



KAZENERGY

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

№ 8-9 (23) 2008

**БАРАК ОБАМА:
НОВОЕ ЛИЦО АМЕРИКИ**

**ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ
В КАЗАХСТАНЕ**

**STATE POLICY IN DOMESTIC
ENERGY COMPLEX**



**МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА:
ПРОВЕРКА НА УСТОЙЧИВОСТЬ**



ISSN 1996-5176

9 771996 517001

Pride of Kazakhstan! Apple Town



+7 (727) 227 77 77

WWW.APPLETOWN.KZ



Құрылтайшы және шығарушы
ЖШС «DosArt» design studio

Учредитель и издатель
ООО «DosArt» design studio

Редакциялық кеңес:
Т. Құлыбаев

KazEnergy Қауымдастығының төрағасы

Ж. Сәрсенов
KazEnergy Қауымдастығының бас директоры

Е. Қосыбаев
KazEnergy қорының президенті

К. Сағадиев
ҚР Парламент Мәжілісінің қаржы және бюджет жөніндегі комитетінің төрағасы

Б. Ақшолақов
ҚР энергетика және минералды ресурстар вице-министрі

Пер Эйнар Реттедал
Statoil North Caspian a.s.

компаниясының бас директоры,
Қазақстандағы Норвегия

королдігінің құрметті консулы
Кемпбел Кеир

«Шелл Казахстан Девелопмент Б.В.»
компаниясының басқарушы директоры

Ү. Қарабалин
«МаңғыстауМунайГаз» АҚ Бас директорының

міндетін атқарушы
Е. Әбитаев

«Samruk-Energy» АҚ төрағасының
бас орынбасары

Л. Көкөзова
KazEnergy ақпараттық-консультативтік жұмыс
және жақсы жағынан таныту жөніндегі
үйлестіру кеңесі

Директор

Г. Узабаева

Бас редактор

М. Намазбеков

Талдау бөлімінің редакторы

А. Устименко

Талдаушылар:

Б. Бақұмбаева, А. Қарыбаев,

М. Ермекбаева

Авторлар:

Ж. Наурызбаева, А. Тастенов, А. Айтуаров

Дизайн, беттеу, басуға дайындау

Gagarin Gallery

Арт-директор

Д. Қасымов

Дизайнер

Ә. Сүлейменов

Сүретші

С. Есентаев

Әдеби редактор:

Р. Тіленшиева

Қаржы директоры

Н. Молдахметова

Журнал 2005 жылы 28 қарашада Қазақстан
Республикасы мәдениет, ақпарат және
қоғамдық келісім министрлігінде тіркеліп, №
6640-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 ТМД аймақтарына тарайды.

Айына бір рет шығады

Редакцияның мекен-жайы:

050059, Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Тайманов көшесі, 208

Тел./факс + 7 (727) 263 55 48

e-mail: magazine@kazenergy.com

www.kazenergy.com

Leader Offset баспаханасында басылды
Алматы қаласы, Төреқұлов көшесі, 66А
Таралымы 7 000 дана

© KAZENERGY, 2008

Редакционный совет:

Т. Кулибаев

Председатель ассоциации KazEnergy

Д. Сәрсенов

Генеральный директор ассоциации KazEnergy

Е. Косубаев

Президент Фонда KazEnergy

К. Сағадиев

Председатель Комитета по финансам
и бюджету мажилиса парламента РК

Б. Акчулаков

Вице-министр энергетики
и минеральных ресурсов РК

Пер Эйнар Реттедал

Генеральный директор
компании Statoil North Caspian a.s.,
почетный консул Королевства

Норвегия в РК
Кемпбел Кеир

Управляющий директор компании «Шелл Казах-
стан Девелопмент Б.В.»

У. Карабалин

Исполняющий обязанности генерального директо-
ра АО «МангистауМунайГаз»

Е. Абитаев

Первый заместитель Председателя правления
АО «Samruk-Energy»

Л. Көкөзова

Председатель координационного совета по
информационно-консультативной работе и имид-
жевой политике KazEnergy

Директор

Г. Узабаева

Главный редактор

М. Намазбеков

Редактор аналитического отдела

А. Устименко

Аналитики

Б. Бақұмбаева, А. Қарыбаев,

М. Ермекбаева

Авторы

Ж. Наурызбаева, А. Тастенов, А. Айтуаров

Дизайн, верстка, допечатная подготовка

Gagarin Gallery

Арт-директор

Д. Қасымов

Дизайнер

А. Сүлейменов

Фотограф

С. Есентаев

Литературный редактор

Р. Тленшиева

Финансовый редактор

Н. Мулдахметова

Журнал зарегистрирован Министерством куль-
туры, информации и общественного согласия
Республики Казахстан. Свидетельство
№ 6640-Ж от 28.11.2005 г.

Все предложения, пожелания и замечания по
изданию направляйте в редакцию журнала
KAZENERGY.

Любое воспроизведение материалов или их
фрагментов возможно только с письменного
разрешения редакции.

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов.

Мнение редакции не обязательно совпадает с
мнением авторов.
Распространяется на территории Казахстана и СНГ.

Выходит один раз в месяц

Адрес редакции:

050059, Республика Казахстан, г. Алматы,
ул. Тайманова, 208

тел./факс +7 (727) 263 55 48

e-mail: magazine@kazenergy.com

www.kazenergy.com

Отпечатано в типографии Leader Offset
г. Алматы, ул. Торекулова, 66А
Тираж 7 000 экземпляров

© KAZENERGY, 2008

Founder and Publisher
«DosArt» design studio LLP

EDITORIAL BOARD

T. Kulibayev

Chairman of KazEnergy Association

J. Sarsenov

General Director of KazEnergy Association

E. Kosubayev

President of KazEnergy Fund

K. Sagadiyev

Chairman of Finance and Budget Committee of Parlia-
ment Mazhilis of the RK

B. Akchulakov

Vice-Minister of Energy and Mineral Resources of the RK

Per Einar Rettedal (Norway)

General Director of Statoil North Caspian a.s., Honorary
Consul of the Kingdom of Norway in the RK

Campbell Keir

Managing Director of Shell Kazakhstan Development B.V.

U. Karabalin

Acting General of MangystauMunayGas

Y. Abitayev

First Deputy Chairman of the Board

of JSC «Samruk-Energy»

L. Kokozova

KazEnergy Coordinating Committee of Information and
Advisory Work and Reputation Management

Director

G. Uzabayeva

Editor-in-chief

M. Namazbekov

Analytical department editor

A. Ustimenko

Autors

J. Nauryzbayeva, A. Tastenov, A. Aituarov

Design, layout, pre-press

Gagarin Gallery

Art-director

D. Kassymov

Designer

A. Suleimenov

Photographer

S. Esentayev

Script editor

R. Tlenshiyeva

Financial Director

N. Muldakhmetova

The Magazine is registered by the Ministry of Culture,
Information and Social Consensus of the Republic of
Kazakhstan. Registration Certificate No. 6640-Ж, dated
November 28, 2005.

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 CIS.

Monthly edition

Address of the editorial office:

050059, 208 Taimanov Str.,

Almaty, Republic of Kazakhstan

Tel/fax: +7 (727) 263 55 48

e-mail: magazine@kazenergy.com

www.kazenergy.com

Printed by Leader Offset

66A, Torekulov str., Almaty

Circulation – 7 000 copies

© KAZENERGY 2008



Бүкіл қазақстандықтарды Ұлы мереке - Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік күнімен құттықтаймыз! Мемлекетіміздің көп ұлтты халқы бұл мейрамды өз Отанның жетістіктеріне деген үлкен мақтаныш сезіммен қарсы алып тұр.

Шешуші оқиғаларға және терең өзерістерге толы өткен жылдар Қазақстанның демократиялық егеменді мемлекеттің негізін салуға, әлеуметтік-саяси салада елеулі жетістіктерге жетуге, іс жүзіндегі экономикалық прогресті қамтамасыз етуге, Қазақстан халқының нығаюына бет алысын анықтап бекітті.

Зор денсаулық, бақыт, амандық, еңбегіңізге табыс тілейміз. Біздің жерімізде татулық, ынтымақтастық және түсіністік орналасын!

Поздравляем всех казахстанцев с Великим праздником - Днем независимости Республики Казахстан!

Многонациональный народ нашей страны встречает этот знаменательный праздник с чувством огромной гордости за достижения своей Родины. Минувшие годы вобрали в себя судьбоносные события и глубинные преобразования, определившие и закрепившие курс Казахстана на неуклонное строительство демократического суверенного государства, впечатляющие достижения в общественно-политической сфере, в обеспечении реального экономического прогресса, консолидации народа Казахстана.

Желаем крепкого здоровья, счастья, благополучия, успехов в труде. Пусть на нашей земле царит мир, дружба и взаимопонимание!

Congratulate all Kazakhstan people on the Great national holiday - the Day of Independence of the Republic of Kazakhstan!

Multinational people of our country celebrate this remarkable holiday with feeling of a tremendous pride for achievements of our Motherland.

Passed years have been remarkable for epochal events and deep transformations which defined and formed a course of Kazakhstan for a steady creation of the democratic sovereign state, for impressive achievements in social and political sphere, in providing of a real economic progress, and consolidation of the nation of Kazakhstan.

We heartily wish all of you a robust health, good luck, prosperity and success in business. Let our land to be full with peace, friendship and mutual understanding!





АКТУАЛЬНО

- 8 Барак Обама: Новое лицо Америки
- 14 Barack Obama: New face of America
- 40 Проблемы ВСТО
- 46 Problems of ESPO

КЮГЕ

- 13 КЮГЕ-2008

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

- 20 Мировая экономика: проверка на устойчивость
- 28 International economy: resistance check
- 36 Встреча G20 в Вашингтоне: новый Бреттон-Вудс отменяется

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

- 50 Государственная политика в отечественном энергетическом комплексе
- 54 State policy in domestic energy complex

АССОЦИАЦИЯ KAZENERGY

- 56 Координационные советы Ассоциации

ИНВЕСТИЦИИ

- 58 15 лет ИПИ в Казахстане: основные показатели и некоторые макроэкономические эффекты





ЧЛЕНЫ И ПАРТНЕРЫ KAZENERGY

- 64 КазМунайГаз: новые возможности роста
- 72 Развитие рынков природного газа в Казахстане в интересах окружающей среды
- 73 The development of natural gas markets for the environment in Kazakhstan
- 77 100 мегаватт для Южного Казахстана
- 80 Безопасность по всем направлениям

III ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

- 68 Аспекты развития в условиях глобальных энергетических вызовов
- 74 Перспективы развития электро-энергетического сектора
- 82 Основные риски при проведении морских нефтяных операций в Каспийском море и возможные пути их снижения

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

- 86 Нефтехимическая промышленность в Казахстане

90 НОВОСТИ

СОБЫТИЕ

- 92 Очередная кругосветка Дмитрия Петрухина
- 103 Профессиональное образование и бизнес: диалог партнеров



БАРАК ОБАМА



НОВОЕ ЛИЦО АМЕРИКИ

Артем Устименко

В США 4 НОЯБРЯ ПРОШЛИ ПРЕЗИДЕНТСКИЕ ВЫБОРЫ. И ЗАВЕРШИЛИСЬ ОНИ ДЛЯ МНОГИХ ВСЕ-ТАКИ ДОВОЛЬНО НЕОЖИДАННЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ – УБЕДИТЕЛЬНУЮ ПОБЕДУ ОДЕРЖАЛ КАНДИДАТ ОТ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ БАРАК ОБАМА, СТАВ ПЕРВЫМ ЧЕРНОКОЖИМ ПРЕЗИДЕНТОМ США, ИЗБРАННЫМ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.



Еще буквально года два назад фигура сенатора от штата Иллинойс Б. Обамы как политика была известна лишь в довольно узких кругах. И вряд ли кто мог предположить тогда, что именно с ним Америка свяжет следующий, как минимум четырехлетний период своей истории.

Однако Обама стал не только первым избранным президентом-чернокожим, но первым с 1976 года президентом-демократом, добившимся столь внушительного преимущества над соперником-республиканцем. Дж. Маккейн не смог победить в ключевых штатах – Пенсильвании, Флориде, Огайо и Вирджинии, в которых сконцентрированы «решающие» голоса выборщиков, и вокруг которых шла основная предвыборная борьба в предыдущие годы.

Президентство Барака Обамы: сложные времена

В то же время Обама, без сомнения, входит в Белый дом в исключительно сложный и неустойчивый период для его страны.

Экономический кризис все более втягивает в себя США, и впервые за более чем 60 лет ситуация может повторить Великую депрессию. Международные позиции государства в значительной степени расшатаны, а в Ираке и Афганистане процессы объективно вышли из-под контроля. Америка потеряла имидж «авангарда» цивилизованного мира. И это лишь наиболее заметные проблемы, вершина айсберга.

Для выхода из этого тупика от нового президента США потребуется, как бы это пафосно не звучало, неимоверная воля и целеустремленность. Однако перед ним открывается перспектива в случае успеха в разрешении важнейших проблем встать вровень с Рузвельтом и Линкольном, которые в свое время смогли вывести страну из кризисного состояния.

Но возможно, проблема для мира, да и для самой Америки в том, что Обама малопредсказуем, его будущую стратегию нельзя свести к какому-то заранее известному или просчитываемому набору действий или ценностей. Его предвыборная компания, по сути, – это большой знак вопроса.

Дж. Маккейн в качестве президента был бы гораздо более предсказуем, особенно во внешнеполитическом плане, так как его поведение формировалось на основе восприятия реальности в рамках «прошлой» эпохи, он – воплощения консерватизма. Да, кандидат от Республиканской партии склонен видеть мир в черно-белых тонах, его выбор – это жесткий «рейганизм», но об этом все догадываются.

Обама – другой, и что важно, он представляет собой иное, новое поколение американских политиков и, как следствие, воззрений на происходящие процессы. И даже тот факт, что Обама менее радикальное Маккейна, основывается на ничем не обоснованных допущениях.

Вся фундаментальная политическая платформа команды Б. Обамы, как во внутриполитическом, так и внешнеполитическом плане, является крайне размытой.

Основная часть ее базируется на популистских заявлениях, которые были призваны перевести на его сторону электорат,



Обама очень близок к той ситуации, в которой оказался Рузвельт в начале 1930-х годов, а к моменту принятия им президентских полномочий 20 января 2009 года эта ситуация может значительно ухудшиться.

недовольный экономической стратегией прежней администрации и развитием ситуации в Ираке и Афганистане. По сути, команда Б. Обамы, также как и Дж. Маккейна, в процессе электоральной кампании не предложила каких-либо практических шагов и инструментов, которые позволяли бы определить наметки дальнейшего политического курса.

И вполне вероятно, что у команды Б. Обамы пока еще недостаточно четко выстроено видение реальной ситуации в стране и за ее пределами. Здесь большую роль будет играть именно тот факт, насколько адекватно команда Б. Обамы воспринимает текущие внутренние и международные процессы, комплекс вызовов и угроз национальной безопасности. Это — крайне хрупкая конструкция.

Однако, по всей видимости, Обама все же попытается позиционировать себя в качестве своеобразного «спасителя нации». История демонстрирует, что подобный подход несет в себе много подводных течений, бороться с которыми нужно уже в процессе восхождения к политическому Олимпу.

Американское общество, безусловно, нуждается в реформах, причем по всем основным направлениям, не только экономическом. Старая модель общественных, политических, социально-экономических отношений активно начинает давать серьезные сбои.

Но есть ли у команды Б. Обамы четкое видение этих реформ? Не выйдет ли он в процессе их осуществления за всег-

да существующие скрытые «флажки», когда реформы уже оборачиваются против их инициатора? Да и решится ли он на них?

Национальный расовый раскол

Наряду с этим создается впечатление, что избрание Барака Обамы президентом подвинуло США к еще большей поляризации по расовому признаку.

Безусловно, через избрание Обамы в американском общественно-политическом сознании произошла значительная «ломка», был создан прецедент, который можно будет повторить и в будущем.

По сути, «проект Обама» и был целенаправленно запущен заинтересованными политическими кругами США как раз для ослабления усиливающегося в последнее время расового недопонимания, которое фактически дезавуировало концепцию американского «плавильного котла», активно позиционируемого в течение 1990-х в качестве модели для остального мира. С этой точки зрения «проект Обама» полностью оправдан.

Но, по-видимому, одновременно произошел и расовый раскол.

В течение последних пары-тройки десятилетий «политкорректности», американским политическим истеблишментом была выбрана своеобразная позиция замалчивания расового вопроса, особенно в самой политике. Он как бы неожиданно перестал существовать в качестве ключевой проблемы, хотя на самом деле для значительной части американцев расовый вопрос продолжает играть зачастую важнейшую роль при принятии решений, особенно политического характера. О нем не говорят открыто, но о нем думают все. И по сути, этот вопрос несет в себе наибольшую опасность для США как государства.

Как бы это не хотелось признавать, но у определенной части консервативно-радикальных американцев, приверженцев концепта WASP, избрание Б. Обамы президентом вызвало чувство неудовлетворения и озлобленности. Смогут ли они с этим примириться в дальнейшем — большой вопрос.

В то время как составляющие 13% населения США афроамериканцы в большинстве своем восприняли его победу не как прогресс всей американской нации, а как долгожданный прорыв во власть своей расовой группы, как болезненный укол так называемым «белым» за прошлые унижения. Не станет ли избрание Б. Обамы поводом для роста расовой нетолерантности уже с их стороны?

В подобных условиях устойчивость президента как политической фигуры может вызывать значительные сомнения. И Б. Обаме необходимо приложить максимум усилий, чтобы не выпустить этот сдвиг из-под контроля. Иначе он может повторить судьбу Кеннеди.

Экономическая нестабильность

Безусловно, именно экономика станет для Барака Обамы своеобразной проверкой на прочность.

Ведь результаты экономической стабилизации и итоги действий властей можно ощутить реально, в отличие от зачастую аморфных и непонятных для обывателя итогов внешнеполитической деятельности или процесса общественного реформирования. Население США будет судить о нем во многом по его экономической политике.

Успех в ускоренной стабилизации американской национальной экономики даст команде Барака Обамы полный карт-бланш со стороны общества. И наоборот, если новый президент не сможет оправдать ожидания электората, который во многом и проголосовал за него из-за более понятного подхода к борьбе с рецессией, то его ждут трудные времена, так же как и управляемую им страну. То и другое вполне возможно, так как экономические проблемы, с которыми



столкнулась Америка, носят фундаментальный характер, а их разрешение потребует полного пересмотра акцентов экономического развития.

Модель американского неолиберального рыночного фундаментализма расплзлась по швам, став абсолютно непопулярной для остального мира. А ведь еще несколько лет назад ее провозглашали венцом экономического развития человечества. Нынешний кризис – это только внешнее проявление тех крупномасштабных структурных дисбалансов, которые целенаправленно игнорировались на протяжении последних двух десятилетий.

По сути, Б. Обама очень близок к той ситуации, в которой оказался Рузвельт в начале 1930-х годов, а к моменту принятия им президентских полномочий 20 января 2009 года эта ситуация может значительно ухудшиться.

Как и Рузвельт, Обама постарается ориентироваться в своем экономическом курсе на кейнсианскую стратегию сдерживания кризисных явлений, усиливая государственное регулирование национальной экономики и повышая внутренний спрос, наряду с поэтапным сокращением государственного долга, торгового дефицита и ряда крупных статей бюджетных расходов, особенно на оборону. Но пока что непонятно, насколько экономическая стратегия нового президента будет социально-направленной, так как все его предвыборные обещания, в частности насчет снижения налогов, развития здравоохранения, носили откровенно популистский характер.

