобаго, их хватит на 16 лет (природного газа) и 12 лет (нефти). Нужно обязательно учесть, что на данный момент эта страна превратилась в одного из важнейших игроков в Южной Америке в сфере добычи природного газа. Тринидад и Тобаго вошел в организацию стран-экспортеров газа, где пытаются найти для себя «выгодную снабженческую нишу» по расширению поставок природного газа не только на рынки Южной Америки, но и Европы, а также Северной Америки.

Согласно специальным программам, подписанным правительством Тринидад и Тобаго, американская компания «Керр Макги» и канадская «Супириер» ведут разведку новых месторождений газа и нефти у берегов островов, причем разведка эта ведется как на морском шельфе, так и на побережье Тринидада.

Газовая индустрия островов в последние десять лет развивается очень бурными темпами. Построено уже 34 завода по производству различных хими-



ческих удобрений, аммиака, метанола, мочевины, пять сталелитейных предприятий. Тринидад является пятым экспортером в мире по объемам сжиженного газа, который почти полностью поставляется в Соединенные Штаты. А предприятие по производству метанола на Тринидаде — крупнейшее по производительности во всем мире.

В общем контексте латиноамериканских возможностей для энергетического сотрудничества нельзя не упомянуть и Аргентину. Сейчас энергетика этой страны переживает весьма специфический момент: правительство страны во главе с К. Киришнер решило национализировать бывшую государственную нефтяную компанию ИПФ. В 1999 году эта компания была приватизирована и значительное число ее акций приобрела испанская энергетическая компания «Репсол». Но теперь они фактически конфискованы правительством Аргентины, что вызвало мощные протесты на уровне как самой Испании, так и всего Евросоюза.

Замечу, что еще в 2003 году Аргентина экспортировала как нефть, так и природный газ. До сих пор 15 процентов своих потребностей в энергоресурсах Аргентина вынуждена закупать за рубежом. И это при том, что природный газ в Аргентине более чем на 80 процентов дешевле чем в соседних с ней странах. Сейчас аргентинское правительство хочет продать конфискованные акции испанской компании «Репсол» китайской «Синопек». Испания же со своей стороны предупреждает всех об опасностях сотрудничества с Аргентиной в области не только энергетике, но и в других отраслях.

Так что, Казахстану в отношениях с этими странами при любом формате энергетического сотрудничества надо быть очень осторожным и особенно ответственно относиться к любым формам инвестиционного и кредитного взаимодействия.

В целом же, страны Латинской Америки и Карибского бассейна представляют для Казахстана очень выгодный и перспективный регион для расширения сотрудничества в области энергетики. У этих стран достаточно здоровая, не подверженная резким взлетам и падениям экономика, устоявшиеся связи и контакты на мировых энергетических рынках. Да и сами они вполне будут заинтересованы в развитии подобного взаимодействия с Казахстаном не с сиюминутным расчетом, а с дальним прицелом.

Мы строим Вашу мечту!

**Карьерный гусеничный экскаватор
Hyundai модели R1200-9**

Двигатель: CUMMINS QSK23-C

Мощность: 740 л.с./567 кВт

Рабочий вес: 118 000 кг

Объем ковша: 6.7 м³



**КРЕДИТОВАНИЕ НА ПОКУПКУ
ТЕХНИКИ HYUNDAI до \$5 000 000
сроком до 720 дней, от 10% годовых.**

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

**ТОО «НССК» ЕДИНСТВЕННЫЙ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
В КАЗАХСТАНЕ ОРИГИНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРОИЗВОДСТВА
HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD**

НССК

Алматы, пр. Суюнбая, 66Б.
Call Center: +7 (727) 328 71 14
Моб: +7 701 2 9999 10
Тел: +7(727) 380 73 33
Факс: +7(727) 380 73 37

Астана
Тел: +7 (7172) 31 96 44
Актау
Тел: +7 (7292) 606 705
Моб: +7 701 272 00 81

Караганды
Тел./факс: +7 (7212) 78 19 30
Call center: +7 (7212) 97 25 25
Рудный
Тел: +7 (71431) 757 71
Факс: +7 (71431) 281 65



www.hcck.kz



В ближайшей перспективе каждый казахстанец будет иметь возможность стать владельцем акций ведущих национальных компаний. В целях улучшения благосостояния простых людей и страны в целом, объявлена Программа Народного IPO, о важности которой на XIII съезде партии Нур Отан в феврале 2011г заявил Президент РК Нурсултан Назарбаев.

АКЦИОНЕРЫ из народа

Главный реализатор идеи главы государства — акционерное общество «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» (далее — Фонд или АО «Самрук-Қазына»), который действует совместно с другими структурами, в том числе Министерством экономического развития и торговли Республики Казахстан.

Energy
Focus

Так что же означает IPO? Это первое публичное предложение акций компании для продажи (англ. Initial Public Offering). А «народное» потому, что ценные бумаги будут предлагаться гражданам Казахстана. Приобретение их — своего рода долгосрочное инвестирование, путем чего можно не только постепенно улучшить свои доходы, но и напрямую стать активным участником экономического роста своей родины.

Полное название документа, утвержденного Правительством РК 11 сентября 2011г: Программа вывода пакетов акций дочерних и зависимых организаций АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» на рынок ценных бумаг. Основная миссия — способствование развитию казахстанского рынка ценных бумаг и экономики страны за счет привлечения сбережений населения на рынок капитала, повышения финансовой грамотности населения и обеспечения необходимых условий для выхода на фондовый рынок для широкого круга государственных и частных компаний.

Программа «Народное IPO» базируется на принципах прозрачности, открытости, справедливости. При ее реализации будет обеспечено приоритетное право граждан Казахстана на участие. Предполагается, что участниками станут не менее 160 000 физических лиц. Рост объема (капитализации) рынка акций Казахстанской фондовой биржи достигнет не менее чем 15-20% к 2015 г. от средне-

го показателя за 2011 год. Ожидается привлечение не менее 500 млн. долларов США в рамках размещения акций компаний Фонда до 2015 года.

Правовой фундамент Народного IPO

В начале этого года Президент Нурсултан Назарбаев подписал Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития фондового рынка в Республике Казахстан», направленный на создание правовой базы для проведения программы «Народное IPO». Предусматриваются изменения, касающиеся обеспечения условий для публичного размещения акций компаний, участвующих в программе IPO, дополнение в части признания публичной компанией общества, чьи акции будут размещаться в рамках IPO. Кроме того, эмитентам наложен запрет продавать акции иностранным гражданам и (или) юридическим лицам, а также лицам без гражданства и т.д. Закон вносит поправки в Кодекс об административных правонарушениях и шесть законов — «О транспорте», «О железнодорожном транспорте», «Об акционерных обществах», «О рынке ценных бумаг», о фонде национального благосостояния «Самрук-Қазына», «О недрах и недропользовании».

Так, в Кодекс об административных правонарушениях вносятся изменения, уменьшающие размер штрафа за несвоевременное представление в налоговый орган налоговой отчетности по доходам, полученным в рамках участия в программе «народное IPO».

В законы «О транспорте», «О железнодорожном транспорте», «Об акционерных обществах» предлагаются изменения и дополнения, которые обеспечат условия для размещения в рамках программы пакетов акций нац-

компаний «Казахстан темір жолы», «КазМунайГаз», «Казатомпром».

Стоит отметить, что Государство сохраняет контроль над базовыми предприятиями — на продажу выставляются небольшие пакеты акций.

Информационно-познавательная база

Учитывая менталитет и низкую осведомленность нашего населения о фондовом рынке, инвестициях, финансовых инструментах, огромный упор делается на продвижение рекламно-информационной и маркетинговой кампаний. В этой связи широко используются местные и зарубежные СМИ, печатная продукция (буклеты, листовки и др.), наружная реклама, билборды и т.д. На телеканалах прокручиваются ролики с разъяснением о целях и важности Программы, созданы передачи, рассказывающие о развитии рынка ценных бумаг. Сформирован специальный веб-сайт. А компаниями-участниками (в данном случае первым по списку идет КазтрансОйл) проводятся так называемые выездные road-show, презентации.

Образовательная акция продолжится до завершения срока действия Программы. Обучение населения общей финансовой грамотности осуществляется Национальным Банком Республики Казахстан совместно с Министерством связи и информации Республики Казахстан, а также другими заинтересованными государственными органами. О возможностях, предоставляемых Программой «Народное IPO» информационная кампания проводится Министерством экономического развития и торговли Республики Казахстан.

Основными участниками рынка ценных бумаг, инфраструктура которых должна быть приведена в полную готовность к первому IPO, являются АО «Казахстанская фондовая биржа» (далее — КФБ или Биржа), брокерские компании, трансфер-агенты, АО «Центральный депозитарий ценных бумаг» (далее — ЦД) и регистраторы.

Роль одного из основных проводников исполнения Программы играет АО «Казпочта», которое представляет интересы брокеров. Национальный почтовый оператор имеет самую разветвленную сеть в Республике, его отделения есть практически во всех районах, удален-

Список предприятий, выбранных для первичного открытого размещения акций следующий:

2012 год	АО «КазТрансОйл»
2013 год	АО «KEGOC»
2014 год	АО «Эйр Астана» АО «КазТрансГаз» АО «Самрук-Энерго» АО «НМСК «Казтрансморфлот» АО «НК «Қазақстан темір жолы» АО «Қазтеміртранс»
после 2015 года	АО «НК «КазМунайГаз» АО «НАК «Казатомпром» А также другие добывающие компании

ных уголках страны. Всего в стране насчитывается 17 трансфер-агентских секторов, расположенные в областных филиалах, ГУПС, почтамтах Астаны и Алматы. В период размещения ценных бумаг в ходе Программы заявки будут приниматься во всех 3 049 отделениях почтовой связи. Трансфер-агенты — достаточно удобны для людей, живущих далеко от городских центров, нет необходимости для заключения сделки ехать к примеру в Алматы или столицу, а оформить документы сразу на месте в районе нахождения.

«Перезапуск» Фондового рынка Казахстана

Роль развития фондового рынка имеет важное значение для государства. Слабый рынок финансовых инструментов приводит к оттоку средств казахстанских инвесторов в другие страны, т.е. их деньги будут играть на чужие экономики. Если население будет иметь возможность инвестировать в нацкомпании, то начнет образовываться собственная инвесторская база.

В настоящее время о крепком фондовом секторе говорить не приходится. Розничное инвестирование занима-



ет маленькую долю рынка и охватывает небольшое количество инвесторов.

По состоянию на 1 января 2011 года, согласно данным АО «Центральный депозитарий ценных бумаг» брокерскими организациями открыто порядка 10 тысяч субсчетов от имени физических лиц. По состоянию на 1 июня 2011 года физические лица владели акциями и облигациями негосударственных эмитентов на сумму около 80 млрд. тенге, или 0,65% от общей суммы размещенных акций и облигаций негосударственных эмитентов.

Негативную лепту вносит также крайняя безграмотность населения, только незначительная часть которого понимает, что такое финансовые инструменты и как ими управлять. Поэтому большее доверие оказывается простым способам вложений: недвижимостью и банковские депозиты.

По причине неразвитости национального фондового рынка трудно анализировать инвестиционную деятельность, к примеру, Пенсионных фондов. Пенсионные средства могут вкладываться неэффективно, что усложняет создание сбалансированных устойчивых портфелей, создаются условия для манипулирования ценами, соответ-

В этой связи участие государства своего рода оплот и фундамент. Именно государство может решить существующие и возникающие проблемы.

Программа Народное IPO – еще одна попытка «перезапуска» рынка ценных бумаг страны. Существует ряд позитивных и негативных мнений. Одни специалисты говорят о нецелесообразности данного мероприятия, нацкомпании, как таковые, еще не готовы к такого рода размещению, их просто вынуждают идти на это, а людям, которых волнуют более насущные житейские проблемы не до покупок акций, да и не по карману. А в целом, событие пройдет как по маслу в том смысле, что приобретут эти ценные бумаги «свои» же, а часть уйдет в пенсионные фонды и т.д. Ведь для того, чтобы акции хоть как то работали и приносили ощутимые доходы, их надо выкупать не поштучно, а целыми пакетами. У простого народа просто нет средств. Еще бумаги компаний имеют тенденцию снижаться в цене, либо расти... Тут уж надо быть хорошим трейдером, брокером, либо довериться таковым. Положительно то, что не смотря на трудности, государство принимает усилия реанимировать данный сектор и как видится — идут активные действия. В со-

Программа «Народное IPO» базируется на принципах прозрачности, открытости, справедливости. IPO- это первое публичное предложение акций компании для продажи (англ. Initial Public Offering). А «народное» - потому, что ценные бумаги будут предлагаться исключительно гражданам Казахстана. Приобретение их - своего рода долгосрочное инвестирование, путем чего можно не только постепенно улучшить свои доходы, но и напрямую стать активным участником экономического роста своей родины

ственно, доходность активов НПФ — крайне низка.

Казахстан стоит на этапе формирования финансового рынка. На пути развития и создаются различные проекты, такие как продажа ценных бумаг Казахтелекома в 2006 году, АО "Разведка Добыча Казмунайгаз" (2006), гособлигаций МАОКАМ (2009) и нынешняя программа Народного IPO.

Формирование сильного ликвидного рынка капитала должно идти наряду с планами индустриально-инновационного развития экономики РК.

Одним из самых действенных вариантов, согласно мнению экспертов, является первичное публичное размещение акций разных компаний — IPO.

ответствие приводится вся инфраструктура участников. Сейчас мы, граждане республики, находимся в позиции получателей информации, учимся быть финансово грамотными, учимся менять образ мышления и выходить на более глобальный и модернизированный уровень. У нас вполне есть шанс подойти к заработку и доходам с новой стороны, освоить знания, просчитать и применить их. И если есть лишние накопления, то почему бы не инвестировать их помимо банков и недвижимости в ПИФы или отдельные компании?

Успех Народного IPO будет зависеть как от умелой подачи со стороны правительства и самих участников, так и интересной игры со стороны населения.

The program «National IPO» is based on the principles of transparency, openness, justice. At its realization the priority right of citizens of Kazakhstan to participation will be provided.

IPO- the first public offer of shares by the company for sale. And "national" because securities will be offered only to citizens of Kazakhstan. To take up the shares is a long-term investment by what it is possible not only to improve gradually the income, but also directly to become an active participant of the homeland economic growth.

«Халықтық IPO» бағдарламасы айқындық, ашықтық, әділдік қағидаттарына негізделген. Оны жүзеге асыру барысында Қазақстан азаматтарының басты қатысу құқықтары қамтамасыз етіледі.

IPO – компанияның акцияларды көпшілікке сату туралы алғашқы ұсынысы(ағылшын. Initial Public Offering) . Ал «халықтық» деймін себебі, бұл құнды қағаздар тек Қазақстан азаматтарына ұсынылады. Оларға иелік ету - табысыңды бірте-бірте жақсартуға мүмкіндік беретін ұзақ мерзімдік инвестиция ғана емес, отандық экономиканың өсуіне белсенді атсалысу да.



Құрметті қазақстан мұнай-газ саласының ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ МЕН АРДАГЕРЛЕРІ!



Н.М.МАҚАШЕВ
«Қазақтүрікмұнай» ЖШС
Бас директоры

Сіздерді мұнай және газ саласы мамандарының кәсіби мейрамы-Мұнайшылар күнімен шын жүректен құттықтаймын.

Мұнай-газ секторы – Қазақстан экономикасының локомотиві, егемен еліміздің экономикалық қуатының тірегі саналады. Ел Тәуелсіздігінің 20 жылдығы ішінде қасиетті даламыздың қойнауына біткен мұнай мен табиғи газдың арқасында республикамыз талай жетістіктерге қол жеткізді. Салада жаңа инвестициялық жобалар қолға алынып, көптеген жұмыс орындары ашылды.

Соның бірі тәуелсіздіктің алғашқы жылдарында Елбасымыз Нұрсұлтан Назарбаевтың бастамасымен құрылған мұнай бизнесі саласындағы тұңғыш бірлескен кәсіпорын-«Қазақтүрікмұнай» ЖШС. Бүгінде отандық, әрі шетелдік мамандар иық тіресе жұмыс істейтін бірлескен кәсіпорын мұнай саласында жемісті қызмет етумен бірге, бизнестің басты жауапкершілігін мойнына алып, әлеуметтің әл-ауқатын арттыруға бағытталған өнегелі істерді атқарып келеді. «Қазақтүрікмұнай» ЖШС-нің ел игілігі үшін атқарған еңбектері жемісті нәтижесін беріп, Отандық, әлемдік деңгейде оң баға алып келетінін мақтанышпен айтамыз.

Кәсіпорынымыз Париждегі Жоғары халықаралық қарым-қатынас институты (ISCI) ұйымдастырған «Алтын медаль» бағдарламасы аясында Францияның ұлттық өнеркәсіпті қолдау ассоциациясы арнайы тағайындаған «Алтын жүлдесін», сондай-ақ, экономика саласында тиімді ынтымақтастықты нығайтқаны үшін ТМД «Достастық жұлдызы» димломын жеңіп алды. Өткен жылы ғана «Үздік әлеуметтік жыл жобасы» аталымы бойынша Елбасы Жарлығымен «ПАРЫЗ» сыйлығын иеленді.

Тәуелсіз Қазақстанның қарқынды экономикалық даму үрдісі таяу болашақта да осы табиғи байлықтарымыз – мұнай, газ және басқа шикізаттарға тікелей байланысты болатындығы да жасырын емес. Ендеше, тәуелсіз Қазақстанның өркендеуіне өзіндік үлес қосып жүрген жүрген барша мұнайшылардың елімізді гүлдендіру жолындағы еңбектерінде жетістіктер мол болсын. Қазыналы еліміздің қара алтын-ны сарқылмасын.

Дендеріңізге саулық, отбасыларыңызға амандық, егеменді еліміздің игілігі жолындағы қызметтеріңізге зор табыс тілеймін!

Особенности национального шельфа

Продолжение. Начало в №3(53), июнь 2012

Елена
Бутырина

Часть II. «Морской иммунитет» России

Российское законодательство обязывает инвесторов предоставлять местным компаниям преимущественное право на участие в работах по соглашению в качестве подрядчиков, привлекать иностранных рабочих и специалистов только на начальных этапах работ или приотсутствии рабочих-граждан РФ соответствующих квалификаций. При этом количество граждан РФ в проектах должно составлять не менее 80% от состава всех привлеченных работников. Также инвесторы обязаны приобретать не менее 70% технологического оборудования, технических средств и материалов российского происхождения; страховать ответственность по возмещению ущерба в случае аварий, влекущих за собой вредное влияние на окружающую среду. Законодательство также разрешает российским и иностранным заявителям прокладывать подводные кабели и трубопроводы на континентальном шельфе в соответствии с нормами международного права и при условии соблюдения всех правил безопасности. В целом, государство гарантирует стабильность действия соглашений, допуская изменения лишь по согласию сторон и по требованию одной из сторон в случае существенного изменения обстоятельств в соответствии с Гражданским кодексом РФ.

Осенью 2010 года правительство РФ заявило о планах выделить на освоение природных ресурсов на российском шельфе до 2039 года 9,7 трлн. рублей, большая часть которых должна быть направлена на работы на Арктике, куда за предыдущие 5 лет с 2005-го недропользователями было потрачено около 20 млрд. рублей. В начале 2012-го правительство пообещало предоставить новым шельфовым проектам значительные льготы, включающие обнуление экспортной пошлины, налога на имущество и НДС по уникальному импортному оборудованию, которое не производится в РФ, установление НДС для самых сложных проектов в Арктике в размере не более 5%. Ставка налога на прибыль для шельфовых проектов составит 20% вместе с применением мер налогового стимулирования инвестиций. Налоговое стимулирование включает в себя неизменность налоговых ставок на 5 лет с даты начала промышленной добычи по проектам базового уровня сложности, с окончанием льготного периода не позднее 12 апреля 2022 г., 7 лет — для проектов повышенного уровня сложности (не позднее 12 апреля 2032 г.), 10 лет — для высокого уровня сложности (не позднее 12 апреля 2037 г.), 15 лет — для арктического уровня сложности (не позднее 12 апреля 2042 г.). Ставки налогов в России будут устанавливаться в зависимости от категории сложности месторождения и расчетной целевой отдачи на капитал на момент его разработки. Деление ме-

сторождений по категориям сложности является новшеством. Всего предусмотрено четыре уровня сложности. Базовый уровень — это проекты в Каспийском и Азовском морях, а также мелководной части Черного моря. Повышенный уровень сложности — Балтийское и глубоководная часть Черного моря. Арктический — Баренцево, Печорское, южные части Карского и Охотского морей, в том числе шельф Сахалина. Высокий уровень сложности — это проекты в море Лаптевых, Восточно-Сибирском, Беринговом морях, а также северной части Карского и Охотского морей. Налоговые ставки по каждой категории проектов будут определяться после подтверждения запасов, получения ТЭО и планов разработки месторождений. Норма доходности тоже должна будет устанавливаться в зависимости от категории нефтегазовых месторождений. Правительство также обязало инвесторов реализовывать новые шельфовые проекты на условиях локализации производства оборудования и развития нефтегазосервисного сектора исключительно на территории РФ. Стратегию локализации для реализации шельфовых проектов Минпромторгу, Минэнерго и Минэкономразвития поручено подготовить до 20 ноября 2012 года. Предусмотрена и возможность создания резерва по расходам, связанным с ликвидацией шельфового проекта. В целом, согласно оценкам, реализация шельфовых проектов на новых условиях позволит стране привлечь порядка \$500 млрд. прямых

инвестиций в добычу нефти и газа в течение примерно 30 лет, еще до \$300 млрд. в этот же срок может быть направлено в смежные отрасли, включая глубокую переработку сырья. После того как российское правительство приняло решение предоставить налоговые льготы для шельфовых проектов, госкомпания «Роснефть» подписала соглашения с тремя иностранными компаниями — американской ExxonMobil, итальянской Eni и норвежской Statoil по освоению российского шельфа. Во всех случаях стороны договорились, что зарубежные компании получают долю в разработке российских шельфовых месторождений, а «Роснефть» — возможность участвовать в зарубежных проектах своих партнеров. Так, «Роснефть» планирует совместное с ExxonMobil освоение участков в Карском и Черном морях; с Eni — в Баренцевом и Черном морях; со Statoil — в Баренцевом и Охотском морях. Одновременно «Роснефть» предложила основным частным игрокам российской нефтяной отрасли — ЛУКОЙЛу, ТНК-ВР, «Сургутнефтегазу» и «Башнефти» — о совместной разработке 12 участков шельфа. Реакция ЛУКОЙЛа была почти мгновенной — его полностью устроит предложение «Роснефти» по совместной работе на шельфе на тех же условиях, на которых последняя работает с Eni и ExxonMobil. Остальные компании, подробно изучающие предложенные российским правительством новые условия работы на шельфе, обещали подумать...

Российское законодательство обязывает инвесторов предоставлять местным компаниям преимущественное право на участие в работах по соглашению в качестве подрядчиков, привлекать иностранных специалистов только на начальных этапах работ или при отсутствии рабочих-граждан РФ соответствующих квалификаций. При этом количество граждан РФ в проектах должно составлять не менее 80%. Инвесторы обязаны приобретать не менее 70% технологического оборудования, технических средств и материалов российского происхождения

1971 жылы Экофискте алғаш рет мұнай өндіріле бастағанда, Норвегия парламенті «Мұнай туралы 10 уағыз» деген энергетикалық саясат тұжырымдамасын қабылдады. Оның негізгі мәні сол – табиғи байлықтар бүкіл халық игілігіне жарауы керек.

Саланың мейлінше ашықтығы 2009 жылы Норвегияда мұнайдан түскен ақшаның жайы туралы Есеп ережелері қабылданғаннан кейін қамтамасыз етілді. Осы ережелерге сәйкес құрылған және король қатысатын көпжақты топ мұнай саласындағы табыстың ашықтығын қадағалап отырады.

In 1971, with the first industrial oil production on Ekofisk the parliament of Norway accepted the concept of power policy - «Ten oil precepts». Their sense is that natural riches should work for the benefit of all people.

The maximum transparency of branch began to be provided after acceptance in Norway in 2009 of Rules on the movement of money from oil activity according to which it was created the Multilateral group concerning the transparency of the income of oil branch in which the King takes part also

В 1971 году,

с первой промышленной добычей нефти на Экофиске парламент Норвегии принял концепцию энергетической политики - «Десять нефтяных заповедей». Их смысл заключается в том, что природные богатства должны работать на благо всего народа.

Максимальная прозрачность отрасли стала обеспечиваться после принятия в Норвегии в 2009 году Правил по отчету о движении денег от нефтяной деятельности, согласно которым была создана и действует Многосторонняя группа по вопросам прозрачности доходов от нефтяной отрасли, в которой принимает участие Король.

**Часть III
«Норвежское чудо»**

Всего каких-то 40 лет назад Норвегия зарабатывала, в основном, на промышленном производстве и рыболовстве. Все изменилось с открытием на шельфе крупного месторождения нефти Экофиск в 1969 году. История грамотного управления нефтяным богатством страны началось уже в 1971 году, с первой промышленной добычей нефти на Экофиске — именно тогда парламент принял концепцию энергетической политики, ставшей известной как «Десять нефтяных заповедей». Их смысл заключается в том, что природные богатства должны работать на благо всего народа. К слову, сегодня в соответствии с данной концепцией выстроена вся система по эффективному менеджменту государства в нефтегазовой сфере. За считанные годы бывшие рыбаки начали превращаться в нефтяников, а спустя всего 15 лет весь мир заговорил о «норвежском чуде».

На сегодняшний день в Норвегии приняты и действуют несколько Законов, регулирующих нефтегазовую деятельность, статьи которых посвящены, в том числе, работам на континентальном шельфе. Это, прежде всего, Закон от 22 марта 1985 г. № 110 нефтяной деятельности (последние поправки внесены в 1995 году), Закон о нефти и газе от 13 июня 1975 г. № 35 и Закон от 25 апреля 1986 г. № 110 распределении затрат на демонтаж и вывоз установок на континентальном шельфе, Закон от 21 декабря 1990 г. № 72 о налоге на загрязнение CO₂ в связи с нефтяной деятельностью на континентальном шельфе (в последний раз поправки в них вносились в 1996 году).

Так, Закон о нефтяной деятельности закрепляет право государства на подводные залежи углеводородов и соответствующее правление, определяет условия предоставления лицензий на разведку нефти, сроки их действия и отказ в их предоставлении. Кроме того, в нем оговорены участие государства в пробках, рабочие обязательства, назначение государством оператора, платы за район лицензии и за добычу, графики добычи и многое другое. Согласно законодательству, право недропользование в Норвегии возникает на основании лицензии. Как таковые контракты на недропользование здесь отсутствуют. Государство объявляет конкурс на определенное месторождение с правом разведки, добычи или совмещенной разведки и добычи. По его результатам отбираются не менее двух компаний, которым может быть оформлена одна лицензия с исключительными

правами на проведение работ на объявленной территории. Эти две компании заключают между собой соглашение о партнерстве и финансовое соглашение, отражающее бухгалтерский учет, налоговые обязательства, распределение долей, аудит и т.д. Форма лицензии и соглашения о совместной деятельности с приложениями утверждаются профильным министерством и являются типовыми, не подлежащими изменению недропользователями. Предоставляя лицензию на добычу, Министерство нефти и энергетики Норвегии назначает или одобряет оператора, а также имеет право его сменить. Обладатель лицензии становится владельцем добытых углеводородов. Все лицензии в сфере нефти и газа должны быть зарегистрированы в Нефтяном Регистре, который является публичным. Все работы по разведке и добыче должны проводиться в соответствии с утвержденным министерством планом. Лицензия на добычу предоставляется на срок до 6 лет, но когда это оправдано особыми обстоятельствами, министерство может продлить ее действие на срок 1 год до 4 раз. Недропользователь, выполнивший рабочие обязательства, может запросить, чтобы действие лицензии продолжалось на территории, составляющей до половины ее первоначальной площади, но не менее чем 100 квадратных километров, на период не более 30 лет. Если лицензия применяется к району площадью менее 100 квадратных километров, то можно запросить продление лицензии на всю территорию. При этом недропользователь должен заплатить за лицензию на добычу определенную сумму за квадратный километр, а также внести плату непосредственно за добычу углеводородов (за исключением месторождений, для которых план эксплуатации был одобрен после 1 января 1986 года). Предусмотрена полная и частичная оплата за добычу нефти и газа в форме добытых углеводородов. Король вправе установить иные режимы добычи для отдельного месторождения нефти. Сжигание углеводородов сверх объемов, необходимых для пуска установок или в целях безопасности во время эксплуатации, не разрешается без одобрения министерства. К тому же, министерство может принять решение об отсрочке разведочного бурения и начала разработки месторождения, причем недропользователь в этом случае имеет право потребовать продления лицензии на срок, соответствующий времени отсрочки. К тому же плата за район добычи на период продления должна быть, по усмотрению министерства, упразднена или уменьшена. Выплаты, произведенные авансом, не компенсируются.

Законодательство Норвегии о нефти и газе регулирует налогообложение разведки и разработки подводных нефтяных месторождений, а также деятельности и использования рабочей силы в связи с этим, включая транспортировку добытой нефти по трубопроводам. Налоговая система страны характеризуется последовательностью. В ее основе лежит специальный отраслевой налог на прибыль, величина которого составляет 50% и общий налог на прибыль, равняющийся 28%. Использование специального налога не позволяет нефтяным компаниям направлять доход от добычи нефти на покрытие убытков от других видов деятельности, сокращая, тем самым, налоговую базу. Кроме того, в системе налогообложения Норвегии важное место занимают роялти, определяемые по скользящей шкале. Такой подход стимулирует разработку небольших месторождений с глубоким залеганием нефти. Превышение расходов над доходами может служить основанием для соответствующих вычетов в течение 15 лет. На условиях, устанавливаемых Королем, тем не менее, может быть получено разрешение делать вычеты дефицита и по истечении данного срока.

На сегодняшний день доходы от нефтяного сектора Норвегии составляют 30% налогов и почти 50% экспорта страны. Доходы формируются 4 способами: это налоги, доходы от продажи лицензий, прямое участие государства в норвежском континентальном шельфе и дивиденды от владения акциями. Одной из особенностей нефтяного сектора этой страны является максимальное присутствие в разработке месторождений государства, имеющего прямое участие в 137 лицензиях на добычу и в 14 совместных предприятиях, эксплуатирующих трубопроводы и береговые сооружения. В 1985 году был создан SDFI — финансовый фонд прямого участия государства в нефтяных операциях. Интересы государства в нефтегазовых проектах представляют 100-процентно государственные компании Statoil, Petoro AS, а также Norsk-Hydro, в которой 51% акций принадлежит государству. Максимальная прозрачность отрасли стала обеспечиваться после принятия в Норвегии в 2009 году Правил по отчету о движении денег от нефтяной деятельности, согласно которым была создана и действует Многосторонняя группа по вопросам прозрачности доходов от нефтяной отрасли, в которой принимает участие Король. Примечательно, что регулирование и контроль за деятельностью нефтяных компаний и получаемых нефтяных доходов здесь не сосредотачивается в руках исполнительной власти,



норвежский парламент не только занимается законодательской деятельностью в сфере недропользования, но также участвует при совершении сделок с госпакетом акций. Кроме того, Министерство нефти и энергетики Норвегии ежегодно предоставляет парламенту подробный отчет о доходах государства в нефтяном секторе.

Норвегия пока крепко стоит на ногах среди основных нефтедобывающих стран, занимая девятую строчку по объемам добычи нефти. Но добыча черного золота на ее месторождениях сейчас неуклонно сокращается — на исторический максимум в 162 млн. тонн страна вышла в 2001 году, а сейчас она ежегодно добывает порядка 87 млн. тонн нефти (для сравнения, та же Россия за 2011 год добыла 509 млн. тонн нефти, Казахстан — 80,1 млн. тонн). Нефтедобыча в стране неуклонно сокращается и она заинтересована в поиске и разработке крупнейших углеводородных месторождений за рубежом. Участвуя сегодня в морских проектах на российском и казахстанском шельфе, норвежская госкомпания Statoil может лишь сравнивать законодательные нормы, регулирующие деятельность недропользователей на шельфе рассмотренных стран. И надеяться на дальнейшее их совершенствование...

Ресей заңнамасы инвесторларды жергілікті компаниялардың келісім бойынша мердігер ретінде жұмысқа қатысуына құқықтық артықшылықтар беруге, шетелдік мамандарды жұмыстың бастапқы кезеңінде немесе РФ-да тиісті біліктілікке сай жұмысшы-мамандар жоқ болған жағдайда тартуға міндеттейді. Солай бола тұра, жобаларда РФ азаматтарының саны 80 пайыздан кем болмауы керек. Және инвесторлар алған технологиялық жабдықтардың, техникалық құралдар мен материалдардың 70 пайызы Ресейдің өзінде шығарылғаны шарт

The Russian legislation obliges investors to provide to the local companies the privilege to participation in works on the agreement as contractors, to involve foreign experts only at the initial stages of works or in the absence of workers citizens of the Russian Federation of the corresponding qualifications. Thus the number of citizens of the Russian Federation in projects should make not less than 80 %. Investors are obliged to get not less than 70 % of processing equipment, means and materials of the Russian origin



**Managing Director Mr. Offant
hands over keys to new school**

Управляющий директор г-н Оффан
вручает ключи от новой школы

FOR THE BENEFIT OF KAZAKHSTAN

It is not uncommon for businesses to help local communities and sponsor activities that would benefit them in the long run. The Consortium, which is developing the giant Kashagan field, is not an exception in this regard. It is committed to developing a world-class project in a manner that will bring long-term benefits for the citizens of Kazakhstan. Since the very start North Caspian Operating Company B.V. (NCOC), acting on behalf of seven co-venture consortium partners, has been setting the task of becoming a company which is not just developing a huge oilfield, but making also a significant contribution to the social development of Atyrau and Mangistau Regions. This manifests itself not only in Sponsorship and Donations (S&D) projects, but also in Social and Infrastructure Projects (SIPs) that are being implemented in the regions where we operate. So we asked NCOC's Community Affairs & Sustainable Development Senior Advisor Mr. Karazhan to tell us about his company's social commitments.

— Dear Mr. Karazhan, the social policy pursued by the North Caspian Project is distinguished by its consistency, and measures taken always meet the real needs of one sector or another of the economy and the region. Can you tell us about the principles applied in forming and implementing social commitments?

In setting the general directions and varieties of social activity, we apply the principles, as you have said, of consistency, expediency and responsibility. We understand perfectly well that we are not operating in a vacuum, and that the Consortium's successful productive activity is inextricably linked with the prosperity of the region.

That is why we strive to make the life of the local community more comfortable and better-off. It is a matter of setting the right priorities. In implementing social projects we are not blindly choosing projects that would take less effort and time, but projects that would help achieve the goal of furthering the development of Atyrau and Mangistau Oblasts where we operate.

We strive to make a real difference to the lives of residents of these regions. That is why our social activities involve electrification, gas- and water-supply as well as building of roads, schools, kindergartens, hospitals and sport facilities.

I would like to note that the Consortium fulfills its obligations under the North Caspian Sea Production Sharing Agreement (NCSPSA) dated 18 November 1997. NCOC is responsible for the implementation of social and infrastructure) and sponsorship and donation projects NCOC entrusts implementation of the projects to two agent companies: NC Production Operations Company (NCPOC), and Agip KCO, the company responsible for Phase I of the project.

— How do you choose SIPs – together with the executive authorities or independently?

NCOC delegates implementation of SIP projects to NCPOC, but exercises control throughout. Generally, a project is proposed by the regional akimat as they are the ones who know the most urgent needs for the region.

Then NCOC and the Akimats analyse it to determine whether the project in question is to be funded and whether it meets the requirements of the NCSPSA and the strategy for the consortium's sustainable development strategy.

Once the Social and Infrastructure Projects are approved, they go through the standard procedures of design estimate documentation and tendering, which are an indispensable stage before setting out to implement the task of constructing or renovating social facilities.

— What is the total scope of the Consortium's social obligations? Could you elaborate on 2012 activities please?

I would like to stress that the number of completed projects has significantly increased over the years. In the course of one year alone, the Consortium is planning to complete a number of projects, including a kindergarten in the village of Akzhar; a dormitory for the Small Academy of Arts in Atyrau, Atyrau Region; a sports complex in Fort-Shevchenko, a gas supply network Kyzyltobe-2 in Aktau, a secondary school for 1,200 children in the village of Mangistau-4 in Mangistau Region and many others. On 1 September the Consortium handed over to kids of Aktau — the best present that one can get on Knowledge Day: a fully-equipped boarding school for gifted children. The keys were handed over to the school principal by NCOC's Chairman and Managing Director Pierre Offant who highlighted in his opening remarks that by the end of 2011 "the Consortium has implemented 142 projects, with a total value of 268mln dollars" in the regions.



— What policy does your company pursue to meet its Sponsorship and Donations commitments?

The Consortium delegated implementation of the S&D programme to Agip KCO. Those are very specific programmes aimed at supporting residents of Atyrau and Mangistau Regions. We are talking mostly about small projects aimed at supporting sports, health, education, and cultural heritage. In exceptional cases projects are also implemented in other regions, subject to a relevant approval under the NCSPSA.

Since 2009 a total of 1,5mln dollars has been allocated each year, equally split between Atyrau and Mangistau Regions. It made it possible to complete 120 projects in 2009, 85 in 2010 and 104 in 2011.

As a sign of the Consortium's continued commitment to supporting local communities, on 28th August we handed over vouchers to health spas to about 100 WWII and oil industry veterans of Atyrau and Mangistau Regions under the Consortium's S&D programme.

In recognition of our achievements in implementing social commitments, NCOC was awarded the Silver Prize in the Social Project of the Year nomination in the contest "Paryz" for which we submitted SIP and S&D projects in Atyrau and Mangistau Oblasts. We see the prize as an encouragement to continue working and providing support to local communities.

Naturally the Consortium's social efforts would be incomplete without increasing the proportion of local goods and services and training local personnel. The Consortium's commitment to developing local content is borne out by the expenditure on local goods and services, which by now came to about 8bn dollars. This is an impressive ratio for the projects of this size. We believe that our activities will continue to contribute to the development of Kazakhstan's economy in a sustainable manner.

НА БЛАГО СТРАНЫ, ГДЕ МЫ РАБОТАЕМ

Бизнес часто оказывает спонсорскую поддержку проектам, направленным на повышение уровня благосостояния местных жителей. Консорциум, ведущий разработку гигантского месторождения Кашаган, не является исключением. Взятые им на себя обязательства по осуществлению проекта мирового уровня принесут долгосрочную выгоду населению Республики Казахстан. Со дня основания «Норт Каспиан Оперейтинг Компани. Б В (НКОК), действующая от лица Консорциума семи международных компаний, ставила перед собой цель: не просто стать компанией, осваивающей крупное месторождение, но и завоевать репутацию компании с высокой степенью гражданской ответственности, вносящей значительный вклад в социальное развитие Атырауской и Мангистауской областей. Примером этого являются проекты не только спонсорской помощи и благотворительности, но и строительство объектов социальной инфраструктуры в регионах, где мы работаем. Мы попросили Старшего советника по вопросам устойчивого развития и связям с общественностью «НКОК» г-на Ерлика Каражана рассказать нам о том, как компания выполняет свои социальные обязательства.

— **Уважаемый г-н Каражан, социальная политика, проводимая Северо-Каспийским Консорциумом, отличается последовательностью, и проводимые мероприятия всегда отвечают насущной потребности того или иного сектора экономики и региона. Не могли бы рассказать о принципах, которыми «НКОК» руководствуется в формировании и реализации своих социальных обязательств?**

Определяя направления и виды социальной активности, мы основываемся на принципах, как вы уже отметили, последовательности, целесообразности и ответственности. Мы прекрасно понимаем, что работаем не в вакууме, и успешная производственная деятельность Консорциума неразрывно связана с благосостоянием региона и людей, в нем живущих. Поэтому по мере возможности мы стремимся сделать жизнь местного населения комфортнее и свободнее. Здесь встает вопрос приоритетов. При осуществлении социальных проектов мы не просто механически выбираем то, что нам легче и быстрее сделать, а стараемся так организовать работу, чтобы наилучшим образом добиться достижения поставленной цели — поддержать дальнейшее развитие Атырауской и Мангистауской областей, где мы работаем. Мы стараемся принести реальную пользу жителям этих регионов, поэтому наша социальная деятельность включает в себя вопросы электрификации, газа — и

водоснабжения, а также строительства дорог, школ, детских садов, больниц, спортивных комплексов. Хотелось бы отметить, что Консорциум выполняет свои социальные обязательства в соответствии с Соглашением о разделе продукции по Северному Каспию от 18 ноября 1997 года. Компания «НКОК» несет ответственность за реализацию проектов инфраструктуры и социального назначения (СИП)), а также проектов по оказанию спонсорской и благотворительной помощи (СиБ). Обязательства по выполнению этих программ переданы двум агентским компаниям: «Эн Си Продакшн Оперейшнз Компани» (НКПОК) и «Аджип ККО».