Однако Барак Обама нужно будет осуществить кардинальную перестройку существующей в США экономической модели, но не факт, что он на нее решится, сосредоточившись

лишь на косметических изменениях, которые позволят ему на время успокоить электорат. Проблема в данном случае не столько в масштабности указанной задачи, сколько в том, что радикальные преобразования не позволят провести американская экономическая и политическая элита, которая и контролирует президента.

Международные проблемы

По-видимому, особое место во внешней политике нового президента займут Афганистан и Ирак.

Создавшийся в Афганистане и Ираке тупик разрешить с кавалерийского наскока, как обещал в своих предвыборных речах избранный президент, очень трудно. Америка в данных государствах завязла очень основательно, а «вьетнамский синдром» в обществе проявляется очень активно, в прямой прогрессии с ростом потерь. Но на другой чаше весов геополитические интересы, а также имидж наиболее разрушительной военной силы в истории, которые напрямую пострададут в случае вывода военных контингентов.

Из Афганистана и Ирака нельзя так просто уйти, нужно искать компромисс как внутри страны, так и за ее пределами, особенно среди союзников. Вполне возможно, что на это не хватит одного президентского срока – и Обама это прекрасно понимает, так что политика в этом направлении будет полна популизма и ухищрений.

Многие думают, что Обама является символом умеренного «пацифистского» изоляционизма, что он будет ориентировать на разрешение внутренних проблем.

Но Америке в этом случае также нельзя взять и просто сократить свое передовое военное присутствие за рубежом,



закрыться в своих территориальных пределах, не обращая внимание на процессы, происходящие в глобальном масштабе. Подобный сценарий по своим стратегическим последствиям еще более опасен для Соединенных Штатов, рискующих повторить судьбу других империй.

Барак Обама не станет изоляционистом, но он и не станет повторять «силовой» эксперимент Дж. Буша. Иначе Америка рискует потерять все.

Его внешнеполитический конек – это распространение произвольно понимаемых «демократических» ценностей, акцент на использование «мягких» средств воздействия на другие государства, психологическая война. До некоторой степени его внешнеполитический курс будет напоминать внешнюю стратегию Билла Клинтона.

Новый президент, безусловно, постарается приложить все возможные усилия для восстановления мировых позиций США в качестве «оплота цивилизованного мира», а для этого как нельзя кстати подходит произвольно трактуемое деление на «своих и чужих».

Барак Обама надо быстрыми темпами восстанавливать альянс с Европой, распавшийся в период правления уходящей администрации. Все большую угрозу начинают снова представлять Россия и Китай, которых новый президент США постарается «направить» в нужное русло. Демократический мессианизм в мире также пошел не в том направлении, в котором хочет Вашингтон. А все это уже напрямую затрагивает и интересы Казахстана.

В данном контексте изоляционизм не уместен, наоборот, международная политика Обамы по своей внешней направленности определенно даст фору политике, осуществляемой администрацией Дж. Буша-младшего. Ведь фактически именно Дж. Буш дистанцировался от разрешения ряда значительных глобальных вызовов американскому господству, сконцентрировав свое внимание лишь на ограниченном количестве ключевых проблеме, среди которых те же Афганистан с Ираком занимали приоритетное место.

Обаме придется быстро ликвидировать внешнеполитические ошибки и неповоротливость прошлой администрации. При этом «пацифизм» Обамы вовсе не означает, что Америка перестанет, где не попадя, использовать свою военную дубинку – вполне возможно, что силовые операции станут меньше по масштабу, но более частыми. Свобода в проецировании силы есть неотъемлемый элемент великодержавности – Обама это прекрасно понимает, и будет использовать данный принцип – политическое морализаторство здесь не уместно.

Тем не менее, во внешнеполитической сфере Барак Обама представляет собой еще большую загадку.

Но в любом случае американский внешнеполитический курс будет отличаться повышенной двойственностью, а также гибкостью, что уменьшает вероятность структурного планирования и выработки долгосрочной и эффективной стратегии контрдействий со стороны других государств в период правления избранного 4 ноября американского президента.



KIOGE-2008

В ОЧЕРЕДНОЙ, УЖЕ ШЕСТНАДЦАТЫЙ ПО СЧЕТУ, РАЗ В НАЧАЛЕ ОКТЯБРЯ 2008 ГОДА В АЛМАТЫ ПРОШЛА ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ ВЫСТАВОК НЕФТЕГАЗОВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ – КАЗАХСТАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ ВЫСТАВКА (KIOGE).

В мире ежегодно проводятся сотни выставок, и не меньшее количество конференций по нефтегазовой тематике, но не всем им выпало стать всемирно известными, как это произошло с KIOGE.

KIOGE – это событие, на которое, без преувеличения, съезжаются профессионалы нефтегазовой отрасли со всего мира. Среди участников выставки – «локомотивы мировых экономик», крупнейшие транснациональные нефтегазовые концерны, отечественные операторы нефтегазовой отрасли, поставщики услуг.

Всего же в ней приняли участие 500 компаний из 30 стран, в том числе национальными стендами были представлены Великобритания, Германия, Италия, Канада, Китай, Нидерланды, Норвегия, Россия, Польша, Турция и Франция. Показательно, что многие из компаний-участников являются членами Ассоциации KazEnergy. Выставка привлекала более 10 тыс. зарегистрированных посетителей, заняв все павильоны международного выставочного центра «Атакент».

KIOGE представила последние достижения отечественных и зарубежных производителей в области нефтегазодобычи и переработки углеводородов, получения продуктов нефтехимии, а также новейшее оборудование и технологии, применяемые в нефтяной и газовой промышленности. Помимо нефтегазового комплекса в сферу интересов выставки все больше включаются смежные отрасли, связанные с его обслуживанием. Выставка стала центром презентации перспективных проектов нефтегазодобычи и переработки, обсуждения насущных проблем отрасли.

Сауат Мынбаев, Министр энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, в письме приветствия к участникам KIOGE-2008 отметил следующее: «Вопросы, поднимаемые в ходе мероприятий форума, в полной мере освещают нынешние достижения и потенциал нефтегазовой отрасли Казахстана и дают импульс к ее дальнейшему развитию. За все годы своего существования нефтегазовый форум стал местом заключения договоров, осуществления переговоров, налаживания контактов и флагманом выставочного бизнеса в Казахстане». «Это одна из самых крупных и значимых выставок в Казахстане, которая способствует притоку инвестиций в нефтегазовую отрасль Казахстана», – именно такой итог подвел Министр.

В двухдневной международной конференции, проходившей параллельно с выставкой, также приняло участие рекордное количество делегатов – 1285 человек.

На конференции прозвучало примерно пять десятков выступлений по различным аспектам нефтегазовой отрасли.

Среди основных спикеров конференции – представители Министерства энергетики и природных ресурсов РК, президент АО НК «КазМунайГаз» Кайыргельды Кабылдин, представитель Департамента США Стивен Манн, председатель Комитета по делам СНГ Вадим Густов, директор по вопросам энергетики Министерства торговли и промышленности Великобритании Крейг Джонс, управляющий директор Евразийского подразделения Chevron Джеймс Джонсон.

Стоит отметить, что с самого основания выставка и конференция проводятся под патронажем и при непосредственном участии Министерства энергетики и минеральных ресурсов Казахстана и АО «Национальная компания «КазМунайГаз».

Официальную поддержку событию традиционно оказали Акимат города Алматы, Торгово-промышленная палата РК и дипломатические миссии стран-участниц. Более 30 компаний выступили спонсорами события, среди которых крупнейшие казахстанские и международные компании, являющиеся мировыми лидерами нефтегазового рынка и занимающие ведущие позиции как в Казахстане, так и в мировом масштабе.

Подобные масштабы во многом обусловлены планами Казахстана в ближайшие годы закрепить за собой статус одного из ключевых поставщиков энергоресурсов на мировые рынки.

Эта задача напрямую коррелируется с возросшим интересом мирового нефтяного сообщества к Центральной Азии, и особенно к Казахстану. Позитивную роль сыграло и то, что Казахстан с самого начала взял курс на создание благоприятного инвестиционного климата, основными элементами которого стали прозрачность деловых операций и стабильность законодательства.

KIOGE полностью следует в рамках тенденций, которые связаны с усиливающимися позитивными структурными сдвигами в казахстанской нефтегазовой отрасли. И она не только отражает эти сдвиги, но и в какой-то мере стимулирует их. Именно поэтому экспоненты участники выставки вполне могут рассматривать свое участие в этом мероприятии как инвестиции в развитие собственного бизнеса, а значительный рост выставочных показателей свидетельствует, что бизнес-сообщество считает эти инвестиции выгодными.

БАРАК ОБАМА



NEW FACE OF AMERICA

Artyom Ustimenko

PRESIDENTIAL ELECTIONS WERE HELD IN THE USA ON NOVEMBER 4. AND THEY ENDED WITH QUITE UNEXPECTED FOR MANY RESULT – DEMOCRATIC CANDIDATE BARACK OBAMA GAINED A CLEAR-CUT VICTORY AND BECAME THE FIRST AFRICAN AMERICAN PRESIDENT OF THE USA, ELECTED BY DIRECT VOTING.



Just a couple years ago character of senator if Illinois B. Obama as a politician was known in quite narrow circles. And it was unlikely that anyone could guess at that time that he will be the person America would connect the following four-year minimum period of its history. However, Obama became not only the first elected African American President, but also first from 1976 Democrat-President who achieved such a impressive advantage over rival-Republican J. McCain who could not win in key states – Pennsylvania, Florida, Ohio and Virginia, where «key» votes of electors are concentrated, and around which main election campaign was going on in previous years.

Presidency of Barack Obama: difficult times

At the same time Obama undoubtedly enters the White House in extremely complicated and unstable period for his country. Economic crisis involves USA, and for the first time in more than 60 years situation may repeat the Great Depression. International positions of the country loosened to significant degree, and in Iraq and Afghanistan processes are objectively out of control. America lost its image of «avant-garde» of civilized world. And these are only visible problems, top of iceberg. In order to come out from this dead end, it is required from the new US President, whatever pathos in such words is, incredible will and purposefulness. However, in case of success in solving



In point of fact B. Obama is very close to situation in which Roosevelt turned out to be in the beginning of 1930's and by the moment of accepting presidential powers on January 20, 2009 by him, this situation may worsen much.

the most important problems he has a perspective of stand at the same level as Roosevelt and Lincoln who in their time could take the country out from crisis situation.

But probably the problem for the world, as well as for America itself in the fact that Obama is hardly predictable, his future strategy can not be traced down to some preliminary known or computable «action repertoire» of set of values. His election campaign, in substance – is a big question mark.

J. McCain in the capacity of President would be more predictable especially as concerns foreign policy since his behavior was forming on the basis of perception of reality within frameworks of the «past» epoch; he is a personification of conservatism. Yes, candidate from Republicans is apt to see the world in black and white colors, his choice is rigid «reaganism», but everybody can guess that.

Obama is different, and what is important he represents another, new generation of American politicians and, as a consequence, view of occurring processes. And even the fact that Obama is less radical than McCain is based on ungrounded assumptions.

All fundamental political platform of B. Obama team, both in domestic policy as well as in foreign policy is quite blurred.

Its main part is based upon populist statements which were called to attract to his party electorate unsatisfied with economic strategy of previous administration and development of situation in Iraq and Afghanistan. In essence, B. Obama team, as well as team of J. McCain in the process of election campaign did not propose any practical steps and tools which would enable determination of marks of further political course.

And as likely as not that B. Obama team has a still insufficiently clearly formed vision of real situation in the country and beyond its borders. Here, large role will be played by the fact of how adequately B. Obama team treats current domestic and international processes, complex of challenges and threats to national security. It is an extremely fragile structure.

However, to all appearances, Obama will try to position himself as sort of «nation rescuer». History shows that such approach has many undertows, and one will have to fight them in the process of climbing the political Olympia.

American society undoubtedly needs reforms, and in all main fields, not only economy. The old model of public, political, social and economic relations is actively starting to malfunction.

But does B. Obama have a clear vision of these reforms? Will he cross in the process of such reforms implementation always existing hidden «flags», when reforms turn against their initiator? And will he have the heart for them?

National racial split

Along with this, there is an impression that election of Barack Obama the President moved USA to even deeper polarization by race.

No doubts that by election of Obama considerable «break» occurred in American socio-political perception, a precedent was established which can be repeated in the future.

In essence, «Obama project» was purposefully launched by interested political circles of USA just to weaken the recently strengthening racial misunderstanding which actually disavowed a concept of American «melting pot», actively positioned during 1990's as a model for the rest of the world. From this point of view «Obama project» was fully justified.

But, apparently, a racial split occurred at the same time.

For the last two – three decades of «political correctness», American political establishment has selected original position of racial disunity suppression especially in the politics itself. Suddenly it sort of stopped existing as a key problem although in fact for considerable part of Americans racial issue continue playing often the most important role for decision-making, especially decisions of political nature. It is not spoken of simply, but everybody thinks about this. And, at bottom, this issue bears the biggest danger for the USA as a country.

Even if it is undesirable to admit, but certain part of conservative-radical Americans, promoters of WASP concept, election of B. Obama evoked the feeling of dissatisfaction and bitterness. Whether they will be able to face up to this in the future – is a big issue.

Meanwhile, US African-American population which makes 13% of the total population in majority treated his victory not as a progress of the whole American nation but as a long-awaited breakthrough into power of their race group, as a painful prick to so-called «whites» for past humiliation. Will election of B. Obama become a reason for growth of racial intolerance from their part now?

Under such conditions stability of the President as a political figure may cause significant doubts. And B. Obama has to make every effort not to let this shift from under control. Otherwise he can repeat fate of Kennedy.

Economic instability

It is economy which is surely to become a sort of «strength testing» for Barack Obama.

Results of economic stabilization and results of actions of authorities can be felt in reality as compared to often amorphous and unclear for average men results of foreign-policy activity or process of public reforming. US population will judge him to large extent by his economic policy.

Success in accelerated stabilization of American national economy will give Barack Obama team a full carte blanche from the part of society. And vice versa, if the new President won't be able to come to expectations of electorate, which in many ways voted for him due to more understandable approach to struggle with recession, then he is awaited by throng time, as well as country managed by him. Both are possible since economic problems America is facing now have fundamental character, and their solution will demand for complete revision of economic development accents.

Model of American neoliberal market fundamentalism gave at the seams, having become absolutely unpopular for the rest of the world. And just few years ago it was proclaimed the crown of human economic development. Today's crisis is not only external manifestations of that large-scale structural disbalance which have been purposefully ignored for the last two decades.

In point of fact B. Obama is very close to situation in which Roosevelt turned out to be in the beginning of 1930's and by the moment of accepting presidential powers on January 20, 2009 by him, this situation may worsen much.

As Roosevelt, Obama will try to orientate in his economic course to Keynesian strategy of controlling crisis phenomena strengthening state regulation of the national economy and increasing domestic demand, along with phased reduction of state debt, trade deficit and a number of large items of budget expenses, especially for defense. But what is still unclear is whether economic strategy of the new President will be socially-oriented, since all of his campaign promises, in particular concerning reducing of taxes, development of healthcare, were openly populist character.

However, Barack Obama will have to perform fundamental reconstruction of existing in the US economic model, but it is not a fact that he will venture that, having concentrated on cosmetic changes which will allow him to comfort electorate for some time. Problem in this case is not in immensity of the stated task but more in the fact that implementation of radical reforms won't be allowed by American economic and political elite which controls the President.

International problems

To all appearances a weak place in foreign policy of the new President will be occupied by Afghanistan and Iraq.

Dead-end created in Afghanistan and Iraq is hardly resolvable with easy one shot as promised in his speeches the elected President. America has stuck very deep in these countries, and «Vietnam syndrome» in the society is very actively demonstrated, in direct progression with increase of losses. But on the other pan of balance are geopolitical interests, and also image of the most destructive military force in the history, which will directly suffer in the event of withdrawal of military troops.

Afghanistan and Iraq can not be left simply, it is necessary to seek for compromise both inside the country as well as beyond its borders especially among allies. Very much so that one Presidential term will not be enough and Obama understands this, so policy in this direction will be full of populism and contrivances.





Dead-end created in Afghanistan and Iraq is hardly resolvable with easy one shot as promised in his speeches the elected President. America has stuck very deep in these countries, and «Vietnam syndrome» in the society is very actively demonstrated, in direct progression with increase of losses.

Many think that Obama is a symbol of moderate «pacifist» isolationism that he will be orienting towards solving of internal problems.

But in this case America also can not take and reduce its forward military presence abroad, close within its territorial limits, not paying attention to processes occurring globally. Such scenario by its strategic consequences is even more dangerous for the United States which will take a risk of repeating fate of other empires.

Barack Obama will not become an isolationist but neither will he repeat «force» experiment of G. Bush. Otherwise America risks losing everything.

His foreign policy «strong point» – is distribution of freely understood «democratic» values, stress to the use of «soft» impact means with other countries, psychological war. To certain degree his foreign policy course will resemble external strategy of Bill Clinton.

The new President will for sure take all possible efforts to rehabilitate global positions of USA as «stronghold of civilized world», and for this freely interpreted division for «own forces and aliens» is right on the button.

Barack Obama needs to quickly restore alliance with Europe which became shaky within period of rule of leaving administration. Russia and China start to represent a growing threat, and new US President will try to «direct» them along necessary course. Democratic messianism in the world has also taken a wrong direction contradictory to one Washington wants. And all of this directly involves interests of Kazakhstan.

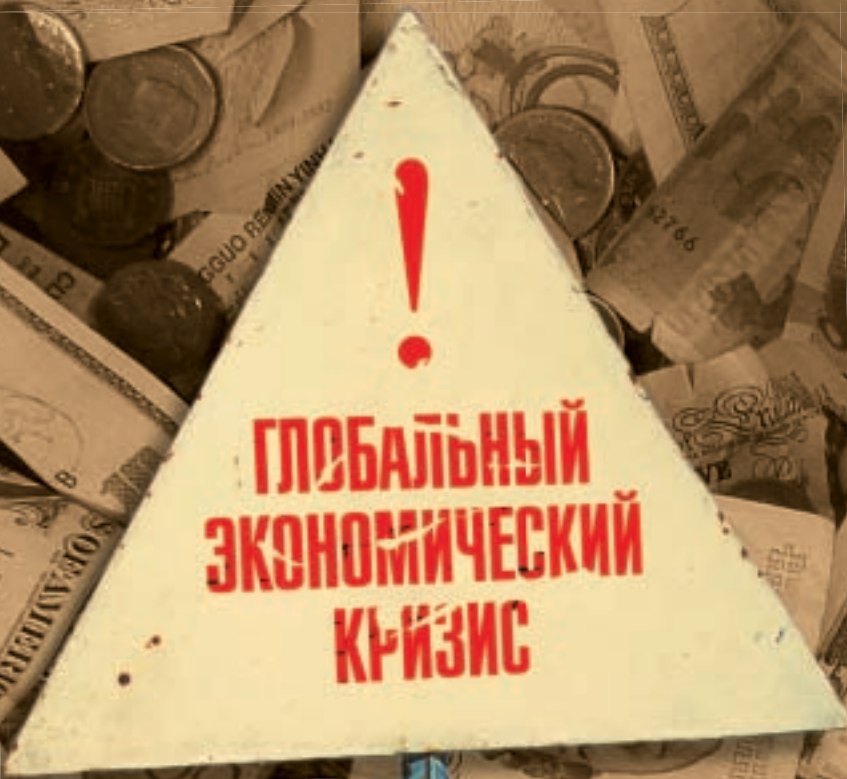
In the given context isolationism irrelevant, on the contrary, international policy of Obama by its external orientation will surely give a handicap to policy implemented by administration of G. Bush Jr. Because actually it was G. Bush who distanced himself from solution of a number of significant global challenges to American supremacy having focused his attention only on a limited number of key problems, among which Afghanistan and Iraq were priorities.