— **Как выбираются объекты СИП — совместно с исполнительной властью или самостоятельно?**

«НКОК» делегировала выполнение всех этапов работ по СИП компании-агенту «НКПОК» осуществляя при этом постоянный контроль за ходом всего процесса. Конечно же, проекты, куда будут направлены деньги, выбираются совместно с акиматами областей, ведь кому, как не им, знать первоочередные потребности региона. Позже определяется возможность их финансирования — ведь предложенные акиматами проекты должны соответствовать требованиям Соглашения о разделе продукции по Северному Каспию и стратегии Консорциума по устойчивому развитию.



Получив одобрение, проекты инфраструктуры и социального назначения проходят через стандартные процедуры разработки проектно-сметной документации и проведения тендера, которые являются необходимым подготовительным этапом для того, чтобы приступить уже непосредственно к исполнению задачи — капитальному строительству или ремонту социальных объектов.

— **Каков общий объем социальных обязательств Консорциума? Не могли бы вы рассказать о том, что было сделано в 2012 году?**

Хочется отметить, что на сегодняшний день количество сдаваемых объектов заметно увеличилось. В этом году планируется к завершению ряд проектов, в том числе: детский сад на 160 мест в пос. Акжар; общежитие для Малой Академии искусств в Атырауской области; спортивный комплекс в г. Форт-Шевченко, проект газоснабжения жилого массива Кызылтобе-2 в Актау, средняя школа на 1200 мест в пос. Мангистау-4 Мангистауской области. Первого сентября этого года Председатель и управляющий директор Пьер Оффан передал актауским детям самый лучший подарок, о котором можно мечтать в День знаний — новую школу-интернат для одаренных детей. Открывая мероприятие, г-н Оффан сказал, что на конец прошлого года было реализовано 142 проекта общей стоимостью 268 миллионов долларов США.

— **А какие проекты исполняются в области спонсорской помощи и благотворительности?**

Что касается программы спонсорской помощи, то она выполняется от лица Консорциума компанией-агентом «Аджип ККО». Программа эта очень конкретна и нацелена на поддержку развития местных сообществ в Атырауской и Мангистауской областях. В основном, это небольшие проекты, направленные на поддержку спорта, здравоохранения, образования, культурного наследия. В особых случаях проекты также выполняются и в других регионах после соответствующего процесса утверждения в рамках СРП. С 2009 года ежегодные затраты Консорциума на социальную программу составляют 1,5 млн долларов США, кото-

рые в равных долях распределяются между Атырауской и Мангистауской областями. Это позволило завершить 120 проектов в 2009 году, 85 проектов — в 2010, а в 2011 году Консорциум оказал спонсорскую помощь в реализации 104 проектов в рамках Программы СПБ.

28 августа Северо-Каспийский Консорциум вручил санитарные путевки около 100 ветеранам Великой Отечественной войны и нефтяной отрасли в рамках программы спонсорской помощи и благотворительности.

Символическим признанием заслуг стало для «НКОК» недавнее награждение серебряным призом конкурса «Парыз» в номинации «Лучший социальный проект года». На конкурс Консорциумом были заявлены проекты социальной инфраструктуры и проекты благотворительности, которые реализуются в Атырауской и Мангистауской областях. Эта награда является признанием заслуг компании в социальном развитии общества.

Можно со всей смелостью заявить, что эффективность социальных инвестиций, осуществленных в рамках СРПС, очень высока.

Однако полученные дивиденды в виде репутации социально ответственной компании и признания наших заслуг со стороны общества не дают нам основания почивать на лаврах. Мы расцениваем полученную награду как стимул к дальнейшему развитию этого важного для нас направления.

Безусловно, социальная направленность политики Консорциума не ограничивается лишь поддержкой местных сообществ. Она была бы неполной без увеличения доли местных товаров и услуг и обучения местного персонала. «НКОК» и компании-агенты стремятся к максимальному увеличению местных товаров и услуг на принципах устойчивого развития. Для нас развитие местного содержания является безусловным приоритетом. Подтверждением этому является то, что на сегодняшний день выплаты за местные товары и услуги составили около 8 млрд. долларов США, что является исключительным показателем для проектов такого рода.

Мы уверены в том, что наша деятельность открывает огромные возможности для устойчивого экономического развития Казахстана.

Мы вам — недра, вы нам — инвестиции и технологии

Казахстан готов предоставлять свои недра взамен на крупные проекты

Казахстан готов будет запустить законодательный механизм, при котором месторождения будут предоставляться в разработку инвесторам без конкурсов взамен на крупные проекты уже нынешней осенью. Об этом сообщил вице-премьер, Министр индустрии и новых технологий Асет Исекешев. Тем временем, отечественные геологи констатируют тот факт, что с каждым годом количество открываемых месторождений в республике уменьшается. Причина тому - отсутствие должной государственной поддержки.

В

**Кульпаш
Коньрова**

Казахстане, чьи недра богаты полезными ископаемыми, месторождения будут предоставляться в разработку инвесторам без конкурсов взамен на крупные проекты, заявил Асет Исекешев, выступая в Астане на прошедшем в июле текущего года очередном горно-металлургическом конгрессе.

"По закону, мы можем сейчас давать инвесторам напрямую месторождения без конкурсных процедур, без участия национальных компаний. Но! В обмен на реализацию крупных проектов", — сказал вице — премьер.

По его словам, в настоящее время прорабатывается нормативная база, которая должна быть готова к осени текущего года.

Тем временем отечественные специалисты заявляют, что количество открываемых месторождений в Казахстане из года в год только уменьшается. Об этом с трибуны очередного заседания Координационного совета ассоциации

"KAZENERGY» сообщил заместитель председателя правления по геологии и перспективным проектам АО НК "КазМунайГаз" Курмангазы Искадиев.

Из — за отсутствия единой государственной политики, из-за снижения финансирования геологоразведочных работ в республике уменьшается количество открываемых месторождений. Кроме того, без государственной поддержки закрываются геологические, геофизические, научно-исследовательские организации", — констатировал Искадиев.

По его словам, специфика геологической отрасли Казахстана заключается в том, что она требует вложения больших средств, сложных и дорогостоящих методик, в то время, как продолжительность геологоразведочных работ составляет, как правило, от семи до 15 лет. При этом высок риск, что месторождения могут не оправдать ожиданий.

По данным Искадиева, по всем основным видам твердых полезных ископаемых разведанные запасы уменьшаются от 0,5 до 1,7 процентов в год,

по разрабатываемым месторождениям — от семи до восьми процентов.

"В результате, активные запасы меди республики могут быть полностью исчерпаны в течение 25 лет, свинца и цинка — 17 лет, золота — 30 лет, а вероятность открытия новых крупных уникальных месторождений практически полностью исключается", — отметил представитель «КазМунайГаза».

Эксперты прогнозируют, что уже в ближайшее время в нашей стране неизбежен кризис в медной, цинковой, золоторудной отраслях.

"Что касается нефтегазовой отрасли, то, несмотря на крупные запасы нефти, происходит постепенное ухудшение структуры извлекаемых запасов, увеличивается доля так называемых трудноизвлекаемых запасов", — подчеркнул Курмангазы Искадиев.

Кроме сложных геологических особенностей недр Казахстана, еще одной из проблем этой сферы является критический отток высококвалифицированных научных и производственных кадров.

«А погоня за сверхприбылями при отсутствии глубокого всестороннего технического контроля над реализацией проектов недропользователей фактически привела к неконтролируемой добыче и разработке месторождений», — подчеркнул специалист.

Эксперты, учитывая особую значимость нефтегазового и горнорудного секторов, сегодня все чаще поднимают вопрос о создании специализированного ведомства — Агентства геологии и минеральных ресурсов. Пока эта тема на этапе обсуждения.

Тем временем, Асет Исекешев обещает, что сейчас правительство республики на пороге новой долгосрочной концепции по геологоразведке и геологии.

«Суть этой концепции в том, что мы будем создавать условия для того, чтобы инвесторы заходили в Казахстан на геологоразведку, мы нуждаемся сейчас в новых технологиях, которые позволяют работать на больших глубинах по твердым полезным ископаемым», — резюмировал вице-премьер, Министр индустрии и новых технологий.

ГОТОВНОСТЬ № 1

Казахстанские нефтепереработчики обещают, что дефицита с ГСМ в период уборочной кампании не будет.

Июльская засуха сгубила почти треть засеянных под пшеницу полей в главных зерносеющих регионах республики. Тем не менее, сегодня на повестке дня стоит новый вопрос: как собрать сохранившийся урожай. И теперь фокус внимания переносится на обеспеченность сельхозпроизводителей ГСМ. Руководство Павлодарского нефтеперерабатывающего завода обещает, что в нынешнюю уборочную кампанию дефицита с горючим не будет.

В

начале прошлой недели Павлодарский НХЗ, который территориально обеспечивает дизтопливом самые главные зерносеющие регионы на севере страны, вышел из планового капитального ремонта. И за первую неделю после перерыва завод переработал 120 тысяч тонн российской нефти, сообщил генеральный директор АО «Павлодарский нефтехимический завод» Шухрат Данбай.

Кульпаш
Коньрова

По его словам, проблем с поставками российской нефти на завод в настоящее время нет. Напомним, что Павлодарский НПЗ, построенный в годы СССР, изначально при его строительстве технологически был ориентирован на переработку российской нефти с месторождений Западной Сибири.

В мае — июне текущего года Павлодарский НХЗ испытывал серьезные проблемы с поставками российского сырья. Россия с нынешней весны вдвое сократила поставки нефти на ПНХЗ из-за того, что Казахстан не подписал методику расчета экспортных пошлин на нефть и нефтепродукты в рамках Таможенного союза. Так, поставки нефти на ПНХЗ в мае сократились почти вдвое и составили 270 тысяч тонн вместо ежемесячных 500 тысяч тонн. Наш северный сосед нес серьезные потери для своего бюджета в размере более двух миллиардов долларов США в год.

В начале июня этого года министерство нефти и газа Казахстана предприняло шаги по разрешению этой ситуации с коллегами из российского ведомства. Тогда было принято решение о поставках казахстанской нефти в Россию в объеме 1, 5 миллионов тонн в счет возмещения потерь российского бюджета от беспошлинных поставок западно — сибирской нефти на Павлодарский нефтехимический завод.

По мнению руководителя предприятия, это решение стало гарантией стабильности поставок российского сырья на Павлодарский НХЗ.

«Всего за август мы намерены переработать порядка 500 тысяч тонн нефти. Мы покупаем сырье у



российской стороны по рыночной цене», — сказал гендиректор завода Шухрат Данбай.

В то же время, по его информации, новое соглашение о поставках российской нефти на ПНХЗ еще не подписано и находится на стадии переговоров. «В настоящее время дефицита нефтепродуктов на внутреннем рынке Казахстана нет. В достаточном объеме нам завезли и российского бензина», — заметил он. По его словам, в предстоящую уборочную кампанию дефицита в дизтопливе также не ожидается.

«Наш завод полностью обеспечит потребности севера республики в дизтопливе», — резюмировал он.



VII ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

МИР В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН:
ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БУДУЩЕГО

2-3 ОКТЯБРЯ, 2012/АСТАНА, КАЗАХСТАН, ДВОРЕЦ НЕЗАВИСИМОСТИ



СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ – КЛЮЧ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ


GREEN
WWW.KAZENERGYFORUM.COM

“GLOBAL SHALE REVOLUTION”: WILL IT SUCCEED?

Global energy resources market could be entirely remapped just in few years. How does it threaten global markets and major energy exporting states?

The current state of the world energy is nearly always estimated with some degree of both pragmatic forecasts by specialists and experts and numerous unverified rumours. It is not a secret that global oil and natural gas prices formation is often influenced by such factors not directly connected with energy, like political risks, military acts, discovery of new deposits of “black gold” and “blue-sky fuel” and others.

Sometimes such events cause oil and gas prices increasing to their critical point, which results in serious disruptions in the global economy and affects both the states importing energy resources and those supplying them to the market.

The forecasts regarding really “revolutionary” things (like alternative energy sources or rumours about a coming war) do not even allow calculating the near future perspectives in the energy sector, not even speaking about long-term future periods.

Yet, over the past two years debate continues about the possibility (and its partial implementation) of the real “energy revolution of the 21st century”, a key element of which is so-called shale gas. Most world leaders are currently holding not only scientific disputes, but tough political battles as well. The results of these battles and the extent to which shale gas might change the global energy market will affect lots of things on our planet.

America's Gas Party: versus who and why?

It is well-known that in recent years the United States are actively developing new technologies for the extraction of shale gas. This is partly due to the desire of the U.S. leadership to reduce the state's dependence on external gas supplies to the U.S., as well as to make using this powerful energy source to give impetus to the development of its economy.

While European countries, Central Asia and Russia are busy laying new pipelines (including “South Stream” and “Nabucco, largely virtual ones), the United States have switched to shale gas, which in the past couple of years brought them big dividends. I recall that one of the first shale enthusiasts in the United States was George Mitchell, who started the process of obtaining natural gas from shale 30 years ago in Texas.

He used his own funds to develop technologies and in 20 years of continuous hard work he managed to

make his business incredibly profitable and even to sell it to Devon Gas Concern for 3.5 billion dollars. Moreover, the incomes of new company owners grew rapidly and brought shale gas production to the level of the most profitable businesses in America.

Not only energy sector but whole US economy benefited from shale gas production. Thus, in only a year of active shale gas deposits development, the US budget gained over 77 billion dollars. In another three years, according to experts, this figure will exceed 110 billion dollars.

So what is shaly soil, so beneficial for oil and gas production? Even during the ice age rocks grinded to fine particles, most of which over the centuries turned into hard clay layers. This hardened clay formed into shale, which in terms of energy benefits and in terms of production have both advantages and considerable disadvantages.

The disadvantages include high cost of energy resources extraction from shale. This stone is hard to drill, therefore while oil and gas were well provided, shale production was not of interest (though even in the mid 18th century engineers knew about shale layers existence and the ways of extracting oil and gas from them).

Meanwhile, shale deposits have a very important positive feature: they always contain oil and gas, while the drilled hole, say, somewhere in the Caspian Sea or the Gulf of Mexico does not always give the desired natural riches. Besides, in terms of geographic location shale fields are located very convenient both for extraction and transport, in North America and middle of Europe, but not on the outskirts of the world.

It is curious that the United States have once tried to start production of shale oil and gas on a commercial scale. It happened in the early 70s of last century in the midst of the Arab-Israeli war, when the Persian Gulf (including Saudi Arabia) in solidarity with Egypt decided to cut off oil supplies to many Western countries, including the United States. However, the war turned out to be short-term, oil prices following a sharp rise quickly returned to normal values then, and the importance of the oil shale industry development in America was gradually forgotten.

Since then, American engineers and designers have developed new advanced technologies for the extraction of shale gas; the world market once again lived the times of relatively high oil and gas prices. Also,



the global crisis in 2008 pushed the United States to go back to shale oil and gas extraction, which, by the way, was very successful.

Shale euphoria queens in Europe, but don't jump to conclusions.

Many European countries asked tough questions about their gas future, after the United States a year later had implemented the program for the extraction of gas from shale formations and completely stopped its gas imports. As you know, today they receive the biggest part of natural gas, either through pipelines from Russia or from Turkmenistan and Azerbaijan, or in liquefied form from such countries as Qatar, Algeria, Nigeria and Australia.

A part of Europe's gas needs are met through the fields in the North Sea, but the opportunity of developing oil shale formations in the heart of “Grand Dame Europe” attracted the attention of many leading politicians in the region. “Shale disease” caught several EU countries, including Bulgaria, Poland, Hungary, the Czech Republic and Austria. Romania and Greece have recently joined them.

The Bulgarian government, for example, considered that shale gas will allow them reject the gas purchase from Russia and Central Asia in 5-7 years. Although the EU environmental authorities express their concerns about the safety of the shale gas production, the government is trying to achieve “the shale gas independence”.

According to expert estimates, the bowels of Bulgaria has about 25 billion cubic meters of natural gas, and American company Chevron promises to provide Sofia with a fully modernized technological production process (by the way, Chevron is already in similar cooperation with Romania, and probably could have done it in Greece, if a severe debt crisis did not break out).

The most important element of political debates in the field of energy is the shale gas problem in Poland. Seeing that a year after the start of commercial production, the United States became the largest world gas producer, Poland supported by American technology and with the political support of the U.S. (again,



mainly to reduce the energy dependence of this country from Russia) had to think about wells drilling on their territory, and becoming an absolute owner of energy resources in the future to supply the extracted gas for export.

In addition to these countries, a number of European countries, like the Netherlands, Germany, Serbia and Austria intend producing and consuming shale gas. However, in France influenced by the most powerful “nuclear lobby” (because more than 80 percent of the energy in this country is produced at nuclear power plants), drilling shale wells were banned, because it could cause irreparable damage to the environment.

As for the post-Soviet states, Lithuania want to extract shale gas, Ukraine already attracted American energy firms to the respective operations. Nevertheless, inspired by the success of the U.S. efforts to self-sufficiency through development of gas shale reservoirs, the European countries intend to engage in “the shale gas race,” hopeful for success.

China is potential leader in the global gas market. However, where will they get gas from?

Thus over a past couple of years, the U.S. home prices for natural gas declined by almost a half, and may decline further. Since such process obviously causes considerable damage to the companies developing oil shale layers (their production cost are higher than the amounts earned from the natural gas sales), the United States, as well as neighboring Canada have to maintain the extracted gas flows to the export.

Until relatively recent times the U.S. themselves purchased gas in the liquefied form, and Qatar was planned to become a major supplier of fuel for the U.S. market. This country invested more than 2 billion dollars in construction of special gas receiver



terminals in the Gulf of Mexico. However, now the increased consumption of shale gas in the United States may cause (and already does) considerable damage to this gas emirate with the Persian (Arabian) Gulf.

Now all of that gas, which potentially could be sold by Qatar to the United States during 10-15 years at least, forwarded to the European countries, but at considerably lower prices in comparison to the ones for the United States. For this reason, the leading European countries, previously consuming Russian or Central Asian gas, required lower prices for gas, forcing the sellers of "the blue-sky fuel" to make concessions.

Meanwhile, the American and Canadian oil shale deposits are actively invested by both European and Chinese companies (including such giants as Shell, Total and Chinese Sinopec, as well as Japanese Marubeni). They all understand that the shale gas at this stage is a "gold mine" for investment and each of the above companies seek to stake out as much as possible for the North American market in terms of shale gas production.

However, where will all this gas go? As I said, gas home prices are decreasing in North America and the volumes of gas, which today are mined in Canada and the United States, will inevitably have to be sold to external markets. According to forecasts of the U.S. experts, in 10-12 years, this gas might supplant Russian, Central Asian and Azerbaijan gas from the European markets. Meanwhile, the North American gas market is concerned about a more impressive Chinese market.

There are two very interesting points, which require much attention at reviewing potential gas supplies from North America to China. The first one is that China actively invests to shale oil and gas production in Canada and the USA, and the amounts (about 10 billion dollars) are only the beginning of the "Chinese shale expansion".

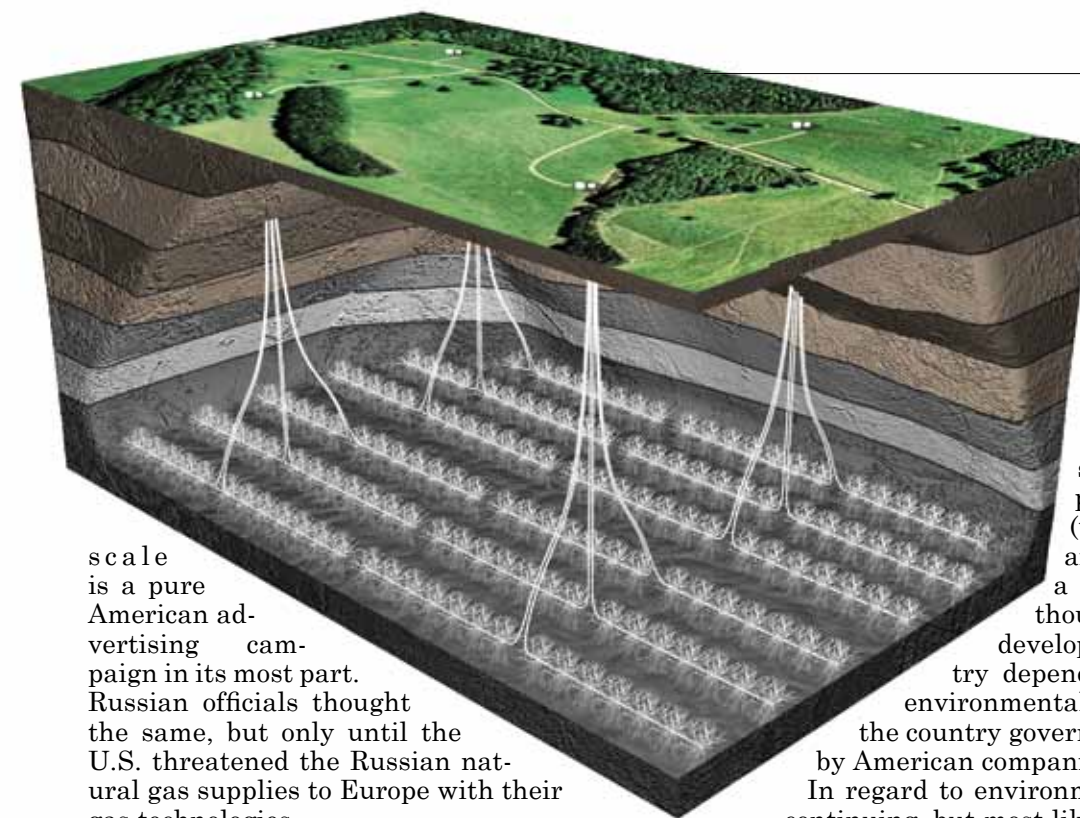
However, American companies consider that China "hiding" under the investment benefits tries to steal the technologies used by American companies to further apply them at home. Because China has large shale deposits discovered, but located in an underpopulated territory with transport and industrial infrastructure unavailable.

Most likely, at the initial stage the Chinese could purchase large amounts of gas from Canada and the United States, and then develop own shale deposits. In order to deliver gas from North America (to be exact - from its west coast) China will have to build several specialized terminals. And similar terminals will have to be located for gas receipt on the East Coast of China.

In this case the existence and planned design of many other pipelines, which now are focused on China, would have been revised, including those laid in the Chinese direction from Russia and Central Asia.

So is this "the greatest energy breakthrough" or simply "a dog-and-pony show"?

Many international sceptics still believe that all this "mess" with shale gas and its dominance on a global



scale is a pure American advertising campaign in its most part. Russian officials thought the same, but only until the U.S. threatened the Russian natural gas supplies to Europe with their gas technologies.

Experts also say that the overloaded gas production, in the volumes that the United States do not need, will make the producing companies unprofitable.

Environmental experts criticize shale production, too. They believe that the underground works and explosions in densely populated areas of the country can "shake" the ground to a powerful earthquake.

By the way, the fact that the main shale gas deposits both in the United States and Europe do not locate in a desert or under the ocean, but in the most densely populated areas causes a legitimate concern among local population, both in terms of the possibility of "unexpected shake-up" of land under people's feet, and in terms of environmental pollution.

It is not clear yet what are the real shale reserves possessed by the United States.

Forecasts of specialists regarding these numbers steadily decline, and now they are 13.5 trillion cubic meters of gas. And this is despite the fact that the U.S. President Barack Obama in one of his speeches called his country a "gas Saudi Arabia." However, he promised to Americans that there will be no environmental pollution during shale mining and it will be strictly monitored by the government.

In terms of success of the American shale gas program, it is obvious. It includes a significant reduction in gas home prices, and the creation of more than 200 thousand new jobs in America, not only in production, but in the related industries (pipelines, transportation, new technologies).

Establishing chemical and other industries in the United States is profitable, because they use cheap gas. Also, cheap natural gas pushes the United States to create new kinds of alternative energy sources, especially the so-called "green energy". If American companies begin active gas exports abroad (to Europe and China), it can provide significant growth in the U.S. economy, comparable to the rate of growth in such countries as China and India.

New administration has new plans. Most likely is that both will remain in America.

So what is the near future like for the global energy market? Applying new technologies, the United States have already decreased the shale gas price to 70 dollars per thousand cubic meters (while France and Germany are buying gas from Russia at a price of 400-500 dollars per thousand cubic meters). Further development of the oil shale industry depends on two things, which are environmental regulations determined by the country government, and obtaining permits by American companies to export gas abroad.

In regard to environmental protection, struggle is continuing, but most likely that shale gas production and oil production in future will continue (although Pennsylvania, where it is necessary to drill multiple wells, and which has high population concentration, is already facing problems). And this process can be stopped by a really large man-caused disaster, which is predictably guaranteed by American public assessment.

Regarding the American gas trade in the foreign market, the issue will be somewhat more complicated, because the U.S. have free trade agreements only with about twenty countries in the world. It is doubtful that the government will meet private businesses requirements to make concessions. The fact is that today the U.S. energy companies could benefit from the huge profits selling gas in Europe or Japan, where it is much more expensive than in the United States.

The American experts believe that it is the right time "to make money", before Australian plants with great capacities are put into operation in the next 5-6 years and create another "gas revolution" in global markets but with other product and other prices.

It should be borne in mind that according to the experts of the International Energy Agency (IEA), global gas demands will only grow until 2020, while demands for oil will gradually decrease. By 2035, American companies' production may exceed 820 billion cubic meters, surpassing all other countries. And the most part of these amounts will go to global markets, considering competition with Russian and Central Asian gas (which is in Europe, in China).

According to recent estimations of IEA experts, the United States and Canada may begin to export its gas in three or four years. So this period is what all other gas exporters and 'blue fuel' consumers have to use to prepare themselves for new "shale revolutionary realities". Also, they should wonder, if they have their own fields of that clay petrified a thousand years ago, through which, as it turned out, it will be possible to achieve complete energy independence, and to earn big money.

Асылхан Нургалиев
Докторант Ноттингемского Университета, Великобритания
Департамент социальной поддержки АО «НК «КазМунайГаз»

Размышления о новой социальной политике Казахстана

////////////////////////////////////

Сегодня в казахстанском обществе идет активное обсуждение модели развития взаимоотношений между работодателями и рабочими крупных предприятий страны, а также совершенствование механизмов регулирования потенциальных трудовых споров и конфликтов. Важнейшими направлениями в гармонизации отношений между крупными производственными объединениями Казахстана, которые формируют львиную долю бюджета и ВВП страны, и рабочими данных предприятий являются два момента: первый – определение причин возникновения недовольства внутри рабочих коллективов (как объективных, так и субъективных факторов) и в обществе в целом, второй – изучение примеров оптимального разрешения подобных конфликтов (включая изучение методов изначального искоренения причин их возникновения) в международной практике. В данном материале были изучены эти направления с целью составления рекомендаций и механизмов для усиления работы по социальной поддержке/политике рабочих коллективов АО «НК «КазМунайГаз», а также мер по разрешению/недопущению трудовых споров как на предприятиях группы компаний «КазМунайГаз», так и в целом в промышленных отраслях страны.

Ключевым моментом в разрешении конкретного конфликта, как известно, является определение его причин. Очевидно то, что без явных причин и мотивов работники крайне редко идут на противостояние с работодателем, так как для трудящегося человека сама возможность трудиться является источником профессионального роста и становления как личности. Поэтому важно сохранить или создать человеку эту возможность трудиться. Причины конфликта в современном мире могут быть разными, однако при более детальном анализе всегда можно определить основные факторы их возникновения.

В V веке автор трактата о «Политике» Аристотель отметил, что для общества, где большую часть населения составляют люди с меньшим материальным достатком, подходящей формой социального устройства является демократия. Аристотель был убежден, что демократия не самая лучшая (даже «неправильная») форма правления власти большинства, то есть граждан. Тогда как благой («правильной») формой он считал построение «конституционного общества» (constitutional polity).

По своей сути демократия предполагает наличие в обществе либеральных свобод и прав индивидуумов и соответствующих свободных экономических

отношений, в которых роль государства сводится к минимуму. Следовательно, экономика современного общества зависит от процессов, складывающихся в условиях рынка. Рабочие поездки, совершенные по регионам Казахстана, могут показать, какой смысл Аристотель вкладывал, когда определял формулу «правильного» общественного устройства.

Активное вхождение Казахстана в рыночные формы хозяйствования привели сегодня к тому, что основные экономические инициативы были переданы от государства к частным субъектам. Поэтому в регионах основная социальная активность состоит из частной торговли, спроса и предложения услуг, индивидуального предпринимательства (или личной предприимчивости каждого человека). Отношения, основанные на понятиях частной собственности и индивидуальной выгоды, определяют суть общественного развития в регионах. Казахстан еще с советских времен закрепил за собой сырьевую направленность экономического развития, следовательно, региональные сырьевые предприятия, находящиеся в частной собственности, являются основными субъектами доходной части регионов. Поэтому поездки в Южно-Казахстанскую и Мангистаускую области показали, что демократия с ее либеральной экономикой не способствует улучшению социальной жизни населения, так как развитие и жизнедеятельность граждан в данных регионах в большей степени зависят от работы и успешности крупных сырьевых предприятий.

Вопрос разумного распределения материальных благ в обществе является ключевым для достижения стабильного и динамичного развития. Этот вопрос будет вызывать постоянное обсуждение, так как он напрямую затрагивает проблемы благополучия жизни людей. В своей книге 1843 года Карл Маркс отметил такую интересную мысль, что «отцами современной политологии являются немцы, экономики – англичане, философии – французы». Поэтому недавняя победа на президентских выборах во Франции социалиста Франсуа Олланда свидетельствует о том, что современная европейская философия начинает движение в сторону социалистических идей, направленных на улучшение социальной обеспеченности граждан. В феврале 2011 года Премьер-министр Великобритании Дэвид Камерон озвучил свою идею построения «Большого общества» (BigSociety), что подразумевает еще большую вовлеченность государства и самих граждан в построение социально ориентированного общества, в котором одним из основных направлений должно стать улучшение и на-

полнение гражданской, общественно-культурной и материальной жизни британцев богатым содержанием и достатком. Сегодня в развитых странах современного либерального мира происходит осознание необходимости усиления социальной поддержки материальной обеспеченности своих граждан.

Причина возникновения социальных конфликтов

«Нет большей мудрости, чем своевременность».
Френсис Бэкон

В недавнем прошлом Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев актуализировал вопрос о необходимости пересмотра сложившихся ценностей в вопросах социального устройства общества и поиска нового формата с целью улучшения материальной обеспеченности граждан большинства стран мира (данные вопросы были рассмотрены в таких статьях Н.А. Назарбаева, как «Ключи от кризиса» («Российская газета», 2009) и «Пятый путь» («Известия», 2009)).

Как было отмечено выше, важным элементом разрешения социальных конфликтов является определение причин их возникновения. Поиск причин часто приводит к постижению их предпосылок. XX век истории человечества и начало нынешнего XXI века проходят под знаком упорной борьбы идей и конфликтов, революций и смены общественного устройства с целью установления справедливой социальной модели, которая смогла бы соответствовать развитию общества и ожиданиям людей.

Мировой экономический кризис 2007-2009 годов актуализировал вопрос поиска альтернативной системы рыночному капитализму. Одним из наиболее сильных критиков капиталистического метода экономического производства был Карл Маркс. В своей работе «Предисловие ко второму немецкому изданию» (1873) К. Маркс, рассуждая о капитализме, отмечал его противоречие, которое состоит в желании модернизации промышленности с целью постоянного наращивания мощностей производства для увеличения прибыли. Вследствие большого внимания в основном к вопросам производственных и экономических показателей, согласно К. Марксу, такая система будет всегда испытывать циклические кризисы, что должно в итоге привести к общественному коллапсу. Как подчеркивал К. Маркс, с появлением однажды такие кризисы будут случаться периодически и постоянно.

Более того, согласно Марксу, в капиталистическом обществе права личности будут постоянно находиться в межличностных конфликтах по причине материальных интересов. Однако и государство в таком обществе становится барьером между взаимоотношениями людей, так как в рыночных отношениях оно должно будет защищать материальные интересы одних и наказывать других по этим же причинам.

Поэтому сегодня во многих странах, таких как Германия, Франция и США, общественная и политическая мысль начала внедрять на базе либерального капитализма модель социального либерализма, которая наряду с либеральными ценностями

теперь должна уделять больше внимания социальным вопросам. Производной от социал-либерализма, применяемой в передовых развитых странах – Великобритании, Японии, Южной Кореи и других, является модель «всеобщего блага» (welfarestate). Данная модель приобретает все большее число сторонников в мире благодаря прогрессивности и эффективности в разрешении и регулировании социальных вопросов.

Экономическая модернизация как основа для «всеобщего блага»

«Нынче от одного мудреца требуется больше, чем в древности от семерых».
Бальтасар Грაციан

Во время своей учебы в Великобритании в 2007 году я был поражен и восхищен интенсивным и инновационным путем развития индустриальной модернизации, осуществляемой в Южной Кореи, на примере которой нам был показан видеofilm профессором университета в ходе лекции по предмету «Общественное развитие» (Developmentstudies). Как известно, Корея стала второй страной после Японии, которая смогла модернизировать свою экономику и внедрить сильную модель «всеобщего блага», несмотря на пережитую гражданскую войну и разделение Корейского полуострова на два государства, а также разруху после Второй мировой войны.

Удивительным является то, каким трудом и упорством был достигнут успех модернизации корейской экономики. Запоминающимся было интервью пожилого корейского инженера. Он рассказал о том, что когда Корея решила не отставать от добивающейся успеха Японии, корейское правительство начало модернизировать собственную индустрию ускоренными темпами. Когда этот инженер начинал свою трудовую деятельность как бурильщик на карьере, ему и его напарнику выдавали всего одну единицу бурильного станка. В тот момент от них требовалась быстрая и объемная работа. И для того, чтобы этого достичь, им приходилось параллельно изучать инструкцию по применению станка во время бурения. Был случай, когда в спешке корейский инженер и его напарник сломали станок, они попросили бригадира заменить инструмент, на что он им посоветовал продолжать бурение вручную, иначе они не успеют завершить работу к сроку. Так они и поступили. Уникальность случая состоит в том, что корейская модернизация смогла сравняться по уровню технологичности с лучшими мировыми производителями за очень короткое время. В заключение своего интервью инженер отметил, что он к своему пенсионному возрасту имеет обеспеченную старость и в то же время чувствует заботу своего государства. Вместе со страной он сам сформировался как человек. Особенно запомнились его слова, выражающие благодарность своей стране. Важная идея для понимания данного примера лежит в основе успешности предпринятой модернизации и индустриализации экономики, которая заключается именно в улучшении материальной обеспеченности и социальных

благ граждан. Тогда индустриализация находит широкую поддержку и, соответственно, лучшую са-моотдачу от населения.

Однако, Казахстану в качестве интересного при-мера можно изучить японскую модель социальной политики в области трудовых отношений и систе-мы оплаты труда. В своих научных работах профес-сор социологии Токийского университета ШогоТа-кегава выявил отличительные черты японской мо-дели «всеобщего блага» от европейских аналогов. По его мнению, японская модель является гибрид-ной и состоит из либеральных и консервативных начал. Важно отметить, что на сегодняшний день в мире в среде социологов и экспертов в области госу-дарственного управления, общественного развития и экономики интерес вызывают как раз реформы, направленные на дальнейшее совершенствование так называемой «модели японского капитализма» (Japanesestylecapitalism). Устойчивость и прора-ботанность этой модели, как к мировым кризисам, так и к вопросам внутреннего регулирования соци-альных, трудовых и экономических отношений должна быть выявлена в ближайшем будущем.

Причина повышенного интереса к модели япон-ского капитализма заключается в том, что Япония является первой азиатской страной, которая нача-ла модернизацию собственной экономики, внедри-ла систему «всеобщего блага» и больше всего понес-ла экономических убытков во время кризисов, ци-клически повторяющихся с середины

90-х годов прошлого века. И поэтому сегодня именно японская модель социально-экономиче-ского развития может объективно показать успеш-ность и невыполнимость конкретных решений и мер. В своих исследованиях японский ученый Дай-сукеИида Гарвардского университета объясня-ет причины трансформации «японской модели ка-питализма» и соответствующие изменения в индустриальной политике Японии как реакцию на вы-зовы современного конкурентного мира. Поэтому данная практика была применена руководством японского правительства ввиду объективных эконо-мических, социальных и стратегических задач государства.

Отличительной чертой японской модели капи-тализма явилось то, что она изначально была на-правлена на стабилизацию и удержание рабо-чих коллективов на конкретных производствах и сферах деятельности. Внедрение такой социаль-ной политики было вызвано тем, что Япония на-чала масштабную индустриализацию своей эконо-мики позже (только в начале XX века) чем евро-пейские страны и США. И по этой причине япон-ским крупным индустриальным компаниям при-

ходило ускоренно внедрять современные техно-логии, вследствие чего эти компании испытывали нехватку как рабочей силы, так и профессиональ-ных управленцев. Это привело к принятию следу-ющих мер: внедрению понятия «долгосрочного (по-стоянного) трудоустройства» на промыслах; града-ции оплаты труда согласно выслуге лет; обеспече-нию карьерного роста молодых сотрудников в за-висимости от вклада и эффективности их работы; постоянному обучению специалистов и повышению их уровня знаний; сильному пенсионному и соци-альному обеспечению.

Естественно, подобные меры, стимулируя эконо-мический рост, одновременно сняли возможные очаги будущего социального недовольства внутри трудовых коллективов.

Согласно ШогоТакегаве, уникальность японской модели общественного регулирования заключает-ся в том, что партия консерваторов (партия власти) после прихода к управлению страной (и это дли-лось около 50 лет после Второй мировой войны) в отличие от своих европейских коллег-правительств (где именно рабочие профсоюзы и либеральные, соци-ал-демократические партии являлись инициа-торами и борцами за модель «всеобщего блага») сама первой внедрила данную модель в Японии. Необы-чайным было и то, что в Японии именно институты власти стали разработчиками и модераторами мо-дели «всеобщего блага» для граждан, тогда как оп-позиционные партии и профсоюзы, наоборот, были противниками данной идеи. Впоследствии, когда модель «всеобщего блага» показала свою эффектив-ность в решении социальных вопросов и в обеспе-чении стабильного курса развития, население ста-ло доверять, в основном, политике правительства. Именно этим обстоятельством Такегава объяснил успех консервативной партии, которая управляла Японией в спокойном и гармоничном режиме, в то время как многие европейские государства посто-янно охватывали протестные выступления, стачки и забастовки рабочих объединений против прави-тельственных решений.

Следовательно, активизация профсоюзной де-ятельности и работы политических партий (в том числе либеральных, социал-демократических и даже оппозиционных) в Казахстане может приве-сти только к укреплению и усилению роли госу-дарства в вопросах социально-экономического ре-гулирования. Поэтому вопрос заключается только в том, какая из сторон (правительство или оппони-рующие политические партии) первой предложит и внедрит модель «всеобщего блага» для граждан Казахстана.

Продолжение в следующем номере

Қазақстан Республикасының Кәсіподақтар федерациясы жүргізген зерттеу әлеуметтік саладағы өзекті мәселелерді айқындап берді, олар дереу шешімін табуы керек: ең төменгі және нақты жалақы көлемін көтеріп, оларды дер кезінде төлеу; еңбекақы жүйесінде қолданылып жүрген негізгі лауазымдық қызметіңің ең төменгі жалақымен алмастыру; еңбекақы төлеуде кемсітушілікке жол бермеу; бюджеттік және өзге салалардағы жұмыскерлердің жалақысын жыл сайын индекс-теу.

Researches of Trade unions federation of the Republic of Kazakhstan re-vealed the most topical issues in the social sphere demanding an urgent permission: increase of the sizes minimum and real wage and its timely payment; replacement of the base official salary used in the system of compensation for the minimum size of a salary; prevention of discrimina-tion in compensation; annual indexation of a salary for employees of the budgetary branches and others.



НЕ НУЖНО СЛОВ, ЧТОБЫ ВЫРАЗИТЬ ВСЕ.

Некоторые вещи дают вам ощущение, которое трудно объяснить. У них есть аура, которая выделяет их. Один взгляд и вы чувствуете атмосферу власти. www.bavaria.kz

НОВЫЙ BMW 7 СЕРИИ.

BMW EfficientDynamics
Меньше топлива. Больше динамики.