Obama will have to quickly liquidate foreign policy mistakes and sluggishness of previous administration.

At this «pacifism» of Obama is far from meaning that America will stop using its military «club» wherever possible – very much so that force operations will become smaller in scales but more often. Freedom in power projection is an integral part of being a great power – Obama very well understands that and will use this principle – political moralization is not appropriate here. Nevertheless, Barack Obama is still representing a big mystery in the sphere of foreign policy.

But in any case American foreign policy course will be distinguished for increased duality and also flexibility, which reduces possibility of structural planning and development of long-term and effective strategy of counteractions from the part of other countries within period of office of elected on November 4 American President.





**ГЛОБАЛЬНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
КРИЗИС**

Мировая экономика: проверка на устойчивость

Статья подготовлена Аналитической группой
журнала KAZENERGY



ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ НЕСКОЛЬКИХ МЕСЯЦЕВ СТАЛ ОДНОЙ ИЗ ГЛАВНЫХ ТЕМ ДЛЯ ДИСКУССИЙ И ОБСУЖДЕНИЯ. И ЭТО НЕ СЛУЧАЙНО – ОН ОХВАТИЛ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ГОСУДАРСТВА МИРА, А ЕГО РЕАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДО СИХ ПОР НЕОПРЕДЕЛЕННЫ.

По всей видимости, мировой кризис постепенно переходит в свою новую фазу. А именно – состояние, когда основные проблемы испытывала финансовая сфера, сменяется рецессией, которая носит уже общеэкономический характер.

По сути, не оправдались оптимистичные прогнозы, которые ориентировались на низкую вероятность переноса финансовой нестабильности на реальные сектора экономики.

И этого следовало ожидать – вряд ли мировая экономика, точнее ее реальный сектор, была способна развиваться отдельно от финансовой составляющей, которая на протяжении последнего времени была одним из основных факторов развития, особенно учитывая важность кредита. Фактически, реальный сектор глобальной экономики, в условиях сокращения поддержки со стороны финансовых институтов, использовал внутренние резервы, созданные в течение нескольких лет относительно устойчивого развития, и они постепенно исчезают.

Наряду с этим серьезные проблемы продолжает испытывать финансовый рынок, особенно американский.

Еще недавно, буквально несколько месяцев назад, вряд ли кто мог представить, что такие устоявшиеся «символы» Уолл-Стрит как Lehman Brothers, Merrill Lynch, Wachovia и ряд других крупных финансовых институтов столкнутся с проблемой собственного выживания и банкротства. Столпы американской финансовой системы, казалось, были непотопляемыми среди всей той нестабильности на глобальных финансовых рынках, которая наблюдается с середины 2007 года.

Выяснилось, что за громкими названиями и гигантскими масштабами бизнеса были лишь «карточные домики», основанные на ложных подходах к ведению бизнеса. Они оказались абсолютно не приспособленными к долговременным проявлениям финансового кризиса. Руководство этих финансовых институтов не только не смогло достаточно четко прогнозировать долгосрочное развитие ситуации, но и поверхностно относилось к принятию важнейших, стратегических решений.

Тем не менее, на самом деле суть вопроса лежит гораздо глубже, будущи и гораздо опаснее по своим последствиям. И заключается не только и не столько в самих обанкротившихся инвестбанках. Банкротства – это неотъемлемая часть периодически возникающей экономической нестабильности.

Проблема сложившейся ситуации – в неадекватном восприятии как властями, так и рыночными акторами всего комплекса макроэкономических процессов и явлений. Причем эта тенденция не является сиюминутным явлением, а прослеживается уже на протяжении, как минимум, последнего десятилетия, в течение которого рыночный фундаментализм до-

стиг своего пика, а практика государственного регулирования испытала глубочайший кризис.

В августовском номере журнала KazEnergy (см. «США: экономическая рецессия или коррекция рынков», - KazEnergy, №6 (16), 2008) мы уже затрагивали данный вопрос.

С нашей точки зрения особая неадекватность прослеживается в отношении таких экономических факторов как «спекуляция» и «кредит», которым в системе экономических приоритетов отводится гипертрофированная роль.

Без сомнения, в рыночной экономике находящаяся в контролируемых пределах спекуляция является неотъемлемой ее чертой, позволяющей оградиться от влияния такой «условности» как неопределенность будущего развития экономических процессов. Однако в современных макроэкономических условиях спекуляция достигла таких гигантских масштабов, которые противоречат даже принципам рыночного фундаментализма. Не секрет, что в США и Европе даже признанные либералы все активнее выступают за ужесточение противодействия необоснованной спекулятивной активности.

К добычанию «легких» денег были сведены важнейшие аспекты глобальной экономики и финансовой системы, включая операции на фондовых, товарных, валютных рынках. Причем спекуляция фактически поощрялась государством, как через бездействие его регулирующих инструментов, так и через проведение соответствующей макроэкономической политики. Чего стоит только отмена в США в 1999 году Акта Гласса-Стигалла, которая «позволила» впоследствии наводнить рынки крупными институциональными спекулянтами всех мастей, особенно на самом Американском континенте.

Компании и банки были озабочены не столько долгосрочной устойчивостью своего бизнеса, сколько странной манией безграничного повышения своей рыночной капитализации, игрой на фондовом рынке. Они стали полностью зависимыми от настроений трейдеров и движений рынка, причем именно показатели фондового рынка ошибочно стали считаться главным индикатором успешности деятельности ведущих рыночных акторов. Но фондовый рынок в нынешнем его состоянии – это система, полностью оторванная от реального положения дел.

Глобальный рынок торговли нефтью, металлами, продовольственными товарами дистанцировался от фундаментальных принципов спроса-предложения, ввиду того, что масштабные финансовые вложения в него повлекли за собой получение гигантской нормы прибыли. Товарные рынки обманчиво стали рассматриваться в качестве «бездонного» источника «легких» денег. Это вызвало закрепление на них практически

Рисунок 1. Темпы роста мирового ВВП, 2000-2008 годы (согласно данным национальных статистических ведомств, Всемирного банка)

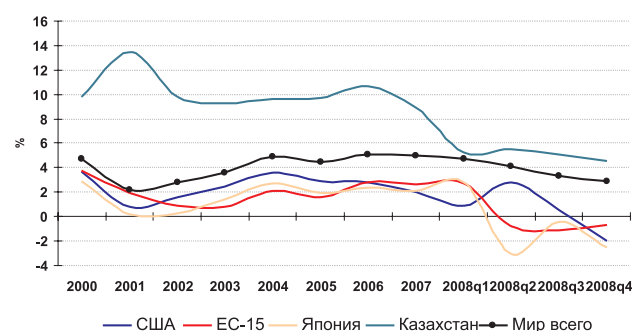


Figure 1. Growth rates of global GDP, 2000-2008 (according to data of national statistics authorities, the World Bank)

Рисунок 2. Темпы инфляции отдельно взятых государств, 2000-2008 годы (согласно данным национальных статистических ведомств, Всемирного банка)

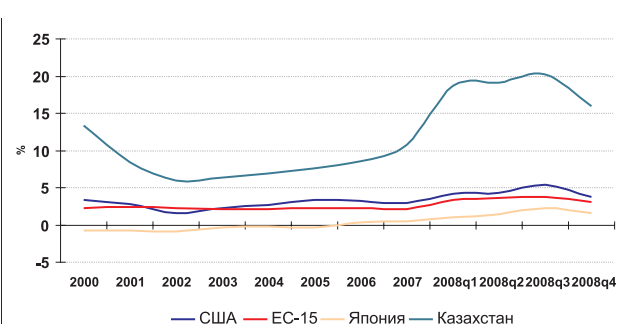


Figure 2. Inflation rates of individual countries, 2000-2008 (according to data of national statistics authorities, the World Bank)

Рисунок 3. Баланс текущих счетов отдельно взятых государств, 2000-2008 годы (согласно данным национальных статистических ведомств, Всемирного банка)

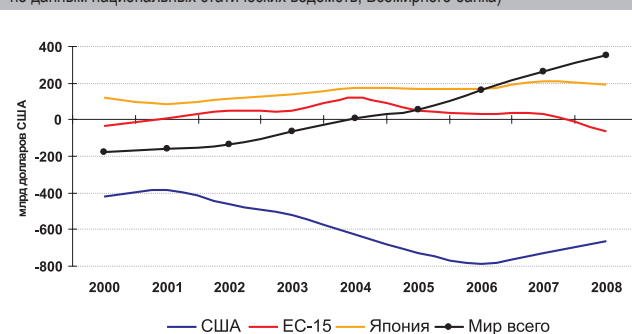


Figure 3. Balance of current accounts of individual countries, 2000-2008 (according to data of national statistics authorities, the World Bank)

всех крупных хеджевых и суверенных фондов, инвестбанков, которые влили туда сотни миллиардов долларов, что дало возможность и манипулирования товарными рынками, прежде всего их ценовой составляющей.

Причем многие из перечисленных финансовых институтов целенаправленно сфокусировали свою деятельность исключительно на операциях с указанными товарами, сырьем и товарными индексами. Стоит отметить, что и разорившиеся американские инвестбанки были также сильно вовлечены в эти операции, и, по всей видимости, именно августовский обвал котировок нефти до уровня \$90-100 вызвал цепную реакцию их банкротства.

Все это привело к положению, когда ключевые сектора экономики представляют собой не что иное как «мыльные пузыри», основанные на гипертрофированном спекулятивном подходе к экономическим процессам. Ипотечный пузырь с лета 2007 года значительно сдулся, уже приведя к непредсказуемым последствиям, на очереди – вероятный крах фондовых и торговых рынков, который в случае неудачи «спасательных» мер, осуществляемых, в частности, американской администрацией, может послать в глубокий нокдаун всю глобальную экономику.

Положение усугубляется и тем, что экономика большинства развитых стран, и особенно США, стала «кредитной» по своей сути, основываясь на диспропорциональном использовании кредита как главного движителя экономического роста. Кредит сам по себе для экономики абсолютно необходим и несет только положительные моменты, но только в том случае, когда кредитование находится в разумных пределах.

Но то, что мы наблюдали на протяжении последних лет – это мало чем обоснованный и нерегулируемый бум кредитования, опять-таки ориентированный на получение заинтересованными рыночными акторами «легких» денег. Во многом именно это привело к состоянию гиперинвестированности всей экономики – использование легкодоступного кредита для стимулирования роста фактически дезориентировало экономику и инвесторов, в том числе вызвав чрезмерную активность в секторах, которые уже давно требовали охлаждения.

Для экономики, в долгосрочном плане, проблема заключается и в проценте, который включается в одалживаемые средства. Несмотря на инфляцию, которая призвана снизить давление процентной надбавки на должников, на определенном этапе приводит к сковыванию экономической активности. Практически любой новый бизнес сейчас начинается с более высокого долгового коэффициента. А относительно медленно растущие «зрелые» экономики, вроде американской, не в состоянии опередить прирост долга, даже при относительно низких процентных ставках и относительно высокой динамике инфляции. Именно поэтому США и другие западные страны будут и в дальнейшем увеличивать свою кредитную зависимость.

Сформирован нескончаемый круговорот, когда ссудные деньги, увеличенные через процент, так или иначе вновь идут на кредитование, а вовсе не на сбережения. Этим усиливается исключительно банковско-кредитный сектор. Но, опять-таки, только до того момента, когда не возврат заемных средств не достигнет критического для них уровня. Сейчас этот уровень уже пройден. И рост зависимости экономики от кредитов происходит параллельно с масштабным падением сбережений, причем все большая их пропорция становится частью долга других участников рынка.

Феномен «кредитной» экономики требует кардинального пересмотра. Более того, необходимо переосмысление закрепившихся в сознании законов функционирования рыночной экономики, причем именно на макроэкономическом уровне.

Глобальная экономическая система вряд ли сможет эффективно пройти коррекцию исключительно только с помощью рыночных механизмов, когда государство ориентируется на либеральный принцип «невидимой руки», освобождая себя задачи долгосрочного моделирования экономических процессов. Последние действия ряда ведущих государств напрямую подтверждают это.

Ведь именно сниженное участие государства в управлении экономическими процессами, по сути, и породило подобные дисбалансы. По всей видимости, мир входит в новую фазу активизации государственного макроэкономического управления и протекционизма, где и глобализация может рассматриваться в качестве все более нежелательного элемента. Эпоха экономического либерализма уходит в прошлое.

Планы Полсона и иные ограниченные, «антикризисные» шаги, принимаемые западным сообществом, не смогут концептуально исправить ситуацию. Они призваны не вносить коррективы, а лишь обеспечить стабилизацию нынешней модели экономики, которая сохраняет свою прежнюю сущность. Они пытаются воссоздать экономику «мыльных» пузырей.

Однако если не пойти на решительные меры уже сейчас, то нынешние кризисные явления могут показаться лишь слабым недомоганием, по сравнению с теми трудностями, с которыми в состоянии столкнуться глобальная экономика уже в скором времени.

Углубление кризисных явлений

Пока же кризисные явления в мировой экономике продолжают активно углубляться. Мировая экономика, по сути, входит в глубочайший перелом после 1930-х годов, причем глубина кризиса по некоторым параметрам уже в ближайшие месяцы может превзойти эпоху Великой депрессии.

Все ведущие национальные экономики вошли в зону рецессии, однако ее окончательный масштаб не может быть четко отслежен, ввиду сложности испытываемых процессов. Доступные данные по итогам третьего квартала и прогнозные ожидания дают основание утверждать, что экономический спад, особенно в развитых экономиках, продолжит углубляться.

Фактически финансовый кризис стал уже экономическим. Здесь важно четко отслеживать тот факт, что до сих пор мир испытывал финансовую нестабильность, в то время как другие сектора экономики, за исключением строительного, продолжали довольно активно развиваться. То есть в течение времени, прошедшего с августа 2007 года, в глобальной экономике сложилась несколько парадоксальная ситуация, когда финансовая нестабильность не вызвала сразу экономического спада, а развивалась в своей «плоскости».

Необходимо отметить, что недостаток ликвидности и коллапс кредитно-ипотечных рынков вовсе не стал ключевой причиной финансовой нестабильности. Это стало лишь следствием упомянутых выше структурных дисбалансов, которые выразились в форме кризиса доверия между участниками рынка. Ликвидности же в глобальной финансовой системе вполне достаточно, даже несмотря на череду недавних банкротств. Потенциальные инвесторы стараются переждать период дестабилизации, не рискуя активно выходить на рынок. Проблемы же возникают у тех участников рынка, которые на протяжении последних нескольких лет участвовали в спекулятивных и иных операциях, а также во вложениях в нестабильные активы.

Однако уже тогда американская, японская и европейская экономики стали терять темпы развития.

Второй квартал 2008 года продемонстрировал спад в Еврозоне и Японии в -0,8 и -3% соответственно, хотя в первом квартале рост составлял +2,7% и +2,8% соответственно. Правда, американская экономика довольно непредсказуемо выросла на +2,8%. Отмечу, что тогда временные успехи американской экономики даже вызвали предположения о невозможности экономического кризиса и возврате системы в прежнее состояние.

Тем не менее «перелом» начал заметно проявляться ровно через год, в середине августа 2008 года, когда основные глобальные торговые индексы начали быстро рассыпаться, а фондовые рынки начало довольно сильно лихорадить.

Еще до этого стали активно проследиваться банкротства крупных финансовых институтов, особенно в США, где обанкротился IndyMac Bank, а также несколько других банковских структур. В августе о невозможности в полной мере исполнять свои обязательства объявили две гигантские федеральные структуры – Federal National Mortgage Association и Federal Home Loan Mortgage Corp., действующие на ипотечном рынке, что в полной мере продемонстрировало масштабы финансовой дестабилизации.

Тенденции экономического спада

В сентябре текущего года ситуация стала объективно выходить из-под контроля. А причиной этого стало упомянутое в начале статьи банкротство крупнейших инвестиционных банков США, которое фактически

Рисунок 4. Изменение Dow Jones Industrial Average

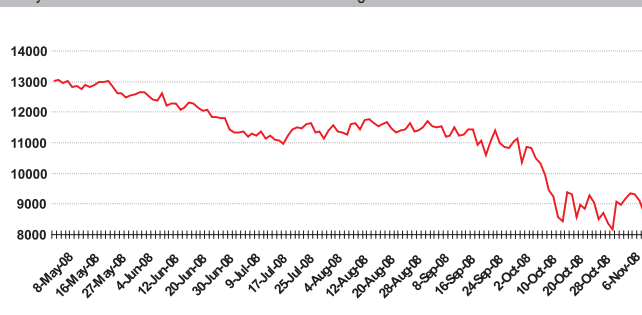


Figure 4. Changes of Dow Jones Industrial Average

Рисунок 5. Ключевые параметры отдельно взятых национальных и мирового рынков (согласно данным МВФ, Всемирного банка)

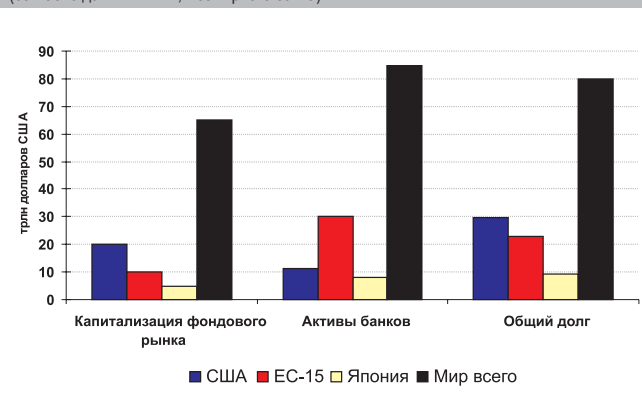


Figure 5. Key parameters of individual national and global markets (according to data of IMF, the World Bank)

Рисунок 6. Динамика изменения Индикатора бизнес-климата Еврозоны

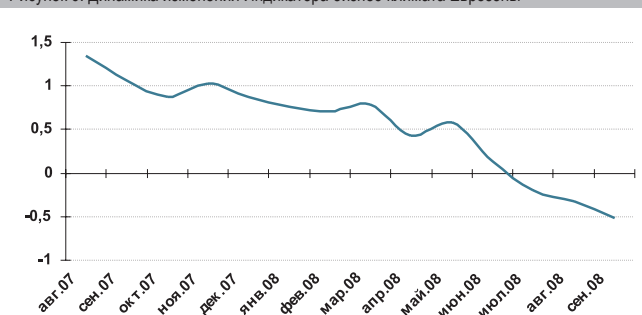


Figure 6. Dynamics of change of Euro zone business climate Indicator

Рисунок 7. Динамика изменения стоимости отдельно взятых продовольственных товаров (согласно данным МВФ, Всемирного банка)

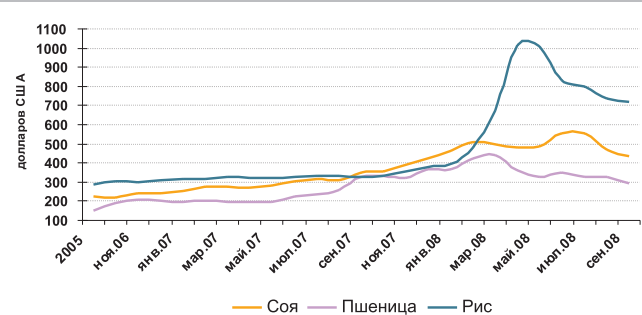


Figure 7. Dynamics of change of individual food commodities (according to data of IMF, the World Bank)

Рисунок 8. Динамика изменения стоимости отдельно взятых металлов (согласно данным МВФ, Всемирного банка)

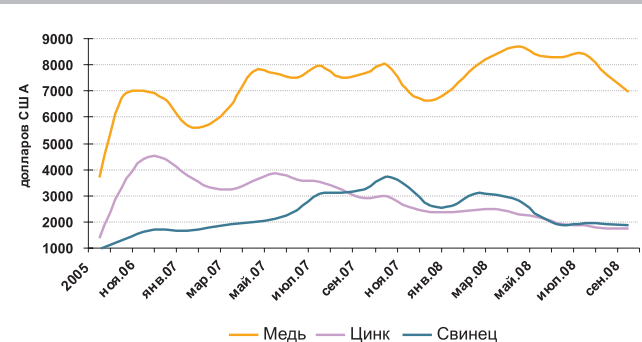


Figure 8. Dynamics of change of individual metals values (according to data of IMF, the World Bank)

Рисунок 9. Динамика изменения стоимости нефти на примере Europe Brent Spot (согласно данным KazEnergy)



Figure 9. Dynamics of change of oil value by the example of Europe Brent Spot (according to data of KazEnergy)

разрушило существующую систему инвестиционного банкинга. Наряду с этим стало проявляться системное ухудшение ситуации в Европе, где ряд финансовых институтов столкнулся с острым недостатком ликвидности, а Исландия вплотную приблизилась к состоянию государственного дефолта, также как и Украина.