«Автоцентр Бавария» г. Алматы, пр. Райымбека, д. 115/23, уг. ул. Фурманова, тел.: +7 (727) 390 00 22
«Автоцентр Бавария Астана» г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 35, тел.: +7 (7172) 57 61 61
«Автоцентр Бавария» в составе КМК «Астана Моторс»
Продажа | Сервис | Оригинальные запасные части | Гарантия | Кредит | Лизинг | Тест-драйв

Международный банк ядерного топлива в Казахстане: ДИВИДЕНДЫ И РИСКИ

В последние десятилетия все больше стран/регионов делают ставку на ядерные программы в деле покрытия энергетических потребностей и обеспечения устойчивого социально-экономического развития. Современные тенденции таковы, что для многих стран атомная энергетика является фактически единственной возможностью обеспечить свое устойчивое развитие.

И

Маржан
Мерекенова,
политолог,
регионовед

спользование традиционных невозобновляемых источников энергии (нефть, уголь, газ) крайне ограничены и, как правило, несут серьезные экологические проблемы. Альтернативные источники энергии (ветроэнергетика, солнечная энергетика) пока чрезмерно дороги и не всегда могут покрыть в полном объеме необходимую потребность человечества. Атомная энергетика базируется на высокоэффективной генерации энергии за счет деления ядер урана, а объемы исходного топлива несопоставимы с тепловой энергетикой. Например, одна топливная урановая таблетка массой 10 граммов соответствует по энергетической эффективности 40 тоннам угля. Более того, программы атомной энергетики привлекательны и с точки зрения экологии — крайне низкое количество отходов.

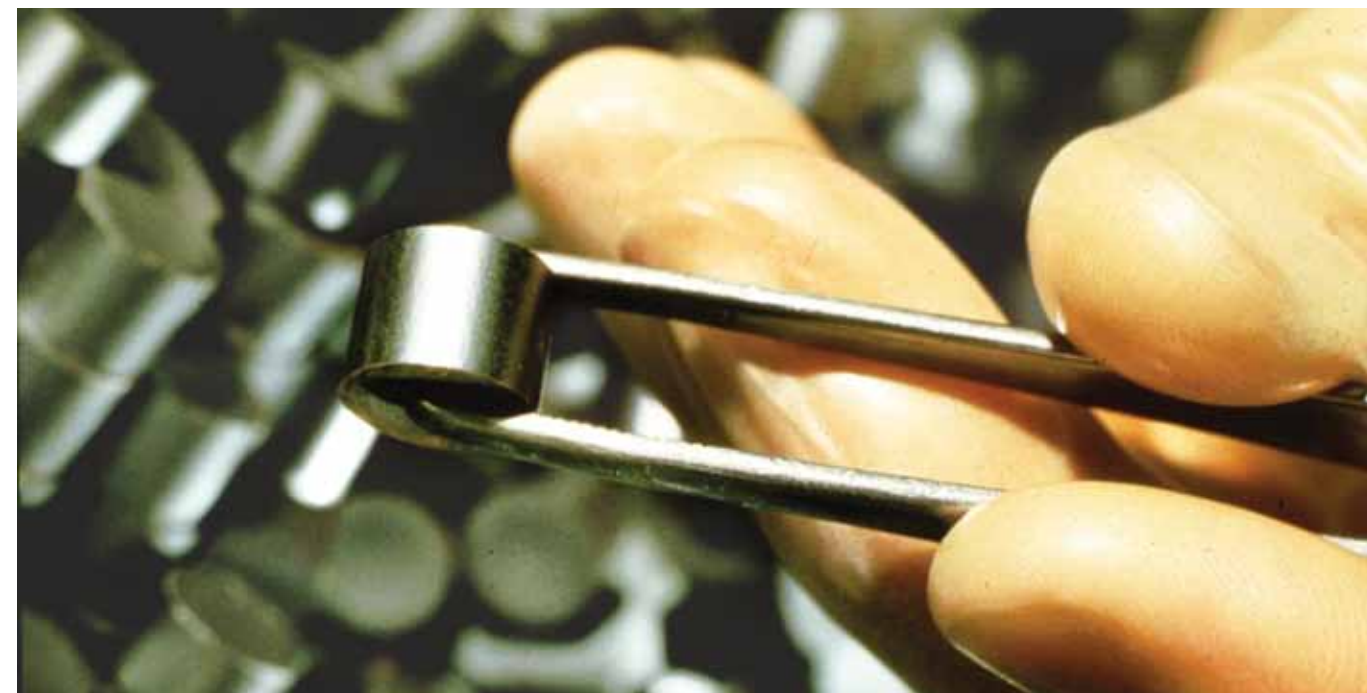
Итак, сегодня, в период так называемого «ядерного ренессанса», в мире уже насчитывается 436 энергоблоков, а к 2030 году планируется рост их числа до 500. В этой связи остро стоит вопрос бесперебойного гарантированного обеспечения атомных реакторов топливом. Как вариант, заинтересованными сторонами выход видится в создании Международного банка ядерного топлива (МБЯТ) именно в Казахстане. Суть МБЯТ заключается в том, чтобы хранить небольшой гарантированный запас низкообогащенного урана для производства топливных сборок для атомных электростанций. Ориен-

тировочно МБЯТ будет создан в 2013 году, все зависит от того, насколько быстро будет отработано страновое соглашение с МАГАТЭ, который определяет условия размещения Банка на площади АО «Ульбинский металлургический завод» (г. Усть-Каменогорск).

Казахстан — лидер в деле укрепления безопасности мирной ядерной энергетике. И нельзя переоценить значимость планомерной реализации Астанинской декларации о безъядерном мире, в рамках которой в период с 27 по 29 августа состоялась международная конференция «От запрета ядерных испытаний к миру, свободному от ядерного оружия». В ходе мероприятия Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев призвал мировое сообщество активнее поддерживать ранее им озвученную идею Всеобщей декларации безъядерного мира — полный запрет на военное использование ядерной энергии. В итоге, делегаты приняли обращение с призывом к отказу от ядерного оружия и высказались за создание новых региональных зон, свободных от ядерного оружия, особенно на Ближнем Востоке, в Северо-Восточной Азии и Арктике.

От идеи к практике

История вопроса берет начало еще с 50-х годов прошлого столетия. Тогда задумывались о сокращении распространения технологии по производству ядерного топлива. Со временем в силу ряда объективных исторических причин работа в этом контексте шла с переменным успехом и ее наполнение постепенно трансформировалось. Суще-



ственное продвижение и оформление наработок произошло в период с 1980 по 1987 годы с созданием Комитета МАГАТЭ по гарантии поставок. Однако, структура, не сумевшая выработать в этом направлении требуемый документ, впоследствии была закрыта.

Понадобилось более 50-ти лет для осознания и уже необходимости решения современных задач — гарантированное обеспечение энергоносителями. Итак, только в 2006 году был создан Международный банк ядерного топлива под контролем МАГАТЭ. На создание Банка советник Инициативы ядерной угрозы Уоррен Баффет уже в сентябре 2007 года выделил 50 миллионов долларов США при условии, что одно или несколько государств выделят не менее 100 миллионов (или соответствующее количество низкообогащенного урана). Важной деталью являлось условие, при котором МБЯТ должен быть создан в течение не более двух лет с момента этого объявления. Позже президент Джордж Буш подписал Закон о создании фонда Банка.

Текущая финансовая сторона Проекта оценивается в 150 миллионов долларов США. В период с 2008 по 2009 годы страны-доноры на эти цели выделили: Европейский союз — 25 миллионов евро, США — 50 миллионов долларов, Кувейт и Объединенные Арабские Эмираты — по 10 миллионов долларов США, Норвегия — 5 миллионов долларов США. Фактически, финансовая составляющая Проекта не испытывает недостатка.

В 2010 году Вашингтон стал местом проведения первого в истории Гло-

бального саммита по ядерной безопасности. В числе первых выступил Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, который предложил международному сообществу ряд принципиально важных мер, направленных на сокращение ядерной угрозы. В том числе была подтверждена готовность Казахстана к размещению на своей территории Международного банка ядерного топлива, обеспечив надлежащее хранение ядерного топлива.

В числе претендентов на позицию депозитария недостатка не было. Более того, Казахстан конкурировал с такими серьезными соперниками как Россия и Великобритания. В конечном счете, решение было принято в пользу Казахстана, что, несомненно, стало подтверждением высокого доверия со стороны всех стран-членов МАГАТЭ, а также показателем неоспоримого авторитета республики касательно режима нераспространения ядерного оружия.

Техническая сторона вопроса

Безусловно, программы по развитию атомной энергетике прошли переосмысление в планетарном масштабе после 2-х аварий (Чернобыль и Фукусима-1), которым были присвоены максимальные 7 баллов по Международной шкале ядерных событий (INES). Как следствие, возникают вполне резонные вопросы относительно уровня безопасности, наличия опыта и технической готовности отечественной инфраструктуры к размещению МБЯТ на своей территории.

После детального изучения МАГАТЭ была одобрена площадка АО «Ульбин-



Суть МБЯТ

заключается в том, чтобы хранить небольшой гарантированный запас низкообогащенного урана для производства топливных сборок для атомных электростанций. Ориентировочно, МБЯТ будет создан в 2013 году, все зависит от того, насколько быстро будет отработано страновое соглашение с МАГАТЭ, который определяет условия размещения Банка на площади АО «Ульбинский металлургический завод» (г. Усть-Каменогорск).

ский металлургический завод» (УМЗ), который имеет более чем 50-летний опыт обращения с материалами, планируемыми к размещению в Банке.

В советское время Ульбинский завод изготавливал около 1200 тонн топлива в год для всех атомных станций Советского Союза и стран Восточной Европы. На его базе хранилось около тысячи тонн низкообогащенного урана в виде гексафторида урана, из которого изготавливалось топливо. С 1995 года вся деятельность УМЗ в части обращения с ядерными материалами находится под соответствующим контролем инспекторов МАГАТЭ. Вся инфраструктура завода полностью соответствует стандартам организации и в состоянии обеспечить безопасное хранение и обслуживание материалов.

Увеличения нагрузки на окружающую среду в регионе экспертами не прогнозируется. Фактически планируется хранение 60 тонн низкообогащенного урана, что составляет, со слов специалистов, всего 10 процентов от современной загрузки завода. Имеется достаточно развитая инфраструктура — отработанные маршруты перевозки топлива и безопасная система транспортировки ядерных материалов, наличие опыта и высококвалифициро-

ванный персонал. Поэтому, для практического функционирования МБЯТ на данном этапе необходима лишь минимальная модернизация завода.

Преимущества и риски

На принятие решения в пользу Казахстана влияло множество факторов: это и технологии, и географическое положение, и, как уже было отмечено, доверие международного сообщества. То есть, МБЯТ — очень серьезный международный проект, который автоматически выводит Казахстан на передовые позиции в мире как в политике и экономике, так и в сферах образования, науки и технологий.

Важное значение имеет также получение особого статуса Казахстана в контексте обеспечения собственной безопасности. Например, посягательство на суверенитет республики будет расцениваться и как посягательство на страны-участницы Проекта. В долгосрочной перспективе можно рассмотреть и вероятность получения Казахстаном особого статуса в ООН, учитывая масштаб и историческую значимость Проекта.

Властями перманентно подчеркивается, что Банк является не коммерческим, а только политическим — свидетельство позиции Казахстана по отношению к режиму нераспространения ядерного оружия. Соответственно, прямых экономических выгод не предвидится, так как фактически подписывается соглашение о хранении на территории завода объекта, принадлежащего МАГАТЭ. Однако, следует учитывать мультипликативный эффект подобного решения, который необходимо своевременно использовать в своих интересах. Очевидно проведение работы в нижеуказанных направлениях.

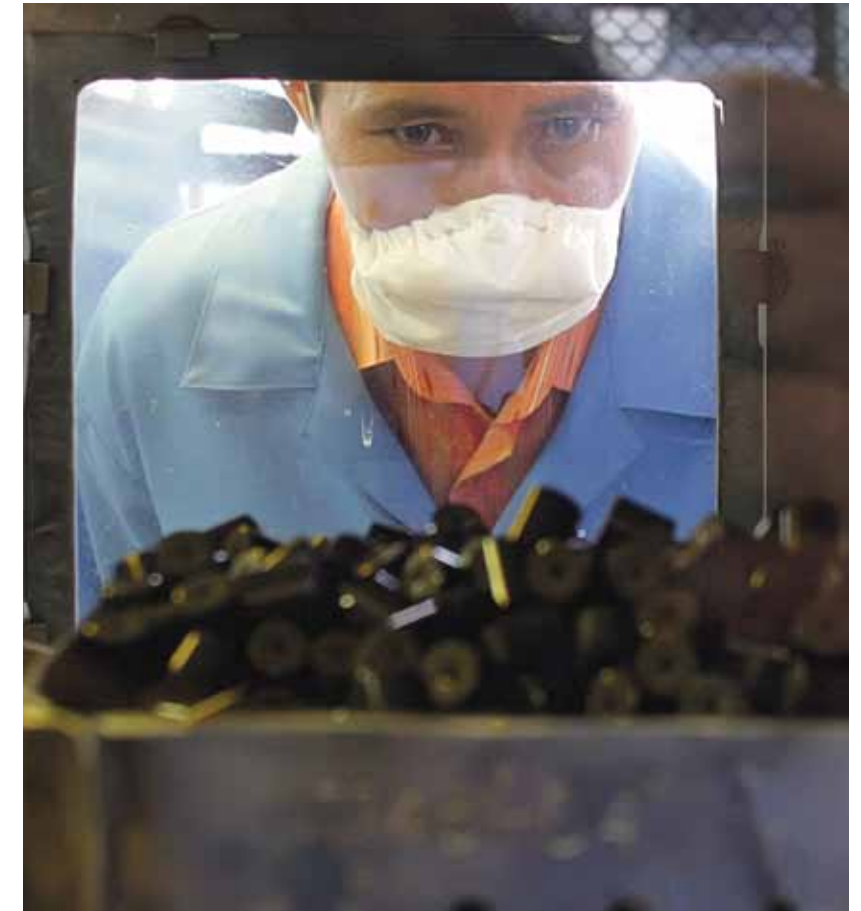
Работа в ядерной энергетике позволяет выходить на передовую по всем отраслям, так как постоянно разрабатываются все новые современные технологии. Далее, предположительно последуют значительные инвестиции в информационную технологию. Например, вполне возможно для МБЯТ должны будут использоваться программы,

которые на сегодняшний день еще не разрешаются к продаже в странах пост советского пространства.

Располагая таким Банком и опытом его управления, Казахстан может в перспективе предложить создать на его базе другие международные энергетические центры, технологические структуры, использовать его в качестве дискуссионной площадки следующих форматов — совещания, конференции, саммиты и т.д. Как следствие — значительное увеличение числа рабочих мест, повышенное внимание к экологии, образованию, науке, технологиям и т.д.

Помимо сторонников размещения Проекта на территории Казахстана, есть и противники. Главные посылы недовольства — отсутствие открытого публичного обсуждения вопроса с общественностью и опасения получения вместо Банка хранилища ядерных отходов. Касательно последнего, специалисты заверяют, что нет никакой связи между Банком топлива и хранением радиоактивных отходов. Это совершенно разные производственные процессы и целевые назначения. Сложнее не согласиться с первым упреком. Подобная настороженность населения вполне объяснима, особенно учитывая ситуацию с АЭС «Фукусима-1». В этой связи должна быть проведена адекватная информационная поддержка инициативы. Например, показать все стадии ядерно-топливного цикла с акцентом на роли МБЯТ в Казахстане в этой цепи. Либо разобрать различные ситуации в мире, в частности, инцидент с подводной лодкой «Курск» с фокусировкой на надежность реактора.

В то же время необходимо четкое понимание того, что информационная работа должна проводиться в разъяснительных целях, а окончательные решения приниматься на основе рекомендаций специалистов и ведением параллельного диалога власти и общества. Так, показательны результаты социологического исследования Института политических решений относительно строительства АЭС в Актау, где негативный потенциал демонстрировали простые граждане, а экспертная ауди-



тория в большинстве своем позитивно отметила данную инициативу.

Таким образом, Международный банк ядерного топлива будет размещен в стране с оправданным положительным имиджем, не обладающей ядерным оружием, занимающей 1-ое место в мире по добыче урана и 2-ое — по запасам природного урана, а также наличием действующих площадок для хранения специфического материала. Это будет организация, аналогичная банку с соответствующими операциями (аккумуляция, хранение и выдача), историческое значение которой нельзя переоценить. Суть проекта — обеспечение гарантированного доступа к обогащенному ядерному топливу, что в итоге служит делу поддержки развития мировой атомной энергетики и укреплению режима нераспространения ядерного оружия.

ҚҰОХБ-нің мәні сол, атом электр станциялары үшін отын өндіру мақсатында төмен байытылған уранның кепілді аз қорын сақтау. Шамамен, ҚҰОХБ 2013 жылы құрылады, барлығы МАГАТЭ-мен арадағы келісімнің жасалу жылдамдығына байланысты, және сол келісім Банкті Ұлбі металлургиялық зауыты АҚ-ның (Өскемен қаласы) аумағында орналастыру шарттарын анықтайтын болады. Депозитарии позицияға талап білдіргендер аз емес. Бұған қоса, Қазақстан Ресей және Ұлыбритания сияқты маңызды бақталастармен бәсекелесті. Ақырында, шешім Қазақстанның пайдасына қабылданды, сөз жоқ, бұл - ядролық қаруды таратпау мәселесінде республикамызға МАГАТЭ-ге мүше елдердің барлығының сенімін нықтап, еліміздің беделін айқындап беріп отыр.

The essence of IBNF is to store the small guaranteed stock of the low-enriched uranium for production of fuel assemblies for nuclear power plants. Roughly, IBNF will be created in 2013, everything depends on the country's agreement with IAEA which defines conditions of placement of the Bank on the JSC "Ulybinsky metallurgicheskyy zavod" square (Ust-Kamenogorsk). The number of applicants for the position of depositary was enough. Moreover, Kazakhstan competed with such serious rivals as Russia and UK. Finally, the decision was accepted in favor of Kazakhstan that undoubtedly confirmed the high trust to it from all member countries of the IAEA, and became also an indicator of conclusive authority of the republic concerning a mode of non-proliferation of the nuclear weapon.

TOTAL'S COMMITMENT in Education

Total is a major economic force in our 130 host countries through our oil, gas and chemicals activities. The governments of the host countries have legitimate expectations regarding what we will do, and we have a responsibility to meet these expectations, by listening to and building dialogue with all of our stakeholders on a regular basis.

Being a responsible industrial operator also means doing everything we can to promote broad access to knowledge for our host communities, a sine qua non of a sustainable development. And it means offering young people from all backgrounds the opportunity to study, advance and apply their talents.

This commitment to human development is informed by shared reflection concerning the environmental, energy and economic issues of our day. It addresses three needs: supporting education in our host countries; planning ahead for our human resource requirements, with an emphasis on local skills; and cementing our partner networks worldwide.

Through the initiatives being undertaken by our businesses to promote education, Total E&P Kazakhstan is continuing its contribution to sustainable development program through its

education program under global corporate initiative. One of the primary goals of Total Scholarship program is to provide professional education and development by awarding scholarships and grants to the most talented university students.

In this respect, Total E&P Kazakhstan has a long-term partnership with the Kazakh-British Technical University and Kazakh National Technical University. Since 2004, every year Total offers to outstanding students from KBTU, KazNTU scholarships for international master's degree program at the IFP (Institut Français de Pétrole) and the best French Business Schools. In order to extend the collaboration in Education and Training Total E&P Kazakhstan is providing support to the implementation of the Total Professeurs Associés program in Oil and Gas sector but also in Economics and Management. Moreover, Total E&P Kazakhstan is encouraging KBTU for the creating of the Industrial and Technical Park Alatau. In Spring 2012, a KBTU delegation visited some facilities at Total Scientific and Technical Center in Pau. TOTAL E&P Kazakhstan is supporting the Academy of Public Administration (APA) initiative to establish a joint Kazakh-French program of training for selected civil servants and public administration managers who have graduated from the APA. From 2010, 10 graduates from APA are being selected annually for Master's Programs in Business Administration, State Service and International Relationships.

Since the inauguration of the Nazarbayev University on June 28th, 2010 Total E&P has expressed its interest to collaborate with the new international university in Kazakhstan. At the same time, the Memorandum of Understanding has been signed between the Nazarbayev University and Total E&P Kazakhstan in order to develop



One of the primary goals of Total Scholarship program is to provide professional education and development by awarding scholarships and grants to the most talented university students.

educational, cultural and research cooperation. As a result, annually Total E&P Kazakhstan selects the best candidates to sponsor their studies at the Nazarbayev University.

In November 2011, "The Kazakh-French Cultural Center at Nazarbayev University" has been inaugurated in collaboration with Alliance Française that includes the "French Café", place of the Kazakh-French cultural exchange (exhibitions, movie projections, concerts, lectures devoted to the popularization of the French culture in Kazakhstan) and the Center of the French Language learning. Today, the French is the most popular language that students want to learn at the Nazarbayev University.

In July 2012 Total E&P Kazakhstan sponsored 10 summer school internships on Energy and Environmental Science for the Nazarbayev University students from the School of Engineering and the School of Science and Technology.

Total E&P Kazakhstan is also supporting the Center for Energy Research at Nazarbayev University. In September 2012, the Center plans to open the Solar Energy Laboratory sponsored by Total.

3 Kazakh researchers are already in France with a Total grant for their internships at the Institut d'Electronique du Solide et des Systèmes in Strasbourg, specialized in Solar Photovoltaic Energy. Total E&P Kazakhstan hopes that this research exchange will produce further mutual collaborations in the future.

Total E&P Kazakhstan is involved not only in the development of high educational programs but also in vocational training and primary education.

With other main French companies and the French Embassy, Total E&P Kazakhstan contributed

to the inauguration of the French Section at Miras School, where the French federal education system is taught.

The implementation of the Kazakh Welding Institute is a kind of 'flagship project' for Total E&P Kazakhstan. The initiative has been voiced by Mr. Y.-L. Darricarrere (executive vice-president Total, President Total E&P) during the 22nd plenary session of the Foreign Investors Council and specifically highlighted by Mr. N. Nazarbayev, President of Kazakhstan. With support of Total E&P Kazakhstan the country became the 55th member of International Institute of Welding (IIW) in July 2011, represented by the Kazakhstan Institute of Welding created in the Karaganda State Technical University. The independent non-profit Association KazWeld was created and is accredited by IIW to certify welders to international standards, and KazWeld has so far certified 5 training centers in Kazakhstan (PTC in village Kuryk, ATC in Aktau, KazInTech in Astana, BatysOndirisKurylysService Training Center in Aksai near Uralsk and Karaganda State Technical University) with capacity to train over 650 welders per year and to deliver them international diplomas.

This project is a major contribution into development of local professional personnel, support of local content policy, sustainable development of the industry and economy.



УЧАСТИЕ TOTAL в сфере образования

Концерн Total является одной из основных экономических структур в 130 странах, где осуществляет свою деятельность в нефтяных, газовых и химических отраслях. Правительства стран, где мы развиваем свою деятельность, возлагают оправданные ожидания на нас, и мы обязаны оправдать эти ожидания, регулярно прислушиваясь и строя диалог со всеми заинтересованными сторонами.

Быть ответственным промышленным оператором также означает делать все возможное для создания благоприятных условий для принимающей стороны, получить широкий доступ к знаниям, которые являются непременным условием устойчивого развития. Это также означает предоставление молодежи из разных стран возможности учиться, развиваться и раскрывать свои таланты.

Этот ответственный подход к развитию человеческого потенциала предполагает всеобщее осознание проблем в области экологии, энергетики и экономики, с которыми сталкивается современное общество. Он отвечает трем целям: поддержка образования в странах, где работают предприятия концерна, заблаговременная под-

готовка кадров для наших предприятий с предпочтительным привлечением местных специалистов, а также укрепление партнерских связей по всему миру.

Total E&P Kazakhstan продолжает свой вклад в программы устойчивого развития через проекты в сфере образования в условиях глобальной корпоративной инициативы, реализуемой нашими подразделениями и филиалами. Одной из основных целей специальной программы грантов Total является предоставление профессионального образования и развития путем присуждения стипендий и грантов наиболее талантливым студентам университетов.

В связи с этим, компания Total E&P Kazakhstan вступила в долгосрочные партнерские отношения с Казахстанско-Британским Техническим Университетом и Казахским Национальным Техническим Университетом. Начиная с 2004 года, каждый год Total предлагает лучшим студентам КБТУ, КазНТУ стипендии для получения степени магистра по международной программе во Французском институте нефти (ФИН) и в лучших бизнес-школах Франции. В целях расширения сотрудничества в сфере образования и подго-

Компания Total E&P Kazakhstan

вступила в долгосрочные партнерские отношения с Казахстанско-Британским Техническим Университетом и Казахским Национальным Техническим Университетом.

товки Total E&P Kazakhstan оказывает поддержку в осуществлении программы Ассоциации профессоров Total как в области нефти и газа, так и в области экономики и менеджмента. Кроме того, Total E&P Kazakhstan поддерживает проект КБТУ создания производственно-технического парка Алатау. Так, весной 2012 года делегация КБТУ побывала в научно-техническом центре Total в По.

Total E&P Kazakhstan поддерживает инициативу Академии государственного управления (АГУ) по созданию совместной казахстанско-французской программы обучения для государственных служащих и руководителей государственных органов, окончивших АГУ. С 2010 года, 10 выпускников АГУ ежегодно отбираются для обучения по программам магистра в области делового администрирования, государственной службы и международных отношений.

С открытием Назарбаев Университета 28 июня 2010 года, компания Total E&P сразу же выразила свою заинтересованность в сотрудничестве с новым международным университетом Казахстана. В то же время, был подписан Меморандум о взаимопонимании между Назарбаев Университетом и компанией Total E&P Kazakhstan в целях развития образовательного, культурного и научного сотрудничества. Таким образом, Total E&P Kazakhstan ежегодно выбирает лучших кандидатов для спонсирования их обучения в Назарбаев Университете.

В ноябре 2011 года совместно с Французским Альянсом был открыт Казахстанско-Французский культурный центр в Назарбаев Университете. Данный центр включает в себя «Французское кафе», и является местом Казахстанско-Французского культурного обмена (выставки, фильмы, концерты, лекции, посвященные популяризации французской культуры в Республике Казахстан) и Центром изучения французского языка. Таким образом, сегодня французский язык является самым популярным языком, который студенты готовы учить в Назарбаев Университете.

В июле 2012 года Total E&P Kazakhstan спонсировал летнюю стажировку по программе энергетики и экологии для 10 студентов Назарбаев Университета из Школы Инжиниринга и Школы Науки и Технологий.

Total E&P Kazakhstan также оказывает поддержку Центру энергетических исследований Назарбаев Университета. В сентябре 2012 года Центр планирует открыть лабораторию солнечной энергии при поддержке Total. 3 казахстанских научных исследователя уже проходят стажировку по гранту в Институте InESS (Institut d'Electronique du Solide et des Systemes) в Страсбурге, специализирующемся на солнечной фотоэлектрической энергии. Total E&P Kazakhstan надеется, что этот обмен предполагает дальней-



шее взаимное сотрудничество в будущем. Total E&P Kazakhstan участвует не только в развитии учебно-образовательных программ, но и программ в области профессиональной подготовки и начального образования.

Вместе с другими французскими компаниями и Посольством Франции, компания Total также внесла свой вклад в открытие французской секции в школе МИРАС по государственной системе образования Франции.

Запуск Казахстанского института сварки является своего рода «флагманским проектом» для Total E&P Kazakhstan. Этот проект по сварке был озвучен г-ном Ив-Луи Даррикarrer (исполнительный вице-президент Total, президент Total E&P) в декабре 2009 в Астане на 22-ом заседании Пленарной Сессии Совета Иностранных Инвесторов. Этот проект особенно был отмечен, поддержан Президентом Республики Казахстан, г-ном Н.Назарбаевым и получил значительную поддержку Правительства РК.

При поддержке Total E & P Kazakhstan, Республика Казахстан стала 55-м членом Международного института сварки (МИС) в июле 2011 года. На базе Карагандинского государственного технического университета был основан Казахстанский институт сварки.

Независимая некоммерческая Ассоциация KazWeld была создана и аккредитована МИС для сертификации сварщиков по международным стандартам. Ассоциация KazWeld имеет 5 сертифицированных учебных центров в Казахстане, где есть возможность обучать более 650 сварщиков в год (центр в селе Курык, в г. Актау, КазИнТех в Астане, учебный центр БатысОндири-СкурылысСервис в Аксай, недалеко от Уральска и Карагандинского государственного технического университета).

Этот проект является значительным вкладом в развитие местных профессиональных кадров, поддержку «политики местного содержания», устойчивое развитие промышленности и экономики.





«Обеспечение устойчивости обменного курса тенге и стабильности финансового сектора страны – первостепенная и стратегическая задача Национального Банка РК»

О происходящих изменениях на мировом финансовом рынке и их влиянии на экономику Казахстана рассказывает Глава Нацбанка страны Григорий Марченко

– В настоящее время кризис еврозоны достиг своего апогея, курс евро существенно упал и продолжает падение. Как, по Вашему мнению, будет складываться дальнейшая судьба евро и еврозоны в целом? И как это повлияет на Казахстан?

Сегодня правительства стран еврозоны, международные финансовые институты проводят серьезную работу, направленную на изыскание дополнительных кредитных источников, сокращение государственных расходов, усиление бюджетной дисциплины. В частности, в этих целях создан такой институт как Европейский фонд финансовой стабильности, призванный эмитировать долговые ценные бумаги под привлекаемые со всего мира финансовые средства, обеспеченные странами Евросоюза. Изучается возможность создания бюджетного союза в рамках Евросоюза в целях усиления контроля за соблюдением бюджетной дисциплины. Проводится монетарная политика, направленная на поддержание финансовых институтов и возобновление экономического роста. Таким образом, как уже не раз говорилось, хотя системные причины возникшего кризиса пока не устранены, и наблюдается некоторое обострение долговых проблем стран еврозоны, правительства данных стран в полной мере осознают степень и глубину проблем, разрабатываются и реализуются планы мероприятий по их разрешению.

В силу вовлеченности целого ряда стран, влияния множества факторов, прогнозировать развитие экономической ситуации в странах еврозоны, то есть, строить прогнозы с высокой степенью достоверности, очень сложно. Влияние же ситуации в Еврозоне на экономику Казахстана проследживается в следующих направлениях: В силу сложившейся экспорт ориентированности экономики Казахстана наша зависимость от внешних рынков особо существенна, в основном, в отношении мировых цен на нефть. Однако, следует отметить, что угрозой экономическому благосостоянию страны может явиться, во-первых, значительное, а во-вторых, длительное снижение цен на нефть. Вероятность такого варианта развития событий весьма невысока, в остальных же, менее негативных вариантах развития ситуации, экономика Казахстана серьезно не пострадает. Кроме того, финансовый кризис в странах еврозоны и США теоретически может повлиять на поток инвестиций в нашу экономику. Здесь, однако, следует учитывать, что, согласно ранее заключенным договорам с иностранными инвесторами по разработке и использованию сырьевых объектов, инвестиционный поток в любом случае будет продолжаться до окончания сроков контрактов. При этом следует учитывать привлекательность таких объектов инвестирования, сужающуюся географию безопасных и выгодных инвестиций по всему миру, благоприятный ин-

вестиционный климат в Казахстане. Это дает основания полагать, что по данному вопросу нет оснований для беспокойства.

Нехватка ликвидности в прежних странах — донорах кредитных средств обуславливает ограниченность доступа к мировым источникам фондирования для казахстанских банков. Однако, в настоящее время внешняя долговая нагрузка банковского сектора невелика, краткосрочная задолженность в существенной степени погашена, некоторые банки прошли реструктуризацию. В настоящее время внешняя задолженность казахстанских финансовых институтов, в целом, долгосрочна и ее погашение вполне по силам банкам. Таким образом, вероятность ощутимого негативного воздействия ситуации в странах еврозоны и США на экономику Казахстана невелика, в то же время в профилактических целях, для преодоления кризисных явлений экономического роста в случае ухудшения ситуации в мировой экономике, Правительством и Национальным Банком уже ведется разработка ряда антикризисных мер на 2012-2015 годы.

В рамках компетенции Национального Банка данные меры соответствуют следующим основным направлениям:

1. контрциклическое регулирование финансовой системы, включающее гибкое регулирование краткосрочной ликвидности. Регулятор будет отслеживать складывающуюся на финансовых рынках ситуацию, обеспечивать доступ к дополнительным кредитным ресурсам для коммерческих банков и финансовых организаций, в целях предотвращения критических точек, совершенствовать систему регулирования их деятельности;
2. обеспечение стабильности цен путем гибкого регулирования объема ликвидности на денежном рынке. Национальный Банк предотвращает резкие скачки цен посредством поддержания баланса денежного спроса и предложения в экономике;
3. повышение устойчивости внутренних источников фондирования банков. Важно отметить сохранение порога гарантированного возмещения по депозитам физических лиц в размере 5 млн. тенге, предусмотренное в Законе Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам регулирования банковской деятельности и финансовых организаций в части минимизации рисков», в частности, в изменениях в статье 18 и 19 Закона Республики Казахстан «Об обязательном гарантировании депозитов, размещенных в банках второго уровня Республики Казахстан», который 1 декабря 2011 года был одобрен на Пленарном заседании Сената Парламента Республики Казахстан;
4. повышение устойчивости национальной валюты и платежного баланса страны посредством проведения валютной политики, направленной на недопущение значительных колебаний реального курса национальной валюты, а также принятия мер по предотвращению истощения золотовалютных резервов Национального Банка, минимальный размер которых будет поддерживаться на уровне не менее 3-х месяцев импорта товаров и услуг. В целях

поддержания устойчивости платежного баланса будут предприниматься меры по ограничению спекулятивных операций на внутреннем валютном рынке, ограничению операций, связанных с оттоком капитала, по повышению объемов предложения иностранной валюты на внутреннем рынке.

В целом, необходимо отметить, что Национальным Банком и в дальнейшем будет продолжена работа по выработке и реализации возможных мер, направленных на снижение негативного влияния мировых рынков на макроэкономическое развитие Казахстана.

– Профицит бюджета страны и устойчивость национальной валюты Казахстана за последние годы — заслуга Правительства и Национального Банка, либо крайне благоприятная конъюнктура мировых цен на сырьевые товары?

Действительно, в первом квартале 2012 года около трети поступлений государственного бюджета составили в той или иной форме дивиденды от благоприятной конъюнктуры мировых цен на энергоносители, в том числе, трансферт из Национального фонда. В то же время нельзя игнорировать не нефтяной сектор страны. Только корпоративные подоходные налоги составили около двадцати процентов поступлений в бюджет. Сохранение платежеспособности корпоративного сектора и населения в целом обусловлено, в том числе, и хорошими результатами работы Правительства и Национального Банка. Правительство обеспечивает реализацию поставленных Президентом Казахстана задач по поддержке и развитию отечественной экономики. Национальный Банк проводит сбалансированную денежно-кредитную и валютную политику, нацеленную на обеспечение стабильности цен, поддержание

соответствующего экономического роста денежного предложения, а также внутреннюю и внешнюю конкурентоспособность наших товаров. Думаю, успехи обусловлены совокупным кумулятивным эффектом этих факторов.

– Исторически и геополитически экономика Казахстана, а соответственно и финансово-денежная система тесно связана с Россией. Насколько мы зависимы от финансово-экономической ситуации в странах-партнерах по ЕЭП и есть ли у Казахстана рычаги влияния на проведение согласованной денежной политики.

О масштабах связей между Россией и Казахстаном можно судить по объему товарооборота — по итогам 2011 года он составил около 23 млрд. долл. США (18,2% от совокупного объема товарооборота Казахстана со странами мира). С Республикой Беларусь товарооборот значительно меньше и составляет 729,4 млн. долл. США. Кроме того, и Россия и Казахстан зависят от колебаний на сырьевом рынке и потому логичнее говорить о нашей зависимости от мировой экономики. Это данность для нас и для наших партнеров по ЕЭП. Именно для большей устойчивости наших государств перед лицом глобальных экономических процессов и создавался Таможенный Союз и ЕЭП.

Об имеющихся основаниях влияния на проведение согласованной политики свидетельствуют два Соглашения, заключенные государствами-участниками Таможенного

Союза — о согласованной макроэкономической политике и согласованных принципах валютной политики. Соглашение о согласованной макроэкономической политике основывается на принципах обеспечения устойчивого экономического роста и соблюдения сбалансированных макроэкономических показателей, которые направлены на создание благоприятных условий для повышения внутренней устойчивости экономики государств и устойчивости к внешнему воздействию, а также углубление интеграции в рамках ЕЭП.

Соглашение о согласованных принципах валютной политики предусматривает углубление экономической интеграции и развитие сотрудничества в валютно-финансовой сфере, содействие обеспечению свободного движения товаров, услуг и капитала на территории государств-участников ЕЭП, осуществление координации валютной политики в целях повышения роли национальных валют государств-участников ЕЭП во внешнеторговых и инвестиционных операциях и обеспечения взаимной конвертируемости национальных валют. Для реализации положений указанного Соглашения был принят Договор о согласованной валютной политике государств-участников Соглашения. Валютная политика, как правило, находится в тесной связи с денежно-кредитной политикой. Из этого можно заключить, что в рамках ЕЭП существуют и предпосылки, и основания для согласования денежно-кредитной политики стран-участников.

— **Как Вы считаете, вступление в ВТО — благо для развития казахстанской экономики, в целом, либо — крест на планах развития несырьевого (перерабатывающего и обрабатывающего) сектора?**

Вступление в ВТО обеспечит Казахстану доступ на глобальные рынки промышленных товаров и услуг, что является чрезвычайно важным для дальнейшей диверсификации и роста экономики страны. Предполагаемая дальнейшая либерализация секторов экономики способствует углублению рыночных реформ и приведет к улучшению качества и снижению стоимости данных услуг для потребителей в целом, что призвано увеличить эффективность производства казахстанских товаров и услуг, повысив их конкурентоспособность.

Вступление Казахстана в ВТО, безусловно, имеет преимущества, в том числе, следующие:

- 1) Казахстан автоматически получает в отношении со всеми членами ВТО режим наибольшего благоприятствования;
- 2) большое значение для Казахстана может представлять режим ВТО в отношении торговых споров, особенно при антидемпинговых разбирательствах, применяемых в отношении экспортных товаров Казахстана и позволит решать

торгово-политические споры в рамках, предусмотренных в ВТО процедур, на более справедливой основе;

3) вступая в ВТО, Казахстан может реально рассчитывать на получение права участия в разработке норм, регулирующих мировую торговлю, руководствуясь национальными интересами;

4) появится возможность доступа к оперативной информации о внешнеэкономической политике и намерениям правительств, стран-участниц ВТО, что, в конечном счете, позволит вести более эффективную торговую политику;

5) создание условий повышения качества и конкурентоспособности национальной продукции в результате расширения присутствия передовых технологий, товаров, услуг и инвестиций на внутреннем рынке, внедрения международных стандартов качества.

6) в связи с расширением импорта потребитель сможет получить доступ к широкому ассортименту товаров и по более низким ценам.

Полагаем, что все вышеперечисленные преимущества положительно повлияют на дальнейшее развитие казахстанской экономики.

Кроме того, в кратко — и, среднесрочной перспективе вступление Казахстана в ВТО важно с точки зрения привлечения инвестиций и, прежде всего, в обрабатывающую промышленность и в развитие высокотехнологичных производств, что в свою очередь поможет перейти к сервиснотехнологической экономике, тем самым ускорив ее модернизацию.

Казахстан будет также иметь дополнительные и выгодные пути транзита для своих товаров, что особенно важно для развития внешней торговли Казахстана отечественными товарами обрабатывающей промышленности. Однако, в отдельных сегментах экономики, ввиду их неконкурентоспособности, следует ожидать определенного спада производства. В первую очередь, он неизбежен в неконкурентоспособных импортозамещающих промышленных и сельскохозяйственных производствах. Необходимо отметить, что работа по доступу на рынок товаров, в частности, промышленных товаров, ведется с учетом перспектив индустриально-инновационного развития государства, а также принятых программ по развитию промышленных кластеров (по производству текстильной, металлургической продукции, строительных материалов и нефтегазового машиностроения). То есть, вопрос обрабатывается с учетом реалий и перспектив развития отечественного бизнеса и определяется, исходя из отечественного потенциала по производству имеющихся программ по развитию промышленных кластеров, с учетом заинтересованности казахстанских потребителей в поставках товаров.

Продолжение в следующем номере

Еуроаймақ елдері мен АҚШ-тағы ахуалдың Қазақстан экономикасына айтарлықтай кері әсер етуі екіталай, дейтұрғанмен Үкімет пен Ұлттық банк профилактикалық мақсатта және әлемдік экономикадағы жағдайдың қиындауы салдарынан экономикалық өсімде көрініс берген дағдарысты еңсеру үшін 2012-2015 жылдарға арналған бірқатар антикризистік шараларды қолға алып отыр.

Алдағы бес жылда Қазақстанның қаржылық нарығын елеулі өзгерістер күтіп тұр, қаржылық қызмет нарығы ырықтандырылып, 2013 жылы Қазақстанның ДСҰ-ға өтуіне байланысты ел аумағында шетелдік қаржылық ұйымдардың қызметіне қойылған шектеулер азаяды.

The probability of noticeably negative impact of a situation in the countries of Eurozone and the USA on the economy of Kazakhstan is insignificant, at the same time in the preventive purposes, for overcoming of the crisis phenomena of the economic growth in case of deterioration of situation in world economy the Government and National Bank already conduct number of anti-recessionary measures for 2012-2015.

In the next five years the RK financial market expects essential changes, in particular, the liberalization of the market of financial services will be carried out and there will be a decrease in restrictions for implementation of the foreign financial organizations activity in the territory of Kazakhstan in connection with accession to WTO in 2013.

EXPECT NOTHING LESS



expect nothing less

RIXOS
PRESIDENT ASTANA

www.rixos.com

7 D. Kunayev Street, Astana, 010000, Kazakhstan
T: +7 7172 24 50 50

NON-DESTRUCTIVE TESTING AND TECHNICAL DIAGNOSTIC ASSOCIATION REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



In April, 2010 by the industry enthusiasts achievement NGO «The Kazakhstan association of non-destructive testing and technical diagnostics» (KANKTD) was created. This Project in 2011 got the support from European Federation of non-destructive testing (EFNDT) and integrated into the International Congress of non-destructive testing (ICNDT) where Kazakhstan became as 51 Voting Member from the country.

Summary of non-destructive testing and technical diagnostics

International short title name is Non-destructive testing (NDT) or Non-destructive evaluation (NDE). Non-destructive testing (NDT) — is a wide group of analysis techniques used in science and industry to evaluate the properties of a material, component or system without causing damage. The terms Nondestructive examination (NDE), Nondestructive inspection (NDI), and Nondestructive evaluation (NDE) are also commonly used to describe this technology. Because NDT does not permanently alter the article being inspected, it is a highly-valuable technique that can save both money and time in product evaluation, troubleshooting, and research. Common NDT methods include ultrasonic, magnetic-particle, liquid penetrant, radiographic, remote visual inspection (RVI), eddy-current testing, and low coherence interferometry. NDT is a commonly-used tool in forensic engineering, mechanical engineering, electrical engineering, civil engineering, systems engineering, aeronautical engineering, medicine, and art. (Wikipedia).

KANKTD isn't financed by investment groups, the Association was created and works at the expense of the Kazakhstan enterprises and represents. Main goals of KANKTD are development Kazakhstani market of technical diagnostic and protection KANKTD members' interests.

By KANKTD initiative at 2011 were created Technical Committee 76 «Non-destructive testing and technical diagnostics» by the rules The Committee on standardization and metrology of Ministry of the industry and new technologies of the Republic of Kazakhstan.

TC 76 works on development and harmonization of branch standards, and pointed as NDT expert state body. KANKTD set up NDT Training Center

for certifications NDT and retraining to NDT specialists. Technical facilities for that Training Center is providing by The Institute of nuclear physics of National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan. The NDT practice persons, employees of KANKTD's members, used to be involved in education process. This Training Center acts on EFNDT/ICNDT accreditation on base of RoK ISO 9712-2005 international standard and the requirements of Ministry of Emergency Situations of the Republic of Kazakhstan as the pilot project in the field of accreditation of professional certification/qualification bodies.

KANKTD participate in following international activities: Chinese society to non-destructive testing (CSNDT), Russian society to non-destructive testing and technical diagnostics (RONKTD), Belarusian association to non-destructive testing and technical diagnostics (BANKTD), Israeli association of engineers and technologists (AE&AG&TSI), Welding Institute named by Paton NAN of Ukraine and American society to non-destructive testing (ASNT). That cooperation helps KANKTD to involve new NDT technologies to Kazakhstan and to be integrated into worldwide development and set up Kazakh NDT institution and activities.

One of strategic tasks of KANKTD is rotation foreign NDT specialists by the international certification procedure for local engineers in the Training Center and inclosing «Non-destructive testing» Program in higher education institutions of Kazakhstan.

According of three-sides Agreement between RONKTD (Russian Federation), BANKTD (Republic of Belarus) and KANKTD today we are able to represent NDT societies to Customs Union.

КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ



В апреле 2010 года благодаря усилиям энтузиастов было создано ОЮЛ «Казakhstanская ассоциация неразрушающего контроля и технической диагностики» (КАНКТД). Данный Проект в 2011 г. был поддержан Европейской Федерацией неразрушающего контроля (EFNDT) и интегрирован в Международный Конгресс неразрушающего контроля (ICNDT), где Казахстан стал 51 голосующей страной-участницей.

Краткая информация о неразрушающем контроле и технической диагностике

Международная аббревиатура Non-destructive testing (NDT) или Non-destructive evaluation (NDE). Неразрушающий контроль (НК) — контроль надежности и основных рабочих свойств и параметров объекта или отдельных его элементов/узлов, не требующий выведение объекта из работы либо его демонтажа. Широкое распространение НК получил в индустриально развитых странах мирах. Разработана международная система квалификации и стандартов, создан отдельный Технический Комитет «Неразрушающий контроль» в ISO, где Республика Казахстан является голосующим членом. Наибольших успехов в разработке методов, оборудования и подготовки кадров в области НК добились: Американское общество по неразрушающему контролю ASNDT; Японское общество по неразрушающему контролю JSNDE; Германское общество GSNDT и Российское общество РОНКТД. Данные общества, также как КАНКТД, объединяют научно-исследовательские и производственные предприятия в целях унификации рынка НК и создания благоприятных условий для развития технического прогресса и обеспечения безопасности индустрии и экономики в целом.

КАНКТД не финансируется инвестиционными группами. Ассоциация создана и работает за счет казахстанских предприятий и представляет, прежде всего, конкретные интересы своих членов.

На базе КАНКТД создан Технический Комитет «Неразрушающий контроль и техническая диагностика» при Комитете по стандартизации и метрологии Министерства индустрии и новых технологий для разработки и гармонизации отраслевых стандартов, а так же в качестве отраслевого экспертного органа.

При КАНКТД действуют Учебный центр по подготовке и переподготовке специалистов НК на ма-

териально-технической базе Института ядерной физики НЯЦ Республики Казахстан с привлечением специалистов-практиков, работников предприятий КАНКТД. Данный учебный центр действует на основании аккредитации EFNDT по международному стандарту СТ РК ИСО 9712-2005 и Требований Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, и является пилотным проектом в области аккредитации профессиональных сертификационных (квалификационных) органов, согласно законодательства Республики Казахстан.

КАНКТД является партнером: Китайского общества по неразрушающему контролю (CSNDT), Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностики (RONKTD), Белорусской ассоциации неразрушающего контроля и технической диагностики (BANKTD), Израильской ассоциации инженеров и технологов (AE&AG&TSI), Института электросварки им. Е.О.Патона НАН Украины, а также Американского общества по неразрушающему контролю (ASNT). Данная международная деятельность позволяет КАНКТД привлечь новые технологии в Казахстан и интегрироваться в процесс развития отрасли, не имея собственных научно-исследовательских и опытно-производственных институтов.

Одной из стратегических задач КАНКТД является подготовка кадров по специальности «Неразрушающий контроль» в вузах Республики Казахстан и дальнейшая их квалификация в аккредитованных центрах с целью ротации иностранных специалистов, задействованных на сегодняшний день во всех сферах казахстанской экономики: от космической до гражданского обеспечения.

На основании трехстороннего Соглашения между российским РОНКТД, белорусским БАНКТД, КАНКТД готова представлять интересы наших компаний в Таможенном Союзе.

Новый Этап: ТРАНСФОРМАЦИЯ РОСТА

Очередной нефтяной цикл открывает перед Казахстаном новые возможности развития



Мировой рынок умеряет спрос

Первая половина нынешнего года и в особенности второй квартал 2012-ого, свидетельствуют о том, что мировой рынок нефти охватила ценовая «лихорадка». После пика в апреле, когда стоимость индикативного сорта Brent подходила к \$120 за баррель, в июне она упала до \$90, а сегодня находится ближе к минимальным, чем к максимальным значениям. Да и сам текущий ценовой подъем в сильной степени обусловлен ожиданиями уменьшения поставок нефти из Персидского залива в случае военного конфликта в Иране, а не сколь-нибудь значительным повышением спроса на нефть.

Дело в том, что на мировом рынке наблюдается избыток ее предложения, из-за превышения уровня спроса. По оценкам ОПЕК, накопленные на конец второго квартала запасы черного золота достигли почти 2.4 млн. барр/сут-

ки, в силу того, что потребление в мире снизилось с 90 млн. барр/день до 89.8 млн. В таком крупнейшем центре импорта жидких углеводородов, как, например, Китай в апреле с.г. впервые за три последних года уменьшился спрос, а в июне снизился импорт к уровню мая — на 14.8%. В следующем году, по прогнозу Управления энергетической информации США (EIA), средняя стоимость Brent уменьшится на \$6/барр. по сравнению с 2012 годом, а потребление нефти хотя и несколько вырастет, но окажется на 360 тыс. барр/сутки меньше, чем ожидалось ранее. Управление объясняет такие ожидания негативом в общем развитии мировой экономики. Эти оценки разделяют в ОПЕК и в ЕС. Схожим образом развивается и газовый сектор глобальной энергетики: цены снижаются, потребление в той же Европе стагнирует.

Как же реагируют поставщики нефти на падающий рынок? Абсолютное большинство стран ОПЕК сокращает поставки: в июле более чем на 220 тыс. барр/сутки с 24 млн. месяцем ранее. В нашей части Евразии уменьшили свой экспорт сырой нефти по сравнению с прошлым годом все крупные поставщики — от России до Азербайджана. Но внутри этого формально негативного процесса имеются позитивные для РК предпосылки.

Национальный запас рентабельности

В описанных условиях резко возрастает фактор себестоимости нефти, поскольку норма внутренней рентабельности добычных проектов должна позволять операторам выдерживать ценовую турбулентность. Нефтедобытчики с более низкой себестоимостью производства имеют в данном случае колоссальные преимущества перед недропользователями с высокой долей затрат в своих корпоративных и проектных бюджетах. И, как следствие, это дает возможность первой группе теснить другую на нынешнем рынке высокой конкуренции, формирующемся сегодня на ближайшую, и, скорее всего, среднесрочную перспективу.

В большинстве близлежащих к Казахстану нефтяных регионов экономика отрасли балансирует на грани рентабельности (суша Азербайджана, Ферганская долина) или имеет ее на невысоком уровне (Ненецкий и Ханты-Мансийский округ в России). Отсюда распространение тревожных настроений в нефтяном сообществе РФ от возникшего спада нефтяных цен, а в Азербайджане, Узбекистане — стремление повысить газовую составляющую, как альтернативу жидким углеводородам в своем энергетическом комплексе. Однако для Казахстана данные обстоятельства имеют менее драматичное значение, поскольку средняя степень рентабельности нефтяной отрасли — до налогообложения — составляет порядка 70%.

На этот показатель значительным образом влияет участие в развитии казахстанского углеводородного комплекса очень крупных, и даже гигантских по продуктивности проектов разведки и разработки (E&P projects). В первую очередь это проекты разработки оншорных месторождений Тенгиз и Карачаганак, освоения морского Кашагана. Их объединяет не только значительный уровень выработки нефти, но и завершение фазы наиболее масштабного инвестирования в предыдущие годы, а также формирование тогда же развитой и разветвленной транспортной инфраструктуры, чего недостает, например, такому перспективному региону как Восточная Сибирь.

Кашаган можно причислить к группе операторов с хорошей рентабельностью, поскольку капитальные вложения в рамках опытно-промышленной разработки здесь почти завершены,

У нефтегазовой отрасли Республики

намечены на нынешнее десятилетие большие и капиталоемкие планы развития — расширение добычи на Тенгизе и Карачаганак, переход к полномасштабной разработке Кашагана, разведка больших перспективных районов суши национальной компанией «КазМунайГаз».

M

Energy
Focus

Мировые цены на нефть колеблются сейчас то в одну, то в другую сторону у отметки \$100 за баррель, но рецессия в экономике Европы и «охлаждение» темпов развития в Китае становятся все более очевидными. Это означает замедление, а, возможно, и сокращение роста нефтяного спроса на рынке Евразии и, следовательно, усиление конкуренции между поставщиками черного золота на континенте. Между тем, формирующийся «рынок продавца» может помочь Казахстану усилить свои энергетические позиции по отношению к традиционным конкурентам уже в этом десятилетии. Могут новые глобальные тенденции активизировать и трансформацию нефтяной отрасли Казахстана, начатую в 2010-2011 годах, после первой волны кризиса. Но реализация провозглашенных планов увеличения добычи нефти до 130-140 млн. тонн в 2020 году и повышения уровня отраслевой доходности на 30%, как ставит задачу Президент РК Нурсултан Назарбаев, нуждается в государственной поддержке.



пробная эксплуатация месторождения начнется в ближайшие месяцы, а коммерческая — летом следующего года. Пока названные мегапроекты совокупно обеспечивают 37-38 млн. тонн ежегодно, или почти половину производства нефти в Республике, а в ближайшей и среднесрочной перспективе увеличат свою долю сверх 50%. Большинство других казахстанских нефтеснабжающих компаний также прошло пик капитальных вложений, хотя положение с текущей рентабельностью у инвесторов неоднородно. Однако, в общестрановой структуре экономики нефтяного производства положение РК — наилучшее в нашей континентальной части Евразии.

Занять свое место

Дело в том, что себестоимость добычи на крупнейших месторождениях суши РК в таких нефтяных регионах Республики, как Атырауская и Западно-Казахстанская область, одна из самых невысоких и в стране, и в Центральной и Северной Евразии в целом. Такие операторы как «Тенгизшевройл», Карачаганакский консорциум, предприятие «Эмбаунагаз» к настоящему времени полностью или почти полностью возместили свои предыдущие крупномасштабные — вместе более \$20 млрд. — инвестиции в развитие. То есть к нынешнему периоду снижающихся нефтяных цен компании восстановили прежний высокий уровень рентабельности проектов при значительно или кратно возросшей добыче. Кашаганскому проекту в этом смысле повезло несколько меньше из-за затянувшегося подготовительного периода, зато

у него уже фактически создана производственная база для выхода на уровень добычи с 0.5 млн. тонн в 2013 году до более чем 20 млн. тонн в течение нескольких следующих лет.

Сумма возможностей только трех широко известных казахстанских мегапроектов позволит стране вывести в середине нынешнего десятилетия на европейский рынок около 60 млн. тонн нефти, в основном, с весьма умеренной себестоимостью. В соседних странах аналогичных проектов нет, отчего можно прогнозировать, что после 2015 года РК начнет постепенно замещать в глобальной нефтяной торговле часть продукции, получаемой в регионах с менее эффективной добычей — таких как Западная Сибирь, юго-запад Каспийского региона, север Персидского залива.

В более отдаленной перспективе РК получит результаты от реализации на Тенгизе «Проекта будущего расширения» с увеличением добычи до 36-38 млн. тонн в год, на Карачаганаке — 3-й Стадии разработки с доведением производства нефти и конденсата до 15-16 млн. тонн, и Кашагане — полномасштабной разработке с получением 70-75 млн., а в целом доведет свой ежегодный экспорт до 120-130 млн. Эта формирующаяся сегодня тенденция приведет к тому, что укрепление конкурентных позиций Казахстана на рынке перейдет в новое качество — к усилению влияния на условия мировой нефтяной торговли, которое станет сопоставимым с нынешним воздействием на нее ОПЕК и РФ (на фоне сокращения у них объемов добычи по объективным причинам).

Конечно, реализация данных планов потребует дополнительных миллиардных капиталовложений, но они будут развивать уже сформированную производственную базу, устойчиво генерирующую доходы даже в периоды очередного активного инвестирования.

Переработка — альтернатива рецессии

Однако возможности, которые может реализовать Казахстан на меняющемся сегодня рынке сырой нефти, это лишь часть перспектив более глубокой трансформации отрасли, становящейся все более необходимой. Рецидивы снижения стоимости энерготоваров на глобальном рынке учащаются: только в новейшей истории их было, как минимум, уже три — в 1990-х годах, в конце 2000-х, и сейчас, в начале нынешнего десятилетия. Это показывает странам-экспортерам нефти, что их экономики должны стать менее зависимыми от перепадов цен на сырьевые товары, даже при пока благоприятной для РК рентабельности добычного бизнеса. И в этом смысле последние два-три года в Казахстане сформировалась и начала реализовываться политика, направленная с одной стороны, на расширение внутреннего потребления энергетических товаров, с другой — на производство и экспорт углеводородных продуктов глубокого передела.

В цифровом выражении поставленные задачи имеют следующий вид. К 2016 году объемы переработки нефти на казахстанских НПЗ должны увеличиться с 14 млн. тонн в год до 17 млн., выпуск

нефтепродуктов — с 10,4 млн. тонн до 13.9 млн., поставки товарного газа на внутренний рынок в ближайшие несколько лет — с менее 23 млрд. кубометров до более чем 35 млрд. Для этого модернизируются три действующих крупных НПЗ — в Атырау, Шымкенте и Павлодаре, а также, возможно, будет построен новый завод. В газовой сфере завершится расширение Жаназольского ГПЗ, произойдет пуск Карабаганского комплекса, строительство нового Карачаганакского завода, а также развитие установок по утилизации попутного нефтяного газа с выпуском сухого метана и сжиженных пропанобутановых фракций, ШФЛУ и т.д., сооружение новых газопроводов Бейнеу — Бозой — Шымкент, и Костанай — Кокшетау — Астана.

Продукция и казахстанских E&P projects, и новых нефтегазоперерабатывающих мощностей послужит сырьем для запланированных нефте- и газохимических предприятий, крупнейшим из которых станет Атырауский газохимический комплекс (ГХК). Производство уже строится и по завершению в 2014-2016 гг. начнет выпускать 450 тыс. тонн полипропилена и 800 тыс. тонн полиэтилена. На других проектирующихся мощностях предполагается выработка сотен тысяч тонн таких химических продуктов с высокой добавочной стоимостью как стирол, ксилол, ПЭТФ и других. Результаты этой политики проявятся и в коммерческой и в макроэкономической области. С одной стороны, благодаря получению более дорогостоящих товаров, нежели углеводородное сырье, увеличится доходность 1 тонны нефти и 1 тыс. кубов газа

Республиканың мұнайгаз саласында осы онжылдықта дамуға бағтталған ірі әрі мол қаражатты қажет ететін жоспарлары бар – Теңіз бен Қарашығанақта өндіріс ауқымын кеңейту, Қашағанды кең ауқымда игеру, ал «ҚазМұнайГаз» ұлттық компаниясы болашағы зор ірі аудандарды барлауға кіріспек.

Нарықтар мен ресурстар және инвестициялар үшін бүгінде әлемде бәсекелестік күшейіп отыр. Оған дәлел – әртүрлі елдерде үкіметтердің құлатылуы, «сауда соғыстары», нарықтағы күшті ойыншылардың өздерінен біршама әлсіз серіктестеріне үстемдік етуі. Мұндай жағдайда ҚР экономикасының күшті жағы, сөз жоқ, мұнай саласы, өз әлеуетін мейлінше іске асырып, еліміздің ішкі және халықаралық ұстанымын нығайта түскені абзал.

On the oil and gas branches the Republic has a capital-intensive development plans - expansion of production on Tengiz and Karachaganak, transition to Kashagan's full-scale development, investigation of big perspective regions of a land by the KazMunaiGas national company are planned for this decade.

The world competition for the markets, resources and investments becomes tougher today. The visual proof to that is overthrow of the governments in the various countries, «trade wars», imposing by stronger participants of the market their conditions to weaker partners. In such conditions it is necessary, that strong part of the economy of RK, the oil branch, certainly, treats them, realized its potential as much as possible, strengthening both internal and international positions of the country.



(до 500%). С другой, будет внесен ощутимый вклад в запланированное увеличение доли обрабатывающего сектора в хозяйственной системе Казахстана: с нынешних 11,4% в ВВП до 13% в 2020 году, а по вкладу в экспортные доходы за это же время — с 10% до 45%. Скорее всего, основную роль в этом движении обеспечит именно перерабатывающий комплекс нефтегазовой отрасли. На фоне возрастающих глобальных рисков для торговли сырой нефтью и газом, трансформация углеводородного экспорта Казахстана, безусловно, повысит и устойчивость национальной экономики к ценовым перепадам на энергетические товары, и динамичность ее развития по требованиям современного мира.

Новые задачи, точные приоритеты

Мировая конкуренция за рынки, ресурсы и инвестиции сегодня ужесточается. Свидетельство тому — свержение правительств в различных странах, «торговые войны», навязывание более сильными участниками рынка своих условий более слабым партнерам. В таких условиях необходимо, чтобы сильные стороны экономики РК, а нефтяная отрасль, безусловно, к ним относится, максимально реализовывали свой потенциал, укрепляя и внутренние и международные позиции страны. Достижению этой цели поможет верная расстановка приоритетов в отраслевой и государственной политике. К примеру, в последние годы в США, ЕС, Японии, в других центрах импорта энергетических товаров наблюдается развитие индустрии возобновляемых источников энергии (ВИЭ), добычи сланцевого газа и т.д. Планируются проекты ВИЭ и в Казахстане с необходимостью инвестиций в развитие этого сектора энергетики около полумиллиарда долларов только в ветровую электроэнергетику. Однако усилия по расширению роли «зеленой энергетики» сдерживаются даже в странах-импортерах нефти и газа недостатком экономических стимулов при замене метана и мазута на ветер и фотоэлементы. Дело в том, что себестоимость производства 1 кВт/ч из газа на 30%-50% дешевле, чем из ВИЭ, а из мазута — та же. Однако тепловые электростанции построены, а под ВИЭ их необходимо сооружать. Кроме того, ВИЭ невозможно экспортировать, а экспорт электроэнергии из РК имеет меньшие территориальные возможности, чем углеводородов. Схожие перспективы у использования

сланцевого газа, чья себестоимость добычи в США составляет минимум \$130 за 1000 кубов против среднеевразийских затрат в \$15-20 при извлечении такого же объема традиционного голубого топлива. То есть, разведка и разработка сланцевого газа даже при успешном освоении его запасов в Казахстане окажется в разы менее доходным бизнесом, чем максимальное использование традиционного природного и попутного газа.

Эти обстоятельства «не закрывают» перспективы развития альтернативных источников энергии в РК, но дают понять, что полноценная реализация нефтегазовых возможностей принесет стране в обозримом будущем гораздо большие выгоды, чем проекты, более актуальные для энергодефицитных стран, а не энергоизбыточных, как Казахстан.

Следует помнить, что у нефтегазовой отрасли Республики намечены на нынешнее десятилетие большие и капиталоемкие планы развития — расширение добычи на Тенгизе и Карачагане, переход к полномасштабной разработке Кашагана, разведка больших перспективных районов суши национальной компанией «КазМунайГаз». Только они потребуют в совокупности дополнительные инвестиции не менее, чем в \$130 млрд. Для модернизации нефтепереработки запланированы капиталовложения в объеме свыше \$4 млрд., в нефтегазохимии и газотранспортной сфере — более \$10 млрд. Все эти планы, конечно, не условие выживания энергетической отрасли РК, но условие ее перехода в новое, более высокое качество — безусловно. И при выборе областей для вложения финансовых и организационных усилий при не самой благоприятной внешней конъюнктуре предпочтительнее выбирать те, где позиции Казахстана традиционно сильны, а отдача от инвестиций более высока, чем в экспериментальных направлениях. Приток нефтедолларов все еще велик, но отрасль-генератор выручки — нуждается в поддержке.

Для энергетических стран наступает время дополнительных проблем, однако, для таких держав как Казахстан — это и время новых возможностей. Воспользоваться ими на 100% — не только отраслевая, но и общегосударственная задача. И в этом контексте стратегические и долгосрочные приоритеты государства состоят во всемерном содействии отрасли и нефтяным компаниям, в том числе в налоговом и инвестиционном законодательстве.



leave the rest to us™

Рамда Плаза Астана
пр. Абая, 47, г. Астана
010000, Республика Казахстан
Тел.: +7 7172 39 10 00
www.ramada.kz
hotel@ramadaplazaastana.kz





Тіршілігіміз қозғалыспен өрнектемеліміз
Наполняя жизнь движением
Working to keep you in the move

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ - НЕФТЯНИКИ!

2012 год для Республики Казахстан является годом 20-тилетия установления дипломатических отношений со многими государствами. И сейчас, в Казахстане успешно работают множество совместных предприятий, консорциум и казахстанские филиалы всех международных компаний. Преимущества такого сотрудничества очевидны - в мировом масштабе интенсивно развивается как нефтяная, так и газовая промышленность. Постоянно осваиваются и внедряются новые методы добычи. Совершенствуются способы транспортировки, а также переработки нефти и газа. Все эти технологии, через партнеров, сегодня применяются и в Казахстане. Знания же казахстанских геологов и геофизиков о своей земле невозможно переоценить, и такой синтез обречен на успех!

От имени компании «ПетроКазахстан» хочу поздравить многотысячные коллективы всех наших партнеров по Ассоциации «КазЭнерджи» с профессиональным праздником – Днем нефтяника и пожелать дальнейшего успеха и процветания!

Вэй Юйсян,
Президент группы компаний «ПетроКазахстан»

ҚҰРМЕТТІ МҰНАЙШЫ ӘРІПТЕСТЕР!

2012 жылы Қазақстанның көптеген мемлекеттермен дипломатиялық қарым-қатынас орнатқанына 20 жыл толды. Қазір Қазақстанда көптеген бірлескен кәсіпорындар, консорциумдар мен барлық халықаралық компаниялардың қазақстандық филиалдары табысты жұмыс істеуде. Мұндай ынтымақтастықтың артықшылықтары айқын байқалады – мұнай өнеркәсібі де, газ өнеркәсібі де дүниежүзілік деңгейде қарқынды дамуда. Жаңа өндіру әдістері үнемі игеріліп, ендіріліп жатады. Мұнай мен газды тасымалдау, сондай-ақ қайта өңдеу әдістері жетілдірілуде. Осы технологиялардың барлығы серіктестер арқылы бүгін Қазақстанда да қолданылуда. Ал қазақстандық геологтар мен гидрофизиктердің өз жері туралы біліміне баға жетпейді, сондықтан осының барлығының қосындысы қайткен де табысты болмақ!

«ПетроҚазақстан» компаниясының атынан «КазЭнерджи» қауымдастығы бойынша барлық серіктестерімізді кәсіптік мерекемізбен – Мұнайшылар күнімен құттықтаймын! Бұдан былай да мол табысқа жетіп, өсіп-өркендей берулеріне тілектеспін!

Вэй Юйсян,
«ПетроҚазақстан» компаниялар тобының президенті

DEAR OILMEN COLLEAGUES!

The year 2012 is the 20th year since the Republic of Kazakhstan established diplomatic relationship with many countries. Today, Kazakhstan successfully hosts many joint ventures, consortiums and local branches of all international companies. The advantages of such cooperation are obvious: both oil and gas industries are intensively developing across the globe. New production techniques are being mastered and implemented on an ongoing basis. Oil and gas transportation and processing techniques are being upgraded. All these technologies are currently available and applied in Kazakhstan through the partners. The expertise of Kazakhstani geologists and geophysicists in relation to domestic subsoil cannot be overestimated and such synthesis has to be successful one way or another!

On behalf of PetroKazakhstan Company I would like to congratulate thousands of employees working for all our partners within KazEnergy Association on their professional holiday – the Oilman Day – and wish them all continued success and prosperity!

Wei Yuxiang,
President, PetroKazakhstan Group of Companies

Мировая энергетика: тренды и перспективы

Глобальный кризис порождает неизбежные структурные изменения в мировой экономике, затрагивающие энергетический сектор: замедление темпов роста, ослабление международной торговли. Серьезные опасения вызывает снижающийся уровень обеспеченности глобальной экономики запасами нефти и газа. Вместе с тем, ощущаются как временный недостаток нефтеперерабатывающих и транспортных мощностей, так и ограниченность дополнительных мощностей по добыче нефти.

Состояние

Сегодня можно отметить, что мировая экономика достигла предела развития на основе развития углеводородной энергии. Затянувшийся кризис характеризуется истощением возможностей существующей энергетики. Она не позволяет добиться удешевления товаров и значительного экономического роста.

Между тем, в мировом энергобалансе нефть продолжает оставаться основным энергоисточником, составляя в нем более 1/3. При устойчивой доле природного газа (более 23%) соответствующий показатель для угля повысился за прошедшее десятилетие с 25,6% до 29,6% — наивысшего уровня за последние 40 лет, что привело к росту выбросов CO₂ в атмосферу.

В этих условиях обозначился интерес промышленно развитых потребителей к проблемам развития альтернативной энергетики. Также возрастает значимость проектов по производству и поставкам сжиженного природного газа. В условиях ограниченных финансовых средств на погашение задолженностей новый импульс может получить развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Впервые за 60 лет ведения учета мировых источников энергии статистический ежегодник «BP» выделил в отдельную категорию возобновляемые источники энергии, что свидетельствует о воз-

росшей значимости этих энергоресурсов. Согласно приведенным статистическим данным, в 2000-2010 гг. выработка энергии с использованием ВИЭ выросла более чем в три раза — с 51 млн. т.н.э. до 159 млн., а ее доля в мировом энергобалансе увеличилась с 0,5% до 1,3%. Таким образом, с учетом гидроэлектростанций суммарная доля ВИЭ приблизилась к 7,8% мирового потребления первичной энергии. В страновом разрезе лидерами по использованию ВИЭ (без учета ГЭС) являлись такие государства, как США — 25%, ФРГ — 12%, Испания и Китай — по 8%, Бразилия — 5%. Сегодня США и Европейский Союз расходуют значительные средства на развитие альтернативной энергетики. Власти стран Запада косвенно признают наличие энергетического кризиса в мире, но не рассматривают его как часть глобального экономического кризиса. Создается впечатление, что правительства и корпорации ищут замену старым источникам энергии, рассчитывая через длительное время потеснить их за счет аналоговых и альтернативных источников. Конечно, ни о каком вытеснении старой энергетики как дорогой и малопроизводительной за счет революционных решений пока речь не идет.

Даже сокращение издержек в последние годы не позволяет альтернативной энергетике полноценно конкурировать с газом и углем. Поэтому перспективы ее развития во многом будут определяться уровнем государственной поддержки. Между тем, уменьшение в будущем потребления нефти и рост потребления газа является задачей многих стран. К 2030 году примерно 27% мирового потребления энергии будет приходиться на природ-

ный газ, нефть и уголь, от 7% до 8% — на гидро- и атомную энергетику. Кроме того, при росте мирового ВВП на 100% мировые потребности в энергии вырастут за 20 лет на 35%. В последние несколько лет в США активно шло развитие сланцевого газа, который вызвал повышенный интерес мировой общественности по причине совмещения в себе качеств ископаемого топлива и возобновляемого источника. Однако сланцевый газ в ближайшее время не трансформируется в глобальный фактор в силу ограничивающих факторов. Его получение обходится значительно дороже, чем заявляют добывающие компании.

Тренды

События в Японии серьезно изменили энергетические политики стран и долгосрочное видение развития энергетики. Многочисленные амбициозные планы по строительству АЭС по всему миру стали более сдержанными, а где-то и вовсе останавливаются. В результате сегодня наблюдаются тенденции, свидетельствующие о постепенном изменении роли традиционных источников энергоресурсов — нефти, газа, угля и т.д. К этим трендам относятся:

- резкий рост общемирового показателя энергопотребления, вызванный бурным экономическим ростом Китая, Индии, Бразилии, ЮАР, и, соответственно, усиленным использованием разнообразного топлива. Основной рост энергопотребления уже сейчас обеспечивают страны, не входящие в ОЭСР;
- продолжение доминирования нефти как традиционного энергоресурса опять же за счет резкого роста его потребления экономикой Китая и Индии;
- уменьшение потребления нефти и газа в развитых странах за счет повышения энергоэффективности;
- постепенный и устойчивый рост потребления газа под влиянием экологических факторов в развитых и бурно развивающихся странах;
- продолжение активизации развития альтернативной энергетики;
- уменьшение использования атомной энергии в Европе, а также увеличение потребления возобновляемых источников энергии;
- растет роль нетрадиционных запасов нефти и газа;
- повышение экологического фактора при неизбежном росте эмиссии CO₂ и усиление лоббирования интересов стран при принятии международных соглашений в данной области.

В мировой экономике энергоемкость ВВП характеризуется следующими тенденциями: в странах ОЭСР этот показатель снизился за 1990-2010 годы с почти 200 до чуть более 150 т.н.э., на 1 млн. долларов США, а в странах, не являющихся членами ОЭСР — с почти 300 до примерно 210 т.н.э. Эти обстоятельства ставят на будущее перед государствами задачу снижения энергоемкости.

Энергоемкость мирового хозяйства, преимущественно за счет развитых стран, будет постепенно снижаться, но сохранится линейная зависимость между ростом ВВП и увеличением энергопотребления. Однако, потребление замедляется и все больше отстает от темпов ВВП. Это означает, что мировые экономики

начинают приспосабливаться к высоким ценам через снижение энергоемкости и использование альтернативных и возобновляемых энергоносителей. Доля энергетики в общих расходах ВВП западных стран будет и дальше сокращаться. Это исключает возможность даже в среднесрочной перспективе опираться преимущественно на энергоносители как инструмент национального развития. Потребление газа наиболее быстро будет расти в странах АТР, в Центральной и Южной Америке, на Ближнем Востоке, в Африке, увеличиваясь за счет удешевления и совершенствования технологических систем его транспортировки и использования. Предложение газа расширится благодаря реализации ряда крупнейших проектов по его добыче: в России (на полуострове Ямал, в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и шельфе Карского моря), Иране (Южный Парс и др.), Катар, Саудовской Аравии, ОАЭ, Кувейте, Алжире, Ливии, Азербайджане, Казахстане, Туркмении (шельф Каспийского моря) и других регионах.

Вследствие прогнозируемого снижения уровня добычи нефти в промышленно развитых странах могут существенно вырасти

Вследствие прогнозируемого снижения уровня добычи нефти в промышленно развитых странах, могут существенно вырасти объемы ее импорта, в первую очередь, из политически и экономически нестабильных стран Персидского залива.

объемы ее импорта, в первую очередь из политически и экономически нестабильных стран Персидского залива. Тем самым, становится актуальным вопрос о диверсификации источников поставки. В этой связи понятно, чем обусловлено все более пристальное внимание основных стран-потребителей энергоресурсов и крупных международных корпораций к ресурсно-сырьевой базе государств, не входящих в ОПЕК.

Таким образом, сегодня наблюдается стабильное лидерство ископаемых углеводородов в мировом энергетическом балансе с приоритетом увеличения использования природного газа и каменного угля. Наряду с этим, идет увеличение поставок сжиженного природного газа и развитие инфраструктуры его рынка. СПГ будет все больше влиять на конфигурацию газового рынка и на цены, поскольку хорошо приспособлен для спотовой, форвардной и фьючерсной торговли. Другой особенностью выступает тенденция резервирования энергии и энергоносителей. За последние несколько лет многие страны мира пересмотрели свои требования к объемам резервов. Также характерным трендом современной мировой энергетики является усиление блоковой конфронтационности основных игроков.

Өнеркәсібі дамыған елдерде мұнай өндіру деңгейі төмендесе, соның салдарынан импорт көлемі айтарлықтай өсуі мүмкін, әсіресе, Парсы шығанағындағы саяси және экономикалық тұрақсыз жайлаған елдерден. Осылайша, жеткізу жолдарын артараптандыру өзекті мәселеге айналып отыр. Және дәл осы себепке байланысты негізгі тұтынушы елдер мен ірі халықаралық корпорациялар ОПЕК-ке кірмейтін елдердегі ресурстық-шикізаттық базаға жіті назар аударып отыр.

Owing to predicted decrease of the oil production level in the industrialized countries, can essentially grow up volumes of its import, first of all, from politically and economically unstable Gulf States.

Thereby, there is an actual question of the diversification of the sources of delivery. In this regard it is clear, why the main consumer-countries of the energy resources and large international corporations pay more and more close attention to the raw materials of the states which are not entering into the OPEC.

ENERGY FOCUS



Издания "KAZENERGY", "RING.kz" и "Медикер", выпускаемые экспертным бюро "Energy Focus", были признаны лучшими внешними корпоративными журналами 2011 года по результатам IV Республиканского конкурса корпоративных СМИ.

Эксперттік бюро шығаратын "KAZENERGY", "RING.kz" және "Медикер" басылымдары IV Республикалық бірлескен БАҚ-ның байқауына сәйкес ең жақсы сыртқы бірлескен журналдар болып танылды.

"KAZENERGY", "RING.kz" and "Medicare" publications, produced by expert bureau "Energy Focus" were recognized as the best external corporate magazines in 2011 according to the results of IV Republican contest of the corporate media.

Коммерческое предложение

Издание печатной продукции



Формат рекламы и размещение	Стоимость в тенге
Страницы журнала (2,3,4 стр.)	800 000
с 4 стр. до рубрики «Содержание»	700 000
Лицевая и оборотная стороны обложки	1 000 000
Журнальный разворот	1 000 000
Модуль А4 формата на внутренних страницах журнала	600 000
Спонсор страницы «Содержание»	750 000

Цены указаны без учета НДС.
Услуги дизайнера, фотографа и журналиста оплачиваются отдельно.
Редакция журнала принимает только готовые материалы.
Тираж 7000 экз.

По вопросам размещения и распространения рекламных материалов среди компаний членов и партнеров Ассоциации «KAZENERGY» обращаться в рекламный отдел:

Боранбаев Арман, тел.: +7 7172 79 49 87, +7 701 755 90 55;
e-mail: a.borانبayev@kazenergy.com

Изготовление имиджевой продукции:

брошюры, календари, стенды, рекламные баннеры



РАСПРОСТРАНЕНИЕ

1. Компании члены Ассоциации KAZENERGY
2. Администрация президента РК
3. Министерства РК
4. Посольства в Казахстане и за рубежом
5. Национальный и коммерческие банки
6. Страховые компании
7. Медицинские учреждения
8. Библиотеки
9. Культурные центры
10. Спортивные комплексы
11. Гостиницы бизнес класса
12. Бизнес центры

www.kazenergy.com

АРАБСКИЕ СТРАНЫ
ПЕРСИДСКОГО
ЗАЛИВА ВСЕ
МЕНЬШЕ ОПАСАЮТСЯ
ПОСЛЕДСТВИЙ
ВОЕННОГО КОНФЛИКТА
МЕЖДУ США И ИРАНОМ

Нефть пойдет в обход Залива

Соединенные Штаты усиливают давление на Иран с тем, чтобы заставить его отказаться от осуществления ядерной программы (а вовсе не решений Совета Безопасности ООН), предпринимая все новые меры для усиления антииранских санкций.

При этом давление осуществляется как на двустороннем уровне в отношении прямых действий самого американского правительства против Ирана, так и на уровне европейских и других союзников Америки, имеющих с Тегераном коммерческие или финансовые связи.

Каждый из таких вариантов «антииранского прессинга» наносит определенный ущерб иранской экономике и ее финансовому положению, но совсем даже не приближает момент сворачивания иранской ядерной программы. Все происходит с точностью до наоборот: чем сильнее Соединенные Штаты прессуют иранцев разного рода санкциями, тем активнее Тегеран продолжает осуществлять свою ядерную программу и, в конце концов, намерен довести ее до «победного финиша».

Тем самым усиливается вероятность военного разрешения конфликта в зоне Персидского залива. И не принципиально для мировых цен на нефть, кто конкретно ударит по Ирану — только ли Соединенные Штаты в компании с Израилем, или сами израильтяне по мере приближения президентских выборов в США решатся атаковать иранские ядерные объекты. Главным в случае возможного военного конфликта в Заливе будет, скорее всего, временное перекрытие Ормузского пролива, а, соответственно, и резкий

скачок мировых цен на «черное золото» с абсолютно непредсказуемыми последствиями.

Пока Иран готовится к войне за Ормуз, его арабские соседи от греха подальше разворачивают свои нефтяные трубы от опасного пролива.

Как следует из официальных заявлений иранских руководителей (а им можно верить лишь с очень большой натяжкой и предсказать, что реально намерен противопоставить Тегеран в случае войны с США и Израилем — совершенно невозможно), первым делом вооруженные силы Ирана постараются заблокировать Ормузский пролив. Этот водный путь шириной в 40 километров является на сегодняшний день важнейшей мировой энергетической артерией, «закупорка» которой может очень серьезно дестабилизировать все мировые нефтяные рынки.