Но именно банкротство Lehman Brothers особенно сильно способствовало усилению кризиса доверия, заставив участников рынка исключительно осторожно оценивать дальнейшие перспективы.

По сути, оно четко продемонстрировало структурные перекосы в сфере инвестиционного банкинга, что подкрепило ухудшением положения ряда других крупных финансовых структур, и спровоцировало череду вынужденных слияний инвестбанков, в частности Merrill Lynch & Co с Bank of America и Wachovia с Wells Fargo. Испытывающий серьезные проблемы крупнейший американский страховой концерн American International Group, A.I.G. выкупается Федеральным резервом США. Два из пяти крупнейших ипотечных банков Великобритании – Northern Rock и HBOS тоже оказались в сложной ситуации. В отношении первого пришлось провести национализацию, а HBOS также с участием правительства переживает сейчас процесс слияния с другим британским банком Lloyds.

Это фактически приостановило активность в сфере межбанковского кредитования, да и в системе кредитования экономики в целом, и не только в США и Великобритании. В действительности на настоящий момент сохраняет свои позиции лишь рынок кредитов overnight.

По сути, значительно ограниченный доступ к кредиту оказывает серьезное давление на бизнес, особенно на компании с высокой долей заемных средств.

В глобальном масштабе, по ряду оценок, объемы потенциального кредита кардинально сократились со своего пика в \$304 трлн в середине 2007 года до \$70 трлн в сентябре текущего года, то есть в более чем 4 раза. Как следствие, уже в сентябре количество крупных корпоративных дефолтов составило 57, в то время как на протяжении всего 2007 года таковых насчитывалось всего 22. При этом, в одних США, по данным Всемирного банка, примерно 110 банков и финансовых институтов могут уже в ближайшие месяцы столкнуться с существенными финансовыми трудностями.

Это позволяет прогнозировать проявление и новых крупных банкротств, причем уже не только и не столько исключительно в финансовом секторе, но и в реальной экономике. В частности, особенно сильно могут быть затронуты строительная, металлургическая и машиностроительная промышленность.

Особое внимание с моей точки зрения нужно обратить на сферу трансграничного финансирования и предоставления кредитов, которая стала одним из важнейших источников структурных рисков ввиду ее диспропорционального использования. Значительное число банков и финансовых институтов, в том числе и казахстанских, ориентировало свое долгосрочное развитие на доступ к внешним источникам кредитования, иными словами «войдя» в ситуацию, когда текущие активы и уровень внешних заимствований был резко разбалансирован.

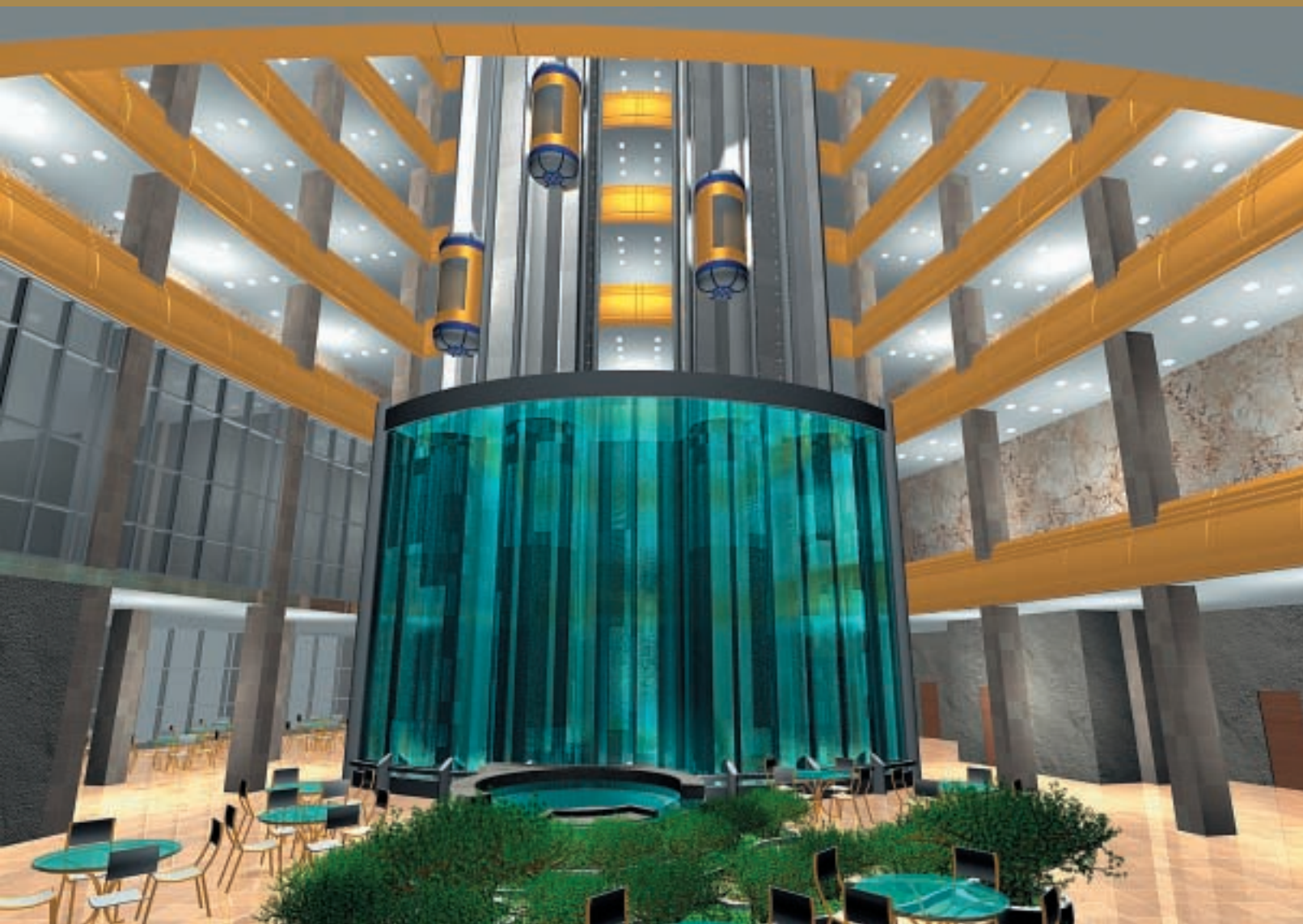
Как следствие, финансовые институты, в значительной степени зависящие от международного финансирования и своповых рынков, начали испытывать масштабные усугубляющиеся проблемы, будучи неспособными обеспечить «неограниченный» доступ к займам и осуществлению рефинансирования на выгодных для них условиях в ходе усиления кризисных явлений. В частности, большинство банков, оказавшихся неспособными выполнять свои обязательства, и так или иначе поддержанных крупными финансовыми вливаниями или выкупленными национальными правительствами, к примеру «проблемные» Fortis (Бельгия) и Glitnir Bank (Исландия), полагались на транснациональные займы для развития своего бизнеса и ускоренного увеличения прибыли.

В этом контексте важно начать адекватно воспринимать систему экономического прогнозирования и определения глобальных инвестиционно-экономических рейтингов.

Фактически она показала свою полную нежизнеспособность, когда целый ряд компаний с высшим инвестиционным рейтингом, который составлялся по абсолютно непонятным критериям, первыми оказались банкротами. Безосновательная ориентация на подобные рейтинги, которые стали своеобразным брендом, подвела многих инвесторов.

DUMAN

H O T E L



CONFERENCE ROOM • FITNESS CLUB • RESTAURANT • CINEMA • BOWLING • NIGHT CLUB

KAZAKHSTAN • ASTANA

В общем, по данным группы Всемирного банка суммарные списания могут достигать \$1,4 трлн, что гораздо выше предварительных оценок в \$945 млрд, которые озвучивались прошлой весной.

Пока же списано около \$580 млрд, из них 95% приходится на довольно ограниченное количество «проблемных» европейских и американских финансовых институтов. В частности, небанковские институты уже потеряли порядка \$180 млрд, в то время как страховые компании отметили суммарные убытки в сумме \$100 млрд. Хеджевые фонды потеряли \$60 млрд из \$760 млрд общей капитализации. Однако положение осложняется тем, что из общей суммы финансовых списаний «официально» признано немногим более 55-60%, а общие доходы банковских институтов с августа 2007 года по сентябрь 2008 года составили лишь около \$430 млрд.

По оценкам Аналитической группы KazEnergy, ситуация в этом контексте гораздо серьезней – потенциальные списания могут в сумме достичь как минимум \$3,5-4 трлн, если кризисные явления активно продолжаться в четвертом квартале 2008 года и первом квартале 2009 года.

За последние несколько месяцев резко упала фондовая стоимость значительной части участников глобального фондового рынка, и как следствие, их рыночная капитализация.

Следует еще раз повторить, что этого следовало ожидать, так как формирование фондовой стоимости компаний ориентировалась исключительно на настроения инвесторов, а не на фундаментальные предпосылки, способных адекватно отразить результаты деятельности и потенциал участников рынка. Обвал фондовых позиций значительно усугубил положение ряда крупных компаний, которые еще недавно относили к категории «непотопляемых».

Уже по итогам четвертого квартала 2008 года ожидаются крупные убытки у значительной части компаний, что еще больше ослабит рынок.

Подобные тенденции вызвали в ведущих экономиках мира крупнейшую волну национализации, которая пока ориентируется на финансовый сектор, а также резкое расширение финансовой поддержки со стороны государства нестабильным участникам рынка. Фактически, за последние несколько десятилетий доминирования экономического либерализма и рыночного фундаментализма подобные интервенции со стороны государства в таком масштабе никогда не производились.

Наиболее известным шагом стало решение о выделении Вашингтоном 700 млрд для поддержки национального банковского и ипотечного рынка.

Однако проблема в том, что ввиду отсутствия достаточного количества свободных резервов ряд государств оказывают поддержку экономики в долг – особенно это касается Соединенных Штатов. И в получении долга они вынуждены ориентироваться либо на печатный станок, либо на ограниченные возможности заимствования на международном уровне. При этом все решения о финансовой поддержке экономики со стороны государства зачастую носят «размытый» характер, обусловленный большим количеством «но».

Наряду с этим происходит давно прогнозируемое нашей Аналитической группой обрушение пузыря в сфере глобальной нефтяной торговли. Фактически участники этого рынка стали не способны поддерживать тренд на спекулятивное повышение котировок нефти, что требовало привлечение значительных финансовых ресурсов в условиях сокращения спроса на нефть со стороны ведущих экономик мира. Это напрямую отразилось на экономической ситуации в ряде государств, ориентированных на нефтегазовый экспорт, Казахстан и Россия среди них.

Однако причиной спада нефтяных котировок стало и резкое «охлаждение» реального сектора глобальной экономики.

В частности, темпы роста промышленного производства в общемировом масштабе сократились в сентябре текущего года до 1,6%, в то время как осенью 2007 года они достигали 6,4%.

В ведущих национальных экономиках, прежде всего в Еврозоне, США и Японии прослеживаются уже заметные отрицательные темпы роста промышленного производства, причем ряд отраслей, к примеру автомобильная, металлургическая и другие, уже оказались в трудном положении, усугубившимся снижением спроса на конечную продукцию и сокращением покупательной способности населения. В частности, в США продажи автомобилей в октябре 2008 года сократились сразу на 27%, в Европе – на 8%, в то время как ведущие мировые металлургические

компании готовы сокращать производство вплоть до 20-30% ввиду сокращения спроса на продукцию.

В целом же, по итогам четвертого квартала 2008 года рост ВВП в США, Еврозоне и Японии составит -2%; -0,7%; -2,5% соответственно, а темпы промышленного производства в них покажут гораздо более низкие результаты.

Средний глобальный рост ВВП, по данным Всемирного банка, в 2009 году составит 3,9% в 2008 году, 2,2% – в 2009 году, по сравнению с 5%, достигнутыми в 2007 году, что станет наихудшим результатом с 2002 года. По нашим прогнозам, следует ожидать худших результатов: 3,4-3,6% по итогам текущего года, 1,8-2% – в 2009 году.

Как следствие, рост объемов потребления нефти в глобальном масштабе сократилось до 0,6 млн баррелей в день за 3 квартала текущего года, по сравнению с 1 млн баррелей в день на протяжении 2005-07 годов. Стоит отметить – потребление нефти в государствах ОЭСР сократилось за этот период на более чем 1 млн баррелей в день, что несколько компенсировалось ростом спроса в России, Ближнем Востоке и Китае. В этом контексте вполне можно прогнозировать дальнейшее сокращение ценовых котировок на нефть до \$30-35 за баррель Brent.

Снижение спроса

Кстати о покупательной способности населения. По всей видимости, потребители в США, также как и в Еврозоне, будут очень консервативны в своих расходах в течение оставшихся месяцев 2008 года, также как и в первой половине 2009 года, из-за ситуации на рынке недвижимости, фондовом рынке, а также сокращающейся доступности кредита.

В развитых экономиках покупательная способность населения продолжает последовательно сокращаться, к примеру, на крупнейшем рынке – американском, внутренний спрос в августе 2008 года упал на 0,5%, в июле зафиксировано падение на 0,3%. Стоит отметить, что «парадоксальный» экономический рост в США в первой половине 2008 года был вызван именно сохранением высокого уровня покупательной способности населения, причем налоговые сокращения в размере до \$100 млрд, направленные на поддержку розничной торговли в течение мая-июня нынешнего года, привели к сохранению данной тенденции уже после «переломного» момента.

Кризис в сфере недвижимости, который, по сути, и запустил открытую фазу финансовой нестабильности, постепенно переходящую в общеэкономическую, оказал в связи с этим особое влияние. По индексу Case-Shiller Composite-10 стоимость недвижимости в крупнейших мегаполисах США резко сократилась на 17,72% по сравнению с августом 2007 года – беспрецедентный ипотечный спад для этого государства. Причем коррекция ипотечного и жилищного рынка продолжится, как минимум, на протяжении последующих двух-четырех кварталов.

Значительная часть населения США и Еврозоны оказалась неспособна выплачивать в такой ситуации свои долговые обязательства, или же резко сократило уровни потребления.

Ситуация со способностью населения покупать резко упадет именно в четвертом квартале текущего года, что в условиях недоступности кредита может принять серьезные формы.

Важно, что в данном контексте свою роль могут сыграть нестабильная ситуация в сфере занятости. Сокращения рабочих мест в глобальном масштабе уже принимают серьезный характер, ввиду ослабления финансовых возможностей компаний, особенно в малом и среднем бизнесе.

К примеру, в одних только США за прошедшие 10 месяцев нынешнего года количество рабочих мест сократилось на 900 тыс., а уровень безработицы достиг 6,5% по итогам октября – худший показатель с марта 1994 года. Причем только в течение одного октября сокращения превысили 200 тыс. человек. В Еврозоне по данному показателю ситуация несколько стабильней, безработица держится в пределах 7,4%, но уже по итогам четвертого квартала ожидается ее заметное увеличение.

Дальнейшее углубление кризисных явлений в реальном секторе национальных экономик в состоянии серьезно усилить указанную динамику. В результате, в значительной степени пострадают не только американские производители, но и экономики, ориентированные на экспорт, особенно в США и ЕС. В частности, для самой Еврозоны США являются ведущим рынком сбыта, также как и для Китая.

Это подразумевает, что ухудшающиеся перспективы американской экономики, могут вызвать значительный спад в указанных государствах, усилив и без того сильно проявляющиеся негативные тенденции экономического развития. В данном контексте отрицательную роль в состоянии сыграть и «сильные» евро и юань.

Правда, ослабление американской экономики и сохраняющееся «слабое» состояние американского доллара уже помогли США снизить дефицит текущих счетов до 5% ВВП по итогам первой половины 2008 года. Но, наряду с этим, в октябре-декабре 2008 года государственный долг США будет увеличен на \$550 млрд, а в первом квартале следующего года – еще на \$368 млрд. Таким образом, в 2008 году государственный долг США увеличится на рекордные \$1,4 млрд, что еще ближе может подвинуть данное государство к состоянию технического дефолта.

Однако стоит учитывать, что реальную поддержку реальному сектору ведущих экономик мира, росту спроса и ослаблению кризисных ожиданий может оказать резкое снижение нефтяных котировок и стоимости продовольственных товаров, а также связанное с ним уменьшение инфляционного давления.

Вплоть до сентября текущего года, несмотря на ослабление глобального роста, инфляция значительно усилилась во всех государствах мира, достигнув наиболее высоких с конца 1990-х годов показателей, ввиду спекулятивного роста нефтяных и продовольственных котировок.

Но уже с августа 2008 года отмечается постепенное снижение темпов инфляции с пика, достигнутого в июле, особенно в группе развивающихся государств, где активно отмечались и ее двузначные значения, причем этому способствовало и уменьшение внутреннего спроса. По сути, это позволяет в некоторой степени высвободить дополнительные финансовые ресурсы для участников рынка, а также усилить покупательную способность населения.

Перспективы Китая и развивающихся стран

В этом контексте непредсказуемо выглядят перспективы Китая, который до последнего времени был в состоянии выдерживать крайне высокие по общемировым стандартам темпы роста.

Вопрос в том, что рост экономики Китая поддерживается в основном за счет увеличения объемов экспорта. В частности, только по итогам отдельно взятого сентября 2008 года экспорт составил \$136,4 млрд, на 21,5% больше, чем в сентябре прошлого года, а основная часть экспорта идет именно в США, Еврозону и Японию – государства, пока что в наибольшей степени пострадавшие от кризисных тенденций.

В Китае, безусловно, внутренний рынок сбыта является потенциально самым обширным в глобальном масштабе, и в некоторой степени он может компенсировать ухудшение экспортных возможностей страны. Однако до сих пор покупательная способность населения отличается гораздо более низкими показателями, по сравнению с теми же США. Как следствие, экспорту замены пока что нет.

Ввиду влияния глобального кризиса темпы роста ВВП Китая уже замедлились до 9% в третьем квартале 2008 года, по данным Национального бюро статистики Китая. То есть впервые за последние 4 года этот показатель оказался на столь низком уровне, в то время как во втором квартале 2008 года рост ВВП страны составил 10,1%. Серьезно затормозилось промышленное производство: в сентябре в годовом исчислении оно прибавило 11,4%, что стало самым низким показателем с 2003 года.

Подобное снижение макроэкономических показателей Китая, в первую очередь, связано с потенциальным падением экспорта, доля которого в общем объеме ВВП за последний квартал уже сократилась вдвое, до 1,2%. По итогам четвертого квартала вполне можно ожидать сокращение темпов роста китайского ВВП до 7,9-8%.