При этом Иран готов перекрыть Ормуз не только в случае прямой интервенции «вражеских судов и самолетов», но и в случае введения еще более удушающих санкций против этой страны. Иран в этом случае готов топить любое судно в Персидском заливе при прохождении его через Ормузский пролив, если оно принадлежит одной из стран, поддерживающих санкции против Тегерана.

Со своей стороны, Соединенные Штаты уже неоднократно давали понять, что именно попытки перекрыть Ираном Ормузский пролив станут той крайней точкой «терпения», которую готовы пока проявлять американские военные в регионе. Ведь ежедневно через Ормуз проходит примерно

17 миллионов баррелей нефти, и даже их временная задержка может привести к катастрофическим последствиям для всего мирового рынка «черного золота».

Показательно и то, что руководство Пентагона придерживается следующей точки зрения: если Иран не остановит свою ядерную программу (а что не остановит — абсолютно гарантировано), то разбомбить американцы на иранской территории готовы только те объекты и инфраструктуру, которые с этой программой непосредственно связаны. А вот если Иран осмелится перекрыть Ормузский пролив, то тогда Ирану со стороны США грозит «полный разгром и уничтожение всего его военного потенциала».

И хотя иранцы утверждают, что не станут перекрывать Ормузский пролив до тех пор, пока иранские танкеры экспортируют через него значительное количество нефти на внешний рынок (какими бы жесткими не оставались на данный момент антииранские санкции), к неизбежному военному столкновению между Ираном и США готовится весь регион.

А арабские страны Залива не только фактически подталкивают Соединенные Штаты к тому, чтобы раз и навсегда ликвидировать иранскую военную угрозу в регионе», но и спешно предпринимают целый ряд мер по переброске нефтепроводов из зоны самого Залива в его обход. И делается это для того, чтобы в случае военного конфликта в Персидском заливе, их нефтяной экспорт если и пострадал бы, то лишь минимально.

Эмираты, Саудовская Аравия и Катар пойдут в обход Залива, даже если война Америки с Ираном там и не начнется.

Помимо предоставления возможности американским вооруженным силам пользоваться своей инфраструктурой и размещаться на своей территории для защиты от военной мощи Ирана, арабские монархии Залива активно, в течение последней пары лет вели работу по прокладке новых и реанимированию старых трубопроводов, которые бы обеспечили доставку нефти из зоны Залива в обход Ормузского пролива к берегам куда более спокойных и безопасных акваторий.

Так, Объединенные Арабские Эмираты проложили новый трубопровод через эмират Фуджайру напрямую к побережью Индийского океана с тем, чтобы увести часть нефтяного экспорта (особенно предназначенного для Индии и Пакистана) от иранских берегов. В итоге, трубопровод длиной в 370 километров (а обошелся он ОАЭ в сумму, пре-

вышающую 3 млрд. долларов) позволит теперь поставлять нефть на внешние рынки из эмирата Абу-Дави даже в случае начала боевых действий в Заливе между Соединенными Штатами и Ираном.

Несколько по-иному свои трубы в обход Ормуза решили прокладывать саудовцы. Они запустили нефтепровод через всю страну от ее восточных районов, где находятся самые крупные нефтеносные месторождения к западным портам страны на Красном море. По этому трубопроводу планируется перекачивать до четверти всего саудовского нефтяного экспорта. Интересно, что раньше по этому трубопроводу шел природный газ, а сам он был построен, когда шла война между Ираном и Ираком в середине 80-х годов.

Теперь же по этой трубе Саудовская Аравия намерена перекачивать до 40 процентов всей той нефти, которая сегодня экспортируется страной через Ормузский пролив. Кстати, помимо этого у Саудовской Аравии есть в запасе еще два трубопровода (и один дополнительно еще строится), которые также ориентированы на западные районы королевства. Соответственно, нефтяной саудовский экспорт в ту же Европу в случае войны в Заливе не особо сильно может пострадать.

А ведь существует еще один трубопровод, который может быть использован совместно Саудовской Аравией и Ираком (точнее, в том режиме, который будет выгоден Соединенным Штатам, по-прежнему контролирующим все нефтяные дела иракского правительства). Примечательно, что после свержения Саддама Хусейна этот трубопровод практически был «прихвачивать» Саудовской Аравией. И теперь Эр-Рияд вполне может наладить поставки по нему и своей и иракской нефти напрямую в порты королевства на Красном море. И это не говоря уже о нефтепроводе, соединяющем Саудовскую Аравию с ливанским портом Сидон на побережье Средиземноморья, в который можно перекачивать нефть, минуя Ормуз для тех же европейских рынков. Все эти варианты саудовские руководители нынче не просто рассматривают как «возможные», а самым серьезным образом готовят их на случай возникновения прямых военных столкновений в Заливе между США и Ираном.

Все это свидетельствует о том, что даже в случае полномасштабного конфликта в Заливе в ближайшие, как минимум, полгода, мировые цены на нефть если и взлетят, то только на очень короткий промежуток времени. Сами же арабские страны Залива — основные мировые экспортеры нефти и природного газа (Катар) — уже сейчас делают все возможное, чтобы поставки и «черного золота» и «го-



Тіпті алдағы жарты жылда Шығанақта кең ауқымды жанжал бастала қалса, әлемде мұнай бағасы қысқа мерзімге ғана шарықтайды. Шығанақтағы араб елдерінің өздері (дүниежүзіндегі мұнай мен газдың басты экспортшылары (Катар) қазірден бастап қақтығыстың әлем нарығына «қара алтын» мен «көгілдір отынды» жеткізуге залалы тимесі үшін қолдан келгеннің барлығын жасап жатыр, сол үшін мұнай құбырларын шығанақты өзінде қалдырмай, оның сыртына көшіру жолында бірқатар шаралар қолға алынып отыр. Ең көп алаңдап отырған мемлекет – Израиль. Ол өз күшімен Иранның ядролық бағдарламасын мүлде тоқтатуға, тіпті айтарлықтай тежеуге де қауқарсыз (әсіресе, бұл Фардода жартасқа жасырынған ядролық нысанға қатысты, оны тіпті ең жаңа қару-жарақтың күшімен толық(тіпті жартылай) қирату мүмкін емес).

Even in case of the full-scale conflict in the Gulf in the next, at least, half a year, the world prices for oil if will fly up, only for very short period. The Arab countries of the Gulf – the main world exporters of oil and natural gas (Qatar) - already now use the best efforts, that deliveries of "black gold" and «blue fuel» to the world markets practically from such collision didn't suffer, hastily undertaking a number of measures for a transfer of oil pipelines from a zone of the Gulf in its round. Israel is most worried, but only by own efforts it can't break the nuclear program, even for essential time brake it (especially it concerns nuclear object in Fardo which "is literally dug" into the rock and it can not be destroyed completely (and even partially) even by the most modern types of arms).

лубого топлива» на мировые рынки от такого столкновения не пострадали. Понятное дело, что все до конца просчитать невозможно и никакой новый или старый нефтепровод, запущенный в обход Ормузского пролива, не решит проблем с политикой и ядерной программой Ирана в этом регионе. Именно поэтому арабские монархии решительно пытаются убедить США, что с Ираном «надо как можно быстрее разобраться». И если это не сделает сейчас Б. Обама, то это неизбежно придется сделать уже новому президенту США — вне зависимости от того, кто им после ноябрьских выборов станет.

Пока Вашингтон немножко сомневается и немножко выжидает, но Тегерану особо обольщаться на этот счет не стоит.

Хотя переговоры так называемой «международной шестерки» (постоянные члены Совета Безопасности ООН плюс Германия) с Ираном по его ядерной программе ни шатко, ни валко по-прежнему продолжают, никто, по сути дела, иллюзий относительно их вероятной результативности не испытывает. Тегеран совершенно очевидно тянет время, чтобы довести свою ядерную программу до конца и потом поставить все «высокие переговаривающиеся стороны» перед уже свершившимся фактом.

Больше всех по этому поводу беспокоится Израиль, но только своими силами он не сможет ни сорвать эту программу, ни даже на существенное время ее затормозить (особенно это касается ядерного объекта в Фардо, который буквально «врыт» в скалу и никакими, даже самыми современными видами вооружений, полностью (да и частично) разрушен быть не может. Никаких инспекторов МАГАТЭ туда иранцы не пустят, так что информации по этому объекту у тех, кто хотел бы его уничтожить, крайне мало.

Помимо этого, арабские монархии Персидского залива постоянно убеждают и Соединенные Штаты и тех же европейцев как можно быстрее дать «зеленый свет» на проведение военной операции против Ирана. Мотивируется это теперь не в последнюю очередь тем фактом, что значительная часть нефтяных поставок на мировые рынки из Залива может быть перенаправлена по другим водным артериям в обход столь опасного и находящегося в непосредственной угрозе со стороны Ирана Ормузского пролива.

Правда, то, что иранцы вполне могут те же новые и уже существующие «обходные трубопроводы», проложенные в ОАЭ и Саудовской Аравии, элементарно разбомбить или вывести из строя с помощью оперативно осуществленных диверсий, почему-то во внимание не принимается. Да и сами Соединенные Штаты пока еще на высшем уровне не приняли «командирского решения» относительно сроков нанесе-

ния удара по Ирану. Вашингтон не особо реагирует и на призывы Израиля «поторопиться по Ирану». А в том, что касается обеспокоенности арабских монархий Залива иранской ядерной программой, Соединенные Штаты сами будут определять: когда и в каком виде «срывать» иранские ядерные планы. Вопрос сейчас только в том, будет ли с подобной, весьма неоднозначной операцией связываться Б. Обама до президентских выборов, или все-таки это «иранское ядерное наследство» останется под ответственность нового хозяина Белого дома, кто бы им после ноября не стал.

Сейчас Б. Обама и сам выжидает (слишком много в случае проведения такой антииранской операции поставлено было бы для него на карту) и настойчиво отговаривает от «непродуманной поспешности» Израиль. С одной стороны, его помощники советуют не рисковать, чтобы не оказаться «непонятым» избирателями. А с другой стороны, многие американские эксперты направляют в Белый дом свои доклады, согласно которым ничего «особо страшного» ни для мировых цен на нефть, ни вообще для ныне существующего миропорядка в случае удара по Ирану не произойдет.

Международную реакцию в этом контексте ни те, ни другие, советующие президенту США, не рассматривают, потому как на нее можно, фигурально выражаясь, и «чихнуть». А вот по поводу цен на нефть и возможное влияние их неконтролируемого скачка на мировых рынках, перемещающийся на своей автомашине рядовой американский избиратель, на самом деле может «не совсем все правильно осознать». И если ему придется даже в течение нескольких недель платить за бензин дома в половину (как минимум) больше, чем сейчас, то Б. Обама это все тут же припомнит при голосовании.

Не будем забывать в этой связи и о том, что кандидат от республиканской партии на этих выборах, М. Ромни подчеркивает, что является сторонником как можно более решительного нанесения удара по Ирану. Но это он решителен сейчас, пока идет предвыборная кампания. А вот что он будет делать в отношении иранской проблемы, если действительно окажется в Белом доме — очень большой вопрос.

В результате, на данном этапе складывается ситуация, при которой напряженность в зоне Персидского залива (который арабы называют исключительно Арабским, а само упоминание о Персии в этом регионе считают историческим анахронизмом) будет сохраняться. Соответственно, держать по-прежнему всех на «спусковом крючке», в том числе и мировой нефтяной рынок. Чем ближе дата президентских выборов в США, и чем меньше толку от всяческих переговоров да «всеобъемлющих санкций», тем больше вероятность именно силового решения ядерной программы Ирана. Причем, для всех участников этого возможного конфликта — с абсолютно непредвиденными последствиями.

Деловая Россия

Федеральный журнал

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ■ ТРАНСПОРТ ■ СОЦИАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

освещает широкий спектр экономических и социальных тем, является информационной площадкой для активных и успешных участников рынка

■ Нас уважают

Федеральный журнал «Деловая Россия: промышленность, транспорт, социальная жизнь» признан властными структурами Российской Федерации как интегрирующее звено бизнес-сообщества страны. Издание успешно сотрудничает с Государственной Думой РФ, Министерством энергетики РФ, Министерством транспорта РФ, Министерством регионального развития РФ и другими ведомствами, региональными и федеральными органами государственной власти.

■ Нас читают

Журнал «Деловая Россия: промышленность, транспорт, социальная жизнь» и сайт www.delruss.ru рассчитаны в первую очередь на владельцев и топ-менеджеров компаний, глав регионов, но представляют интерес и для тех, кто привык быть в курсе последних событий отечественного и мирового бизнеса. В числе наших читателей – руководители властных структур, ведущих российских предприятий нефтегазовой промышленности, машиностроения, металлургии, электроэнергетики, дорожно-транспортной, строительной, химической и нефтехимической отраслей, связи, банковского, страхового, финансового секторов.

■ Нас знают

Журнал «Деловая Россия: промышленность, транспорт, социальная жизнь» издается тиражом 7000 экземпляров.

Каждый выпуск журнала:

- распространяется по адресной рассылке. Мы имеем собственную базу и отлаженный механизм доставки. Среди получателей – федеральные министерства и ведомства, комитеты Государственной Думы РФ, первые лица более 3000 ведущих компаний всех отраслей экономики, крупнейших предприятий, кредитно-финансовых учреждений, научно-исследовательских институтов;
- размещается на фирменных стойках в залах официальных лиц и делегаций в аэропортах Москвы (Шереметьево, Внуково), Санкт-Петербурга (Пулково), Сочи;
- представляется на тематических выставках, форумах, конференциях общероссийского и международного значения.

Высокий статус издания подчеркнут качественным исполнением (мелованная бумага, плотная обложка, клеевой переплет, полноцветная печать на самом современном оборудовании).

■ Нас ценят

Федеральный журнал «Деловая Россия: промышленность, транспорт, социальная жизнь» – это уникальная база ваших партнеров и потенциальных клиентов. Публикация в нашем издании – действенный инструмент развития бизнеса, установления новых и укрепления существующих партнерских отношений, продвижения товаров и услуг на российском рынке.

620000 Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 22, оф. 505а, 514
Тел.: (343) 278-24-44
E-mail: press@delruss.ru
www.delruss.ru



Российские власти сегодня очарованы идеей освоения арктического шельфа: бесконечно пересчитываются неразведанные запасы энергоресурсов, заранее создаются налоговые преференции, обсуждается необходимость разработки новых технологий добычи.

Неоднозначная Арктика

Нефтегазовый комплекс России.

Реализация шельфовых проектов.

Ким КОУД
вице-президент по техническим и производственным вопросам концерна Shell в России

Дмитрий БАРАНОВ
ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент»

Леонид КУЛЬПИН
генеральный директор ООО «НИПИморнефть»

«Перспективная задача государства» уже разделила аналитиков на два лагеря. Сторонники интенсивного пути развития нефтегазовой отрасли настроены пессимистически и предлагают для начала научиться эффективно добывать углеводороды на суше. Их оппоненты считают, что разработка ледяных недр может стать не только средством от падения экспорта, но и катализатором инновационных процессов в стране.

Угрожающие предпосылки

Нефтегазовые богатства Арктики подсчитаны уже давно — они огромны. В российской зоне сосредоточено 91% газа и 71% нефти от совокупных оцененных шельфовых запасов углеводородов четырех арктических стран: России, Норвегии, США и Канады. На последнюю, неисследованную нефтеносную территорию планеты уже зашли крупнейшие отечественные компании — ОАО «Газпром» и ОАО «НК «Роснефть», а также иностранные корпорации: Exxon Mobile, BP, Shell, Total.

Иными словами, мегапроект уже набирает обороты. Развитие этой темы подстегивают аналитики, рисующие картину углеводородного голодания, которое вот-вот достигнет Земли.

«При современных темпах добычи разведанных запасов нефти человечеству хватит лет на 40, газа — на

70», — утверждают они. Что касается России, то по подсчетам Международного энергетического агентства экспорт нашей нефти в 2012 году достигнет максимального объема — 7,7 миллиона баррелей в день, а затем начнет снижаться, и к 2035 году достигнет 6,4 миллиона.

В связи с этим, освоение ресурсов Арктики может, по мнению экспертов, послужить для России гарантией долговременной экономической стабильности и энергетической независимости.

Эпоха дешевых углеводородов в мире заканчивается, а заменить их пока нечем — еще один из аргументов сторонников разработки материковой отмели. «Дело не только в том, что на суше истощаются запасы, хотя и это тоже послужило толчком к началу освоения шельфа, — считает ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент» Дмитрий БАРАНОВ. — Основных побудительных мотивов для постепенной реализации проекта два. Во-первых, запасов полезных ископаемых в Мировом океане в разы больше, чем на суше, хотя и добывать их там труднее.

Во-вторых, в последние годы в мире обострилась борьба за различные ресурсы, и добыча углеводородов на российской части арктического шельфа — это еще и инструмент мировой геополитики, способ обозначить наши законные притязания на часть природных богатств полярного региона».

Ложка обледелого дегтя

Несмотря на убедительность приводимых аргументов «за», прийти, увидеть и победить в Арктике будет непросто — это компании-пионеры поняли сразу. Разработка морских месторождений в условиях Крайнего Севера требует существенных затрат и подчас балансирует на грани нерентабельности.

Среди причин инвестиционной непривлекательности этого направления эксперты называют низкую геологическую изученность материковой отмели, неблагоприятное географическое размещение большинства месторождений и перспективных районов, слабую развитость отраслевой инфраструктуры, меняющийся налоговый режим и несовершенство нормативно-правовой базы, которая не учитывает реалий континентального шельфа.

Член отделения по недропользованию РАН, доктор технических наук, горный инженер, заведующий Центром по проблемам освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа Института проблем нефти и газа РАН, генеральный директор ООО «НИПИморнефть» Леонид КУЛЬПИН, который являлся руководителем первого проекта по освоению Штокмановского месторождения, а сейчас в ходе проводимых на нем исследований выступает постоянным экспертом. Он иллюстрирует одну из названных причин конкретным примером: «Мы проанализировали последние данные исследований дна Баренцева моря и предполагаем, что в районе Штокмановского месторождения непосредственно по дну моря имеются реликтовые газогидратные скопления. Это означает, что любые проникновения в эту область, особенно тепловыми мощными трубами, коими будут являться скважины месторождения, могут привести к деградации. Газ, естественно, будет стремиться к поверхности воды, что чревато возникновением пожаров и отменой навигации.

Кроме того, гористое дно диктует необходимость выморозки газа до необыкновенных отрицательных температур с целью вытеснения из него влаги (иначе она будет скапливаться в местах, которые представляют собой межгорье). Низкотемпературная сепарация потребует огромных затрат энергии. Чтобы поддерживать давление, понадобится вводить в строй многоступенчатую компрессорную станцию».

Другая пока неразрешимая задача — построить заглубленный ко дну холодного Баренцева моря газопровод длиной более 600 километров, не имеющий промежуточных компрессорных станций, — такого даже на суше еще не было.

По словам Леонида Григорьевича, все эти трудности очень серьезные, и, по его прогнозам, именно они помешают приступить к разработке Штокмановского месторождения по крайней мере в ближайшие 10 лет.

Шельф — великий и доступный

В свете недавних заявлений Владимира ПУТИНА есть надежда, что проблема меняющегося налогового режима разрешится быстрее. Напомним, 12 апреля, будучи в статусе премьер-министра, он провел совещание по вопросу «стимулирования освоения континентального шельфа», где пообещал компаниям, которые будут действовать в Арктике, «не просто максимально комфортные, предсказуемые и привлекательные условия, а более выгодные,

чем у конкурентов». В частности, нефтяникам гарантировали отмену экспортной пошлины по новым проектам, снижение налога на добычу полезных ископаемых в регионе до 5% и обнуление налога на имущество и НДС на уникальное импортное оборудование. По данным РБК Daily, Минэнерго предложило отменить вывозную пошлину на нефть и газ с морских платформ уже с мая этого года. Эксперты считают, что Правительство приняло данное решение с целью привлечения иностранных компаний.

Сегодня также обсуждается вопрос доступа к этим территориям российских негосударственных компаний. Известно, что по закону «О недрах» пользователями недр федерального значения могут быть «юридические лица, которые созданы в соответствии с законодательством РФ, имеют опыт освоения участков недр континентального шельфа РФ не менее чем пять лет, в которых доля РФ в уставных капиталах составляет более чем 50%». Иными словами, законодательство сужает круг допущенных на материковую отмель до нескольких уже зашедших туда государственных и зарубежных компаний. «Очень странно, что иностранные компании могут работать на шельфе, а российские — нет», — прокомментировал ситуацию в апреле в интервью Financial Times глава ОАО «Лукойл» Вагит АЛЕКПЕРОВ.

По мнению одних аналитиков государству необходимо привлечь частный бизнес в эти проекты, чтобы стимулировать приток инвестиций, появление конкуренции, но тогда надо либерализовать законодательство. Другие считают, что открывать Арктику для всех желающих, преждевременно. Расширяя налоговые преференции, нужно не забывать и о стимулировании технологий добычи, уверен ведущий эксперт Союза нефтегазопромышленников России Рустам ТАНКАЕВ.

На старт, внимание... марш!

Готова ли Россия технически и технологически к реализации мегапроекта? Леонид КУЛЬПИН отвечает на это вопрос отрицательно: «Таких сложных условий (круглогодичные льды, айсберги и прочие опасности), как в нашей Арктике, нет нигде. Соответственно, нет и технологий, позволяющих приступить к освоению российской части континентального шельфа. В этом и состоит уникальность проектов, с этим связана задержка их реализации.

Сегодня предлагаются абсолютно нереальные, с моей точки зрения, разработки обитаемых подводных нефтедобывающих комплексов. Другое дело, необитаемые комплексы — это возможно. Норвежцы пробуют создать такие сооружения, но их техника будет предназначена для использования в условиях, подразумевающих отсутствие льда.

Существует технология бурения скважин с берега на большие расстояния — до 12 километров, но у нас ею не владеют, ее внедряют только пришедшие на наши месторождения зарубежные компании».

По мнению Леонида Григорьевича, если в ближайшее время и начнут появляться новшества, то это будут продукты совместной деятельности отечественных и иностранных компаний. Наша наука в этой сфере, считает он, отстает от мировой, главным образом, из-за отсутствия центра, занимающегося изучением и разработкой морских недр, и центра, контролирующего реализацию про-



ектов на всех месторождениях. «Нефтегазодобывающая отрасль страны к освоению арктического шельфа не готова, поскольку такой отрасли не существует, она вся разбита на отдельные компании, при которых есть отдельные институты, — поясняет Леонид КУЛЬПИН. — Каждое предприятие, естественно, тянет одеяло на себя и занимается только вопросами, входящими в зону его интересов. В этом смысле факт, что руководить всеми мероприятиями на шельфе будет одна бизнес-единица, кажется мне более чем странным».

Эксперт «Финам Менеджмент» Дмитрий БАРАНОВ придерживается более оптимистичной точки зрения. «Не бывает сразу готовых к чему-либо людей, стран, организаций. Хотя минимальная подготовка, но требуется, — говорит он. — Поэтому не стоит ждать, что завтра нашим компаниям отдадут приказ и завтра же они отправятся на завоевание природных богатств шельфа. Все будет происходить постепенно, и это правильно. Арктика не прощает ошибок и не любит спешки, что доказывает многолетняя история ее покорения. Государство составило детальные планы действий в этом регионе, определены участники, обрисованы основные контуры налоговой политики, сформирована законодательная и нормативная база.

На сегодня у нас налажен выпуск нефтедобывающих платформ, в том числе ледового класса, строятся суда обеспечения, ледоколы, в частности атомные. Создается необходимая инфраструктура на побережье, куда будет поступать добытое сырье. Поэтому можно смело говорить,

что процесс подготовки к добыче нефти и газа на шельфе в нашей стране идет успешно».

Какой бы точки зрения не придерживались эксперты, они сходятся в одном — разработка этих территорий станет катализатором инновационных процессов в России.

Технологии — в глубоком процессе

Для полного понимания картины происходящего необходимо знать, какие конкретно шаги предпринимаются ключевыми компаниями, уже получившими доступ к шельфу.

Назначенное модератором работ в Арктике ОАО «Газпром» реализует в регионе проекты «Сахалин-2», «Сахалин-3», осваивает Штокмановское и Приразломное месторождения, а также проводит геологоразведку в акватории Обской и Тазовской губ. По информации пресс-службы компании, в настоящее время российские судостроители выполняют заказы газового гиганта по производству специализированной продукции. Так, в Северодвинске ОАО «ПО «Севмаш» завершило строительство морской ледостойкой стационарной платформы «Приразломная», ОАО «ЦС «Звездочка» — самоподъемной плавучей буровой установки «Арктическая», а ОАО «Выборгский судостроительный завод» — полупогружных буровых установок «Северное сияние» и «Полярная звезда».

«Газпром» организует и проектирование необходимого оборудования и машин. Для нужд холдинга ЦНИИ имени академика А. Н. Крылова разработал концепцию морской ледостойкой буровой установки, одиннадцать технических проектов судов для обеспечения обустройства морских месторождений и полупогружной буровой установки. Также институт составил Программу создания плавучих технических средств и их использования при освоении морских нефтегазовых месторождений на период до 2030 года.

По словам вице-президента по техническим и производственным вопросам концерна Shell в России Ким КОУД, одним из главных приоритетов компании по отношению к арктическому шельфу является предупреждение, локализация и ликвидация аварийных разливов нефти. «Например, на Аляске мы намерены внедрить систему локализации и ликвидации разливов еще до начала бурения. Она позволит улавливать любые утечки до того, как нефть достигнет поверхности моря, — говорит эксперт. — Мы применяем многоуровневую систему управления скважинами, направленную на минимизацию рисков: отказ предохранительных

Начальные суммарные ресурсы углеводородов континентального шельфа России составляют около 100 миллиардов тонн условного топлива, из которых около 80% — газ. Ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент» Дмитрий БАРАНОВ отмечает: «Добыча углеводородов на российской части арктического шельфа — это еще и инструмент мировой геополитики».

устройств не должен привести к выбросу нефти или газа, поэтому мы регулярно их тестируем.

Кроме того, компания Shell поддержала совместный проект предприятий отрасли, завершивший в 2010 году комплексную исследовательскую программу изучения вопросов предотвращения и устранения разливов нефти в Арктике и акваториях с ледовым покровом. Концерн также возглавил работу нефтегазовых компаний, направленную на повышение готовности круглогодично ликвидировать аварии на месторождениях».

Общее финансирование разработки новых методов и методик производства и управления НК «Роснефть» в 2011–2015 годах составит более 50 миллиардов рублей. В фокусе ее интересов технологии:

- обустройства и эксплуатации месторождений в условиях ледовой обстановки и сезонности производства;
- обеспечения экологической безопасности морских работ;
- защиты подводного оборудования от сероводорода.
- Совместно с Exxon Mobil ОАО «НК «Роснефть» создает Арктический научно-проектный центр шельфовых разработок в Санкт-Петербурге.

Непопулярные альтернативы

Российские власти и нефтегазовые компании приступили к поиску новых технологий и проектированию оборудования, машин для Арктики с большим энтузиазмом. Тем не менее, некоторые аналитики продолжают относиться к ажиотажу вокруг освоения континентального шельфа скептически. Одни утверждают, что ослабление налогового режима так и оставит страну на нефтегазовой игле. А значит, снова уведет в сторону с прогрессивного пути переработки сырья в высококачественную и дорогостоящую продукцию. Другие считают, что предприятиям ТЭКа стоит сконцентрировать усилия на повышении эффективности нефтеотдачи на суше и только после этого заходить на материковую отмель.

С точки зрения, которой придерживаются сторонники интенсивного пути, согласен и Леонид КУЛЬПИН. «Я бы сказал, что у нас применяются недостаточно разумные технологии разработки залежей на суше, — говорит он. — На территории государства — масса месторождений, коэффициент извлечения которых не превышает 30–40%. Иными словами, до 60% нефти остается в недрах и извлечь ее оттуда после досрочного завершения работ очень сложно. Поэтому сначала необходимо создать единый орган, контролирующий качество и эффективность деятельности всех нефте- и газодобывающих компаний на суше».

По мнению Дмитрия БАРАНОВА, предприятия ТЭКа могут действовать на два фронта, но это будет возможно, если федеральные и региональные власти обеспечат им необходи-



мые экономические условия. Добычей трудноизвлекаемых запасов занимаются в России неохотно, однако процесс идет. Ближайшим перспективным проектом в рамках освоения арктического шельфа эксперты называют разработку Приразломного месторождения, к которому «Газпром» готовится приступить в ближайшее время. В планах на будущее — выход на Штокмановское и Мурманское месторождения, последнее находится на расстоянии всего 120 километров от Мурманска, но имеет очень сложное строение. Образовавшийся альянс НК «Роснефть» и Exxon Mobil открывает возможности получения нефти и газа из недр Карского моря. Вывести хотя бы часть этих запасов на уровень начала добычи получится, по прогнозам специалистов, не менее чем через 10 лет.

Следует отметить, что на реализацию до сих пор неутвержденной программы развития Арктики до 2020 года планируется потратить 1,3 триллиона рублей — эта сумма была озвучена в апреле в «Российской газете». При этом, около 503 миллиардов должен выделить федеральный бюджет, 724 миллиарда — регионы, еще 80 миллиардов — бизнес. Специалисты считают, что вложения будут на порядок больше и приводят пример: осенью прошлого года было заявлено, что федеральный бюджет только в строительство и обустройство нового арктического порта Сабетта и в создание нового ледокольного флота вкладывает 900 миллиардов рублей.

Цифры в условиях неизученности шельфа и отсутствия эффективных технологий его освоения — огромные. Если учесть, что речь идет лишь о перспективах добычи сырья, то величина капиталовложений в запуск знакового проекта «Ямал СПГ» — 858,2 миллиарда рублей — кажется почти божеской, а сроки его реализации — 2016 год — мизерными.

Ресей құрылықтық қайраңның бастапқы қосалқы сутек ресурстары жүз миллиард тоннаға жуық шартты отынды құрайды, оның 80% газ болып табылады. «Финам Менеджмент» басқарушы компаниясының жетекші сарапшысы Дмитрий БАРАНОВ Арктикалық қайраңның Ресей бөлігінде жүргізіліп жатқан сутек өндірісі дүниежүзілік геосаясаттың құралы да болып табылатыны туралы айтады. Салық пұрсаттылықтарды далыту барысында өндіріс технологияларын жетілдіру қажеттігіне Ресей мұнайгаз өнеркәсіпшілер Одағының жетекші сарапшысы Рустам ТАНКАЕВтің көзі жетті.

Initial aggregate hydrocarbon resources on the Russian continental shelf compose approximately 100 billion tons of standard coal, about 80% of which is gas. Lead expert of Finam Management Company Dmitry BARANOV said: «Extraction of hydrocarbons in the Russian part of the Arctic shelf is also an instrument of world geopolitics.» Lead expert of Union of Oil and Gas Producers of Russia Rustam TANKAYEV is confident about the importance of production technologies incitation while expanding tax preferences.

Диверсификация экономики Казахстана – важнейший приоритет государственной политики страны

ЧАСТЬ 1

Г. РАХМАТУЛИНА
старший
аналитик ТОО
«Агентство по
исследованию
рентабельности
инвестиций»,
кандидат эконо-
мических наук

Диверсификация экономики Казахстана остается важнейшим приоритетом развития страны на протяжении 10 лет.

Как известно, еще в 2002 году был принят Закон РК «Об инновационной деятельности», который определяет основополагающие принципы государственной инновационной политики. Законом определены цели, задачи инновационной политики, а также формы государственной поддержки инновационной деятельности, в том числе такие, как целевое финансирование из государственного бюджета, участие государства в создании конкурентоспособных производств, продвижение отечественных инноваций на внешние рынки.

17 мая 2003 года Указом Президента РК была утверждена Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы. Данный документ был разработан в соответствии с поручениями Президента Республики Казахстан, обозначенными в Послании народу Казахстана «О положении в стране и об основных направлениях внутренней и внешней политики на 2002 год» и на десятом Форуме предпринимателей Казахстана.

Основной целью Стратегии были определены достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики, способствующей отходу от сырьевой направленности, подготовка условий для перехода в долгосрочной перспективе к сервисно-технологической экономике.

В Стратегии были сформулированы главные задачи индустриально-инновационной политики государства:

- обеспечение в обрабатывающей промышленности среднегодовых темпов роста в размере 8-8,4%, повышение производительности труда к 2015 году по сравнению с 2000 годом не менее чем в 3 раза и снижение энергоёмкости ВВП в 2 раза;
- создание предпринимательского климата;
- стимулирование наукоемких и высокотехнологичных экспортоориентированных производств;
- диверсификация экспортного потенциала страны в пользу товаров и услуг с высокой добавленной стоимостью;

- переход к мировым стандартам качества;
- развитие интеграции с региональной и мировой экономикой с включением в мировые научно-технические и инновационные процессы.

Стратегией предусмотрено создание следующих институтов развития:

- Казахстанского инвестиционного фонда;
- Банка развития Казахстана;
- Инновационного фонда;
- Корпорации по страхованию экспорта.

Функционирование указанных институтов должно было способствовать развитию инновационного потенциала Казахстана путем прямого финансирования совместно с частными инвесторами перспективных высокотехнологичных проектов и участия в создании основных элементов инновационной инфраструктуры (технопарков, бизнес-инкубаторов, технополисов) и, в целом, диверсификации экономики РК.

Проблемам диверсификации экономического развития Казахстана большое внимание уделялось в ежегодных Посланиях Президента РК народу Казахстана. В частности, в Послании Президента РК «К конкурентоспособному Казахстану, конкурентоспособной экономике, конкурентоспособной нации» от 19 марта 2004 года отмечалась актуальность развития в стране машиностроения, металлообработки, нефтегазоперерабатывающей, химической промышленности, отраслей АПК.

В Послании Президента РК «Казахстан на пути ускоренной экономической, социальной и политической модернизации» (февраль 2005 года) главой государства была поставлена задача по созданию инновационной экономики и развитию несырьевого сектора, индустриализации аграрного производства через реализацию кластерных инициатив в сфере производства и переработки сельскохозяйственного сырья. 1 марта 2006 года Президент РК Назарбаев Н.А. выступил со «Стратегией вхождения Казахстана в число 50-ти наиболее конкурентоспособных стран мира». В данном документе было определено, что модернизация и диверсификация экономики Казахстана становятся фундаментом устойчивого эконо-

мического роста. Важное значение приобретают реализация «прорывных» проектов международного значения, развитие индустрий, производства товаров и услуг, которые могут быть конкурентоспособными в определенных нишах на мировом рынке. Президентом страны была поставлена задача по созданию региональных «локомотивов» экономического развития за счет формирования региональных корпораций социального развития и предпринимательства. Реализация указанных направлений во многом должна была способствовать повышению конкурентоспособности Казахстана и вхождению его в число наиболее конкурентоспособных государств мира.

В Послании Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Новый Казахстан в новом мире» от 28 февраля 2007 года были определены 30 важнейших направлений внутренней и внешней политики страны. И одним из главных приоритетов стали диверсификация экономики и развитие несырьевого сектора.

Президентом РК Н.А. Назарбаевым было подчеркнуто, что правительством должно быть уделено особое внимание реализации «прорывных» инвестиционных проектов в несырьевых секторах экономики. «Мы должны перейти от «роста накоплений» к «управлению ростом», что означает, прежде всего, проведение инвестиционной политики, направленной на развитие инфраструктуры и дальнейшей индустриализации экономики Казахстана».

В целях выполнения данной задачи Указом Президента РК от 13 апреля 2007 года № 314 «О мерах по модернизации экономики Республики Казахстан» была принята Программа «30 корпоративных лидеров Казахстана». Главной целью указанного документа являлась консолидация усилий бизнеса и государства в создании новых и модернизации существующих производств, обеспечивающих диверсификацию и развитие экспортного потенциала несырьевого сектора экономики страны. Реализация данной Программы, безусловно, способствовала активизации структурных преобразований в экономике Казахстана.

В частности, началось строительство третьего Жанажолского газоперерабатывающего завода, горно-обогатительных комбинатов и медеплавильного завода в Актюбинской области, было продолжено строительство алюминиевого завода и завода по производству хлора и каустической соды в Павлодарской области, приняты меры по организации сортопрокатного производства и производства металлургического кремния в Карагандинской области и многие другие проекты.

В 2008 году Президентом РК Н.А. Назарбаевым в Послании народу Казахстана большое внимание уделялось проблемам укрепления продовольственной безопасности республики, развития экспортного потенциала страны.

В частности, было подчеркнуто, что животноводческая отрасль Казахстана имеет большие возможности для увеличения экспортных поставок на мировые рынки. В связи с этим необходимо решить задачу по формированию отечественной системы ветеринарии в соответствии с международными стандартами.

Структура экспорта продукции Казахстана (в%)

ТОВАРНАЯ ГРУППА	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Минеральные продукты	54,4	58,1	62,1	64,1	68,3	73,8	71,9	69,7
Неблагородные металлы и изделия из них	25,8	24,4	23,4	22,4	19,4	15,9	16,1	17,1
Продовольственные товары и сырье для их производства	6,9	5,2	4,2	3,8	4,1	2,4	2,8	4,3
Химическая продукция	4,3	4,8	5,0	5,2	3,3	3,3	4,2	4
Машины, оборудование, механизмы, транспорт	2,3	2,4	2,5	2,6	1,5	1,3	1,8	2
Прочее	6,3	5,1	2,8	1,9	3,5	3,3	3,3	2,9



В 2008 году Казахстан одним из первых на пространстве СНГ ощутил последствия кризиса в мировой экономике.

Снижение спроса на сырьевые ресурсы на мировых рынках негативно сказалось на развитии базовых отраслей промышленности Казахстана. В 2008 году на 40-50% сокращены объемы производства на таких крупнейших металлургических предприятиях, как «Arcelor Mittal», «Соколовско-Сарбайское производственное объединение», «КазЦинк», «КазХим» и др. Но нельзя все списывать только на внешние факторы. В период с 2003 по 2007 годы в стране в буквальном смысле наблюдался бум кредитования. Банки второго уровня очень сильно «увлеклись» внешними заимствованиями. И к середине 2007 года внешний долг частного сектора экономики составил 96% ВВП. Кредитные ресурсы в основном направлялись в торговые проекты и строительный сектор, что очень сильно подстегивало рост цен на рынке недвижимости. В то же время не в полной мере решались вопросы модернизации экономики страны, повышения ее конкурентоспособности. По-прежнему, в товарной структуре экспорта Казахстана основная доля приходилась на минеральные продукты (73,5%). Большую часть импорта составляли инвестиционные товары и товары промежуточного промышленного потребления, доля которых по итогам 2008 года составила соответственно 40,8% и



50,9%. Темпы роста обрабатывающей промышленности в республике значительно уступали добывающему сектору экономики. В частности, в 2008 году наблюдалось снижение объемов производства в отраслях АПК. Так, на 25% сократилось производство растительного масла, на 30% — соков, на 14% — сливочного масла, на 9,4% — мясных и мясорастительных консервов, на 10% — сухого молока. Основной причиной сложившейся ситуации стал недостаток кредитных средств, что стало проявлением в первую очередь негативных тенденций мирового кризиса. По данным Национального банка Казахстана, в 2008 году банками второго уровня переработчикам сельхозпродукции выдано кредитов на 35% меньше, чем за аналогичный период 2007 года.

Поэтому важное значение имело принятие 25 ноября 2008 года Правительством Казахстана Плана действий по стабилизации экономики и финансового сектора на 2009-2010 годы (далее Антикризисная программа), разработанного по поручению Президента нашей страны. В частности, Нурсултаном Назарбаевым была подчеркнута необходимость объединения усилий госу-

дарства, бизнеса, частного капитала для решения проблем, вызванных мировым финансовым кризисом. Главной целью Антикризисной программы стало смягчение негативных последствий глобального кризиса на социально-экономическую ситуацию в Казахстане и обеспечение необходимых условий для его устойчивого развития. В данном документе были выделены приоритетные отрасли казахстанской экономики, которые в условиях мирового кризиса нуждаются в государственной поддержке: финансовый сектор, рынок недвижимости, малый и средний бизнес, агропромышленный комплекс, индустриально-инновационная и инфраструктурная сфера.