Но сможет ли Китай справиться с дальнейшим разрастанием глобального кризиса в течение ближайших нескольких кварталов и целенаправленно адаптировать свою экономическую политику к новым условиям, предсказать сложно. В любом случае замедление темпов экономического роста Китая сыграет лишь негативную роль для глобальной стабильности, в частности, учитывая финансовую вовлеченность данного государства в формирование американского госдолга.

Рисунок 10. Динамика изменения реальной стоимости жилья в отдельно взятых государствах, 2007-2008 годы (согласно данным национальных статистических ведомств)

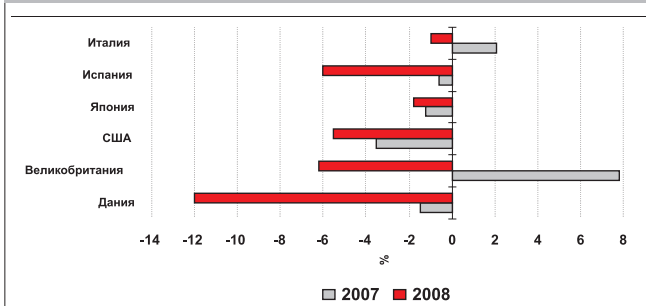


Figure 10. Dynamics of change of real value of housing in individual countries, 2007-2008 (according to data of national statistics authorities)

Рисунок 11. Динамика изменения индекса Case-Shiller, 2000-2008 годы

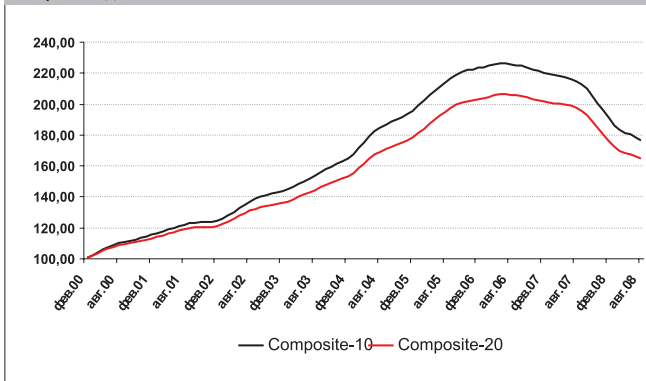


Figure 11. Dynamics of change of Case-Shiller index, 2000-2008

Следует отметить, что Китай отражает общую динамику, характерную для категории развивающихся государств.

Значительная часть данных государств до сих пор играет роль своеобразного «сдерживателя» расширения глобального экономического кризиса, благодаря экспортной ориентированности своих экономик и наличию существенных свободных финансовых резервов, позволяющих осуществлять довольно активные действия для нейтрализации потенциальных кризисных явлений. Однако они вряд ли в состоянии эффективно противодействовать долгосрочным кризисным явлениям, принимая во внимание постоянное сокращение экспортных возможностей.

Темпы роста в данной категории государств постепенно сокращаются. По итогам третьего квартала 2008 года они составили в среднем 7,1%, что представляет собой падение на 0,9% по сравнению с третьим кварталом прошлого года. В четвертом квартале 2008 года ожидается последующее сокращение темпов экономического роста ориентировочно до 5,1%, реальное падение которого будет зависеть от развития ситуации в основных регионах сбыта, а также сокращение экспорта. В этом контексте вполне возможны национальные дефолты ряда развивающихся экономик, ввиду существующих структурных перекосов их экономического развития.

В итоге, следует отметить, что дальнейшее поэтапное развитие ситуации в мировой экономике продолжит сталкиваться с многочисленными трудностями, которые обусловлены последствиями структурных перекосов. По всей видимости, активная фаза кризисных тенденций в мировой экономике продолжится так или иначе еще на протяжении 5-6 следующих кварталов, и «дно» кризиса может быть достигнуто только в первом-втором кварталах 2009 года.

The article is prepared by the Analytical group
of KazEnergy Magazine

International economy: resistance check



WITHIN LAST SEVERAL MONTHS GLOBAL ECONOMIC CRISIS BECAME ONE OF THE MAIN TOPICS FOR DISCUSSIONS AND DEBATES. AND IT IS NOT BY A MERE CHANCE – IT SPREAD THROUGHOUT ALMOST ALL COUNTRIES OF THE GLOBE, AND ITS REAL CONSEQUENCES ARE STILL UNCLEAR.

Apparently, global crisis is gradually passing into its new phase. In particular – the state when main problems were experienced by financial sphere is being changed for recession which has macroeconomic character.

In substance, optimistic forecasts, which were oriented to low probability of financial instability transition to the real economy sectors, failed.

And that should have been expected – it is doubtful whether global economy, or rather its real sector was able to develop separately from financial constituent, which recently was one of the main development factors, especially taking into account loans' importance. Actually, real sector of global economy under conditions of decreasing support from the part of financial institutions used internal reserves created within several years of relatively sustainable development, and they are gradually disappearing.

Along with this serious problems are still experienced by financial market, especially American market.

Just recently, literally several months ago, it could be hardly imagined that such established «symbols» of Wall Street as Lehman Brothers, Merrill Lynch, Wachovia and a number of other financial institutions will face problem of their survival and bankruptcy. Pillars of American financial system seemed to be unsinkable among all that instability on global financial markets which can be observed from the middle of 2007.

It became clear that behind famous names and gigantic business scale were just «card-castle» based on wrong approaches to conduct of business. They turned out to be absolutely unadjusted to long-term consequences of financial crisis. Management of these financial institutions was unable to not only clearly forecast long-term development of situation, but was also frivolously treating making primary, strategic decisions.

However, the quick of the matter genuinely rests much deeper, being at the same time more dangerous in its consequences. And lies not only in and not so much in bankrupt investment banks. Bankruptcies are an essential part of the regularly arising economic instability.

The problem of current situation is in inappropriate perception of both authorities as well as market actors of the whole complex of macroeconomic processes and phenomena. Moreover, this trend is not an up-to-the-minute phenomenon, but has been monitored for the last decade as a minimum, and within this decade market fundamentalism reached its top, and practice of governmental regulation passed through deepest crisis.

In August issue of KazEnergy magazine (ref. «USA: economic recession or market correction», – KazEnergy, №6 (16), 2008) we have already touched upon this issue.

In our opinion specific inappropriateness is traced in relation of such economic factors as «speculation» and «loan», which are given a supernormal role in the structure of economic priorities.

There is no doubt that in the market economy, «speculation» within controlled limits is an inherent part of such economy allowing barrier from influence of such «conditionality» as uncertainty of economic processes future development. However, under modern macroeconomic conditions, speculation has reached such a huge scale which is even contradictory to principles of market fundamentalism. It is not a secret that in the USA and Europe even admitted liberals are more and more actively act for tightening resistance to unjustified speculative activity.

The most important aspects of global economy and financial system including operations on stock, commodities, money markets were narrowed down to making «easy» money. Moreover speculation was practically encouraged by the state, both through inactivity of state regulating tools, as well as via implementation of corresponding macroeconomic policy. What cost was of abrogation of Glass-Steagall Act in 1999 in USA which later «allowed» flood markets with large institutional «adventurer» of all stripes, especially on the American continent itself.

Companies and banks were concerned not only with long-term stability of their business but with strange manner of unlimited increase of their capitalization gambling on the stock market. They became fully dependent

on dispositions of traders and market dynamics, and indexes of stock market were mistakenly were considered main indicators of success of leading market actors' activity. But stock market in its present condition is a system completely isolated from real state of affairs.

Global market of oil, metals, food commodities trade distanced itself from fundamental principles of demand-and-supply due to the fact that large-scale financial investments into it caused receipt of huge profit ratio. Commodity markets deceptively started to be considered as «bottomless» source of «easy» money. This caused consolidation on these markets of almost all large hedge and sovereign funds, investment banks, which infused in them hundreds of billions of US dollars which as well gave possibility of manipulating commodities markets, their price constituent first of all.

Moreover many of the listed financial institutions concentrated their activity only on transactions with given commodities, raw-materials and commodity indexes. It is necessary to note that bankrupt American investment banks were also to large extent involved into these operations, and, in all likelihood, it was just August downfall of oil quotations down to the level of \$90-100 that caused chain reaction of their bankruptcy.

All of this led to situation, when key sectors of economy represent nothing but «soap bubbles», based on supernormal speculation approach to economic processes. Starting from 2007 mortgage bubble has considerably reduced, thus causing unpredictable effects, next thing on the agenda is possible failure of stock and trade markets, which in the event of failure of «rescue» measures, undertaken in particular by the American Administration may knock out the whole global economy.

Situation is also worsened by the fact that economy of majority of developed countries, and especially USA, became «credit-based» in itself, basing on unbalanced utilization of loan as a main drive of the economic growth. Loans in itself are absolutely necessary for economy and carry only positive moments, but exclusively when lending is within rational limits.

But situation that we have been observing for the last few years is poorly justified and uncontrollable lending boom, again oriented to market actors' receipt of «easy» money. In many ways this was the reason of condition of supernormal investment of the whole economy – use of easily available loan for stimulating growth has actually disorientated the economy and investors, including causing excessive activity in sectors, which demanded «cooling» long ago.

In long-term perspective for economy the problem is also in interest which is included into lent funds.

Despite of inflation, which is called to reduce pressure of interest surcharge upon debtors, on a specific stage leads to forging of economic activity. Almost any new business today starts up from a higher debt coefficient. And relatively slowly growing «mature» economies, such as American, are unable to outrun debt run-up even with relatively low interest rates and relatively high inflation dynamics. That was why USA and other western countries will increase their credit dependency in the future as well.

Was formed an endless cycle, when loan money, growth through interest, one way or another again go to lending, and not to savings. This strengthens banking-lending sector exclusively. But again, only until the moment when failure to return loan funds reaches level critical for them. Now this level has already been overcome. And growth of dependency of economy upon loans occurs in parallel with large-scale downfall of savings; at this their major part becomes part of dent of other market participants.

Phenomenon of «credit» economy requires fundamental revision. Moreover, it is necessary to rethink fixed in consciousness laws of market economy functioning, in particular on macroeconomic level.

The global economic system is unlikely to manage to effectively pass through correction only with the help of market mechanisms, when the state is oriented to liberal principle «invisible hand», freeing itself from the task of long-term simulation of economic processes.

A thoroughgoing measure on complete revision of market functioning process, especially financial market, is necessary. Latest actions of a number of leading states directly confirm this but there is still no full understanding of danger of current situation.

Reduced participation of state in management of economic processes has in substance resulted in such disbalance. To all appearances, the world is coming into a new phase of activation of state macroeconomic management and protectionism, where globalization in its western understanding may be

considered as more and more undesirable element. Epoch of economic liberalism is becoming a thing of the past.

Paulson plans and other limited, «anti-crisis» steps undertaken by the world community will not be able to conceptually correct the situation. They are not called to make corrections but provide for stabilization of existing economy model only, which keeps its previous essence. They are trying to reconstruct economy of «soap» bubbles.

However, if decisive actions are not taken right away, current crisis phenomena may seem to be just a small feeble discomfort in comparison with difficulties that the world economy may encounter in the nearest future.

Crisis phenomena recession

For now crisis phenomena in the global economy continue actively recess. World economy, in essence, is included into the innermost change after 1930's, and depth of crisis by some parameters may outbid even the Great Depression within few months.

All already leading national economics are experiencing recession; however its final scale may not be clearly tracked due to complexity of monitored processes.

Available data on the results of third quarter of 2008 and forecast expectations give grounds to statement that economic recession, especially in developed economics will continue developing. Its peak may fall upon first and second quarter of 2009.

The fact that financial crisis has already become the economic crisis alerts. Here it is very important to clearly monitor the fact that until present the world has not experienced financial instability, while other economy sectors, except for construction, continued to quite actively develop. That is during period from August 2007, a bit paradoxical situation formed in the global economy when financial instability did not result in economic recession at once, but was developing in its own «level».

It is necessary to note that lack of liquidity and collapse of credit-mortgage markets was not a key reason for financial instability at all.

It was just a consequence of above-mentioned structural disbalance which was expressed in the form of crisis of credibility between market participants. And there is enough liquidity in the global financial system, even despite of a series of recent bankruptcies. Potential investors are trying to outwait destabilization period without taking risk of active coming to the market. And problems are appearing with those market participants who participated in speculative or other transactions and also investments into unstable assets within the last few years.

However, even at that time American, Japanese and European economies started losing development rates.

Second quarter of 2008 demonstrated a significant downturn in the EU area and in Japan -0,8 and -3% accordingly, although in the first quarter growth equaled to +2,7% и +2,8% accordingly. It is true that American economy quite unexpectedly grown by +2,8%. I would like to note here that during that period temporary successes of American economy even caused assumptions of impossibility of economic crisis and system recovery to previous state.

However, «turning point» started to noticeably show itself in one year, in the middle of August 2008, when main global trade indexes started to rapidly falling into pieces, and stock markets started shaking pretty much.

Prior to these bankruptcies of large financial institutions started to be actively traced, especially in the USA where IndyMac Bank became bankrupt and also several other bank structures. In August, two giant federal structures – Federal National Mortgage Association and Federal Home Loan Mortgage Corp., performing activity on mortgage market declared impossibility to fully execute their obligations, which demonstrated scale of financial destabilization to the full extent.

Economic recession trends

This September situation started objectively going out of control. And the reason for it was mentioned in the beginning of article bankruptcy of the largest US investment banks, which actually destroyed the existing system of investment banking. Along with this systemic worsening of situation started showing itself in Europe where a number of financial institutions faced a critical lack of liquidity, and Iceland came closely to the condition of national default, as well as Ukraine.

LIBERTAS DUBROVNIK

PRYKARPATTYA

PRESIDENT ASTANA

ALMATY

OTTOMAN PALACE DUBAI



WHAT CAN WE OFFER SOMEONE
WHO HAS EVERYTHING?
OUR HEART AND OUR SOUL



RIXOS

PRESIDENT
ASTANA

Here, you are the celebrity.

www.rixos.com

PREMIUM BELEK

BELDIBI

BODRUM

TEKIROVA

KONYA

VILLAS

But it was bankruptcy of Lehman Brothers that especially strongly facilitated strengthening of credibility crisis, making market participants to very carefully estimate further perspectives.

In substance, it clearly showed structural biases in the sphere of investment banking which was sustained by worsening of situation of a number of other large financial structures and provoked a series of stimulated mergers of investment banks, in particular Merrill Lynch & Co with the Bank of America and Wachovia with Wells Fargo. Experiencing serious problems largest American insurance concern American International Group, A.I.G. was acquired by the US Federal Reserve. Two out of five largest mortgage banks of the Great Britain – Northern Rock and HBOS also were in a complex situation. In respect of the first one nationalization had to be performed, and HBOS is now in the process of merger with other British bank Lloyds also with participation of the Government.

This actually suspended activity in the sphere of interbank lending, and in the system of economy crediting as a whole and not only in the USA and the Great Britain. In a matter of fact at the present moment its positions are preserved by overnight credit market only.

In essence considerably limited access to credit renders serious pressure upon business especially on the companies with high share of borrowed funds.

Globally, according to a number of estimates, volumes of potential credit are cardinaly reduced from their peak of \$304 trillion in the middle of 2007 down to \$70 trillion in September this year, that is more than by four times. As a consequence in September number of largest corporate defaults equaled to 57, while there were only 22 during all 2007. Moreover, only in US according to data of the World Bank about 110 banks and financial institutions may in the nearest months face significant financial difficulties.

This allows forecast of new large bankruptcies, not only in and not so much exclusively in financial sector but in the real economy as well. In particular, construction, metallurgic and machine-building industries may be especially affected.

Special attention must be paid to the sphere of transboundary financing and lending, which became one of the most important sources of structural risks due to its unbalanced utilization. Considerable number of banks and financial institutions, including in Kazakhstan, orientated their long-term development to access to external sources of credit, in other words «having entered» situation when current assets and level of external borrowings was sharply disbalanced.

As a result, financial institutions, to significant extent dependant on international financing and swap markets, started experiencing large-scale worsening problems being unable to provide «unlimited» access to loans and execution of refinancing on conditions profitable to them in the course of strengthening of crisis phenomena. In particular, majority of banks that are unable to fulfill their obligations and this way or another supported by large financial inflows or bought out by national governments, for example, «problematic» Fortis (Belgium) and Glitnir Bank (Iceland), were relying on transnational loans for development of their business and accelerated profit mark-up.

In this context it is important to start to adequately perceive system of economic forecast and determination of global investment-economic ratings.

In fact it demonstrated its complete inviability, when the whole number of companies with the highest investment rating which was assigned on the basis of absolutely unclear criteria, were first to be declared bankrupts. Groundless orientation towards such ratings which became a sort of brands tricked many investors.

In general, according to data of the World Bank aggregate writing-offs may reach \$1,4 trillion which is much higher than preliminary estimates of \$945 billion, which were stated last spring.

For now written down were about \$600 billion, out of them 95% fall to pretty limited number of «bad» European and American financial institutions.

In particular, non-banking institutions have already lost about \$180 billion, while insurance companies noted aggregate loss of \$100 billion. Hedge funds lost \$60 billion from \$760 billion of total capitalization. However, situation is complicated by the fact that from the total amount of financial writing-offs «officially» were acknowledged were not more than 55-60%, and total incomes of banking institutions from August 2007 to September 2008 equaled to about \$430 billion only.

According to estimates of analytical group KazEnergy, situation in this context is much more serious – potential write-offs may total to \$3,5-4 trillion, if crisis phenomena will actively continue in the fourth quarter of 2008 and first quarter of 2009.

For the last few months stock cost of major part of global stock market participants has taken the plunge, and as a consequence, their market capitalization.

It is necessary to once again repeat that it had to be expected since formation of companies' stock value was orienting exclusively on the basis of investors' moods, and not on the basis of fundamental preconditions able to adequately reflect results of activity and potential of market participants. Collapse of stock positions has considerably worsened situation of a number of large companies which just recently belonged to the category of «unsinkable».

Based on the result of fourth quarter 2008 significant losses are expected with the majority of companies, which will weaken the market even more.

Such tendencies caused the largest wave of nationalization in leading economies of the world, such nationalization is still oriented to financial sector, and also rapid extension of financial support from the part of state to unstable market participants. Actually for the last few decades of economic liberalism and market fundamentalism dominating such interventions from the part of state on such a scale have never been performed.

The most known action was decision of Washington to allocate 700 billion USD to support national banking and mortgage market.

However, the problem is in the fact that due to lack of sufficient volume of free reserves, several countries provide support to their economies on credit – especially these concerns the United States. And in debt recovery they have to orientate themselves on whether printing machine, or limited possibilities of borrowing on international level. At this all decisions concerning financial support to economy from the part of state often have «blurred» nature, conditioned by a large number of «but».

For instance, USA have already decided not to acquire non-liquid assets of financial organization – obvious indicator of lack of available funds.

Along with this, long-ago forecasted by our Analytical group collapse of the «bubble» in the sphere of global oil trade is going on. In fact, these market participants became unable to support trend towards speculative increase of oil quotations, which demanded involvement of significant financial resources under conditions of diminution in demand for oil from the part of leading economies of the world. This directly influenced upon economic situation in a number of countries orientated to export of oil and gas, Kazakhstan and Russia are among them.

However, the reason for oil quotations decrease was also a rapid «cooling» of real sector of global economy.

In particular, industrial production growth rate on a world-wide scale reduced in September of this year down to +1,6%, while in autumn 2007 they reached +6,4%.

In the leading national economies, first of all in Euro zone, USA and Japan, noticeable negative growth of industrial production can already be traced, at this a number of industries, for instance, automobile industry, metallurgic and others are already in a difficult situation which was aggravated by deterioration in demand for final products and reduction of purchasing power of population. In particular, in USA car sales in October 2008 reduced by 27%, in Europe – by 8%, while leading world metallurgic companies are ready to cut production down to 20-30% due to deterioration in demand for their products.

In general, on the basis of results of the fourth quarter 2008 GDP growth in USA, Euro zone and Japan will equal to -2%; -0,7%; -2,5% accordingly, and industrial production rates in them will display much lower results.

Average global GDP growth, according to data of the World Bank, in 2009 will be equal to 3,9% in 2008, 2,2% – in 2009, in comparison with 5%, achieved in 2007, which will be the worst result from 2002. According to our forecasts, the following worst results can be expected: 3,4-3,6% based on the results of current year, 1,8-2% – in 2009.

As a consequence, increase of oil consumption volume globally reduced down to 0,6 mln barrels a day for 3 quarters of this year, in comparison with 1 mln barrels a day for 2005-07. It is necessary to note – oil consumption in OECD countries reduced for this period by more than 1 mln barrels a day, which was a little compensated by growth of demand in Russia, Middle East and China.

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БИЗНЕС-ОРТАЛЫҒЫ

INTERNATIONAL BUSINESS CENTER



- офисные и бизнес помещения
- выставочные и конференц-залы
- фитнес-центр
- климат-контроль и эколайт
- valet parking
- система безопасности
- система пожаротушения
- банкетные залы
- рестораны
- консьерж

+7(7172)

793535

e-mail: info@ibc-astana.kz



In this context further decrease of oil price quotations to 30 – 35\$ for Brent barrel can be forecasted.

Deterioration in demand

Besides about purchasing power of population. By all appearances, consumers in USA, as well as in Euro zone will be very conservative in their spending for the remaining months of 2008, as well as in the first half of 2009 due to situation on real estate market, stock market, and also reducing credit availability.

In developed economies purchasing power of population continues to gradually reduced, for example, on the largest market – American, domestic demand in August 2008 decreased by 0,5%, in July decrease of 0,3% was recorded. It is necessary to note that «paradoxical» economic growth in USA in the first half 2008 was caused by preserving a high level of purchasing power of the population, and at this tax deductions of up to \$100 billion, allocated to support of retail trade within May – June this year led to preservation of this trend after «turning» moment.

Crisis in the sphere of real estate which in essence launched an open phase of financial instability gradually transforming into general economic phase, exerted in this connection a special influence. According to index Case-Shiller Composite-10 real estate cost in the largest US megalopolises sharply reduced by 17,72% in comparison with August 2007 – unprecedented mortgage decline for this country. At this correction of mortgage and housing market will continue for the following two – four quarters as a minimum.

Major part of population of USA and Euro-zone turned out to be unable to pay in such situation their debt commitments, or drastically reduced levels of consumption.

Situation with ability of population to buy will sharply reduce particularly in fourth quarter of this year, which under conditions of credit unavailability may take serious forms.

It is important that in this context unstable situation in the sphere of employment will play their role. A Job cut on a global scale is already taking a serious character due to weakening of companies' financial possibilities, especially in small and medium business.

For example only in USA for the last 10 months of this year number of jobs was reduced by 900 thousand, and rate of unemployment reached 6,5% on the basis of results of October – the worst indicator from March 1994. At this in October staff reductions exceeded 200 thousand people. In Euro-zone situation with this indicator remains a bit more stable, unemployment is still within limits of 7,4%, but based on results of fourth quarter its considerable increase is expected.

Further enhancement of crisis phenomena in the real sector of national economies is able of serious strengthening of the mentioned dynamics.

As the result, considerably damaged will be not only American producers, but also export-oriented economies, especially in USA and EU. In particular, for Euro-zone itself, USA are leading sales market, as well as for China.

This contemplates that worsening perspectives of American economy may cause considerable decline in the mentioned countries, thus strengthening even without that intensely expressed negative trends of economic development. In this context negative role can be played by «strong» Euro and Yuan.

It is true that decline of American economy and persisting «weak» state of American dollar have already help USA to reduce deficit of current accounts to 5% GDP on the basis of results of first half of 2008. But along with this, in October – December 2008 national debt of USA will be increased for \$550 billion and in the first quarter of the next year – for \$368 billion more. Thus, in 2008 national debt of USA will be increased by record \$1,4 billion, which can move this country closer to the condition of technical default.

However, it is necessary to take into account that real support to real sector of leading economies of the world, increase of demand and softening of crisis expectations can be rendered by sharp reduction of oil quotations and cost of food commodities, and also connected with it reduction of inflationary pressure.

Until September this year, despite of decline in global growth, inflation has considerably strengthened in all countries of the world having reached the highest rates from the end of 1990's due to speculative growth of oil and food commodities quotations.

But starting from August 2008 gradual reduction of inflation rates from the peak, which was reached in July, especially in the group of developing countries where its double values were actively noted, and this was facilitated by reduction in domestic demand. In essence, this allows releasing to some degree additional financial resources for market participants and also strengthening purchasing power of population.

Perspectives of China and developing countries

In this context perspectives of China that lately was able to stand extremely high by global standards growth rates look unpredictable.

The issue is in the fact that growth of Chinese economy is supported mainly at account of increasing export volumes. In particular, only on the basis of results of individually taken September 2008 export amounted to \$136,4 billion, which is 21,5% higher than in September last year, and the major part of export goes to USA, Euro zone and Japan – countries that at the moment suffered the most from crisis tendencies.

In China, domestic sales market is certainly potentially the most extensive globally, and to some degree it can compensate deterioration of country's export possibilities. However, until now purchasing power of population has been distinguished with much lower indicators in comparison with USA. As a consequence, there is still no substitution to export, even despite of readiness of Chinese management to allocate \$548 billion for support of economy.

Due to affect of the global crisis GDP growth rates of China have already slowed down to 9% in the third quarter of 2008, according to data of the National Statistics Bureau of China. That is for the first time in last four years this indicator was on such a low level, while in the second quarter 2008 country GDP growth totaled to 10,1%. Growth rates of industrial production have also seriously slowed down: in September on the basis of early calculation it grew by 11,4%, which was the lowest indicator from 2003.

Such reduction of macroeconomic indicators of China, is first of all connected with potential decline of export, share of which in the total volume of GDP for the last quarter has already decreased twice down to 1,2%. Basing on the results of fourth quarter decline in Chinese GDP growth rate can be expected to 8,5%.

But it is difficult to predict whether China will be able to manage further spread of global crisis within nearest several quarters and purposefully adapt its economic policy to new conditions. In any case slowing down of economic growth rate of China will play only negative role for global stability, in particular taking into account financial involvement of this country into formation of American national debt.

It is necessary to note that China reflects general dynamics which is characteristics for the category of developing countries.

Considerable part of these countries is still playing a role of kind of «restrainers» of global economic crisis spread thanks to export-orientation of their economies and presence of substantial free financial reserves, allowing implementation of pretty active activities for neutralization of potential crisis phenomena. However, they are unlikely to be able to effectively resist long-term crisis phenomena taking into account constant decline of export possibilities.

Growth rates in this category of countries are gradually declining.

Based on the results of third quarter 2008 they totaled on average to 7,1%, which is a reduction by 0,9% in comparison with the third quarter of the last year. In the fourth quarter 2008 it is expected further decline of economic growth rate approximately by 5,1%, real decline of which will depend upon development of situation in main sales regions and also decline in export. In this context national default of a number of developing economies are quite possible due to existing structural biases of their economic development.

As a result it is necessary to note that further phased development of situation in the global economy will continue encountering with numerous difficulties conditioned by consequences of structural distortions. By all appearances active phase of crisis tendencies in the global economy will continue this way or another for 5-6 following quarters more, and crisis «bottom» may be achieved only in first – second quarters of 2009.

See illustrational diagrams in Russian version



SkyBridge Capital предоставляет полный перечень консультационных услуг в инвестиционной сфере, включая услуги в области корпоративных финансов, рынков капитала и слияний и поглощений для локальных и интернациональных клиентов.

SkyBridge Capital имеет первоклассную команду профессионалов с отличной репутацией в области инновационных решений и качества услуг, которая участвовала во множестве крупнейших сделок на территории РК.

Команда **SkyBridge Capital** имеет большой опыт по координации сложных сделок с участием международных инвесторов и имеет глубокое понимание особенностей локального рынка и требований международных инвесторов.

SkyBridge Capital ориентирована на разработку и реализацию инновационных решений, которые будут соответствовать индивидуальным требованиям наших клиентов.

*Комплекс Нурлы Тау,
Блок 1А, 3 этаж,
Алматы, 050059*

*Тел.: +7 (727) 311 06 51,
Факс: +7 (727) 311 06 53*


SkyBridge Capital

Встреча G20 в Вашингтоне: новый Бреттон- Вудс отменяется

Артем Устименко





В условиях усугубляющегося глобального кризиса, который уже трансформировался из финансового в экономический, лидеры крупнейших государств фактически подтвердили всю опасность ситуации, собравшись на спешно организованную встречу «Большой Двадцатки». Случилось это 15 ноября текущего года в Вашингтоне. В принципе все к этому и шло, но вот результаты «кризисной» сессии G20 объективно не впечатлили.

Вашингтонская встреча лидеров государств G20 стала крупнейшим событием подобного рода за последнее время. Впечатлял, прежде всего, состав – в столицу США съехался мировой политико-экономический бомонд, что дало возможность ряду обозревателей сравнивать встречу G20 со знаменитой встречей в Бреттон-Вудсе в 1944 году. Ведь именно Бреттон-Вудские договоренности положили начало современному экономическому миру порядку. Однако новый Бреттон-Вудс не удался. Приняв размытую декларацию о первоначальных действиях по противодействию экономическому кризису, лидеры G20 разъехались, решив собраться еще раз в апреле будущего года.

Системные проблемы мировой экономики

Безусловно, даже факт принятия данной декларации является шагом вперед, став выражением озабоченности насчет перспективы развития глобального кризиса. С другой стороны, создалось такое впечатление, что у ведущих государств мира отсутствует четкий консенсус насчет будущего единого видения путей выхода из сложившейся ситуации, а также насчет причин, которые и привели к экономической неустойчивости. Принятые на встрече рекомендации носят явно декларативный характер, и, по сути, представляют собой лишь набор «дежурных» формулировок, которые могут, в лучшем случае, привести лишь косметический эффект для существующей глобальной экономической системы. Они не могут исправить сложившуюся в мировой экономике патовую ситуацию. Вопрос на самом деле должен ставиться гораздо шире, а именно – каким образом реформировать эту систему с учетом новых реалий, сложившихся, как минимум, за последнее де-

сятилетие. С моей точки зрения, многих политических деятелей, считающих себя фигурами глобального масштаба, пугает именно подобная формулировка. И это автоматически переводит вопрос в политическую плоскость.

То, что в сложившейся ситуации требуются скорейшие и радикальные скоординированные меры всего мирового сообщества по реформированию глобальной экономической системы, мало у кого вызывает сомнения. От разрастающегося кризиса, вероятно, выиграет очень незначительное количество стран, если таковые вообще будут.

Ведущие государства, по сути, стали взаимосвязанными «акционерами» глобальной экономики, даже обладая стратегически разнородными долгосрочными интересами.

Взять пример Китая и США. Потенциально ключевые геополитические соперники оказались экономически настолько тесно привязанными друг к другу, что фактически потеряли свободу для маневра в двусторонних экономических отношениях.

Особенно это касается Китая, который не только стал крупнейшим держателем американских государственных долговых обязательств США, но, ориентируя свое долгосрочное экономическое развитие на экспорт, стал полностью зависим от экономических тенденций в США. И вряд ли в подобных условиях китайское руководство сможет что-либо сделать в ущерб Вашингтону, не вызвав масштабных негативных экономических последствий для самого Китая.

Для всего мира проблема состоит в том, что за последние несколько десятилетий экономические и финансовые процессы в глобальном масштабе развивались сами по себе, без должного модернизирования. Даже если государства мира более или менее успешно преодолеют этот глобальный кризис на прежних экономических принципах, без их кардинального



**В ТЕЧЕНИЕ
ПОСЛЕДНЕГО
ДВАДЦАТИЛЕ-
ТИЯ БЛАГОДА-
РЯ
ЛИБЕРАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИЧЕ-
СКОЙ ПОЛИТИКЕ
ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ
ЧАСТЬ ГОСУ-
ДАРСТВ МИРА
ХАРАКТЕРИЗО-
ВАЛАСЬ УСТОЙ-
ЧИВЫМ ЭКО-
НОМИЧЕСКИМ
РАЗВИТИЕМ.**

пересмотра, то в будущем кризисы и рецессии станут намного более частым явлением.

Государства могли эффективно регулировать лишь национальный сегмент, в то время как международный уровень экономики, фактически, ориентировался на вседозволенность, несмотря на существование определенной договорно-правовой базы. Сущестующая до сих система мировых финансовых институтов Бреттон-Вудской системы закладывалась в тот момент, когда «национальное» все же играло ключевую роль, а управляемая глобализация лишь только начинала свой путь вперед.

По сути, это и создало гигантский механизм создания «легких» денег, «отмыва» астрономических финансовых средств под прикрытием глобализации, а сущестующая глобальная экономическая и, особенно, финансовая системы стали спекулятивными и абсолютно непрозрачными. И вряд ли кто может четко сформулировать реальное положение дел, сложившееся в мире, и глубину проблем, даже лидеры самой G20.

Ситуация ухудшается тем, что глобальная экономическая система уже давно перестала подстраиваться под изменения, происходящие в мире.

Представляется странным, что государства до сих пор ориентируются на принципы функционирования экономической системы, выработанные в другую эпоху, в 1940-е – 1970-е годы, а сущестующие международные финансовые институты, такие как Всемирный банк, во многом являются пережитком прошлого.

Причем делается это искусственно, что в состоянии еще больше усилить и без того серьезные спазмы мировой экономики.

Почему искусственно? Да просто ряд государств, образующие так называемую G7, на самом деле не заинтересованы в радикальных изменениях мировой экономической системы. В ином случае полный учет происходящих изменений в глобальном масштабе мог бы привести к кардинальному сдвигу влияния. Перед Западом стоит угроза потери статуса глобального финансового центра – именно это в первую очередь учитывается при принятии решений на таком уровне.

В частности, именно данное обстоятельство станет ключевым сдерживающим фактором для изменения глобального евро-долларового финансового стандарта. Вряд ли кризис повлечет за собой действительное появление резервных валют, как за то ратуют некоторые «полупризнанные» державы.

Однако постепенно понимание необходимости структурной перестройки глобальной экономической миросистемы приходит и в головы западных руководителей. И встреча G20 еще раз продемонстрировала усиление общемирового сдвига экономического влияния. Главными «спасителями» мира становятся новые экономические лидеры, прежде всего Китай, Саудовская Аравия, Бразилия и ряд других. Несколько особняком стоит Россия, у которой «пиара» гораздо больше, чем реальных экономических достижений.

Гибель свободного рынка?

Руководство некоторых стран еще продолжает цепляться за «спасительный» концепт неограниченного либерализма, полагая, что свободный рынок сам исправит ситуацию в течение определенного времени. Нет, не исправит.

И дело не в том, что идея либерализма и минимального регулирования сама по себе неэффективна. Вовсе нет.

В течение последнего двадцатилетия благодаря либеральной экономической политике значительная часть государств мира характеризовалась устойчивым экономическим развитием.

Но либерализм на начало 1990-х годов удачно «попал» в крайне благоприятное течение обстоятельств и стал лишь одной из многих составляющих, которые обусловили бурный экономический рост. Видя лишь поверхностные тенденции, многие стали ошибочно позиционировать свободный рынок в качестве венца экономической мысли. Это помешало вовремя предпринять необходимые контрмеры.

С течением времени гипертрофированное использование отдельных экономических принципов, в данном случае фактически безграничной, но ничем не обоснованной, веры в способность рынка к саморегулированию, постепенно привело к неуправляемому нарастанию сопутствующих проблем.

Свободный рынок полон рисков, особенно когда он ориентируется на принципы «дикого капитализма», как оно до сих пор происходит в глобальной (наднациональной) экономической системе.

Либерализм, проповедуемый последователями фон Мизеса и Хайека, создал целый ряд системных перекосов, большинство из которых некоторые заинтересованные лица глобальной экономики не могут или не хотят видеть.

Ведь если признать, что экономическая система больна, то потребуются полностью пересматривать подходы к ее управлению и функционированию. Хотя конкретные действия требовалось предпринимать заранее, как минимум непосредственно после Азиатского финансового кризиса или финансовой стагнации в Японии. Пороговый момент был в данном случае упущен.

Важнейшей проблемой явилось то, что государство как экономический субъект после краха мировой коммунистической системы стало ошибочно рассматриваться как ненужный элемент экономики, влияние которого на экономические процессы необходимо постоянно сокращать. Основанием стало то, что, будто бы, даже умеренное участие государства тормозит экономическое развитие и предпринимательскую инициативу.

Подобный вывод сам по себе парадоксален, так как именно государство формирует глобальную и национальную экономические системы, и является их ключевым актором. Но именно он стал главным теоретическим обоснованием до сих пор проводимой большинством стран мир экономической политики.

Это позволило экономическим субъектам в отсутствие системного регулятора ориентировать свою деятельность на краткосрочные задачи, без должного учета ее долгосрочных последствий. Как следствие, мировая экономика стала безудержно стремиться исключительно к максимизации прибыли, вызвав формирование в глобальном масштабе феномена «экономики мыльных пузырей».

К «количеству» стали сводиться все аспекты экономической деятельности – мировая экономика стала спекулятивной по своей сути и стала полностью зависеть от произвольно трактуемой «конъюнктуры». Сейчас мы наблюдаем крупнейший в истории спекулятивный пузырь в масштабах всей экономики, со времени проявления «тюльпанной лихорадки» в Голландии четыреста лет назад. Особая брешь возникла именно в финансовом секторе, систематически расширявшем кредитную зависимость реальной экономики.

Однако как только глобальный кризис начал набирать обороты, государство «неожиданно» стало единственным стабилизатором экономики. Почему-то никто в нынешних условиях не заявляет, что государство должно быть «ночным сторожем», наоборот, все охотно пользуются представляемой им помощью.

Государство должно вернуть свои позиции, а капитализм должен стать системно регулируемым, особенно его рискованные сегменты, такие как финансовый сектор и международная торговля товарами. Необходимо адекватное государственное регулирование фондовых рынков и ослабление кредитной зависимости экономики.

По всей видимости, на национальном уровне усилению роли государства по регулированию экономики альтернативы нет, и не предвидится. Речь в этом случае не должна идти о концентрации в руках государства всех механизмов функционирования экономики, а лишь о доведения его вовлеченности в экономику до приемлемого уровня. При этом либерализм и государственное управление не являются антитезами, их использование необходимо продуманно чередовать.

Но можно ли усилить регулирование международных экономических процессов, к примеру, через создание наднациональных институтов регулирования?

Вопрос заключается в том, что регулирование глобальных экономических процессов со стороны наднациональных органов натолкнется на такое понятие как национальный суверенитет. Четкой границы между глобальной и национальными экономическими системами не существует. И это обязательно повлечет за собой неудовлетворенность отдельных государств «глобализацией управления» и активирует эффект подозрительности.

Каждое крупное государство будет отстаивать самостоятельность при принятии экономических решений, и вряд ли позволит извне диктовать себе условия.

Из-за указанной выше причины маловероятно, что ведущие государства G20 пойдут в дальнейшем на создание супранационального ре-

гулирующего института. Но без подобных институтов никак нельзя добиться эффективного функционирования глобальной экономики.