Для реализации Антикризисной программы были выделены средства республиканского бюджета на 2009-2011 годы, пенсионных фондов и 10 млрд. долл. США из Национального фонда. В целом, Антикризисная программа предусматривала вливание в экономику Казахстана порядка 2,2 трлн. тенге, что составляет около 20 процентов ВВП республики. И это свидетельствует об

Структура валового внутреннего продукта РК (в%)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Производство товаров, в том числе	46,0	44,8	43,8	42,9	42,5	44,0	44,9	43,4
Горнодобывающая промышленность	13,0	11,4	12,1	12,1	13,6	15,8	16,1	15,1
Обрабатывающая промышленность	16,5	16,4	14,5	14,2	13,3	12,0	11,7	11,5
Производство услуг	48,3	49,4	50,6	51,8	53,4	52,0	51,6	54,3
Итого по отраслям	94,3	94,2	94,4	94,7	95,9	96,0	96,5	97,7
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	-0,9	-1,1	-1,5	-1,5	-1,9	-2,2	-3,0	-4,8
Валовая добавленная стоимость	93,4	93,1	92,9	93,2	94,0	93,8	93,5	92,9
Чистые налоги на продукты и импорт	6,6	6,9	7,1	6,8	6,0	6,2	6,5	7,1
ВВП	100	100	100	100	100	100	100	100

Структура экспорта продукции Казахстана (в%)

ТОВАРНАЯ ГРУППА	2008	2009	2010
Минеральные продукты	73	74	74,9
Неблагородные металлы и изделия из них	15,2	12,7	13,3
Продовольственные товары и сырье для их производства	4,2	3,8	3,4
Химическая продукция	3,5	5,3	5,1
Машины, оборудование, механизмы, транспорт	1,8	0,9	0,8
Прочее	2,3	3,3	2,5

исключительной важности данного документа для дальнейшего устойчивого развития Казахстана.

Безусловно, реализация Антикризисной программы внесла большой вклад в сохранение финансовой стабильности государства и решение вопросов модернизации и диверсификации экономики РК. В Послании Президента РК от 6 марта 2009 года «Через кризис к обновлению и развитию» Н.А. Назарбаевым отмечалось, что в условиях усиления негативных последствий мирового финансово-экономического кризиса для Казахстана принципиально важное значение приобретают развитие обрабатывающей промышленности, принятие мер по модернизации экономики РК и повышению качества экономического роста страны. Все это будет способствовать уменьшению уязвимости экономики РК от конъюнктуры мировых сырьевых рынков. В связи с этим на передний план выходят задачи по модернизации нефтеперерабатывающей промышленности Казахстана, строительству энергетических объектов (Мойнакской ГЭС, Балхашской ТЭС), реконструкции Экибастузской ГРЭС-1, развитию транзитного потенциала республики (проекты строительство магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Акбулак», реконструкция автодорожного транзитного коридора «Западная Европа — Западный Китай»). Также на повестке дня стоят вопросы развития производств электровозов, пассажирских и грузовых вагонов, дорожных битумов, химической промышленности.

Правительство страны принимало самое активное участие в преодолении последствий мирового финансово-экономического кризиса, решении проблем диверсификации экономики РК, повышения ее конкурентоспособности. Но, к сожалению, темпы инновационного развития страны, реализации перспективных проектов в обрабатывающей промышленности оставались довольно низкими. В связи с этим не наблюдалось особых структурных изменений в экономике Казахстана. Из года в год не менялась структура ВВП и экспорта республики (см. табл.1, табл.2). Локомотивом экономики оставалась горнодобывающая промышленность, которая обеспечивала значительную долю в формировании ВВП и экспортных поступлений.

О наличии данных проблем также было отмечено Президентом РК Н.А. Назарбаевым в выступлении на 12 съезде партии «Нур Отан»15 мая 2009 года: «Мировой кризис еще раз подтвердил уязвимость нашей экономики. Это, прежде всего, её исторически сложившаяся в советское время моносырьевая зависимость. ... Доля обрабатывающей промышленности в ВВП остается низкой. Медленными темпами идет развитие науки, внедрение наукоемких технологий. Диверсификация экономики так и не стала реальным приоритетом всех органов власти и общенациональной идеей страны». Основными причинами сложившейся ситуации, как известно, стало отсутствие инвестиционной привлекательности несырьевых отраслей, адекватного государственного механизма, обеспечивающего благоприятный бизнес-климат и возможности для широкого участия малого и

среднего бизнеса в прорывных проектах в сфере обрабатывающей промышленности, активного взаимодействия министерств, ведомств, акиматов с предпринимателями. Кроме того, в условиях усиления первой волны мирового финансово-экономического кризиса наблюдалось значительное снижение объемов финансирования казахстанскими банками реального сектора экономики республики. В условиях усиления угроз дефолта финансовым организациям страны, как говорится, было не до отечественного бизнеса.

Президент Республики Казахстан Н.А.Назарбаев, выступая 29 января 2010 года на совместном заседании палат Парламента с Посланием народу Казахстана «Новое десятилетие — новый экономический подъем — новые возможности Казахстана», объявил новый курс форсированного индустриально-инновационного развития республики. Как отметил Глава государства, «устойчивое и сбалансированное развитие в ближайшее десятилетие будет обеспечено за счет ускоренной диверсификации, комплексного роста производительности труда и повышения конкурентоспособности национальной экономики. Индустриальное развитие — это наш шанс в новом десятилетии, новые возможности для развития страны».

Новый курс на индустриализацию предусматривает не просто экстенсивный рост экономики, а форсированный инновационный рост с дальнейшей диверсификацией и формированием современной высокотехнологичной отраслевой структуры.

В связи с этим Указом Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958 была утверждена Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010 — 2014 годы (ПФИИР), основными целями которой являются:

- обеспечение устойчивого и сбалансированного роста экономики страны путем ускоренной диверсификации, повышение конкурентоспособности национальной экономики;
- формирование центров экономического роста на основе рациональной территориальной организации производственного потенциала;
- обеспечение эффективного взаимодействия государства и бизнеса в процессе реализации инвестиционных проектов и развития приоритетных секторов экономики.

По поручению Главы государства разработана детальная Карта индустриализации Казахстана на 2010-2014 годы, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан 14 апреля 2010 года. Карта индустриализации включает в себя 237 инвестиционных проектов на общую сумму 7,26 трлн. тенге. Реализация этих проектов предполагает создание более 240 тыс. рабочих мест, из них более 90 тыс. новых постоянных рабочих мест и более 150 тыс. рабочих мест на период строительства.

Для координации перспективных планов развития инфраструктурной и ресурсной базы республики с учетом проектов Карты индустриализации разработана Схема рационального размещения производственных мощностей Республики Казахстан до 2015 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2010 года № 304. Данный документ является составной частью Прогнозной схемы территориально-производственного развития республики и отражает ресурсное и инфраструктурное обеспечение вновь вводимых производственных мощностей, индикативные показатели прогнозных балансов топливно-энергетических, рудных и нерудных, минеральных ресурсов, а также водных и земельных ресурсов.

Схема рационального размещения определяет перспективы развития электроэнергетической и транспортной инфраструктуры, включая трубопроводный, автомобильный, железнодорожный, воздушный и водный транспорт с учетом реальных потребностей проектов, включенных в Карту индустриализации. В Схеме приводится прогноз основных параметров социально-экономического

В Послании Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Новый Казахстан в новом мире» от 28 февраля 2007 года были определены 30 важнейших направлений внутренней и внешней политики страны. И одним из главных приоритетов стали диверсификация экономики и развитие несырьевого сектора.

развития Казахстана до 2015 года по регионам, в том числе прогноз валового регионального продукта, объема промышленной продукции, объема валовой продукции сельского хозяйства, инвестиций в основной капитал, внешнеторгового оборота, уровня безработицы. Параметры Схемы являются основными ориентирами для планирования инвестиционных решений бизнеса и формирования отраслевых программ по реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию, для разработки пятилетних программ развития территорий и Прогнозной схемы территориально-пространственного развития страны до 2020 года. В целях реализации Указа Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958 дополнительно разработан План мероприятий Правительства Республики Казахстан по реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2010 года №302. Министерством экономического развития и торговли, индустрии и новых технологий Республики Казахстан совместно с заинтересованными государственными органами поручено в двухмесячный срок разработать и утвердить методику и форму мониторинга хода реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан.

Таким образом, основным приоритетом форсированной индустриализации на период до 2015 года станет реализация крупных инвестиционных проектов в традиционных экспортно-ориентированных секторах национальной экономики с достижением мультипликативного эффекта для новых возможностей малого и среднего бизнеса путем целенаправленного развития казахстанского содержания, последующих переделов и глубокой переработки

исходного сырья. В качестве приоритетных направлений развития выделены семь отраслей национальной экономики: нефтепереработка, металлургия, агропромышленный комплекс, энергетика, химия и фармацевтика, строительная индустрия, транспорт и коммуникации. Дополнительными направлениями также определены машиностроение, урановая, легкая промышленность, космос и туризм. Развитие указанных отраслей, безусловно, станет важным фактором модернизации и диверсификации казахстанской экономики, повышения ее конкурентоспособности.

В целях реализации Программы по форсированному индустриально-инновационному развитию РК приняты меры по формированию соответствующей нормативно-правовой базы, создающей условия для активизации деятельности казахстанского бизнеса, развития экспортного потенциала страны. В частности, внесены поправки в 30 действующих законодательных актов и приняты три ключевых новых закона:

- Закон РК «О специальных экономических зонах в Республике Казахстан» от 21 июля 2011 года № 469-IV ЗРК;
- Закон РК «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» от 9 января 2012 года № 534-IV ЗРК;
- Закон РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» от 13 января 2012 года № 541-IV ЗРК.

Кроме того, на республиканском уровне утверждены 13 отраслевых и 9 функциональных программ развития, а для поддержки бизнеса разработано более 100 инструментов поддержки, приняты программы «Производительность 2020», «Дорожная карта бизнеса 2020», а также программы поддержки инвесторов, экспортеров, внедрения инноваций.

В своем Послании народу Казахстана от 27 января 2012 года «Социально-экономическая модернизация — главный вектор развития Казахстана» Глава государства объявил о старте новых индустриально-инновационных проектов в сфере высокого передела сырьевых ресурсов и обслуживающей инфраструктуры. Это — строительство первого модуля Балхашской ТЭС мощностью 1320 мегаватт и стоимостью 2,3 млрд. долл., создание производства комплексных минеральных удобрений в Жамбылской области стоимостью около 2 млрд. долл., комплекса глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ стоимостью 1,7 млрд. долл., вывод на проектную мощность Атырауского газохимического комплекса стоимостью 6,3 млрд. долл. и строительство газоперерабатывающего завода мощностью 5 млрд. куб. м в год на Карачаганакском месторождении. Реализация указанных проектов, безусловно, будет способствовать развитию базовых отраслей промышленности РК, укреплению энергетической безопасности государства и достижению устойчивых темпов экономического роста страны в условиях усиления угроз нового витка мирового финансово-экономического кризиса.

Продолжение в следующем номере

Қазақстан Республикасының Президенті Нұрсұлтан Назарбаевтың 2007 жылы ақпанның 28-де Қазақстан халқына арналған «Жаңа әлемдегі жаңа Қазақстан» атты жолдауында еліміздің ішкі және сыртқы саясатының 30 маңызды бағыты айқындалды. Экономиканы әртараптандыру және шикізаттық емес секторды дамыту басым бағыттардың біріне айналды. ҚР Президенті Н. Ә. Назарбаев ерекше атап өткендей, үкімет экономиканың шикізаттық емес секторындағы жаңа инвестициялық жобаларды жүзеге асыруға айрықша назар аударуы керек. «Біз «жиһанға өсімінен» «өсімді басқаруға» көшуіміз керек, бұл ең алдымен инфрақұрылымды дамыту және Қазақстан экономикасын әрі қарай индустрияландыруға бағытталған инвестициялық саясатты жүргізу дегенді білдіреді»

In the Message of the President of the Republic of Kazakhstan N.A.Nazarbayev to the people of Kazakhstan «New Kazakhstan in the new world» from February 28, 2007 30 major directions of domestic and foreign policy of the country were defined. And the diversification of economy and development of non-primary sector became one of the main priorities. It was underlined by the president of RK N.A.Nazarbayev that the government should give particular attention to the implementation of the "break-through" investment projects in non-primary sectors of economy. «We should pass from «the growth of accumulation» to «the management of growth» that means, first of all, carrying out the investment policy directed to the development of infrastructure and further industrialization of the Kazakhstan's economy»

АРҒЫМАҚ
ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ

Мы рады предложить Вам следующие услуги:

- Предоставление автомобилей для обслуживания деловых встреч, форумов, презентаций, саммитов, и т. д.;
- Предоставление комфортабельных автобусов и микроавтобусов для экскурсий, корпоративных мероприятий, выезды в зоны отдыха;
- Организованная встреча в аэропорту или ж/д вокзале(трансфер);
- Бронирование гостиниц.

Транспортная компания «Арғымақ» предоставит для Вас и Вашего удобства пассажирские перевозки по Астане и Алматы, по регионам РК на легковых автомобилях представительского, бизнес и эконом класса, на автобусах и микроавтобусах.

АВТОПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ГОРОД И МЕЖГОРОД

Транспортная Компания "АРҒЫМАҚ"
Республика Казахстан, г. Астана ул. Сарайшык, 11, ЖК "Авеценна - Элит"
тел.: +7 (7172) 62 73 31, факс: +7 (7172) 602-678, моб.: +7 702 267 60 60, +7 700 455 49 13
e-mail: argymak.kz@mail.ru

г. Алмата, тел.: +7 (727) 296 94 92, моб.: +7 700 346 23 95, +7 701 722 97 29
e-mail: transcom_argymak@mail.ru www.argymak-astana.kz



Всегда верным курсом!

Казахстан, находящийся в стадии интенсивного экономического развития, все больше нуждается в расширении путей реализации своего экономического потенциала. Эффективность функционирования транспортно-коммуникационного комплекса страны способствует экономическому росту и обеспечивает потребности экономики страны. Увеличивается экспортно-импортный и транзитный потенциал, проводятся работы по освоению казахстанского сектора шельфа Каспийского моря и, как следствие, возникает острая необходимость эффективного развития комплекса коммуникаций, в том числе и морского транспорта. В целях развития национального морского торгового флота Казахстана решением Правительства РК (Постановление от 04.12.1998 г. №1239) было создано АО «Национальная Морская Судоводная Компания «Казмортрансфлот». И уже сегодня эта современная, динамично развивающаяся компания с профессиональной командой акционеров и менеджеров стала флагманом морского торгового флота Республики Казахстан. Предлагаем вашему вниманию интервью с Генеральным директором М. Ормановым



Марат Кушкенбаевич, «Казмортрансфлот» достаточно молодая, но уже с серьезными конкурентными позициями компания. Каковы основные успехи за уже пройденный этап развития?

— За 14 лет КМТФ прошел сложный этап становления и сейчас является лидером казахстанского флота на международной арене морского судоходства Каспия. На начало этого года наш флот

имеет 21 единицу морских судов общей грузоподъемностью более 305 тысяч тонн. Достигнуты амбициозные цели, поставленные акционером — построен казахстанский нефтеналивной флот в Каспийском море. Все танкеры обеспечены самым современным оборудованием и отвечают стандартам Международной морской организации (ИМО). За годы оперирования КМТФ транспортировал более 50 млн. тонн нефти в

порты Каспийского, Черного и Средиземного морей.

Какова стратегическая задача КМТФ на сегодняшний день?

— Как известно, значимость морской державы определяется не протяженностью морского побережья, а мощностью потенциала флота страны. Поэтому одной из основных задач компании является наращивание конкурентоспособного морского флота и транспортировка нефти в открытых морях и океанах.

Присутствие наших судов на Каспии и в открытых морях имеет важнейшее значение для страны, т.к. обеспечивает независимую внешнюю торговлю и способствует развитию экономики в целом.

В целях исполнения поручения Премьер-министра РК Масимова К.К. от 26.04.2007г. №17-54/1924, касательно создания судоходной компании на Черном море и дополнения транспортно-логистической цепочки КМГ, мы стратегически ориентированы на наращивание собственного флота, приобретение опыта и, как следствие, становление международной судоходной компании, удовлетворяющей потребностям международных нефтяных компаний. Это дает нам возможность участия в транспортировке «большой нефти» как на Каспийском море, так и на открытых морях, а для нашего государства обеспечивает политически независимый транспортный коридор для перевозки углеводородного сырья на мировой рынок.

Но для таких амбициозных планов нужна серьезная техническая база. Каковы основные направления развития сервисной инфраструктуры?

— Вы правы, флот не может существовать без достойной береговой поддержки. Еще в 2004г., согласно поручению Правительства РК были успешно реконструированы физически и морально изношенные причалы 4 и 5 порта Актау. В рамках реализации программы по освоению казахстанского сектора Каспийского моря, КМТФ построил береговую инфраструктуру — причал и базу поддержки морских операций в поселке Баутино. Создан собственный флот поддержки морских операций, состоящий из пяти морских буксиров и восьми барж-площадок грузоподъемностью 3200 тонн каждая. Данный флот принимает активное участие в строительстве островов шельфа Северного Каспия, в частности, перевезено около 7 млн. тонн каменной породы.

Марат Кушкенбаевич, насколько сегодня актуально развитие сухогрузного флота?

— Сегодня — это стратегический вопрос для многих судоходных предприятий. Наличие экспортной продукции в Казахстане, высокий транзитный потенциал порта Актау серьезно влияют на конкурентные позиции компании. С сожалением приходится признать факт полного отсутствия казахстанского сухогрузного флота и, как следствие, монополизацию экспорта казахстанских грузов судами иностранных компаний.

Согласно мировой практике в целях обеспечения независимой внешней торговли каждое государство стремится осуществлять перевозки на своих судах. Развитие национального флота позволяет не только экономить валюту на фрахте судов, но и экспортировать услуги морского транспорта, получать значительные доходы и раз-

вивать международную торговлю. И именно поэтому морское торговое судоходство является отраслью заслуживающей государственной поддержки, которая может дать импульс развитию отечественным предприятиям в сфере судоремонта, судостроения, металлургии, нефтехимической и других отраслях.

При этом сейчас мы понимаем, что для развития конкурентного флота необходимо ориентироваться не только на сырьевой грузопоток, но и развивать услуги универсальных и грузопассажирских паромных перевозок. Уже сегодня мы прикладываем максимум усилий для развития экспортного и транзитного потенциала страны, формирования конкурентоспособных транскозахстанских маршрутов, создания сухогрузного и паромного флота, паромного комплекса с соответствующей портовой инфраструктурой, расширения присутствия нашего флота в Каспийском и открытых морях. Заключенное соглашение с АО «НК «КТЖ» о сотрудничестве по созданию интегрированного транспортно-логистического продукта «море-суша» выражает нашу высокую заинтересованность в обеспечении транспортировки казахстанских и транзитных грузов до конечного потребителя, максимально используя ресурсы отечественной транспортной инфраструктуры с формированием конкурентоспособных тарифов.

Вы упомянули развитие услуг паромных перевозок. На сегодняшний день это очень важное направление в развитии транспортной инфраструктуры Республики Казахстан.

— Совершенно верно. Согласно программе по развитию транспортной инфраструктуры Казахстана на 2010 —

2014 гг., утвержденной постановлением Правительства РК от 30.10.2010г. № 1006, перед нами ставится задача обеспечения транспортировки казахстанских грузов отечественными судами, организация безопасной эксплуатации флота, развитие и улучшение уровня качества оказываемых услуг. Учитывая то, что Казахстан является грузообразующим государством и является стратегическим пунктом на международных маршрутах ТРАСЕКА, Север-ЮГ и ИНОГЕЙТ, для нас открываются большие экономические перспективы для морского сообщения с прикаспийскими государствами и выхода на международные рынки. И сегодня в целях увеличения доли и географии на рынке морских перевозок нами рассматриваются инвестиционные проекты по созданию услуг паромных перевозок. Многоцелевое назначение паромных судов дает возможность перевозки как генеральных грузов в железнодорожных цистернах и вагонах, так и грузовых автомашин, контейнерных грузов с товарами общего потребления, нефтяного оборудования и т.д. Очевидными преимуществами паромных перевозок являются возможность организовывать морскую транспортировку грузов без расходов по перевалке в портах отправления и назначения, диверсификация методов и маршрутов транспортировки, а также перевозка узкоспециализированных грузов.

Марат Кушкенбаевич, а каким образом сегодня, в условиях жесткой конкуренции, вам удается сохранять лидерские позиции и при этом обеспечивать высокое качество оказываемых услуг?

— Безопасность мореплавания является одним из важнейших критериев оценки деятельности судоходной компании. Все суда компании оснащены самым современным оборудованием, отвечающим всем нормам международных отраслевых стандартов. В компании внедрены международные стандарты интегрированной системы менеджмента (ИСМ) и системы управления безопасностью (СУБ). Сочетание СУБ и ИСМ позволяет нам организовать более эффективную двойственную систему контроля над всеми бизнес-процессами, осуществляя должный контроль над деятельностью флота, обеспечивая качество и стабильность предоставляемых услуг потребителю. В 2010г. в компании внедрена программа TMSA (Программа самооценки систем управления судоходных компаний) с целью повышения стандартов безопас-



ности на танкерах, оценки и измерения стандартов управления, постоянного улучшения деятельности Компании. Эта программа способствует повышению конкурентоспособности танкеров на рынке транскаспийских перевозок и позволяет разработать упреждающий подход к управлению окружающей средой, включая выявление источников загрязнения моря, атмосферы и определение мер по снижению возможных воздействий как судовым, так и береговым персоналом. С целью предупреждения и предотвращения нанесения ущерба окружающей среде, стабилизации и улучшения состояния экосистемы, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности КМТФ ежегодно планирует и финансирует комплекс мероприятий, которые обеспечивают соблюдение требований действующего природоохранного законодательства и международных конвенций, ратифицированных РК.

Но любые технологические процессы невозможны без участия человека. Если брать в сравнении, то судоходство достаточно молодая отрасль с кадровой точки зрения. Скажите, насколько актуальным на сегодняшний день остается для вас вопрос обеспечения кадровым составом?

— Вопрос по-прежнему для нас актуален. На сегодняшний день образовательная система Казахстана в полной мере удовлетворяет нашу потребность в профессиональных кадрах обеспечивающих коммерческую деятельность компании, но совершенно иначе обстоит дело со специалистами морского транспорта, квалификация которых должна соответствовать международным стандартам. Требования, предъявляемые сегодня к морским офицерам и экипажам, а также береговому штату, продолжают расти. Но, к сожалению, в нашей стране пока нет морской образовательной системы полного цикла, включающей в себя

помимо учебных заведений, морские тренажерные центры соответствующие международным стандартам. С учетом растущих потребностей в плавсоставах, нами активно проводится работа по созданию морской образовательной системы в Казахстане. Для удовлетворения текущих потребностей в профессиональных кадрах реализуется программа «Развитие казахстанских кадров для танкерного флота и флота поддержки морских операций 2007-2011 годы» при поддержке АО «НК «КазМунайГаз», позволяющая обучать по морским специальностям казахстанских курсантов в ФГОУ ВПО «Морская государственная академия имени адмирала Ф.Ф. Ушакова» и «Государственной морской академии им. адмирала С.О. Макарова». И уже сегодня мы можем гордиться первыми выпускниками, работающими на собственных судах компании.

Подводя итоги, хотелось бы заметить, что вами как молодой компанией проделана серьезная работа по формированию и развитию морского судоходства в Республике Казахстан. Скажите, что является основным ключом к успеху вашей компании?

— Прежде всего, любовь к своему делу и к своей стране. На сегодняшний день морской флот является одним из самых мощных инструментов экономической и стратегической внешней политики государства.

Мы стремимся максимально укрепить свой конкурентный потенциал, стать более эффективными для государства в экономическом отношении и быть способными достойно отстаивать национальные интересы на море. Но сохранение и приумножение доли на рынке морских перевозок в условиях постоянного роста конкуренции и увеличения иностранных интересов в Каспийском море возможно только при активной государственной поддержке национального морского торгового флота.

ҚАЗАҚСТАН ЖӘНЕ БҮКІЛ ӘЛЕМ БОЙЫНША КУРЬЕРЛІК ЖЕТКІЗУ!
КУРЬЕРСКАЯ ДОСТАВКА ПО КАЗАХСТАНУ И ВСЕМУ МИРУ!
COURIER DELIVERY AROUND KAZAKHSTAN AND THE WORLD!



www.exline.kz

+7 (727) 390 03 00, 390 03 01

К вопросу водообеспечения Центрального Казахстана

К

ак известно, Казахстан из-за его географического положения и, соответственно, климата относится к странам с рискованным земледелием ввиду маловодности (аридности) большинства его территорий. Несколько лет назад вопросы водообеспечения государства на долгосрочную перспективу рассматривались на заседании Совета безопасности Республики Казахстан под председательством Президента страны. Было отмечено, что ситуация с обеспечением водой обостряется и требует принятия кардинальных мер. Ограниченность водных ресурсов, территориальная и сезонная неравномерность их распределения является сдерживающим фактором освоения богатейших природных запасов и устойчивого развития страны. Соответствующим государ-

ственным органам поручено обеспечить реализацию долгосрочных мер комплексного характера, направленных на устранение негативных последствий ограниченности водных ресурсов, создание условий для экономического роста, решение социальных и экологических проблем, урегулирование межгосударственных водных отношений.

Особенно остро такая проблема стоит в отношении территорий Центрального Казахстана (ЦК) с площадью около миллиона кв. км и населением порядка 10 миллионов человек. Как известно, все многоводные реки Казахстана втекают на территорию республики из соседних стран, то есть они являются трансграничными, почему и ставится вопрос об

Регионы Центрального Казахстана не имеют крупных рек, что существенно ограничивает его экономическое развитие. Вместе с тем, Центральный Казахстан обладает крупными запасами подземных вод. Их разведанные и, что самое главное, возобновляемые запасы, по данным института гидрогеологии РК, составляют до тысячи кубических километров (триллиона куб. метров), примерно до тридцати объемов оз. Балхаш.

урегулировании межгосударственных водных отношений. Так, р. Урал втекает в республику из России, реки Иртыш, Или — из Китая, Сырдарья, Чу — из республик Центральной Азии, что ставит республику в определенную политическую и экономическую зависимость от них. Причем указанные реки текут, в основном, по приграничным областям Казахстана.

Регионы ЦК не имеют крупных рек, что существенно ограничивает его экономическое развитие. В связи с этим, несколько десятилетий тому назад было осуществлено строительство дорогостоящего канала Иртыш-Караганда с каскадом 12 мощных насосных станций для подъема вод канала, примерно на 150 м. выше отметки уреза воды реки Иртыш. Намечалось осуществить вторую очередь канала и довести его до Жезказгана.

Однако, воды р. Иртыш зарегулированы даже на территории Казахстана водохранилищами Бухтарминской, Усть-Каменогорской и Шульбинской гидроэлектростанций. Намечается на этой реке и Булакская ГЭС. Помимо того, Китай, развивая свои западные регионы, может забрать на свои нужды до 50% стока реки Иртыш. В связи с этим различными политическими деятелями России ренасимается идея поворота части вод сибирских рек в сторону Аральского моря через ЦК.

Вместе с тем, ЦК обладает крупными запасами подземных вод. Их разведанные и, что самое главное, возобновляемые запасы, по данным института гидрогеологии РК, составляют до тысячи кубических километров (триллиона куб. метров), примерно до тридцати объемов оз. Балхаш. То есть, под территорией Казахстана разбросаны несколько десятков разномасштабных линз с залежами подземных вод.

Большая часть запасов этих вод является пресными или слабо засоленными. Надо особенно подчеркнуть, что возобновляемые ресурсы этих вод могут составить свыше 5% в год, что превышает три объема Капчагайского водохранилища, т.е. свыше 50 кубокилометров (миллиардов м³ / год). Глубина залегания этих вод, в том числе и многовековых запасов, колеблется от 50 до 100 метров.

Указанный объем возобновляемых вод можно круглогодично поднимать на поверхность с расходом примерно 1500 м³ /сек (а это 4 среднегодовых расходов реки Или) без ущерба для этих запасов подземных вод и экологии, поскольку этот объем восстанавливается в течение года на большой территории ЦК естественным образом (подпитка от дождей, таяния снегов).

Возможный путь решения задачи

Задача подъема части этих возобновляемых объемов вод зависит от энергообеспечения комплекса насосных станций (КНС), располагаемых на мощных водяных скважинах. Однако, крупные электрические станции (ЭС) Казахстана расположены на достаточно большом удалении от мест дислокации подземных вод. Доставка электроэнергии (э/э) к ним будет обходиться дорого, с большими потерями, а объем поставки э/э к КНС ограничивается малой пропускной способностью местных маломощных линий электропередач (ЛЭП) 35 — 10 кВ. К тому же, свободных мощностей ЭС Казахстана не имеется.

Оценим объем требуемой э/э для подъема подземных вод с максимальным суммарным дебетом $Q=500$ м³/с (треть возможной добычи) при усредненной глубине залегания вод — 75 метров.

Мощность электродвигателей насосных станций составит:

$P = 9,8 \cdot Q \cdot H = 9,8 \cdot 500 \cdot 75 = 367\,500$ кВт или примерно 350 МВт.

При работе по 18 часов в сутки (примерно 6500 часов в году) насосные станции потребуют 2 275 млн. кВт-ч электроэнергии. Объем поднятых вод составит 500 м³/с * 6500 ч * 3600 с = 11,67 млрд. кубометров, немного меньше объема Капчагайского водохранилища (вдхр).

Таким образом, для подъема вод в размере примерно одного Капчагайского вдхр. потребуется порядка 2,3 млрд. кВт-ч э/э.

Как поставить такое количество э/э на комплекс мощных насосных станций для подъема возобновляемых подземных вод, затем для транспортировки воды потребителям в города и потребителям с/х? При этом желательно не загрязнять атмосферу выбросами продуктов сгорания топлива. Доставка э/э должна быть надежной и практически без потерь.

Предлагается на поверхности земли над мощными подземными водными линзами создать ряд энерго-водокомплексов в составе комплекса ветряных электростанций (КВЭС) с суммарной мощностью до 1000 МВт непосредственно над линзами подземных вод, а это сотни кв. км. Последние находятся на значительных удалениях друг от друга на территории ЦК и прилегающих к ним регионах. Это решит проблему надежной доставки э/э на КНС практически без потерь, поскольку э/э производится на месте потребления и ограничений объема поставок. Указанное снизит стоимость э/э для КНС, себестоимость единицы объема поднимаемых вод, повысит надежность их электроснабжения. Тем более, что совмещение карты ветров Казахстана с соответствующей картой подземных вод дают достаточно приемлемую корреляцию этих возобновляемых природных ресурсов.

По нашему мнению, это техническое предложение (ТП) по ряду соображений конкурентоспособно с другими проектами:

- переброски вод рек Сибири (они также будут втекать извне).
- строительства АЭС на Мангышлаке.

В последнем случае, помимо экологических проблем, имеется очень существенный недостаток — поставка э/э от АЭС за многие сотни км, в 3-х направлениях будет сопровождаться потерями э/э порядка 40% (включая потери по месту потребления в местных низковольтных сетях). Они лягут на стоимость э/э для конечных потребителей. Сама же АЭС потребит на собственные нужды свыше 15%. В конечном итоге, конечный к.п.д АЭС будет менее 50%, а

Сопоставление вариантов водообеспечения ЦК

No	Сопоставляемые параметры	Варианты водообеспечения РК		Примечание
		Поворот части вод Сибирских рек	Комплекс ветряных и насосных станций	
1.	Разница уровней вод Сибирских рек и ЦК, глубина водных линз, метры	200	75 — 100	Географические карты.
2.	Дебет вод, м³/с	500	500	одинаков
3.	Потребность в электро-энергии	Канал потребует каскада из десятка насосных станций, работающих круглогодично для подъема воды по ступеням канала на высоту 200 м. К-во требуемой эл. энергии — 7млрд. кВт-ч.	КВЭС выработает энергии 2,50 млрд. кВт-ч.	нужна э/э из электросети в раз-мере до 1 млрд. кВт-ч на время затишья , т.е. отсутствия ветра
4.	Число стадий строи-тельства	Одна. Канал на полную пропускную способность независимо от текущей потребности	Ряд независимых комплексов ВЭС и КНС, в соответствии с текущими потребностями в воде	ВЭС и КНС могут начинаться с малых мощностей с дальнейшим их расширением
5.	Сроки получения пер-вых объемов вод	7-9 лет, после строительства канала и ввода на полную мощность	Один — два года, для удовлетворения первичных запросов в воде с последую-щим расширением Проекта	ВЭС и КНЭС строятся быстро по типовым проектам
6.	Инвестиции, Млрд. долл. США Их эффектив-ность	Около 3 млрд. долл., и в неопределенные сроки	2 млрд. долл. в более короткие сроки.	Инвестиции в ВЭС и КНС ниже, суммы точнее, проекты гибче
7.	Возможные препят-ствия	Необходимость строительства множества мостов включая ж/д , виадуков и акведуков Зимняя до-ставка вод из-за шуговых явлений ограничена.	Подземная транспортировка потребите-лям в параллельных трубах	Зимнюю добычу вод можно нака-пливать в виде «ледяных гор».
8.	Координация с зару-бежными институтами	треть канала пройдет по территории России , требуется координация	Нет необходимости — все сооружения на территории Казахстана. Проект незави-симый .	ВЭС могут быть построены вблизи КНС и подключены к эл. сетям единой энергосистемы РК.
9.	Хранение воды	Одно- два больших водохранилища	Ряд некрупных водохранилищ вблизи центров потребления вод В зимнее время накапливается в «ледовых горках», тает летом	Инвестиции в ВЭС и КНС ниже, точнее, проекты гибче
10.	Плата за водообеспе-чение	Импорт воды (товара), цена пока неопределен-ная , может расти в дальнейшем. Экономическая зависимость от монопольного поставщика вод. Плата за природопользование.	Регулируется внутри страны. Вода, воз-обновляемая от многих залежей с практи-чески неограниченным запасом.	Плата за природо-пользование -считаем одинаковой. .
11.	Возможность расшире-ния Проекта	Отсутствует, или нужно закладывать завышенное сечение канала	Имеется еще 2 кратный запас вод для рас-ширения с расходом до 1000м3./с. Проект расширяется в соответствии с темпами роста водопотребления	Всего можно брать 1500м³/с. вод
12.	Кому пойдут инвести-ции	В основном Российским организациям (оборудо-вание , монтаж, проектирование, строит-во)	В основном Казахстанским организациям	При изготовлении ветротурбин на заводах Казахстана.
13.	Темпы ввода Первой очереди	Через 7 — 9 лет	Через 1, 5 — 2 года	С начала финансирования

следовательно, и инвестиции в нее будут очень неэффек-тивными. В нашем техническом предложении (ТП) потери э/э практически нулевые, а к.п.д. ВЭС хоть и ниже 40%, но энергоресурс, используемый для выработки э/э — ветер, является даровым и бесконечным. При этом э/э с таким эффектом расходуется на жизненно важный для Казахста-на продукт —дефицитную воду.

В настоящее время начаты прикидочные работы по дан-ному «ноу –хау». Однако очевидно, что без серьезного ТЭО оно может так и остаться на уровне ТП.

Оценим стоимость электроснабжения проекта.

Ветры центрального Казахстана могут обеспечить до 3000 часов полной загрузки ветроустановок в году. Тогда мощность ветростанции будет:

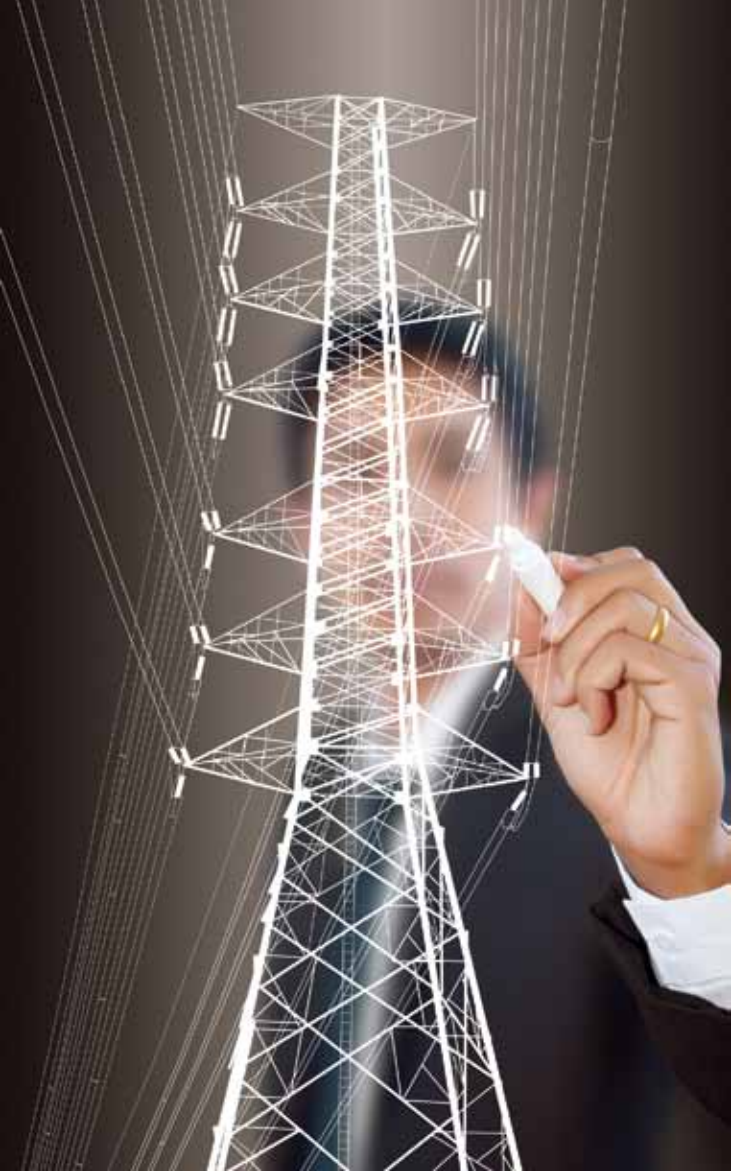
$$P_{вэс} = 2300 \text{ млн квт-ч} / 3000ч = 766 \text{ Мвт.}$$

Но мировая стоимость ветроустановок для ВЭС неуклон-но поднимается. Во избежание этого ВЭС должны осна-щаться ветротурбинами (ВТ) казахстанского производства. Такие возможности есть [2]. При этом стоимость одного МВт ВЭС, оснащенных ветротурбинами (ВТ) и производи-мым в республике, составляет 0,8 млн долл. США- в два раза ниже уровня мировых цен. Стоимость КВЭС в этом случае составит немногим более 600 млн. долл. США. С

учетом необходимости строительства местных электросе-тей и подстанций, стоимость возрастет до 700 млн. долл. США.

Принимая стоимость насосных станций, буровых работ и прокладку транспортных трубопроводов порядка 1,3 млрд.долл., будем иметь конечные затраты в размере 0,16 долл/ м3 воды. При стоимости воды 1,8 цента/м 3, проект может окупиться за 5,33 лет или практически за 6 лет.

Возможен и третий вариант электроснабжения ком-плексов насосных станций — строительством АЭС вблизи подземной линзы большого размера. Минимальная мощ-ность блока АЭС составляет 640 МВт., выработка электро-энергии порядка 4,5 млрд.кВт-ч, что в 2 раза превышает требуемый объем электроэнергии для КНС. Однако сто-имость только блока составляет порядка 2 млрд. долл., включая строительство большого водохранилища только для охлаждения АЭС, и не используемый для водообеспе-чения Центрального Казахстана. Сроки строительства их могут составить до 7 лет. То есть первые воды для нужд промышленности и с/х появятся только через 7-9 лет. Вода же востребована уже сейчас. Этот Проект также неделим и не гибок, как и канал, поскольку вводится один блок АЭС, и электроснабжение комплекса насосных станций по всей



территории ЦК будет осуществляться только с одной ее площадки. Это имеет ряд инженерных неудобств. Главная из них - выход э/э в сеть как минимум 220 кВ с дальнейшей обратной трансформацией на более низкое напряжение, их тоже надо строить дополнительно.

В предлагаемом комплексе ВЭС и КНС будут использо-ваны существующие ЛЭП 35 и 110 кВ, темпы ввода их мощ-ностей могут быть синхронизированы с потребностями в воде, и в дальнейшем будут постепенно наращиваться по мере возрастания объемов водопотребления. Комплексы ВЭС и КНС могут быть разбиты на ряд подпроектов и рас-положены на удалениях друг от друга на большой терри-тории ЦК, комплексы вводятся параллельно, независимо друг от друга, в любой требуемой последовательности. Принимая во внимание ряд экологических проблем про-



екта с АЭС и необходимость согласования выбранной площадки с международными контролирующими органи-зациями, утверждения ТЭО в многочисленных инстанциях, сроки строительства могут быть увеличены еще на не-сколько лет. Таким образом, реальный срок этого вариан-та водообеспечения может составить 9-10 лет. Централь-ный Казахстан нуждается в пресной воде уже сейчас, если не сказать уже вчера.

Слабозасоленные воды (юго- восточная часть Актюбин-ской обл.), непригодные для питьевых нужд, могут быть использованы для подачи их в близлежащее Аральское море с расходом до 500 м³/с (практически с расходом средней реки Казахстана, типа р. Или). То есть, произой-дет вливание в море недостающих ей малосольных воды. Как известно, это море после процессов высыхания имеет повышенный уровень засоленности, по сравнению с быв-шим уровнем, и его надо разбавить до его естественного уровня по содержанию солей. Значит, в Проекте могут быть использованы не только пресные воды Казахстана, но и малозасоленные воды, имеющие соизмеримый под-земный объем с пресными водами. Такое же решение мо-жет быть применено для стабилизации уровня оз. Балхаш. То есть, ареал использования подземных вод Казахстана значительно расширяется по площади их утилизации.

Таким образом, водоснабжение территорий Централь-ного Казахстана может осуществляться с использованием двух видов неисчерпаемых возобновляемых ресурсов: энергии ветров и залежей подземных вод. Те и другие да-ровые и экологически привлекательны. Казахстан обеспе-чен ими практически неограниченно.

Орталық Қазақстан аймақтарында ірі өзендердің жоқтығы оның экономикалық дамуын айтарлықтай тежемек. Дегенмен, ОҚ жер асты суының мол қорына ие. Олардың барланғаны, ең бастысы, қалпына келетіні, ҚР Гидрология институтының мәліметіне қарағанда, мың текше шақырымға (триллион текше метр) дейін барады, яғни, отыз Балқаш көлінің көлеміне тең. Көрсетілген көлемдегі орны толатын суды жыл бойы жер бетіне шамамен 1500 м3 /сек (бұл Іле өзенінің 4 орташа жылдық шығынына тең) шығынымен көтеруге болады, себебі, бұл көлем бір жыл ішінде Орталық Қазақстанның кең аумағында табиғи жолмен (жаңбыр мен қардың суынан) қалпына келе алады.

In the Message of the President of the Republic of Kazakhstan N.A.Nazarbayev to the people of Kazakhstan «New Kazakhstan in the new world» from February 28, 2007 30 major directions of domestic and foreign policy of the country were defined. And the diversification of economy and development of non-primary sector became one of the main priorities. It was underlined by the president of RK N.A.Nazarbayev that the government should give particular attention to the implementation of the "break-through" investment projects in non-primary sectors of economy. «We should pass from «the growth of accumulation» to «the management of growth» that means, first of all, carrying out the investment policy directed to the development of infrastructure and further industrialization of the Kazakhstan's economy»



Природа и ее ресурсы — это не то, что мы унаследовали от предыдущих поколений, а скорее то, что мы взяли на время у наших потомков. Индийская поговорка

Значение инноваций для успешного развития возобновляемых источников энергии Казахстана

В

С. М. Камбаров,
разработчик
проектов ВИЭ,
ТОО "Эковатт"

виду современных экологических проблем, таких как загрязнение атмосферы земли и глобального потепления климата, растущего потребления и стоимости невозобновляемых природных ресурсов, все большую важность приобретает вопрос достижения устойчивого развития, т.е. наиболее экономичного и эффективного использования природных энергетических ресурсов для удовлетворения потребностей, как в настоящем, так и в будущем.

Одним из способов достижения такого устойчивого развития является использова-

ние альтернативных или возобновляемых источников энергии (ВИЭ), таких как ветровая, солнечная и гидроэнергия, которыми также богата наша страна. Устойчивость экономического развития может быть достигнута только путем производства массовой продукции с высокой добавленной стоимостью, в развитии и диверсификации сырьевого экспортного потенциала промышленности. Производство возобновляемой энергии в РК полностью отвечает таким задачам.

Как известно, южные регионы Казахстана, вследствие диспропорции размещения собственных топливных ресурсов, зависят от импорта электроэнергии, каменного угля и природного газа из северной части республики,

а также соседних стран. Поставки электроэнергии приходится осуществлять с севера страны, где располагаются основные электрогенерирующие мощности республики, на расстояния в тысячи километров, неся при этом существенные потери при передаче, которые ложатся дополнительным бременем на потребителей. Хотя ввод в строй дополнительных линий электропередачи Север-Юг в большой степени снижает остроту дефицита электроэнергии на юге страны, тем не менее, ожидается, что до ввода в строй новых генерирующих мощностей, юг и юго-восток республики будут продолжать испытывать дефицит электроэнергии.

Энергетические потребности КНР представляют огромный рынок сбыта электроэнергии

Кроме данного внутреннего дефицита имеется огромная потребность в электроэнергии со стороны КНР, нашего близкого соседа и стратегического партнера, с которым мы разделяем свыше 1000 километров общей границы. Китай вот уже на протяжении трех десятилетий является страной стабильного экономического роста, во многом определяющего развитие экономики не только нашей страны, но и всего мира. Ожидается, что в скором времени экономика КНР по уровню ВВП может занять второе место в мире после США. Как известно, экономика Китая постоянно обновляет рекорды роста производства и богатства. Также неуклонно растут и потребности КНР практически во всех видах энергоносителей: от нефти и газа до урана и каменного угля. Благодаря своему быстрому экономическому росту, КНР потребляет все возрастающие объемы электроэнергии, и по потреблению энергии вышла на первое место в мире. Например, в рамках сотрудничества по линии ШОС, КНР выражала заинтересованность в импорте около 40 миллиардов кВт-час электроэнергии в год, что составляет около половины всей электроэнергии, произведенной в Казахстане. Ожидается, что цены на электричество в Казахстане и Китае будут постепенно расти. В некоторых регионах Китая цены на электроэнергию на 30-50% выше, чем в Казахстане. Устойчивость снабжения электроэнергией является одной из жизненно важных задач развития не только для Казахстана, но и наших ближайших соседей.

Природные, географические предпосылки успешного развития ВИЭ в РК

Как известно, в основе международной специализации и разделения труда лежат сравнительные преимущества, природные или промышленные, которые позволяют странам создавать конкурентоспособную продукцию. Казахстан, помимо богатых, не возобновляемых источников энергии, обладает рядом уникальных по богатству и удобных для эксплуатации ветровых и гидроэнергетических ресурсов, расположенных в горных областях юга, востока и центральной части Казахстана, удобно прилегающих к основным рынкам сбыта, как внутри страны, так и за ее пределами, например в Китае, России и других странах Средней Азии. Здесь также располагаются несколько межгорных проходов, которые удобны для строительства дополнительных линий электропередач. Использование этих неисчерпаемых ветровых, водно-энергетических и солнечных ресурсов,

несмотря на располагаемый нами значительный потенциал в этой области, до сих пор находится в зачаточном состоянии.

Особенно богатым ветроэнергетическим потенциалом в Казахстане обладают широко известные Джунгарские ворота, малонаселенный равнинный проход длиной около 80 и шириной до 15 километров, простирающийся от озера Жаланашколь до железнодорожной станции Достык. Ветер в данном коридоре дует, в основном, только в двух направлениях попеременно. Ветровой энергетический потенциал одних только Джунгарских ворот, достигающий по самым оптимистичным оценкам свыше 1 триллиона кВт-ч электроэнергии в год, достаточен для десятикратного удовлетворения потребностей всего внутреннего рынка Казахстана, а также для экспорта в приграничные районы соседнего Китая. Сходными по характеру движения ветра являются Кордайский перевал и более обширный Шелекский коридор, простирающийся почти от границы с КНР до предместий г. Алматы.

Кроме того, в этом регионе имеются десятки малых горных рек, обладающих существенными гидроресурсами, пригодными для производства электроэнергии. Эти благоприятные природные факторы позволяют строительство единого комплекса экологически чистых гидро- и ветровых электростанций (ГЭС и ВЭС), объединенных в одну систему. Электроэнергия данных источников возобновляемой энергии идеальным образом дополняет друг друга: выработка ветровой электроэнергии достигает максимума в зимнее время, тогда как производство электроэнергии от ГЭС достигает своего пика в летнее время года, так что, в сумме общее производство электричества от этих источников будет практически постоянно на протяжении всего года. Наличие таких запасов ВИЭ дает Казахстану значительное конкурентное преимущество для крупномасштабного производства, потребления и экспорта дешевой и неисчерпаемых видов экологически чистой энергии.

Эти исключительно благоприятные природные факторы в сочетании с растущими потребностями в энергии как внутри страны, так и за ее пределами, делают задачу развития ВИЭ Казахстана не просто привлекательной, но и одной из приоритетных задач, сравнимой с развитием его нефтегазового сектора. Ветровой энергетический потенциал Джунгарских ворот, наряду с также приграничным и более обширным Шелекским коридором и другими участками, получил высокую оценку независимых специалистов института RISO из Дании, а также в рамках совместного проекта ПРО ООН и Правительства РК. В рамках Закона по поддержке ВИЭ и Закона об инвестициях, Казахстаном предусмотрены соответствующие налоговые преференции, а также бесплатная транспортировка, приоритетность диспетчеризации и покупки электроэнергии, произведенной ВИЭ. Кроме того, Казахстану необходимо развивать не углеродную энергетику в рамках Киотского протокола ООН по Глобальному изменению климата, к которому присоединился Казахстан в марте 2009 г. Полномерное и экономически эффективное развитие нетрадиционных источников энергии может принести огромную экономическую выгоду еще и благодаря экономии и реализации избыточных квот на эмиссию оксидов углерода.

Казахстан, в настоящее время играющий важную роль в качестве регионального поставщика углеводородов, благодаря своему расположению и уникальным ВИЭ,

имеет шансы не просто расширить и сохранить это положение на будущее, но и создать первоклассные производства, обеспечивающие для страны огромную добавленную стоимость на десятки лет вперед.

Успех развития ВИЭ может быть достигнут только благодаря собственной промышленности

Вместе с тем, перед Казахстаном, также все острее встает вопрос дальнейшего развития не сырьевого секторов экономики, достижения устойчивости развития и обеспечения как собственной, так и региональной энергетической безопасности, а также наиболее выгодного использования своего географического и транспортного потенциала. Казахстану следует эффективнее воспользоваться всеми выгодами своего положения и располагаемыми природными ресурсами, для того, чтобы наиболее полно воспользоваться возможностями, предоставляемыми постоянным ростом экономики нашего восточного соседа.

Согласно Майклу Потеру, указанные природные и рыночные факторы развития быть использованы с наибольшей отдачей для экономики страны могут только при наличии собственной производственной базы для развития такого рынка в виде связанных и поддерживающих отраслей и инфраструктуры. Выбор подходов для оптимального решения вышеозначенных условий должны заключаться в выработке общей стратегии, решения вопросов конкуренции и структуре технических и маркетинговых решений.

Для этого необходимо приложить максимум усилий на создание и развитие технологий ВИЭ, наиболее оптимально приспособленных к условиям лучших ветровых регионов Казахстана. В виду их нестандартности, это требует особых конструкторских и технических подходов, позволяющих добиться улучшенных ценовых и производственных показателей.

Выбор оптимальной стратегии и технологии для достижения конкурентного преимущества ВИЭ

Для начала масштабного производства ВИЭ в Казахстане, в том числе и ветровой энергии, необходимо добиться ее конкурентоспособности по цене и производительности с традиционными источниками энергии. Ветровая энергетика в Казахстане представляет особый интерес по способности генерировать в промышленные объемы электроэнергии, которую можно транспортировать по линиям электропередачи удаленным пользователям, а также использовать для генерации тепловой энергии, например в виде горячей воды. Это возможно с помощью таких специальных и конструкционных и технических решений, которые бы полностью учитывали, а потому и полностью использовали, особенности и мощнейший потенциал наилучших ветровых регионов Казахстана, таких как Джунгарские ворота и Шелекский коридор, а также целого ряда других.

Освоение этих ресурсов принесет наибольший экономический эффект благодаря внедрению технологических прорывных инноваций (disruptive innovations), направленных на достижение устойчивого и долгосрочного конкурентного преимущества по следующим показателям:

- Снижение удельной стоимости строительства на МВт генерирующей мощности (\$/МВт)
- Увеличение производительности в виде эффективной работы с полной нагрузкой (час/год)

- Улучшение плотности размещения генерирующих мощностей на единицу земли (МВт/кв.км.)
- Адаптация к местным природным, климатическим и сейсмическим условиям.

Именно такой инновационный подход позволит не только добиться лучших конкурентных преимуществ такой технологии по сравнению с имеющимися, но привести к синергии природных, производственных, транспортных преимуществ.

Согласно профессору Майклу Потеру, такое выгодное использование вышеуказанных исключительно благоприятных природных, географических и рыночных факторов может быть достигнуто при условии создания собственного производства альтернативных энергетических технологий промышленностью Казахстана.

Недостатки башенных ветровых турбин для эксплуатации в Джунгарских воротах

Производство промышленных объемов ветровой электроэнергии в Джунгарских воротах на основе универсальных башенных ветроэнергетических турбин может быть затруднено в условиях экстремальных по силе ветров и больших температурных перепадов. Среди недостатков таких установок основными является их большая масса, значительная высота, делающие их уязвимыми возможным землетрясениям и частым ураганным и порывистым ветрам, достигающим скорости свыше 20 м/сек. (абсолютный максимум 50-60 м/сек), наличие ненужных в условиях однонаправленных ветров систем поиска и разворота на ветер, ломкость пропеллеров при высоких скоростях ветра, высокую стоимость установки и обслуживания, а также их низкую плотность размещения.

Кроме того, строительство ВЭС в Казахстане на основе универсальных башенных ветровых турбин импортного производства потребует высоких затрат, и соответственно высоких или искусственно субсидируемых для их окупаемости тарифов. Их высокая стоимость, их уязвимость в условиях резко континентального климата и сейсмичности юго-восточного Казахстана, а также низкие тарифы на электроэнергию могут оказаться непривлекательными для инвесторов, а возведение будет чрезвычайно дорогостоящим и трудоемким, особенно в условиях отсутствия инфраструктуры и экстремальных погодных и климатических условий. Кроме чисто технических проблем, многие специалисты отмечают их низкую производительность башенных турбин, ненадежность и высокую стоимость обслуживания, а также их низкую плотность размещения.

Для наиболее эффективного освоения наиболее лучших ветровых участков Казахстана, необходимо не только использовать импортные технологии, но и разработать и применить такие технические решения, которые бы максимально учитывали их особенности и были бы свободны от вышеуказанных недостатков. Такие турбины должны характеризоваться более низкой себестоимостью, большой мощностью и производительностью, простотой строительства и монтажа, а также доступностью для производства предприятиями РК.

Заключение

Перспективы создания ВИЭ мирового уровня в нашей стране изначально гораздо более обнадеживающие именно в силу благоприятных факторов конкурентоспособности Потера. Вместе с тем, наибольшая выгода от развития ВИЭ будет получена благодаря созданию и производству собственных ве-

Условия, необходимые для достижения долгосрочного успеха ВИЭ в Казахстане



тровых инновационных турбин в РК, дающих дополнительные стоимостные и производственные преимущества. Кроме того, это приведет к дальнейшему развитию сопутствующих и связанных отраслей, таких как строительство, производство сопутствующих синтетических материалов, электротехнического оборудования, которые уже имеются в Казахстане.

Поэтому в данной сфере, Казахстану выгоднее не импортировать готовую продукцию, как предлагают такие страны, как Германия, КНР и Южная Корея, что скорее еще больше закрепит его роль потребителя импорта не самых адекватных и дорогих технологий, что не только не способствует к распространению использования ВИЭ, а наоборот является барьером перед его использованием.

Поэтому необходимо приложить максимум усилий на создание собственной индустрии на основе имеющийся в стране технологической базы. Конечно, немаловажно при этом полностью учесть имеющийся в передовых технологически развитых странах наработанный ими в данной области опыт.

Инновационные технологии ВИЭ должны быть направлены на создание нового высокопроизводительного способа для генерации в промышленных масштабах высоко конкурентного и экологически чистой энергии, не требующих ископаемых источников энергии, мощных сетевых ветровых турбин мощ-

ностью от сотен кВт до 1-5 МВт, обладающих высокой производительностью, низкой себестоимостью, более плотным размещением и устойчивостью к возможной сейсмической активности, что благоприятно скажется на цене конечного продукта - электроэнергии, и перспективности наиболее оптимального освоения имеющихся природных и рыночных факторов. Можно ожидать, что шансы такого успешного освоения ветроэнергетического потенциала наилучших ветровых участков в Казахстане будут более велики.

Таким образом, развитие и внедрение технологий ВИЭ на отечественных предприятиях будет наилучшим образом способствовать развитию производства электрической и тепловой энергии из экологически чистых и неисчерпаемых источников даровой энергии, повышению не сырьевого экспортного потенциала Казахстана, а значит отвечать важным инициативам программы ФИИР Казахстана и развитию его "зеленой" промышленности и создании на ее основе экспортного "зеленого" энергетического моста, соединяющего Центральную и Юго-восточную Азию и КНР.

Программа ФИИР РК, принятая в РК должна быть направлена в первую очередь на индустриализацию страны с целью глубокого развития ее таких сравнительных преимуществ, таких как богатые источники ВИЭ.

Kazakhstan's hopes to be swiftly lifted to the position of a core world producer are still glimmering today, with only step-wise improvement in sight. So they were shortly before, during and immediately after the First World War. At the time, world politics, heavily intertwined with a fierce fight between America's Standard Oil and Anglo-Dutch Royal Dutch Shell, undermined a rapid rise in Kazakhstan's importance. The way in which it developed, dictated by corporate greed and personal ambition on the side of the two western rivals and a fruitful splendid isolation on the Soviet side, carries lessons for today's situation that should not be ignored.

Caspian oil during and after WWI:

gun battles and boardroom wars – and lessons to be remembered

On the eve of the World War, Kazakhstan's blue-chip Dossor field downstream the river Emba, operated by the Royal Dutch Shell under the firm name Ural Caspian, was already falling into decline. After the initial gushers, no more new wells were found, in contrast to neighbouring blocks under operation by Nobel's Emba Caspian. This required exploration further away from the river, and shortly before the war's outbreak the Royal Dutch obtained concessions for the fields of Makat, Glyudi and Iman Kara, along with options for a number of adjacent prospective fields. But they were bypassed by Nobel, who discovered an immensely rich deposit on its Chernoye field close to Guriyev, present-day Atyrau, as late as 1915.

For both operators, Russia's entry into the war had disastrous consequences. Skilled workers were called into the army and whereas across the Caspian the core oil area of Baku could hire Iranian staff instead, there was no such possibility in the remote northeastern zone of the Caspian Sea. Worse: in early spring 1914, each rival on the banks of the Emba and the Ural had opened a refinery. Through summer, together they had managed to distill close to 200,000 tonne of oil. As of November, production came to a virtual halt.

Both operations remained profitable for the sole fact that existing storage reserves had been hedged in future contracts, thereby escaping the measure taken by the Russian state on the outbreak of the war to impose a cap on sales prices lest oil



would end up in the enemy's hands since both Sweden and The Netherlands remained neutral in the global onslaught. But lack of replacement resulting in only 6,500 tonne remaining in the storage tanks by summer 1916.

Hopes pinned on Denikin

The Menshevik Revolution of early 1917 did not result in Russia's withdrawal from the battlefield – nor did it trigger a major reshuffle in oil interests. This was to change dramatically with the Bolshevik October Revolution. Initially, it did not look like that since the Soviet that had seized power in Baku under Shaumian swiftly declared that though all the land had become state property, exploitation rights would be respected – for the moment, that is.

With the British occupation following the end of the war, condoned by the Mussavat government of Azerbaijan and virtually unlimited privileges for the Royal Dutch Shell, the equally unlimited ambitions of the man behind it seemed like a dream come true. His man was Henry Deterding – the same who had orchestrated the takeovers of all assets belonging to Britain's Marcus Samuel and to the French Rothschild family before the war.

In Kazakhstan, though, the situation was different. In February 1919, the Bolsheviks lost all their positions over an area stretching from the northeastern shores of the Black Sea deep into Central Asia, due to the advance of a maverick army under General Denikin, consisting of a colourful mix of czarist and Menshevik vengeance-seekers, "Islamic" nationalists from various Turkish-speaking parts of the obsolete empire, individual adventurers of varying stature (including leaders of straightforward criminal gangs) and Social-Revolutionaries for whom the Bolsheviks were neither socialist nor revolutionary enough. Glorified by Lloyd George and western oil barons alike, they believed that through Denikin Soviet Russia's days were counted and property rights would be restored soon – even though the general himself never uttered a word about it.

Britain goes to war... against the US

It was in this euphoria that Both Rockefeller and Deterding started asset grabbing, with the former buying a controlling share in Nobel's property and the latter laying his hands on a minority share, along with large concessions from Franco-Belgian disowned firms in Grozny, a number of Russian and Armenian former proprietors around Baku and elsewhere. Payment was done in terms – the first term in cash over the counter and the rest in coupons – which would never be paid in the end. But with the property rights, not recognised by the Soviets, Deterding, soon followed by Rockefeller, approached Leonid Krassin in early 1920 at the office of the newly opened Arcos company, charged with overseas sales of Russian commodities, proposing a swap consisting of property rights to be exchanged for sales concessions.

The model proposed by Deterding looked very much indeed like today's equally controversial production sharing deals, concluded immediately after the break-up of the USSR between oil multinationals and cash-strapped newly independent republics. Realising that this would grant the Royal Dutch a virtual monopoly over Russia's sales abroad, Krassin, after a publicly fought war of words between both sides of the Atlantic and a series of vain interventions and threats on political levels, politely declined.

The main reason he could do so was a radical change on the ground. On December 1919, Rostov had fallen into the Red Army's hands and before the winter was over Denikin had been driven back to his last stronghold deep in the Turkmen desert. In January 1920, Guriyev fell after the fleeing Cossack regiment had set the oil tanks on fire, destroying the infrastructure and burning 90 per

cent of the 10 million pud of crude they contained. In late April, Baku and its surrounding areas fell into Bolshevik hands without so much as a shot being fired. As a result, western governments made moves to recognise Soviet Russia and resume trade relations – leaving Rockefeller and above all Deterding empty-handed.

Soviet Russia conquers the market

In his book "The Most Powerful Man in the World - The Life of Sir Henri Deterding" (Covici & Friede Publishers, New York 1938), the American author Glyn Roberts relates how Rockefeller pushed his way through into Russia's oil business at the outcome of the Great War. But it also clearly shows that in the end neither of them would win the race for control over the new proletarian state. "Very quickly the nationalized oilfields found a market for their product. In 1922-23 Russia exported 330,000 tons, in 1923-24, 771,000 tons and in 1924-25, 1,360,000 tons," the book reads. "This was done with absolutely no outside assistance. England and France, the two countries most hostile to Russia, proved the best customers for Red oil. Of the 81,000,000 pounds sold by the Soviet Oil Syndicate in 1924-25, England bought 34,000,000. Turkey, German, Italy and France were also big purchasers, and the oil of Red Baku became a really important factor in the industry and transport of Europe and the Near East. The navies of several capitalistic countries relied partly on Russian oil. In many countries, notably Italy, the competition of Russia became a serious threat to the markets of the largest oil combines."

All this was much to the fury of Deterding. "He wanted the Russian oilfields as a lever, the decisive lever perhaps, in his war with Standard. What was now threatening to happen was that this thick black flood of Soviet oil would calmly spread out from the Black Sea into half the countries of Europe, and then into Asia and finally America, undercutting him and his competitors. This would not be difficult, either, because he had made so many price agreements in various markets that a really businesslike competitor could easily undersell him."

As the head of the Royal Dutch, fumed out his rage, what he feared happened nonetheless. For Leonid Krassin, who had been Stalin's tutor and saviour in Baku in the early years of the century when the latter was a reckless revolutionary adventurer and the former the bright-shining millionaire-owner of the city's electricity grid and Russia's contractor of Germany's power giant AEG, had died of a blood disease (poisoned on behalf of Russia's czarist renegades according to some, which could theoretically even point at Deterding's involvement) in London in 1925, would have found a brilliant student in his former protégé.

Oil's victory over capital

For Kazakhstan, the turbulent war and subsequent boardroom battle meant salvation and delay at the same time. Keeping up production was on top of the list, and Baku remained the top producer. Second came the area of Tatarstan and Bashkortostan, where numerous new gushers had been put into exploitation and was already dubbed a "second Baku". Even though the Emba fields were repaired and taken back into exploitation, further explorations in Kazakhstan such as the oil-bearing areas of Mangistau and Aktobinsk, would have to wait until during and after the next World War.

Emba remained in business, and by the end of the 1930s untapped reserves amounted to well over a billion tonne (see table). But new reserves were drilled for further to the east from the late 1920s on, and as of 1930, their finds amounted to 44 per cent of the entire USSR's. At the same time, the industrialisation and the agro-mechanisation throughout the USSR demanded

Kazakhstan’s oil development from 1931 on within the USSR

in million tonne						
area	prod. 1931	prod. 1933	prod. 1936	prod. 1938	res. 1931	target 1942
all-union	22,3	23,4	27,4	30,2	8640,0	48,4
Emba	0,3	0,2	0,5	0,7	1171,5	2,0
Volga — Ural	—	—	1,0	1,3	2704,2	7,0
Azerbaijan	13,2	15,3	20,5	22,1	2741,9	27,0
Dagestan	—	—	—	0,2	n.a.	0,6
Maikop	0,6	0,6	1,1	2,2	236,7	3,7
Grazny	8,0	4,8	3,3	2,7	655,0	4,1
source: Anton Hantschel: Baku, ein Kampf um Bohrtürme, Berlin 1939						

USSR: oil production and export 1932-1938

in million tonne		
year	output	export
1932	22,7	6,0
1935	26,8	3,4
1936	29,2	2,7
1937	30,7	1,9
1938	32,2	1,5
source: Anton Hantschel: Baku, ein Kampf um Bohrtürme, Berlin 1939		

swiftly increasing amounts of fuel. With the purchase of modern drilling and refining equipment, mainly from the USA, there was little need and little hope for foreign capital to get somehow engaged in the Empire once more. As production went steadily up in the run-up to World War II, exports equally diminished (see table), even though statistics published at the time show some discrepancies.

In all, what has happened in those days bears a formidable lesson for the present, and that lesson has already be explained by the early Soviet days’ contemporaries.

“Oil, if a man learns the trick, can give him power. It is a simple trick, and at the end of the XIXth century its mastery was open to any man of determination who could but grasp its import. Rockefeller was the first expert performer of the trick,” Glyn Roberts notes in his book. “The last hundred years has witnessed the crystallization of capitalist forms of production and financial organization. It is easy to look back now and to detect the strong drift toward monopoly. In any field the private ownership of the instruments by which material wealth is produced leads inevitably to the creation of larger and larger units. But Rockefeller and Deterding learned the lesson of the times long before it was printed in any textbook. They both knew that the road to power ran over the bowed heads of ruined competitors; they both knew this, and out of the knowledge arose the worldwide conflict from which Deterding emerged the victor.”

How Stalin came to western consumers’ aid

Did he? If Rockefeller bit the dust in the end, it must have been far less by Deterding’s furious assaults and frantic intrigues then by America’s public opinion which was to end in the anti-trust laws that put an end to his price orchestration schemes. The real victor was to be found in Soviet Russia and the man who had been aware of it from the very beginning had been Leonid Krassin. After the latter’s death, it was Stalin who took over the strategy without



delay, as Robert Glyndon quotes him as telling a delegation from western workers’ unions on visit in the mid-1920s.

“The fact is that certain oil concerns of other countries are endeavoring to throttle the oil industry of Soviet Russia, whereas the latter has to defend herself in order to be able to exist and develop,” Stalin is quoted as stating. “You will probably ask me, are the Soviets really so well off that they are able to sell cheaper than the wealthiest capitalist concerns? It goes without saying that Soviet industry is not wealthier than the capitalist concerns. [...] It should be pointed out that Soviet goods, particularly Soviet oil, are a factor in the international market which reduces prices and improves thereby the position of the mass of consumers. This constitutes the strength and at the same time the means of defense of the Soviet oil industry against the attacks of the capitalist oil concerns. This is also an explanation of the violent opposition of the oil concerns of all countries, and particularly of Deterding, to the Soviet and the Soviet oil industry; they disguise their policy of high prices and robbing the consumer by the now fashionable phraseology about 'communist propaganda'!”

What had really happened in the wake of the formation of the Soviet state – namely the greed-driven cutthroat competition between western corporations offering it a place on the play board on a silver plate – can easily be recognized today, not just looking back but looking at present-day conditions as well. “The socialist too contends that the elimination of competition within a certain service or industry is a right and proper objective, but he insists that the control of the unified organization shall be, as directly as possible, in the hands of the ordinary man who works,” Glyndon observes. “The capitalist merely aims at the destruction of his competitors [...] and at the creation of a ring or monopoly for his own greater profit.” There can be no doubt that today the likes of Vladimir Putin knows that period of history all too well. There are striking parallels between what happened in the 1920s and what happened following the break-up of the USSR. The only difference is that the absolute winner today has not yet been declared.



ТОО “НОРД-ОСТ ДИАЛОГ”



Металлопластиковые и алюминиевые из турецкого профиля, немецкая фурнитура

Замер, доставка,
Установка - бесплатно
Быстрое изготовление
Сезонные скидки
Гарантия

г. Астана, ул Герцена, 6/1
тел. +7 (7172) 57-95-99, моб.: +7 777 140 17 17, +7 701 705 17 17
e-mail: nordostdialog@mail.ru

From North to South

July was supposed to be warm. That summer month all my family was free. And what's more, we were bored. It was Daddy's brainchild to travel around Kazakhstan. Even if we live in this country, we haven't seen all the charms of our homeland. Kazakhstan has a very large territory and it takes years to discover the most beautiful places of our land. But my family had only one month. We agreed that during that month we were to get unforgettable impressions and lots of positive emotions which might support us throughout the upcoming year. We decided to pave the way from the Korgalzhyn reserve via Lake Balkhash to Trans-Ili Alatau. Preparation for the travel took about one week. It was necessary to calculate everything, not to forget important things and anticipate all eventualities. My father spent evenings embracing a road map; he was very focused, because he was going to conquer the uncharted lands.

We started our fascinating journey from Astana, because the main city of Kazakhstan was the most convenient starting point for us. We left the capital early in the morning and in 2 hours we have been already signed up for a "Flamingo" tour in Korgalzhyn. It is a driving tour conducted on machines. The first stop was at Lake Sholak where I saw pink flamingos for the first time. I couldn't even imagine that they are so wonderful. Their pale pink plumage, gracefully twisted neck and looking like dilapidated sticks long and fragile legs were part of the incredible droll composition, but the figure of the flamingo is so preposterous that it seems almost beautiful in its all absurdity. We had been admiring the birds for about 2 hours when it was time to go to the next place. When we were on the road, I saw through the car window a very nice marmot and a saiga in the distance. Then the guide said that we were lucky because saigas were rarely noticed in those regions of the reserve. Our next destination point was lake Saumalkol. From afar we could see a white pall covering the shore of a small lake. As it turned out this effect was caused by swans. The loud and not less beautiful than flamingos swans. I have already seen them when was a toddler and lived across the street from the lake in a Saumalkol village. Memories came flooding back and all around again became near and familiar...

We did not go directly to Lake Balkhash. My parents decided to stop in Karaganda city at our family's friends' place for the night. We were very tired and therefore we could not admire the beauty of the city. The next day we went to the lake which is famous for unleavened in the west and salty in the east. Along the road, there lay magnificent scenery of wide steppes and mysterious forests, begging to go to visit them and stay forever...

We put up in a cozy place called «Riva Lepsy» which was on the southeast coast of Lake Balkhash. When we had unpacked our things, I ran to the lake. My bare feet



Damira SHAIKHENOVA

Nazarbayev intellectual school of physics and mathematics, kokshetau. Grade 8

had no sooner felt the pleasant touch of warm sand than the view which opened in front of me turned my head. That was beyond my will but I could not take my eyes off the azure of the lake. We stayed there for three exciting days. During these three days my father and I were fishing and caught almost all species of fish which live in Lake Balkhash. And I ate a very tasty Balkhash perch which was cooked by local cooks and has been caught by me with an experienced fisher's help, i.e., with my Daddy's help. But the most enchanting place in our interesting journey was Trans-Ili Alatau. More precisely our way was laid to Big Almaty Gorge which makes you feel all the majesty of the mountains of these places. One look at them sent chills down my spine. I imagined myself standing on the top of a mountain and looking at the huge world with the eyes of a newly born baby. But I could not compare those feelings with the sense which I had when I first saw the Big Almaty Lake. The beauty, majesty, mystery and cold - perhaps these are the most precise words that can describe this lake. Early morning its blue expanse is unwavering and in it's like in mirrors, the high mountains and the sky are reflected - a truly beautiful sight!

But everything comes to an end. And only the memories will help us to turn back the clock and to plunge again into the time when we realized what real beauty means, this is the beauty of Kazakhstan land.

A Unique Country

My country Kazakhstan is a unique country with its own customs and traditions, from birth through old age every step of our life has historically been marked with celebration, so I would like to tell you about some Kazakh traditions about upbringing: a Kazakh cradle (besik), cutting of fetters (tusaurkeser) and a kind of sport competition (altyn kabak). All these traditions have deep roots, our ancestors revered it and up to the present days people stick to these customs.

"Besik" — it is a Kazakh cradle for a baby as well as it is a sacred relic of every family. It is usually gifted to a grandchild by mother's relatives, we call them "nagashy". Besik is kept at home carefully and is passed on from the old to next generation. Sometimes the son chances to sleep in his father's cradle.

When a baby is put in his cradle for the first time, the custom "besikke salu" is performed. Traditionally, the right to fulfill such a responsible task belongs to a specially invited for the event wise and respected grandma having many children.

Before the putting the baby into the cradle, the woman ties to its head an amulet which according to the belief, will protect the child from evil spirits.

After the baby is put into the cradle, it is covered with seven different things: each of them has its own meaning and according to the belief may influence the child's destiny. For example a fur coat or expensive chapan is a symbol of prosperity and high status, a bridle means parents' wish to see their son strong and dexterous, able to put in harness any horse, and kebenek — marching outfit for heroes and brave men promises for the child the glory of batyr — defender of his motherland.

When a baby makes his first steps, Kazakh people have another tradition — the cutting of fetters (tusaukeser). A baby's legs are tied with the thin colorful string, which is entrusted to be cut to an energetic man having many children. This custom is accompanied by songs and wishes for a baby to stand firmly on his feet and go along his life confidently. The ceremony is followed by the feast. In old times after the "tusaukeser" the child was presented with a horse and saddle. The colorful string means that in life there happen to be not only white, but also black periods, and the future zhigit must be able to overcome difficulties.

At the age of seventeen youngsters can test their strength in such tradition as altyn kabak. It is an outdoor competition where zhigits try their skills in archery. There are a few kinds of this very interesting sport competition, it may be done standing still or moving horseback. It is not all easy to hit a fixed target, or a headdress (borik) tossed up to the sky, or a coin



Dana GALYMZHAN

Nazarbayev Intellectual School of Physics and Mathematics, Kokshetau Grade 10

fastened to a long pole. Only sophisticated brave men dared to try their luck. People always treat such heroes with respect, compose legends about them, revere their memory as worthy sons of nation.

Every country has its own traditions and it makes any nation more vivid and interesting, it is an integral part of the national personality and it reveals the basic nature. Every nation should keep its tradition and pass to the next generation.



Бірінші бөлім

Мемлекет және қоғам қайраткері Асқар Құлыбаев 75 жаста

Ұлы мұраттарға ұмтылған мұзбалақ

Жұмабай Құлиев
Қазақстан жазушылар одағының мүшесі, ҚР мәдениет қайраткері, ақын

XX ғасыр қазақ халқы үшін дүрбелеңге толы, аласапыран кезең болды. Оған отаршылдықта кірген Қазақ елі Тәуелсіздігін алып қош айтысты. Сол үшін де өткенге салауат.

Сонымен, XX ғасыр да өтіп кетті. Алайда, қазақи қалпымызбен кірген жүз жылдықтан біз өркениетті ұлт ретінде түлеп ұштық. Әлемдік қауымдастықтың көшіне жеке керуен болып қосылдық. Қалай дегенмен де, адам баласы өткен өміріне ат басын бұрмай тұра алмайды. Файыптан тайып, егер Құдайтағаланың бұйрығымен мезгіл шіркін 30-40 жылға кейін шегеріліп кетсе, мемлекеттік деңгейдегі қыруар істердің ортасында барлық жан — тәнімен, буырқана қимылдап жүрген жігерлі жас, білікті басшы Асқар Құлыбаевты көрер едіңіз.

Иә, халықтың әлі күнге дейін там — тұмдап нәр алып келе жатқан негізгі қоры, күллі материалдық игіліктер сол жылдары жасалғаны ақиқат. Асқар Алтынбекұлы сияқты мыңдаған қайраткерлердің есіл еңбегі еді — ау ол... Біз бүгін өрелі еңбекпен өрілген өнегелі өмірбаянның кейбір беттерін парақтауды жөн көрдік.

Асекең феноменімен негізгі, бастауы неде, қабілетті жас жүре — келе қайраткер болды ма, әлде туа бітті дарынды ма еді дегенді саралағанда, Алматыда дүние есігін ашып, соғыстан кейінгі аса қиын жылдарда орта білім алған бұғанасы қатпаған жеткіншек көз алдыңа келеді. Өмірдің теңіз суындай ащы екендігін, ойы мен қиялы ұшқар талапты балғын ерте ұғады. Оның өмірі бала жасынан бейне бір көшбасшылыққа ойысқандай еді. Алматыдағы № 18 қазақ орта мектебінде оқып жүргенде — ақ бокспен

айналысып, өз қатарластарының арасынан топ жарды. Ал, Ауыл шаруашылық институтының студенті кезінде атақты боксшы Шоқар Бөлтекұлының жаттықтыруымен Мәскеуде, Ленинградта, Ташкентте, Львовта өткен аламан сайыста талай рет жеңіс тұғырына көтерілді.

Бұл арқардың асығындай шымыр жастың қайсарлығын шыңдаған мерейлі жылдар болатын. 1961 жылы Қазақтың Ауылшаруашылық институтының энергетика факультетін бітірген Асқар Алтынбекұлы № 1 Алматы автомобиль жөндеу зауытында инженерлік еңбек жолын бастады.

Ол мамандықты күн көрудің, ақша табудың көзі деп қарамай, өмірінің мәні, мазмұны деп бағалады. Қай жерде де қабілет, ар тазалығы үшін күресе білді. Инженер адамның өмірін жеңілдетуге, қоғамдық прогреске жәрдемін тигізуі тиіс. Осы қағиданы Асекең берік ұстанды. Осылай алғыр жас қызмет баспалдағымен сатылап көтеріле берді. Алматы ауыр машина жасау зауытында инженерлік қабілетін барынша шыңдаған ол, кейін «Электромонтаж» мекемесінің бас инженері, «Казторгстрой» басқармасы бастығының орынбасары, «Казпромтехмонтаж» тресі басқармасы бастығының орынбасары лауазымына көтерілді.

Ізденімпаздығы мен еңбекқорлығы, білікті маман ретінде ғана емес, сенімді қызметкер ретінде лауазымының өсуіне ықпал етті. Дәл осындай қым — қуат қызмет ортасында жүріп, Асқар Алтынбекұлы 1971 жылы Қазақ политехникалық институтының құрылыс факультетін бітіріп шығады. Өмірбаян беттерін парақтап отырсақ, әсіресе оның

«Казпромтехмонтаж» тресі басқармасы бастығының орынбасары кезінде жанкештілікпен еңбек еткенін байқаймыз. Дәл осы кезеңде Қазақстанда аса ірі зауыттар мен фабрикалардың құрылысы буырқана жүріп жатқан еді. Жамбыл фосфор зауытының құрылысы — одақтың алып нысандарының біріне айналды. Басшылар жиналыстардан көз ашпайтын. Мыңдаған жұмысшылар, мыңдаған техникалар демалсыз жұмыс істеп, кейбір еңбек адамдары талып құлаған кездері де болған. Несін айтасыз, әйтеуір нысан дәл уақытында іске қосылды.

«Казпромтехмонтаж» тресі өз саласы бойынша бүкіл Кеңестер одағындағы ең ірі мекеме еді. Сондықтан да бұл трест Шымкент шина зауытын, Павлодар, Лениногорск, Өскемен, Жезқазған, Ақтөбе қалаларындағы түрлі нысандарды дер кезінде пайдалануға берді. Осынау одақтық дәрежедегі алып құрылыстардан бай тәжірибе жинақтаған Асқар Алтынбекұлы 1976 жылы қырыққа толмаған шағында Қазақстан Компартиясы Орталық Комитетінің «Құрылыс және қала шаруашылығы» бөлімінің нұсқаушысы қызметіне тағайындалды. Билік атаулы партияның қолында болған сол заман үшін бұл біршама биік лауазым еді.

Бір қарағанда талантты көрінген нәрсеге жұмсауға болады. Ал, құдай берген қабілет көрінгеннің жетегіне еріп, қор болмас үшін мінез керек. Егер талант пен мінез бір адам бойына ұяласа, ол талай жарқын істер тудырады. Осы орайда, Асекеңнің тұстас, замандастары айтып жүргеніндей, оның ауқымға сия бермейтін сан қырлы талантына тәнті боласың.