Гораздо вероятней другое. Значительная часть государств мира снова может выбрать в качестве альтернативы глобализации национальный протекционизм. Вполне возможно, что век безудержной экономической глобализации подходит к своему концу – нынешний кризис наглядно показал, что глобализация приносит не только благо, но и в состоянии из-за долгосрочных просчетов ряда международных субъектов увлечь за собой в глубокий кризис других.

Хотя вряд ли стоит так уж активно обвинять конкретные страны в развязывании кризиса. Это кризис всей системы, а не отдельно взятой национальной экономики.

По существующим правилам «экономики мыльных пузырей» до недавнего времени играло большинство государств мира – до тех пор, пока это было выгодно. Все использовали результаты спекулятивной торговли товарами, прежде всего нефть, металлами и продовольствием. Мало кто стремился ослабить возрастающую зависимость реального сектора экономики от излишнего кредитования и давления «процента», которые дезориентировали экономику. Большинство поддерживало безудержную капитализацию фондовых рынков, куда необоснованно было «влито» сотни миллиардов долларов и евро, а эти доллары и евро не подкреплялись реальными активами. Тогда это рассматривалось как само собой разумеющееся.

При этом давно пора отказаться от сказок о возможности выравнивания уровня экономического процветания государств, образующих мировую сообщество, путем глобализации. Это сродни коммунистической иллюзии. Неравенство заложено в основе мировой капиталистической системы, и если следовать ее принципам, то необходимо принимать невозможность создания равновесной системы как должное. Глобализация не является выходом в этом случае.

После нынешнего кризиса государства мира будут гораздо более осмотрительней и осторожней в процессе открытия рынков друг для друга. В частности, Дохийский раунд уже пущен под откос. G20 предстоит приложить очень много усилий, чтобы не допустить дальнейшей интенсификации уже вероятной деглобализации.

ПОСЛЕ НЫНЕШНЕГО КРИЗИСА ГОСУДАРСТВА МИРА БУДУТ ГОРАЗДО БОЛЕЕ ОСМОТРИТЕЛЬНЕЙ И ОСТОРОЖНЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОТКРЫТИЯ РЫНКОВ ДРУГ ДЛЯ ДРУГА. В ЧАСТНОСТИ, ДОХИЙСКИЙ РАУНД УЖЕ ПУЩЕН ПОД ОТКОС. G20 ПРЕДСТОИТ ПРИЛОЖИТЬ ОЧЕНЬ МНОГО УСИЛИЙ, ЧТОБЫ НЕ ДОПУСТИТЬ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ УЖЕ ВЕРОЯТНОЙ ДЕГЛОБАЛИЗАЦИИ.





Проблемы ВСТО

Алишер Тастенов



В РОССИИ АКТИВНО РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ НЕФТЕПРОВОДА «ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ – ТИХИЙ ОКЕАН» (ВСТО). ЧТО ИНТЕРЕСНО, РЯД ЭКСПЕРТОВ ЗАЯВЛЯЕТ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К НЕМУ В ДАЛЬНЕЙШЕМ И КАЗАХСТАНА. ОДНАКО, РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА СТАЛКИВАЕТСЯ С ЦЕЛЫМ РЯДОМ ПРОБЛЕМ, КОТОРЫЕ МОГУТ КАРДИНАЛЬНО ПОВЛИЯТЬ КАК НА СРОКИ ЕГО СДАЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ТАК И ДОЛГОСРОЧНУЮ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ.

Строительство нефтепровода ВСТО общей мощностью до 80 млн тонн нефти в год проходит в два этапа, которые реализует российская «Транснефть».

На первом этапе должны быть построены нефтепровод Тайшет (Иркутская область) – Сковородино (Амурская область) общей мощностью 30 млн тонн нефти в год и нефтеналивной терминал на Тихом океане в бухте Козьмино, куда сырье должно поставляться железнодорожным транспортом. Также проект предполагает, что в Сковородино труба разветвится в направлении Китая, до границы которого всего 70 км.

После реализации второго этапа мощность ВСТО составит 80 млн тонн в год, из которых 30 млн тонн будет обеспечиваться западносибирской, а 50 млн тонн – восточносибирской нефтью.

По проекту, первый этап должен быть сдан в конце 2008 года. Однако сроки ввода первой очереди ВСТО перенесены как минимум на год, до конца 2009 года, официальная дата ввода – 25 декабря 2009 года. Еще год ВСТО будет работать в реверсном режиме – с востока на запад.

Изначально предполагалось, что трасса трубопровода пройдет по маршруту Тайшет – Усть-Кут – Казачинское – Тында – Сковородино и обойдется «Транснефти» в \$6,65 млрд в ценах 2004 года.

Однако изменение номенклатуры работ по первоначальному графику наряду с высоким уровнем инфляции обусловили необходимость корректировки бюджета проекта. На стоимость ВСТО-1 повлияли и перенос конечной точки трубопроводной системы из бухты Перевозная в бухту Козьмина, и удлинение маршрута нефтепровода севернее Байкала.

Для обхода озера потребовалось строительство дополнительных 460 км линейной части, а также около 1,7 тыс. км электросетей для внешнего снабжения объекта. Кроме того, существенно вырос объем работ по обеспечению внешней связи, увеличились транспортные затраты. В результате бюджет проекта изменился на \$2,26 млрд.

Увеличилась и стоимость строительно-монтажных работ по первому пусковому комплексу ВСТО, которая на основании данных Минэкономразвития и Росстроя была пересчитана с применением индекса 1,34. Существенным фактором, отразившимся на смете первой очереди, стал и рост цен на оборудование для реализации проекта. В результате удорожания только труб смета ВСТО-1 выросла на \$1,826 млрд.

Стоимость второй очереди нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан может составить 353-354 млрд рублей. А общая стоимость строительства первой очереди ВСТО с учетом специализированного морско-

го нефтеналивного терминала Козьмино (43 млрд рублей) оценивается «Транснефтью» в 344,5 млрд рублей.

Между тем, помимо линейной части, проект включает в себя и сооружение семи нефтеперекачивающих станций, с резервуарным парком общим объемом 800 тыс. куб. м, объектов связи и внешнего электроснабжения, автономной дизельной электростанции, единой информационной системы управления.

Таким образом, общая смета проекта вырастет до 698,5 млрд рублей (свыше \$29 млрд). Даже при сохранении такого уровня сметы это будет самый дорогой трубопроводный проект в мире при соотношении цена/мощность/протяженность. По прогнозам, труба окупится примерно через 30 лет, но при условии сохранения высоких цен на топливо.

Вопросы рентабельности

Интересно, что строительство магистральной системы финансируется «Транснефтью» за счет собственных и заемных ресурсов. Средства для сооружения ВСТО компания привлекает путем как банковского кредитования (кредитная линия на 146 млрд рублей открыта Сбербанком РФ), так и выпуска долговых ценных бумаг (общий объем – \$500 млн и 700 млн евро).

При подобных масштабах инвестиций немаловажными являются вопросы рентабельности ВСТО.

«Транснефти» понадобится более \$29 млрд для того, чтобы ввести в строй ВСТО-2. В этих условиях планируемая ставка выглядит просто невыгодной. Проект с окупаемостью в 50 лет вряд ли является сильно привлекательным для государственной компании, несмотря на всю его политическую и экономическую важность.

Становится очевидно, что только увеличение тарифной ставки уменьшит срок окупаемости и позволит получить деньги на дальнейшее строительство ВСТО-2.

Перенос сроков строительства, а также изначально допущенные просчеты в расчетах стоимости проекта уже привели к тому, что ВСТО-2008 стал дороже ВСТО-2006 в два раза. Одновременно с этим тариф на прокачку нефти по проекту «Транснефти» сохранил размеры, поменяв лишь валюту. Вариантов у компании несколько – либо увеличивать тариф на прокачку нефти, либо брать кредиты в банках, либо надеяться на помощь государства.

Государство помогает. Уже 28 октября 2008 года принято решение увеличить на 63,811 млрд рублей сумму займа на строительство нефтепро-

вода ВСТО. Общий размер указанного займа с учетом увеличения уже составит 263,811 млрд рублей.

Однако с тарифами не все так просто. В августе Федеральная служба по тарифам (ФСТ) установила тариф на реверсную транспортировку нефти по ВСТО от Талакана до Тайшета в размере 981,6 рублей (\$38,8).

Очевидно, что сохранение тарифа для ВСТО от Тайшета до Сковородино на прогнозируемом уровне приведет к тому, что только первая очередь в случае планируемого заполнения на уровне 30 млн тонн нефти в год будет окупаться за 13-15 лет. Первоначальный тариф 2006 года предполагал взимать именно \$38,8 за тонну нефти, прокачанной по первой очереди ВСТО. С 2006 года ФСТ РФ этот тариф так и не меняла.

Летом 2007 года экс-глава МЭРТ РФ Герман Греф заявлял, что цена транзита на всем протяжении ВСТО может вырасти до \$50 за тонну. Тогда эксперты сходились на мысли, что такое повышение вполне логично, ведь нефть в ВСТО не будет смешиваться с высокосернистой нефтью с других месторождений, что позволит компаниям продавать ее на выходе дороже. В таком случае, окупаемость первой очереди может снизиться до 7-8 лет, а всего проекта – до 25, что вполне сопоставимо с другими мировыми проектами.

Позже прозвучало предложение об установлении тарифа для реверсивного участка Восточного нефтепровода в пределах \$85 за тонну нефти. Таким повышением можно было бы не только существенно снизить срок окупаемости проекта, но и строить вторую очередь ВСТО за счет первой. Получалось, что от ВСТО «Транснефть» могла получать \$2,55 млрд в год при загрузке 30 млн тонн в год и более \$5 млрд – при 80 млн тонн.

Но наряду с этим встает вопрос рентабельности транспортировки сырья для нефтегазовых компаний. В этом случае компаниям было бы выгоднее экспортировать нефть на Запад, где ставка гораздо ниже. Особенно ситуация неясна в последнее время, когда цены на нефть продолжают резко падать.

Одним из решений проблемы может стать введение сетевого тарифа, который позволит сделать равноэффективной транспортировку по системе «Транснефти» вне зависимости от направления.

Сетевой тариф разрабатывается именно в связи с предстоящим вводом в строй ВСТО и должен заменить действующую тарифную сетку «Транснефти». Основная суть отличий – стоимость прокачки нефти не привязывается к конкретному направлению, а определяется для всей сети в целом и зависит от расстояния. В случае введения сетевого тарифа цены на транспортировку сырья будут равными на всех направлениях.

Таким образом, установив тариф для ВСТО, компания установит его для всей России. Это позволит компании зарабатывать около \$2 млрд каждый год.

Однако есть опасения, что в условиях финансового кризиса «Транснефть» может не хватить этих мер – ведь деньги для строительства Восточного нефтепровода нужны сегодня.

Брать займы тогда, когда все банки продолжают повышать стоимость кредитов, означает не только увеличивать стоимость ВСТО, но и тариф на прокачку нефти. В свою очередь, это ударит по нефтяным компаниям, которые и так просят снизить налоговое отчисления.

Китай готов на все...

В этом большую поддержку может оказать финансовое содействие со стороны Китая.

В ходе визита премьер-министра Госсовета Китая Вэня Цзябао в Москву 28 октября 2008 года Россия и Китай подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в нефтяной сфере.

По просочившимся в прессу данным, это сотрудничество предполагает подписание в ближайшее время соглашения о долгосрочных поставках (на срок 15-20 лет) в Китай российской нефти в объеме 15 млн тонн в год. Были достигнуты договоренности и о строительстве ответвления от строящегося ВСТО на Китай.

«Транснефть» оценивает стоимость данного ответвления от ВСТО в Китай как минимум в \$600 млн. Несмотря на это российская компания планирует начать строительство ветки в конце первого квартала 2009 года.

В то же время работа по сооружению участка трубы с китайской стороны от границы до Дацина уже идет: на северо-востоке Китая в провинции Хэйлунцзян прокладывается нефтепровод мощностью 30 млн тонн нефти в год, который протянется от уезда Мохэ до Дацина, длиной 965 км и общей стоимостью проекта 8,4 млрд юаней (около \$1,1 млрд).

Одновременно между Китаем и Россией обсуждается вопрос предоставления первым кредита в виде астрономической предоплаты за поставляемую нефть в размере \$20-25 млрд, который китайская сторона

выдаст российским компаниям. «Роснефть», которая будет поставлять оговоренные объемы нефти в Китай, намерена получить \$12-15 млрд, а «Транснефть», которая построит российский участок отвода ВСТО на Китай, \$8-10 млрд.

Напомним, что Китай уже кредитовал «Роснефть» по аналогичной схеме, правда в несколько меньших объемах.

В 2004 году «Роснефть» заключила с Китаем пятилетний договор на поставку 48,4 млн тонн нефти (9,7 млн тонн в год, которые сейчас отгружаются по железной дороге), а CNPC заплатила

ей авансом \$6 млрд. Этот контракт истекает в 2010 году, и Китаю, остро нуждающемуся в энергоресурсах, настоятельно необходимо не только продлить его, но и законтрактовать у России более существенные объемы сырья.

Для российских же компаний новый контракт с Китаем будет крайне своевременным в условиях усугубившего их положение мирового финансового кризиса. «Роснефти» только до конца года нужно как минимум \$800 млн для погашения кредита перед западными банками (до лета 2009 года компании необходимо погасить долг в \$13,4 млрд). «Транснефть» же сможет получить деньги для реализации новых проектов, главным из которых является строительство второй очереди ВСТО.

До сих пор Россия никак не могла договориться с Китаем о формуле формирования цены.

Москва хотела застраховать себя от резких падений курса барреля, выступая за фиксированную стоимость нефти. Однако Пекин, напротив, настаивал на дисконте на правах постоянного оптового покупателя с гарантией закупок. Российская нефть и раньше поставлялась в Китай со скидкой, но на фоне стабильного роста стоимости сырья в период с 2005 по середину 2008 годов это стало крайне невыгодным для добывающих компаний. Кроме того, Россия хотела предоплаты, против чего Китай, в принципе, не возражал, однако тут вставал вопрос стоимости кредитных денег и соотношения их с прогнозной ценой сырья.

Но именно нестабильность цены сырья и непрогнозируемость любых долгосрочных контрактов уменьшила запросы как поставщика, так и покупателя. Россия и Китай довольно быстро согласовали формулу цены, которая, вероятно, ориентирована больше на стоимость денег, чем на стоимость нефти. Ликвидность в эпоху кризиса для российских нефтегазовых компаний куда важнее, чем нефть для Китая.

Однако Китай может столкнуться с неожиданным и невыгодным для своих интересов поворотом событий.

По ряду данных, «Транснефть» ведет переговоры о сотрудничестве в рамках ВСТО-2 с корейской KNOС как о частичном финансировании проекта, так и о привлечении корейских компаний к участию в тендерах по поставкам труб (предположительный объем – 1 млн т), насосов и измерительных приборов на условиях товарного контракта (с последующей оплатой нефтяным сырьем). Кроме того, возможно предоставление гранта со стороны KNOС на финансирование ТЭО ВСТО-2 в размере \$200 млн.

Напомним, что сейчас Южная Корея получает импортную нефть в основном из стран Ближнего Востока, а ее потребности составляют 2,3 млн барр. в сутки. В прошлом году она увеличила закупки российской нефти в 2,7 раза по сравнению с 2006 годом, с 14 до 38,1 млн баррелей в год. Кроме того, между корейской Kogas и «Газпромом» подписан меморандум о взаимопонимании, а также достигнута договоренность о за-





ALWAYS MOVING FORWARD



LUK LUKOIL

купках Южной Кореи с 2009 года по 1,5 млн т сжиженного природного газа с проекта «Сахалин-2» ежегодно в течение 20 лет.

Где взять сырье?

Однако большой вопрос по-прежнему заключается в устойчивом обеспечении строящегося нефтепровода углеводородным сырьем.

По прогнозам Минприроды РФ, до 2020 года запасы нефти и газа в Восточной Сибири должны вырасти на 2,9 млрд тонн условного топлива по категории С1.

При оптимистичных сценариях геологоразведки в Восточной Сибири компании смогут обеспечить ежегодную добычу дополнительно 50-55 млн тонн нефти примерно к 2013-2015 годам. Из них около 6 млн тонн в год будет добывать «Сургутнефтегаз», 12,8 млн тонн – «Славнефть», 15 млн тонн – «ТНК-ВР» и более 22 млн тонн – «Роснефть».

Причем по планам правительства РФ, именно Ванкорское месторождение, расположенное на севере Красноярского края, станет основным поставщиком сырья для заполнения нефтепровода – его промышленная эксплуатация начнется в следующем году.

Площадь данной нефтяной провинции составляет 370 кв. км, запасы – около 514,7 млн тонн, и надо сказать, что Ванкорское месторождение является уникальным и по другим параметрам. Ожидается, что пиковая добыча на Ванкоре составит 25 млн тонн в год. Дебиты скважин будут самыми высокими в России – в среднем более 430 тонн нефти в сутки, отдельные скважины будут давать более 1 тыс. тонн в сутки. Для сравнения: в среднем в России суточный дебит составляет 39,5 тонн.

Возможно, свою роль сыграет и активизация своповых операций между российскими нефтегазовыми компаниями. В середине июля текущего года стало известно о соглашении «Транснефти», «Роснефти» и ТНК-ВР об осуществлении обменных операций по поставкам нефти.

Договоренность предусматривает транспортировку 13 млн тонн нефти в год с Ванкорского месторождения, лицензия на которое принадлежит «Роснефти», на Рязанский НПЗ (входит в состав ТНК-ВР). В обмен ТНК-ВР намерена поставлять нефть с Самотлорского месторождения в направлении на Тайшет и далее по маршруту трубопроводной системы ВСТО, обеспечивая попутно загрузку Ангарской НХК, принадлежащей «Роснефти». Ожидается, что данная схема поставок начнет действовать с 2010 года, когда будет завершено строительство первой очереди нефтепровода.

Заключенный сторонами договор о своповых поставках сырья является первым соглашением подобного масштаба в России.

Следует отметить, что существенного влияния непосредственно на реализацию проекта ВСТО вышеуказанная договоренность не окажет. Это связано с тем, что своповые сделки предполагают обмен потоками нефти без создания дополнительных добывающих мощностей. Таким образом, status quo в вопросе обеспечения ресурсной базы для Восточного нефтепровода останется неизменным.

Между тем главной проблемой освоения Восточной Сибири остаются специфические для региона «горно-геологические риски», связанные с сильным распылением запасов углеводородов.

За исключением вводимых в разработку крупных месторождений региона (Ванкорское, Собинско-Пайгинское, Талаканское, Юрубчино-Тахомское, Верхнечонское и др.) остальное сырье Восточной Сибири распределено по огромному количеству мелких месторождений, что значительно увеличивает объем вложений в геологоразведку.

Помимо отсутствия достаточной для проведения геологоразведки инфраструктуры, сложности заключаются еще и в особенностях геологического строения месторождений сибирской тайги. Недр Восточной Сибири характеризуются специфическими условиями залегания пласта залежей углеводородов и высоким присутствием в них газовой составляющей, что требует применения современных технологий, оборудования и высококлассных специалистов. К тому же практическая работа по освоению месторождений непременно должна сопровождаться научно-исследовательской поддержкой.

Освоение восточносибирской провинции в настоящий момент является крайне дорогостоящим мероприятием для недропользователей, особенно из-за усиления неблагоприятной экспортной конъюнктуры. И если эта тенденция сохранится, то возможностей для реализации опти-

мистичного сценария Минприроды РФ уже не будет. А значит и не будет достаточных объемов сырья для ВСТО.