Дарынды басшының басып өткен өмір жолы кез келген пендешіліктен өзгеше, тартысыментауқыметі, күнгейі мен көлеңкесі, табысы мен тоқырауы, қат қабат қиыншылықтардан тұратын күрделі ғұмыр еді. Өмірдің еншісіне тиген соқпақтарын ол әуел бастан — ақ күреспен, ізденіспен, іс — әрекетпен өткізуге тырысты. Сондағы оның ұстанған темірқазығы, мұраты — туған халқына, Қазақстанға барынша адал қызмет ету болатын.

Ол комсомол мүшесі болды, жастардың жалынды жетекшісіне айналды. Ол коммунист болды, адал коммунист болудың классикалық үлгісін танытты. Ол кеңес қызметінде болды.

Ол қайда барса да, қандай лауазымды қызметте болса да осы өзі ұстанған өмірлік принципімен айныған емес. Ол шыққан тағын жеке бастың мүддесі үшін, құлқын үшін, бас пайдасы үшін пайдаланып көрмеген жан.

Өзінің тура мінезінен, бетің бар, жүзің бар демей айтып салатын қайсарлығынан талай опық та жеді. Қай кезде де екі білекті сыбанып, қай жұмыста да халық мүддесін жоғары қойып, соған қызмет етумен болды. Үздіксіз өсу үстіндегі кемел дарын 1979 жылы Қазақ КСР Монтаждау және арнайы салынатын құрылыс жұмыстары министрінің орынбасары қызметіне тағайындалды. Дәл осы кезде «Арасан» монша әрі сауықтыру кешенінің құрылысы жоспарда тұрған еді. Содан осы лауазымға тағайындала салысымен, Асқар Алтынбекұлы қасына құрылысты жобалаушыларды ертіп алып, дүниежүзіндегі әйгілі моншалар кешенінің қалай салынғанын анықтау үшін әлемнің бірнеше елдеріне сапарлайды.



Ең басты ерекшелігі — «Арасан» орыс, фин, шығыс, моншаларын бір орталыққа біріктірген жаһандағы теңдесі жоқ жүйе болатын. Шетелдерден біраз жаңалық көріп қайтқан Асекең енді осы алып кешеннің құрылысына білек сыбана кіріседі, әрі бұл нысан уақытында тапсырылады. Біраз қиындықпен аяқталған құрылысты қабылдап алуға Дінмұхамед Қонаевтың өзі қатысады. Кешеннің инженерлік бөлігін Асекеңнің басқарғанын біліп, Димекең аса риза болды. Республика басшысы біраздан бері Асекеңнің іс — қимылын, қабілет — қарымын, байқап жүрген болуы керек, жас буынның талантты, талапты өкілі ретінде ерекше ілтипат білдіреді. Өмірінің әр кезеңінде еңбегін бағалап, қанатының астына алып, ағалық, ұстаздық қамқорлығын аямады. Осы оқиғадан бірер айдан соң Асқар Алтынбекұлы аяқ астынан Алматы қалалық атқару комитетінің төрағасы болып жоғарлатылды.

Сөйтіп, Асекең республика астанасы — Алматыдай алып шаһардың мың сан проблемасына шым батты да кетті. «Бір кезде өзімізді өсірген, бағып — қаққан, оқытқан — тоқытқан, сәулетімен сүйсіндірген арүкентіме енді, міне, қарызымды қайтаратын кезең келді. Алғаш анам бес жасымда жетектеп осы Алматыға әкелгенде кім едім? Енді кіммін? Құдай көпсінбесін, қазір астаналық шаһардың басшысымын. Бойымдағы бүкіл қабілетімді сарқа жұмсасам да, туған қаламды көркейтудің, перзенттік парызымды өтеудің сәті енді келді», — деп Асекең өз-өзіне серт бергендей болды.

Бір кезде Одесса қаласының басшысы Ришелье: «Бұл шаһарды мен екінші Парижге айналдырамын», — деп аянбай тер төгіп еді. Сол сияқты, Асқар Алтынбекұлы да Алматысын абаттандыруға құлшына кірісті.

Бұл кезде қалада Алматы ауыр машина жасау зауыты, «Алматы мебель бірлестігі», «Нан өндірісінің бірлестігі», II Жылу энерго орталығы (ТЭЦ) секілді аса ірі кәсіпорындар жұмыс істеп тұрды. Және бұл уақытта Алматыда құрылыс жедел жүріп жатқан кезі еді. «Орбита», «Тастақ», «Айнабұлақ», «Ақсай» секілді шағын аудандар шапшаң қарқынмен Асекеңнің тұсында бой көтерді. Сол мезгілде жылына 2 миллион шаршы метрдей тұрғын үй пайдалануға берілетін. Қоныс тойын 40 мыңнан



астам адам тойлапты. Осы жылдары мақта — мата комбинатының Мәдениет сарайы, Қазақ драма театры, Оқушылар сарайы, Телевизия кешені, Орталық автовокзал ғимараты тұрғызылған еді. Үлкен Алматы каналының құрылысы басталып кетті. «Самал — 1» ықшам ауданының құрылысына Асекең ерекше назар аударды. Бұл құрылыстың бір жаңалығы, коммуникацияның барлығы жер астында, бетоннан канал салынып, төрт бұрышты бетонның ішінде орналастырылды. Бірдеңесін ауыстыратын болсаңыз, жерді қазбай, сол бетон каналдың ішінде жасауға болатын.

Шаһар басшысы қалада үнемі самал жел соғып тұруын барынша қадағалады. «Самал — 1» жақсы, үйлестірілген жобамен салынып еді, амал не, «Самал — 2,3,4» жобалары толық орындалмады, қапысыз ойластырылған жүйе бұзылды. Самал есу былай тұрсын, жел соғатын ауа дәліздері бітеліп, жөн — жоқсыз кесе көлденең жоспарсыз үйлер салынды. Сонымен қатар, қаладағы айналма жолдары, жол айрықтарын Асекеңдер сол кездің өзінде — ақ жобалап қойған еді. Кіші Алматы өзенінің бойындағы саман үйлердің тұрғындарын жаңа ықшам аудандарға көшіріп, орнына заманауи құрылыстар бой түзеді. Жолдар жөнделді, Үлкен Алматы бөгеті қайта қалпына келтірілді.

Асқар Алтынбекұлы 1983 жылдың басында метро құрылысын бастауға Мәскеуден рұқсатты зорға алып, сол жылы кешеннің жұмысы жандана түсті. Рұқсатты алуда Димаш Ахметұлының да көмегі аз болған жоқ. Ол кезде Алматыда пәтер мәселесі нағыз шиеленіскен жағдайда еді. Орталық комитет, Үкімет, обком, горкомдағы іс басқарушылар қызмет бабын асыра пайдаланып, пәтер кезегін сақтамай, заң бұзушылыққа жол беріп келгенін анықтаған Асекең жүре бара бетің бар, жүзің бар демей, асқан батылдықпен бір жүйеге түсірді. Қайта құрудың елесі ол кезде Одақты шарлап жүрген еді. Асқар Алтынбекұлының күйіп тұрған мәселе — пәтер жағдайын бұрын болмаған тәсілмен өзінше шешуші жоғарыдағы кейбіреулерге бүйі тигендей әсер етті. Көп ұзамай Асекеңнің бұл әрекеті Орталық Комитеттің арнайы бюросында қаралады. «Аққа Құдай жақ», «Ақтың отын ақымақ өшіре алмайды» деген нақылдар бекер айтылды деймісін,

бүкіл құжатты қолына жинап, бүкіл мәліметті төпектеткенде, арыз айтушылардың жағы қарысып қалды.

Бүгінде айтуға оңай ғой, алайда сол жылдары жаның мұрыныңның ұшына келген аса ауыр, қарбалас сәттерді қозғамай кету орынсыз болар. Әсіресе, мына бір жағдай Асекеңнің күні бүгінге дейін есінен кетпейді. Бір күні жұмысшылар ІІТЭЦ — ке қосылған, диаметрі 1,4 метр құбырдың бір жерін бадямен ұрып тесіп жіберіп, іске алғысыз қылып тастайды. Су атқылап, электр құбырын және істен шығарған. Электр сымдары тұйықталып, жарықтың жартысы өшіп қалған. Құбыр қысыммен тұр. Судың бітуіне екі сағат, жиырма минут қалған. ТЭЦ — тегі су бітсе, қала сусыз, жылусыз, тіпті жарықсыз қалайын деп тұр. Суық хабар тез тарап кетеді. Ол кезде Үкімет басшылығында Башмаков, Гребенюк, Гукасов, обком хатшыларынан Аухадиев, Қойшыманов бәрі әбігерге түсіп, апат болған жерге келіп, әркім әртүрлі пікір айтып, қысылтаяң сәтті қысыр кеңеспен ұзарта түседі. Өзі мына апатты қалай ауыздықтау керек екенін жанталаса іздеп, шарасыз күйге түскен кезде, әрі пайдасыз бос сөзді жаны сүймейтін Асекең әлгі басшыларға қарап: «Сіздер бөгет болмаңыздар, қайта беріңіздер, барлық жауапкершілікті өз мойныма аламын», — дейді.

Басшылардан құтылғасын Асекең бірден іске кіріседі. Амалы құрыған жұмысшылар су атқылаған жерге темір бетонды үйе бастапты. Бұл далбаса әрекетті тоқтатады да, инженерлерді шақырып, ақылдасып, керісінше, құбырларды бір-біріне әкеліп қостырады да, су ішінде электр дәнекерлеу жасатады, ақыры атқылап жатқан суды тоқтатып, қаланың зәресін ұшырған апатты жағдайды қалпына келтіреді.

Бұл апат Асекеңе бірталай ой түсіргендей болды. Қаланың жылу, электр, жарық жүйелерін сараптан өткізсе, мекемелерге тиісті жылу жетпейтін болып шықты, ыстық судың қырық пайызы жерге кетіп қалады екен. Өйткені, құбырлар тозған, тесілген, сыртында химиялық қорғанысы жоқ, көпшілігі шіріген. Осы келеңсіз жағдайдың бәрін Асекең Димаш Ахметұлына мәлімдейді. Ол кезде құрылыс заттарының көбі қат еді ғой, әсіресе құбырлар жетіспейтін. Алайда, жарты әлемді билеп

тұрған партия басшыларының сөзі жерде қалған ба, Димекеңнің өзі Мәскеуге, Госпланға телефон шалып, бұл мәселені түбегейлі шешіп береді.

Сөйтіп, түрлі қиындықтарды белшеден кеше жүріп, Асекең екі жылдың ішінде қаланың 100 шақырым құбырын түгел ауыстырып шықты. Бұл бүгінде айтуға оңай болғанмен, қыруар бюджет қаржысын, ірі көлемдегі материалдық ресурстарды қажет ететін, жүйкені жұқарттатын аса қиын шаруа еді. Асекеңнің құбыр ауыстыру туралы күрделі жобасына барынша қарсы шыққандар да табылды.

Міне, осындай жан алып, жан беріскен аласапыран шауралардың бірте-бірте қисыны келіп, күн тәртібінен түспей тұрған апатты жағдайлар мәселесі түбегейлі шешілді. Бұл еліміздің астанасының көркейіп, еңсесі биіктей түскен кез болатын. Қала басшылығының жанкешті еңбегінің өтеуіндей болып, 1984 жылы наурыз ауында Алматы қаласының 130 жылдық мерейтойы қарсаңында Қазақстан астанасы Ленин орденімен марапатталды.

Иә, Асекең жолындағы елдің мейірін қандыра жүретін, шекараны білмейтін ұлы өзендер сияқты, барған жерін гүлдендіре жүретін жайсаң да, жасампаз басшы еді. Айналырған екі жылдың ішінде республика астанасында адам сенбестей ғаламат шаруалардың іске асқанын қала халқы күні бүгінге дейін сағынышпен еске алады. Міне, Асқар Алтынбекұлы өзі туып-өскен ару кент — Алматы шаһарының алдындағы перзенттік парызын осылай толығымен өтеді.

Жалпы, қорқақтық пен надандықтың арасында тікелей байланыс бар. Кез келген нәрсенің жөн жосығын білмейтін, шаласауат, дүмбілез адамға бәрі қорқынышты, әлдеқалай болып кетеді деген үрейден арыла алмайды. Сол себепті жалтақ, күресуге дәрмені болмайды. Көзі ашық, қабілетті, дарынды адамның батыл болатыны — көп нәрседен хабардар әрі істер ісінің нәтижесін болжай алады. Ал, Асекеңнің салиқалы басшы, сарабдал маман ретіндегі бір ерекшелігі — қандай жағдайда да тез шешімге келе алатын стратегиялық көсемдігі әрі көріпкелдігі дер едік. Көріпкелдік дегеннен шығады, Асекеңнің көпшілік біле бермейтін тағы бір

ерекше қасиеті бар. Ол әкесінің ағасы Қожабектен дарыған алдағыны болжағыштық қабілет. Бұл жөнінде Асекеңнің өзі былай дейді: «Қожабек ата бойы биік, өте сымбатты, ішімдік ішпейтін, шылым шекпейтін, артық ауыз ғайбат сөз айтпайтын, тақуа, діндар адам еді. Оның ең басты ерекшелігі — бойында көріпкелдік қасиет болатын. Алдына келген жанның ертең не боларын қолмен қойғандай дәл айтып беретін.

Көпшілік одан тіпті сескенетін. Осы қасиет атамнан маған ауысқан сияқты. Егер біреу телефон шалса, оның кім екенін алдын ала біліп тұрам. Иә, болмаса әлдебір қиын жағдай туындай қалса, одан құтылу жолдарын мен түсімде көрем. Ал, студенттік жылдарда емтихан кезінде суыратын билетімнің номерін алдын-ала білетінмін...» Міне, Асекеңнің өз аузымен айтылған осынау тосын құбылыста біз білмейтін көптеген құпия жатқан сияқты. Өйткені, Қожабек атасы да Асқар Алтынбекұлын мектептен кейін дін жолына түсуді уағыздауы да тегін емес.

Құран — ғаламдық білімнің қайнар бұлағы. Ғалымдардың шамалауынша, қазірге дейін Құран мәтінінің небәрі 10 пайыздайының ғана мәні ашылған, қалған 90 пайыздайы өз уақытын күтіп жатыр. Құранның бізге міне он төрт ғасыр бойы бір әрпі де өзгермеген күйі жетуді де оның Жаратқан сөзі екенін растай түседі.

Ендеше, атам қазақтың «Иманы бар адамнан зұлымдық күтпе» деген қағидасын Асекең де жастайынан көкірегіне түйіп өскені ақиқат. Енді өмірбаян соқпақтарына оралайық. Дәл осы мезгілде қалалық атқару комитетінің төрағасы Асқар Алтынбекұлының Қазақстан астанасы Алматы қаласындағы жаңа кезеңге лайық өзгеріске толы іс-қимылы республика емес, одаққа да белгілі болып, Мәскеудің де назарына іліге бастады. Қайнаған қазақы ортадан шыққан, өмір жолын қара жұмыстан бастаған адам үшін бұл аз жетістік емес.

Ол қашан да ауырдың астымен, жеңілдің үстімен жүріп, қиыншылықтардан амал-айла іздеп жалтармады, тура жүрді, тұрашыл болды. Жаңа істерге бастамашы бола білетіндігін, сөзі мен ісі бір жерден шығатын талапкер басшы екендігін талай қызметтерде танытып үлгерді. Еліміздегі игі істер кеңінен өріс алып, мұнай-газ өнеркәсібін дамыту мәселесі өткір қойылып отырған жылдары Асқар Құлыбаев Гурьев облыстық партия комитетінің бірінші хатшысы болып тағайындалды. Әуелі Мәскеудің сүзгісінен өтіп, СОКП Орталық Комитетінің хатшыларымен сұхбаттасудан кейін, Алматыға келіп, Д.А. Қонаевтың қабылдауында болады. Димекең сабырлы қалпымен өз шешімін былайша мәлімдейді:

— «Асқар, сен барлық жұмыста істеп көрдің, саған тағы бір жауапты қызмет ұсынуды жөн көрдік. Гурьев облысында СОКП Орталық Комитеті Саяси Бюросының шешімімен Теңіз мұнай-газ кен орнынан үлкен зауыт салынбақшы. Бұл аса маңызды да жауапты міндет, сондықтан өзің сол облысқа партия басшысы болып барасың. Гурьев әлеуметтік-экономикалық дамуы жағынан артта қалған облыстардың бірі, жол жоқ, халықтың жағдайы қиындау, жедел шешімін күтер мәселелер аз емес», — деді...

Жалғасы келесі нөмірде



Современное поколение людей живет в очень непростое время: кругом угрозы, вызовы, кризисы и катаклизмы. Наверное, нет такого человека на земле, который не знал бы о календаре майя и мистической дате 2012, о приближающихся конце света и критических губительных изменениях на планете. Но, тем не менее, каждую осень – шумные свадьбы, дикими вечерами – купания при луне, тихим утром – солнечный свет и плывущие по голубому небу облака.



Время познать себя

К каждому человеку на земле свойственно естественное желание жить, быть успешным, здоровым и счастливым. Хотя в третьем тысячелетии эти прописные истины даются все труднее и труднее. Ускоренный темп жизни, масса поступающей информации, все более повышенные требования к человеку, его актуализированному сознанию, практическим умениям и свойствам натуры, характера. Выдерживают не все; отсюда результат — анорексия или булимия, пьянство

или нервные срывы, всепожирающая страсть или апатия, фобии или мании, предательства или унижения. Человеческого осталось так мало. Выживают сильнее. Где же выход? А выход не надо придумывать, он существует и есть рядом с каждым. Но видят не все, только те, кто хочет и может открыть глаза, прозреть, получить посвящение.

С древнейших времен быть посвященным давалось не каждому — с этим даром рождались избранные, которым было дано гораздо глубже чув-

ствовать и больше знать, видеть и слышать там, где не видел и не слышал никто.

Такие причислялись обычными людьми к рангу особенных, необычных, их знали, почитали, порой боялись. Чтобы человечество признало их святость требовались страдания, кровь, порой смерть и обаятельно время.

Святостью считалась та невидимая нить, соединяющая простого человека с Богом, дающая ему возможность слышать Бога, вести диалог с ним и, наконец, быть равным ему. Благодаря таким людям на земле существуют религия, философия, идеалистические учения, священные или тайные книги, мантры, сутры, молитвы. Все то, что человечество испокон веков чтит и причисляет к возвышенному, духовному.

Тайна заключается в том, что каждому человеку дано быть Богом, вся суть человеческая и есть божественная, внутри каждого человека присутствует Создатель или Абсолют.

Но люди в погоне за материальными благами замуровали в себе все ниточки, каналы и связи с Богом, забыли о духовности, о самосовершенствовании, о поиске себя. «А что искать в себе? — спросит читатель. «Искать путь вверх, потому что все духовное и тонкое — оно там, высоко и трудно, но достичь можно и нужно. Искать в себе Бога, открыться ему, доверить себя ему и устремиться в Непознанное — навстречу иным мирам и галактикам, Вселенской Первопричине».

Это не призывное наставление от проповедника новейшего религиозного течения, сейчас — это правило, способ, средство, если хотите, стиль жизни и выживания каждого человека в данном мире.

Тот, кто задумывается о смысле своего «Я», о своем назначении на этой земле, о связях с иными, скрытыми, но всё — равно, существующими проявлениями иного разума, о новых возможностях собственной самореализации, тому будут открываться диапазоны новых жизненных возможностей. Скажу более, сейчас уже мало просто задумываться, давно пора действовать.

Одним из методов подняться над суетой, заставить замолчать рой бесконечных мыслей и, наконец, услышать Вселенскую Тишину, заглянуть в нее, а может даже, парить в ней, позволяет ЙОГА. Этому методу, рожденному в Индии, много тысячелетий, вначале он передавался из уст в уста, позже Патанджали описал его в своих «Йога-сутрах». Речь идет о письменном свидетельстве, датируемом в промежутке от II века до н.э. до IV века н.э. Формат изложения — религиозно-философские афоризмы для тех, кто умеет читать между строк. Примитивное представление обывателей о методах йоги, как об умении часами стоять на голове или лежать на гвоздях, на самом деле есть лишь разрекламированная Западом непонятая суть Востока. Йога — сочетание единого комплекса духовных и физических упражнений, практик, это путь, позволяющий достичь самадхи. «Самадхи» — это глубочайшая сосредоточенность психики, полное отсутствие мыслительной деятельности, состояние, при котором Человек сливается с Абсолютом.

Упражнения, развивающие физическую выносливость, помогают человеческому духу вырваться из телесной клетки и вспомнить, как когда-то душа умела парить и летать, встречать родственные души и впитывать в себя новый космический опыт.

На все это человеку требуется время, усилия, особое медитативное состояние, желание и готовность встретить абсолютно новые виды энергии. Что это дает? Прикосновение к более высокому миру и ступеням интеллекта, возвышает душу человека, присваивая ей иной ранг посвящения или печать развития.

Ведь человеческая душа тоже учится, имеет свои ступени развития и, как писала Е.Н.Перих, без иерархии в иные миры не войдем. Идя по пути йоги, человек поднимается к совершенству четырех начал — нравственного, физического, психического и духовного, в итоге достигает самадхи.

Когда человек выбрал цель, осознал ее и начал целенаправленно каждый день заниматься йогой, он получает результат.

Духовное начинает превалировать над рациональным, все заложенные в человеке способности начинают проявляться, жизнь человека меняется — у кого-то быстро, почти мгновенно, а кому-то требуется время, — зависит от степени подготовленности и развитости духовной составляющей.

Но изменения обязательно наступают: притягивается иное окружение, даются новые возможности, раскрывается скрытый творческий потенциал, появляется легкость в решениях и уверенность при их осуществлении.

Организм человека становится более выносливым к стрессам, заболеваниям; человек по-другому воспринимает жизнь и окружающий его мир, легче обретает внутренний покой. Практики йоги подтягивают и приподнима-

ют отяжелевшего от материального, человека ввысь, блокируют негативную мыслительную энергию, дают ему возможность прикоснуться к иной структуре бытия и мышления, впустить в себя чистую и мощную энергию, с которой потом буквально паришь по жизни.

Средства йоги, такие как яма, нияма, асаны, пранаяма, дхарана, дхьяна и самадхи — есть путь, ведущий к вершине. Каждый вид йоги имеет свои постулаты, выполнение которых обязательно и органично.

Более всего известны и сразу ассоциируются с йогой асаны — обширный комплекс физических упражнений для развития человеческого тела, и пранаяма — комплекс дыхательных упражнений. Первые четыре вида йоги относятся к внешним компонентам йоги.

Для тех, кто пошел дальше в занятиях йогой, также открывается мир Кундалини-йоги, объединяющей в себе три внутренних вида йоги — дхарану, дхьяну и самадхи. Во время медитативных упражнений Кундалини-энергия поднимается из обычных низших ступеней размещения в теле человека в более высокие структуры организма, вскрывая блоки и зашифрованные коды.

Энергия Кундалини активно движется вверх и вниз вдоль позвоночника, очищая организм и активизируя высшие функции сознания. Концентрация — дхарана, созерцание — дхьяна и сосредоточение — самадхи ведут человека к тому, что его очищенное сознание становится Сверхсознанием, а индивидуальное «я» растворяется во вселенском Мировом Разуме.

ОСОЗНАННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА К СОВЕРШЕНСТВУ ОФОРМЛЯЕТСЯ КРЫЛАТОЙ МЕТАФОРой «ЙОГА КАЖДОМУ ДАЕТ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ОН ЗАСЛУЖИЛ».

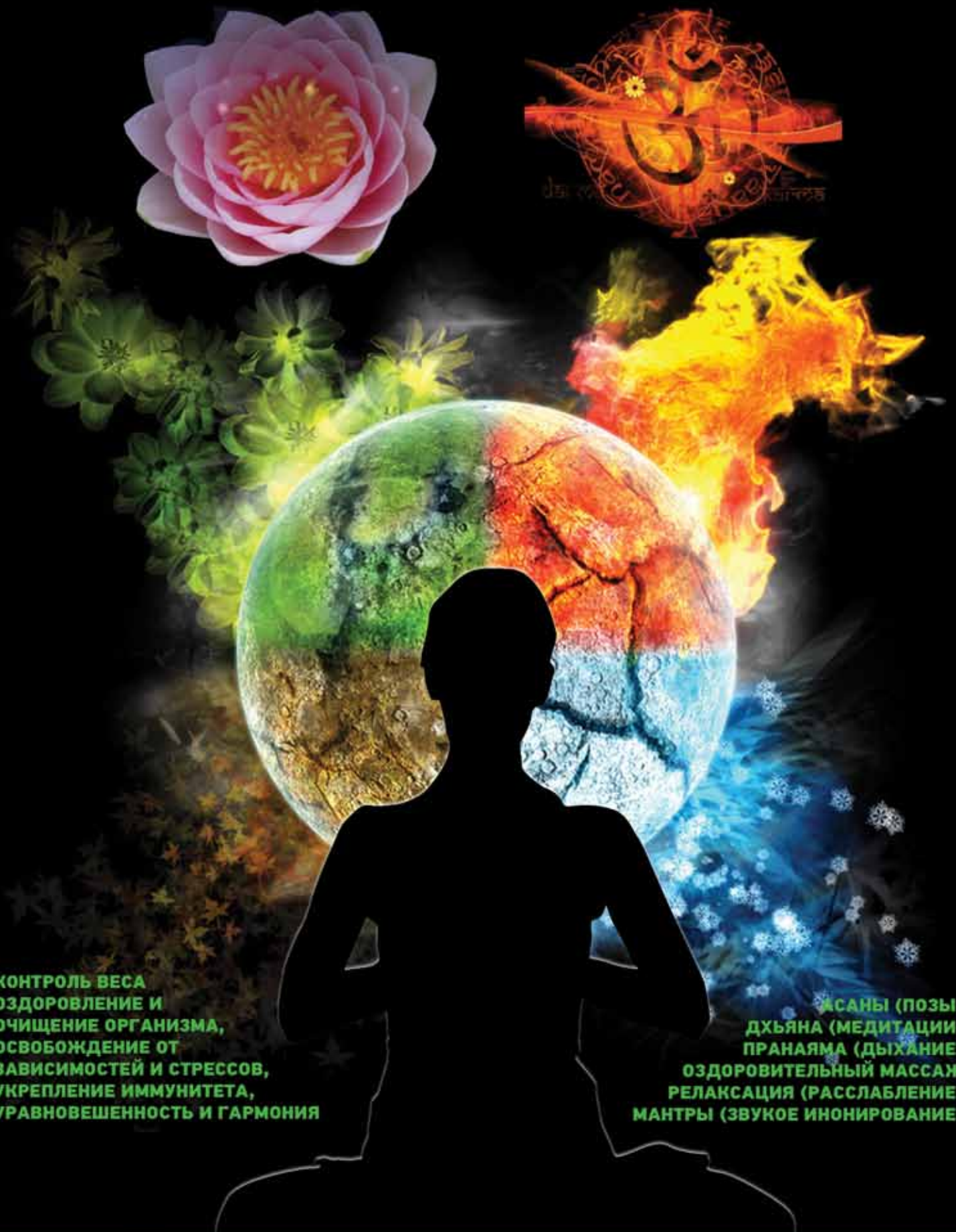
Основные направления
Центра йоги «САДХАНА»:
хатха-йога, кундалини-йога,
мантра-йога, медитации.
Адрес: г.Астана, ул. Кенесары, 46
e-mail : 2711623@mail.ru;
jmanap62@gmail.com



ЦЕНТР ЙОГИ



садхана



**КОНТРОЛЬ ВЕСА
ОЗДОРОВЛЕНИЕ И
ОЧИЩЕНИЕ ОРГАНИЗМА,
ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ
ЗАВИСИМОСТЕЙ И СТРЕССОВ,
УКРЕПЛЕНИЕ ИММУНИТЕТА,
УРАВНОВЕШЕННОСТЬ И ГАРМОНИЯ**

**АСАНЫ (ПОЗЫ)
ДХЬЯНА (МЕДИТАЦИИ)
ПРАНАЯМА (ДЫХАНИЕ)
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ МАССАЖ
РЕЛАКСАЦИЯ (РАССЛАБЛЕНИЕ)
МАНТРЫ (ЗВУКОЕ ИНОНИРОВАНИЕ)**

+7 7172 78 17 62

+7 707 852 70 60

+7 702 738 81 51

+7 771 296 99 62



Столица Казахстана собрала шахматную элиту

Накануне праздника – Дня Астаны в столице Казахстана прошло знаменательное событие – чемпионат мира по быстрым шахматам. В Астане собрались практически все сильнейшие шахматисты современности, в течение нескольких дней определявшие лучшего.

Яна ЕРЖАНОВА

Примечательно, что отдельный чемпионат мира по быстрым шахматам и блицу проводится в мировой истории шахмат впервые. Право проведения столь престижных соревнований не случайно досталось Астане. Столица Казахстана впервые приняла турнир такого высокого ранга по шахматам. По договоренности с ФИДЕ (Международная федерация шахмат) в скором будущем в Астане откроется Центр шахмат, и прошедший чемпионат мира ярко продемонстрировал зарубежным гостям потенциал и возможности нашей столицы.

Организаторами чемпионата выступили Федерация шахмат РК и Международная шахматная федерация FIDE. Общий призовой фонд составил 400 тысяч долларов США.

Отметим, что с 2011 года чемпионаты мира по быстрым шахматам и блицу включены в официальный календарь ФИДЕ. За звание чемпиона мира в Астане боролись такие титулованные гроссмейстеры как: Магнус Карлсен, Борис Гельфанд, Сергей Карякин,



Васелин Топалов, Василий Иванчук, Теймур Раджабов, Александр Грищук и многие другие признанные лидеры мировых шахмат. Честь Казахстана защищали Муртас Кажгалеев и Ануар Исмагамбетов — в рапиде, Павел Коцур и Ринат Джумабаев — в блице.

На торжественном открытии престижных состязаний присутствовал Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, давший старт первенству планеты.

— В Астане сегодня очень важное мероприятие. Накануне Дня столицы в Астане по уже сложившейся традиции всегда происходят очень важные события — открываем объекты, проводим мероприятия, и среди них особняком стоит сегодняшний чемпионат мира по быстрым шахматам -блицу. К нам приехали знаменитейшие шахматисты, великие гроссмейстеры, которые будут показывать свою игру.

Что такое шахматы? Это быстрота, мир сегодня быстрый, в блицтурнире нужно быстро принимать решения и делать шаги. Говорят, что когда школьники играют в шахматы, то успеваемость у них увеличивается в несколько раз.

Пусть так будет и у нас, и в шахматы играют не только профессионалы, но и все желающие. Мы не обделены знаменитыми шахматистами. Казахстан побеждал в шахматных турнирах. Я поздравляю всех гроссмейстеров, судей, зрителей с открытием чемпионата мира — сказал Нурсултан Назарбаев на



открытии первенства планеты. С первых же туров лидерство захватили Магнус Карлсен, Сергей Карякин и Васелин Топалов. На второй день блестящая игра норвежского вундеркинда вывела Магнуса на 1 место с отрывом от ближайшего преследователя в 1,5 очка. В дальнейшем удача уже не была на стороне Магнуса, в итоговом протоколе норвежец расположился лишь на третьей строчке.

На пресс-конференции победитель чемпионата мира по рапиду Сергей Карякин поделился радостью с журналистами и особо отметил высокую организацию чемпионата мира.

Вместе с тем, чемпион мира подчеркнул, что играл довольно ровно и какую-то отдельную игру не может выделить.

Из казахстанских шахматистов в рапиде Муртас Кажгалеев с 6 очками занял 14-е место, а Ануар Исмагамбетов, набрав 3,5 очка, расположился на 16-м месте в турнирной таблице.

— В целом, Кажгалеев одержал несколько побед над очень сильными шахматистами, элитными шахматистами, в том числе над Топаловым. В таком представительном коллективе это очень достойное выступление. Что касается Исмагамбетова, то у него опыта выступлений в подобных соревнованиях вообще нет... Тем не менее, он собрался и какие-то очки набрал. Мне кажется, что это будет хорошим опытом для него в будущем, — прокомментировал выступление казахстанских гроссмейстеров вице-президент федерации шахмат Казахстана Дармен Садвакасов.

— Старался играть в интересные шахматы. Удалось выиграть 4 партии, в том числе у выдающихся шахматистов: чемпиона мира Васелина Топалова из Болгарии, Василия Иванчука из Украины. Было еще несколько интересных возможностей, которые, к сожалению, не удалось реализовать. К примеру, в партии последнего тура, — поделился мыслями после турнира Муртас Кажгалеев.

Символично и вовсе не случайно, что этот международный форум совпал с празднованиями в Казахстане Дня столицы.

Шахматные гости Астаны, помимо серьезных интеллектуальных битв, приняли участие в многочисленных праздничных мероприятиях, по достоинству оценили радушие и гостеприимство казахстанцев, познакомились с суперсовременным мегаполисом — новой столицей независимого Казахстана.



Пример для всех

Олимпийский чемпион и один из самых титулованных отечественных боксеров Серик Сапиев посетил Специализированный лицей «Арыстан» в предгорьях Заилийского Алатау, расположенный вблизи Алматы. Заслуженную победу Серика разделяют все казахстанцы, с огромной радостью встречаясь с гордостью страны.

Ерзат Сергазин

Современная учебная база и квалифицированный педагогический персонал позволяют организовывать учебный процесс на уровне современных требований. Стоит отметить, что преподавательский состав Лицея составляют кандидаты наук, специалисты высшей и первой категории, что позволяет ученикам Лицея перенимать богатый опыт у квалифицированных педагогов с высшим военным образованием.

Важная роль в учебно-воспитательном процессе Лицея «Арыстан» отводится военной и физической подготовке ребят. Для этого в Лицее имеется самая современная материальная и военно-спортивная база, включающая плавательный бассейн, зал для игровых видов спорта, тир, тренажерный зал, стадион с футбольным полем (искусственное травяное покрытие), олимпийский ринг для занятий боксом, а также теннисный корт и полосу препятствий с элементами, установленными для учащихся военно-учебных заведений. Все это воочию смогла увидеть группа отечественных журналистов, встречу лицеистов с Сериком Сапиевым посетили и представители СМИ.

В рамках визита в Специализированный лицей «Арыстан» Серик Сапиев в сопровождении начальника лицея генерал-майора запаса Сабита Тауланова, других работников престижного учебного заведения, ознакомился с окрестностями Специализированного лицея.

Победителя Олимпиады-2012 ученики Лицея встречали торжественно: исполняли песни, отдавали честь тройным Ура. Воспитанники учебного заведения «Арыстан», занимающиеся в секции бокса, продемонстрировали показательные бои, фотографировались на память.

В беседе с автором этих строк ученики «Арыстана» признавались, что Сапиев является не только примером для подражания молодому поколению казахстанцев, но и настоящим героем нашего времени. Арыстановцы в свою очередь получили возможность в конференц-зале Лицея задать Серик Сапиеву свои многочисленные вопросы. На все вопросы Серик отвечал подробно и искренне, а лицеисты сопровождали речь олимпийщика одобрительными аплодисментами. Ученики Лицея интересовались буквально всем: карьерой, личной жизнью, спрашивали о том, какие чувства испытывает Серик во время побед, не преминули поинтересоваться и о его переходе в профессионалы. Один из учеников спросил, приходилось ли Серик применять свои силы не на ринге, а в повседневной жизни. На что чемпион ответил, что он человек неконфликтный, но откровенно признался, что иногда приходилось, заставив пацанов рисовать в воображении как Серик разбирается с плохими парнями... Отвечая на вопрос об учебе в школе, обладатель Кубка Вэла Баркера сказал, что до пятого класса учился на отлично, после пятого класса в его дневнике стали появляться разные оценки. Тем не менее, школу Серик закончил хорошо.

Во время показательных боев на ринге Серик раздавал автографы. Тем временем, автор материала не упустил возможности задать несколько вопросов начальнику Специализированного лицея «Арыстан» генерал-майору Сабиту Тауланову.

11 сентября 2012 года для Специализированного лицея «Арыстан», являющегося благотворительным образовательным проектом Общественного фонда «Фонд образования Нурсултана Назарбаева», стало знаменательной датой. В этот день в этом учебном заведении состоялась встреча лицеистов с чемпионом XXX летних Олимпийских игр, обладателем Кубка Вэла Баркера Сериком Сапиевым.

Председателем попечительского совета Специализированного Лицея «Арыстан» является Тимур Кулибаев, оказывающий неоценимую поддержку данному учебному заведению. Суперсовременный образовательный комплекс, обеспечивающий все необходимые условия для полноценного обучения и проживания лицеистов, расположен в живописных предгорьях Заилийского Алатау. Лицей является одним из самых современных учебных заведений подобного типа на территории СНГ.



— Главная задача нашего Лицея — всесторонняя подготовка юношей к будущей учебе в высших учебных заведениях силовых структур и последующей государственной службе по обеспечению безопасности нашей республики, — говорит Сабит Сауменович. — Отбор учащихся, среди которых дети преимущественно из малообеспеченных и многодетных семей из всех уголков Казахстана, производится на конкурсной основе. Обучение в Лицее осуществляется с 9 по 11 класс. В этом году в Лицее был осуществлен третий набор учащихся. Всего в Лицее обучаются 240 человек.

— **Как можно поступить в Специализированный лицей «Арыстан»?**

— Первый отбор — это экзамены, тестирование по 5 предметам: математика, физика, казахский, русский и английский языки и второе — это физическое совершенство.

Отбор мы проводим по всем областям. Ребята обучаются совершенно бесплатно. Все расходы взял на себя «Фонд образования Нурсултана Назарбаева». Основные предметы преподают гражданские учителя, а военные дисциплины — опытные офицеры запаса. С принятой программой обучения, материально-технической базой лицея, а также с высококвалифицированными преподавателями для выпускников будут открыты двери любых военных ВУЗов страны. Сегодня для нас особый день. Встреча ребят со спортивной звездой станет памятным событием и послужит для всех учеников хорошим примером и подспорьем для определения и достижения поставленных целей, ведь Сапиев доказал, что главное в спорте и в жизни — целеустремленность, — сказал начальник Лицея «Арыстан».

— Для меня — честь получить приглашение посетить Специализированный лицей «Арыстан». Очень рад, что для воспитанников этого учебного заведения созданы такие великолепные условия. Мне все очень понравилось. Верю, что учащиеся здесь ребята в будущем будут достойными гражданами и настоящими защитниками нашей Родины, — сказал Сапиев, уже отвечая на вопросы журналистов.

— **Какие планы на ближайшее будущее?**

— У меня сейчас свободного времени вообще нет. Езжу по стране, провожу очень много различных



встреч. Закончив все мероприятия, отправлюсь в Германию на обследование, затем поеду на восстановительный сбор в Чехию. Что касается дальнейшей карьеры, то пока сказать что-то определенное не могу. Все взвесив, посоветовавшись со своими тренерами и родными, приму окончательное решение. От души хочу поблагодарить всех казахстанцев, которые на протяжении длительного времени поддерживают меня. Особые слова благодарности выражаю нашему президенту Нурсултану Назарбаеву. Лидер Нации после Игр в Пекине пригласил меня вместе со всеми олимпийцами-медалистами Игр на прием и, как сейчас помню, сказал, что награда на главных стартах планеты ждет меня впереди. Слава Аллаху — так и вышло. Свою важную роль в победе сыграла работа Казахстанской федерации бокса. Нам были созданы идеальные условия, как в тренировочном процессе, так и в бытовом. Приход на должность президента КФБ Тимура Кулибаева значительно повлиял на стремительное развитие бокса в стране. Отдельное спасибо нашим наставникам. Мой личный тренер Александр Стрельников — большой профессионал, и, как я уже не раз отмечал, Александр Владимирович для меня — второй отец. Большую работу для сборной проводит главный тренер Мырзагали Айтжанов. Мырзагали-ага умеет хорошо настраивать на бои.

Резюмируя встречу олимпийского чемпиона с лицеистами, отметим, что для обучающихся в Специализированном лицее «Арыстан» это мероприятие стало настоящим праздником и воодушевлением! Воочию пообщаться с легендарным спортсменом и кумиром до этого времени для многих было мечтой, обретшей реальность. Без сомнения, гость Лицея оставит незабываемый и яркий след в памяти подрастающего поколения и окажет заметное влияние на формирование полноценной личности.



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

KAZMORTRANSFLOT
NATIONAL MARITIME SHIPPING COMPANY

Всегда верным курсом!



АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ
МОРСКАЯ СУДОХОДНАЯ
КОМПАНИЯ
"КАЗМОРТРАНСФЛОТ"

Республика Казахстан
130000, г. Актау, 13 мкр. 55
зд., Бизнес-центр
тел.: +7 (7292) 535-890
факс: +7 (7292) 535-888
e-mail: info@kmtf.kz

Представительство в г. Астана
пр. Кабанбай батыра 28 А
тел. +7 7172 79 35 53
факс +7 7172 79 35 52

www.kmtf.kz