Значительные затраты на освоение участков смогут быть компенсированы только после начала эксплуатации ВСТО. При этом в ближайшее десятилетие одна пятая совокупного объема инвестиций в разработку Восточной Сибири будет поступать из федерального бюджета, до 2020 года на нефтегазовое освоение региона, как ожидается, будет направлено 129 млрд рублей.

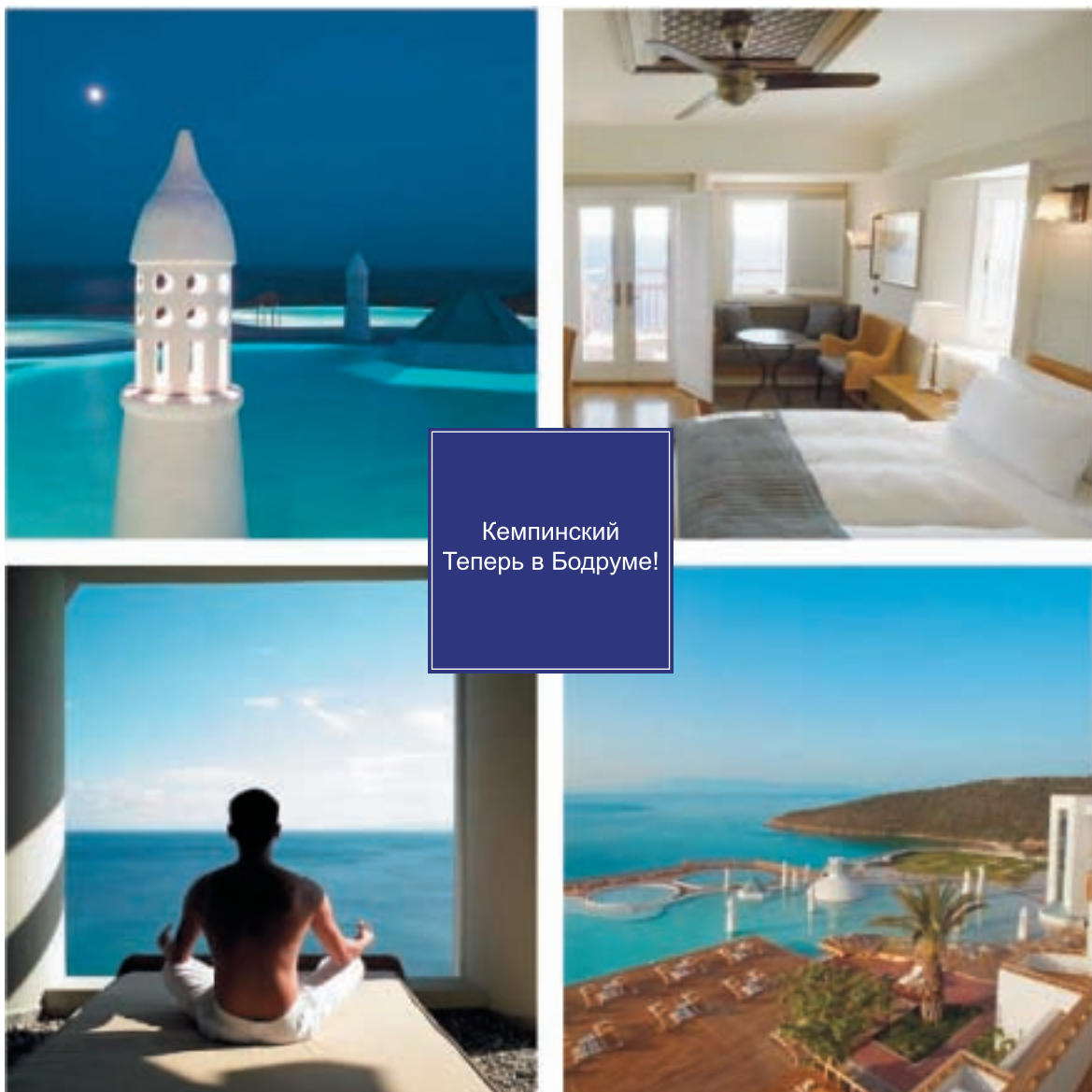
Определенную привлекательность восточному направлению может добавить строительство НПЗ в конечной точке трубопровода, но пока что ни одна компания не выразила желания инициировать подобный проект.

Главной проблемой освоения Восточной Сибири остаются специфические для региона «горно-геологические риски», связанные с сильным распылением запасов углеводородов.

В подобных обстоятельствах возможность участия Казахстана в проекте в состоянии иметь определенный вес. К примеру, участие Казахстана в поставках нефти через ВСТО в Китай теоретически возможно путем осуществления реверсной подачи через существующую трубу от Павлодара в Сибирь.

Но вряд ли это выгодно самому Казахстану.

Ведь ВСТО является прямым конкурентом нефтепроводу Атасу – Алашанькоу, особенно после введения в строй конечных фаз обоих проектов. Причем вопрос обеспечения нефтью казахстанско-китайской трубы в полном объеме еще окончательно не проработан, и обеспечивается за счет поставок российского углеводородного сырья. И что более важно, по ВСТО транспортировать казахстанскую нефть достаточно дорого, и это не имеет фактически никакого экономического смысла в расчете на долгосрочную перспективу.



Кемпинский
Теперь в Бодруме!

Комфорт и роскошь по новому...

В Бодруме, столице отдыха Турции, появился отель первого класса, Кемпинский в заливе Барбаросса. Необыкновенной красоты вид на Эгейское море и самое настоящее СПА Шестое Чувство в новом отеле Бодрума нужно увидеть своими глазами.

Почувствуйте разницу.



Kempinski Hotel
Barbaros Bay

BODRUM • TURKEY

Kızılağaç Koyu • Gerenkuyu Mevkii • Yalıçiftlik 48400 • Bodrum • Türkiye • Tel +90 252 311 0303 • Fax +90 252 311 0300
reservations.barbaros@kempinski.com • www.kempinski-bodrum.com

Kempinski
HOTELIERS SINCE 1897

 global hotel alliance



Problems of ESPO

Alisher Tastenov

Oil-pipeline construction project «Eastern Siberia – Pacific Ocean» (ESPO) is being actively implemented in Russia. What is interesting here is that a number of experts state possibility of Kazakhstan's joining to it in the future. However, project implementation is facing a number of problems that can cardinally influence upon terms of its handing into operation as well as upon its long-term profitability.





Construction of ESPO oil-pipeline with total capacity of up to 80 mln tons of oil a year is two-phased which are implemented by Russian «Transneft».

During the first phase pipeline Taishet (Irkutsk oblast) – Skovordino (Amur oblast) with total capacity of 30 mln tons of oil a year and oil-loading terminal must be constructed on the shore of Pacific Ocean in Kozmino bay where crude oil shall be delivered by railroad transport. The project also contemplates that in Skovordino the pipe will be branched in direction of China the border of which is only 70 km far from it.

After implementation of the second phase capacity of ESPO will make 80 mln tons a year, among them 30 mln tons will be provided by Western Siberia, and 50 mln tons – by Eastern Siberia oil.

According to the project, the first phase shall be completed and handed-over in the end of 2008. However, period of first order putting into operation ESPO was postponed by one year as minimum until the end of 2009, the official date of opening is December 25, 2009. One year more ESPO will be operating in reverse mode – from east to west.

Initially it was supposed that pipeline route will be as follows: Taishet – Ust-Kut – Kazachinskoye – Tynda – Skovordino and will cost for «Transneft» \$6,65 bln in prices of 2004.

However, change in procedural nomenclature by the initial schedule along with high inflation rate preconditioned necessity of project budget adjustment. Cost of ESPO-1 was influenced also by shift of final destination point of pipeline system from Perevoznaya bay to Kozmina bay, and extension of route of oil-pipeline to the north of Baikal.

In order to detour the lake construction of additional 460 km of lineal part was necessary, and also about 1,7 thousand km of electric supply networks for external supply of the object. Besides, considerably increased also volume of work for providing of external communication, transportation costs also increased. As the result the project budget changed for \$2,26 bln.

Cost of construction-assembly work on the first launching complex ESPO has also increased, on the basis of data of Ministry of Economic Development of Russia this cost was recalculated with application of index 1,34. A material factor that influenced upon first priority budget was also increase of prices for project implementation equipment. As the result of increase of price for pipes only budget of ESPO-1 increased for \$1,826 bln.

Cost of second priority of oil-pipeline Eastern Siberia – Pacific Ocean may total to 353-354 billion rubles. And total cost of ESPO first priority construction with account to specialized sea oil-loading terminal Kozmino (43 billion rubles) is estimated by «Transneft» as 344,5 bln rubles.

Meanwhile, except for lineal part the project also includes erection of seven oil booster stations with crude oil tank farm of total capacity of 800 thousand cubic meters, site objects and objects of external electric power supply, autonomous diesel electric power plant, and unified management information system.

Thus, total project budget will be increased to 698,5 billion rubles (more than \$29 bln). Even if this budget level is preserved this pipeline will be the most expensive pipeline project in the world by ration of price/capacity/length. According to forecasts, the pipeline will pay off in about 30 years but if high prices for fuel are retained.

Matters of profitability

It is interesting that construction of the main pipeline system is financed by «Transneft» at account of own and borrowed resources. Funds for construction of ESPO the company attracts by bank lending (credit line for 146 billion rubles was opened by RF Sberbank), and also by issuance of debt securities (total issue – \$500 mln and 700 mln Euro).

Under such scales of investments important are still matters of ESPO profitability.

«Transneft» will need more than \$29 billion to put ESPO-2 into operation. Under such conditions the planned rate appears simply unprofitable. Project with pay-off period of 50 is unlikely to be strongly attractive for a state-owned company despite all of its political and economic importance.

It becomes obvious that only increase of basic rate will reduce pay-off period and will allow receipt of money for construction of ESPO-2.

Putting-off of construction dates and also initially made errors in project cost calculations has already led to the fact that ESPO-2008 became two times more expensive than ESPO-2006. Simultaneously with that tariff for oil circulation within project of «Transneft» preserved its amount having changed currency only. The company had several variants – to increase tariff for oil circulation or take loans in banks, or hope for help from the part of the state. The state is supporting. On October 28, 2008 a decision was passed stating increase of amount of loan for construction of ESPO oil pipeline by 63,811 billion rubles. Total amount of the given loan with account to increase will be equal to 263,811 billion rubles.

However, not all is so easy with tariffs. In August Federal Agency for Tariffs (FAT) established tariff for reverse oil transportation via ESPO from Talakan to Taishet in the amount of 981,6 rubles (\$38,8).

It is obvious that if tariff remains on the forecasted level for ESPO from Taishet to Skovordino, this will have the following result – only first priority in the event of planned occupation at the level of 30 mln tons of oil a year will

be paying-off for 13-15 years. Initial tariff of 2006 contemplated collecting of \$38,8 for ton of oil circulated by first priority of ESPO. Starting from 2006 FAT RF has not changed this tariff.

In summer 2007 ex-head of the Russian Ministry of Economic Development and Trade German Gref stated that transit price throughout the length of ESPO may be increased up to \$50 per ton. At that time experts agreed that such increase makes sense because oil in ESPO won't be mixed with high-sulfur crude oil from other fields which will allow companies to sell it at a higher price as it leaves the pipeline. In this case pay-off of first priority may reduce down to 7-8 years, and the whole project – down to 25 years, which is comparable to other projects in the world.

Later there was a proposition of establishing a tariff for reverse site of Eastern oil pipeline within limits of \$85 for ton of oil. Such increase could both – considerably reduce the project pay-off period as well as construct second priority of ESPO at account of the first one. So the result was that «Transneft» could obtain \$2,55 bln a year from ESPO with load of 30 mln tons a year and more than \$5 bln – with 80 mln tons.

But along with this there is a matter of profitability of raw materials transportation for oil and gas companies. In this case it would be more profitable for the companies to export oil to the West where rate is much lower. The situation is especially unclear lately when oil prices continue sharply reducing.

One of problem solution can become introduction of a network rate, which will allow making transportation via «Transneft» system equally effective irrespective of direction.

Network rate is under development just in connection with forthcoming putting into operation of ESPO and must substitute existing rate schedule of «Transneft». Main essence of differences – cost of oil circulation is not fixed by definite direction, but is determined for the whole network and depends on distance. If case of introducing a network rate prices for crude oil transportation will be equal in all directions.

Thus, having established rate for ESPO, the company will establish it for Russia as a whole. This will allow company making about \$2 billion each year.

However, there is an anxiety that under conditions of financial crisis such measures may be insufficient for «Transneft» – money for construction of Eastern oil pipeline are needed today.

Taking loans when the banks continue increasing cost of borrowing means not only increase of cost of ESPO, but also increase of price for oil circulation. In its turn it will affect oil companies which are asking to reduce tax deductions.

China is ready to do everything ...

In this matter huge support may be provided by financial cooperation from the part of China.

During visit of Chinese Premier of State Council Wēn Jiānbāo to Moscow on October 28, 2008, Russia and China signed Memorandum of Understanding and Cooperation in oil industry.

According to data that «leaked» to mass media, this cooperation suggests signing in the nearest future of an agreement about long-term supplies (15-20 years) of Russian oil to China in volume of 15 mln tons a year. Arrangements of construction of a branch from ESPO in direction of China were also reached.

«Transneft» estimates cost of this branch from ESPO to China as \$600 mln minimum. Despite of this Russian company is planning to start construction of the branch in the end of first quarter of 2009.

At the same time work of construction of part of pipeline from the Chinese side to border Datsin is being executed: in north-east of China in Heilongjiang province oil pipeline with capacity of 30 mln tons of oil a year is being installed, and this pipeline will extend from district Mohe to Datsin, 965 km long and with total cost of project 8,4 bln yuans (about \$1,1 bln).

At the same time between China and Russia the issue of providing first with a credit in the form of astronomic advances payment for supplied network

in the amount of \$20-25 bln, which Chinese party will issue to Russian companies. «Rosneft», which will be delivering the agreed volumes of oil to China, intends to receive \$12-15 bln, and «Transneft», which will construct Russian site of ESPO branch to China, \$8-10 bln.

Let us remind that China has already provided a credit to Rosneft by similar scheme, but in lower volumes.

In 2004 «Rosneft» concluded with China a five-years agreement for supply of

48,4 mln tons of oil (9,7 mln tons a year, which are now transported via railroads), and CNPC paid an advance of \$6 bln. This contract expires in 2010 and China, that badly needs energy resources, urgently needs not only to prolong the contract but also contract larger volume of raw-material with Russia.

And for Russian companies new contract with China will be quite timely taking into account global financial crisis that worsened their situation. «Rosneft» until the end of year needs as a minimum \$800 mln to repay credit from western banks (until summer 2009 the company has to repay a debt of \$13,4 bln). «Transneft» can obtain money for development of new projects, major among them being project of construction of second priority ESPO.

Until now Russia could not agree with China on the formula of pricing.

Moscow wanted to insure itself from sharp decrease of barrel rate, advocating fixed oil price. Beijing, however, insisted on discount basing on the right of regular wholesale customer with purchase guarantee. Russian

oil was supplied to China with a discount previously, but on the background of stable growth of raw-materials prices within period of 2005 until mid 2008 this became extremely unprofitable for producing companies. Besides, Russia wanted an advance payment, and in general China did not have any objections to that, however, there came up a question of borrowed funds cost and their ratio with forecasted price for raw material.

But it was instability of raw material price and unpredictableness of any long-term contracts that reduced demands of both – supplier and buyer. Russia and China pretty quickly agreed upon price formula, which is, probably more oriented for cost of funds than cost of oil. Liquidity in the epoch of crisis is much more important for Russian companies than oil for China.

Nevertheless, China may encounter unexpected and unfavorable for its interests contingencies.

According to some data, «Transneft» is now negotiating cooperation within ESPO-2 with Korean KNOC about both, partial financing of the project, as well as involving Korean companies to participate in bids for pipes supply (proposed volume – 1 mln tons), pumps and measuring instruments on terms of commodity contract (with subsequent payment by oil stock). Besides, provision of a grant is possible from the part of KNOC to finance feasibility study of ESPO-2 in the amount of \$200 mln.

Let us remind that today South Korea receives imported oil mainly from the countries of Middle East and its needs are 2,3 mln barrels a day. Last year Korea increased purchasing of Russian oil 2,7 time more in comparison with 2006, from 14 up to 38,1 mln barrels a year. In addition Korean Kogas and «Gazprom» signed a memorandum of mutual understanding, and also reached an agreement of purchasing by South Korea starting from 2009 1,5 mln tons of compressed natural gas from project «Sakhalin-2» every year for period of 20 years.

Where to get raw?

However a great issue is still stable supply of oil pipeline under construction with hydrocarbon raw material.

Based on forecasts of Russian Federation Ministry of Natural Resources, until 2020 reserves of oil and gas in Eastern Siberia should increase up to 2,9 bln tons of conditional fuel by category C1.

In optimistic scenario of geologic exploration in the Eastern Siberia companies will be able to provide annual production of additional 50-55 mln tons of oil approximately by 2013-2015. Out of them about 6 mln tons a year will be produced by «Surgutneftegaz», 12,8 mln tons – «Slavneft», 15 mln tons – TNK-BP and more than 22 mln tons – «Rosneft».



And according to plans of Russian Government it is Vankor field, situated to the north of Krasnoyarskiy territory that will be the main supplier of raw material to fill the oil pipeline – its industrial operation will start next year.

Area of this oil province is 370 sq. km, reserves – about 514,7 mln tons, and we shall say here that Vankor field is unique by other parameters as well. It is expected that peak production at Vankor will be 25 mln tons a year. Well flow rates will be the highest in Russia – on average more than 430 tons of oil daily, individual wells will produce more than 1 thousand tons daily. For comparison: on average in Russia daily flow rate is 39,5 tons.

Its role probably will also be played by activation of swap operations between Russian oil and gas companies. In the middle of July this year agreement of «Transneft», «Rosneft» and TNK-BP for performing exchange operations of oil supply was reported.

The agreement provides for transportation of 13 mln tons of oil every year from Vankor field, license for which belongs to «Rosneft», to Ryazan oil refinery plant (included into structure of TNK-BP). In exchange TNK-BP intends to supply oil from Samotlor field to Taishet and further along the route of ESPO pipeline system, providing occasionally load for Angara Petrochemical Company belonging to «Rosneft». It is expected that the given scheme of deliveries will start in 2010, when construction of first priority oil pipelines is completed.

Concluded by the parties agreement on swap supplies of raw material is the first agreement of such scale in Russia.

It is necessary to note that the above-mentioned agreement will not render significant influence directly upon implementation of ESPO project. This is

Exploration of eastern Siberian province at the present moment is extremely costly activity for subsoil users, especially due to strengthening of unfavorable export environment.

connected with the fact that swap transactions contemplate for exchange of oil flows without creating additional production capacities. Thus, status quo in the matter of providing a resource base for Eastern oil pipeline remains unchanged.

Meanwhile the main problem of Eastern Siberia exploration are region-specific «mining-and-geological risks», related to intensive diffusion of hydrocarbons reserves.

Except for brought into operation large fields of the region (Vankor, Sobinko-Paiginskoye, Talakan, Yurubchino-Takhomskoye, Verkhnechonskoye and others) the remaining resources of raw materials of Eastern Siberia are distributed throughout many small fields which significantly increases volume of investments into geologic exploration.

In addition to absence of sufficient for conducting geologic exploration infrastructure, difficulties are also in peculiarities of subsurface geology of fields of Siberian taiga. Subsurface resources of Eastern Siberia are characterized by special conditions of bed position of hydrocarbons accumulation and high presence of gas component in them, which requires application of modern technologies, equipment and highly qualified specialists. Moreover, practical work on development of fields must mandatory be accompanied with scientific and research support.

Exploration of eastern Siberian province at the present moment is extremely costly activity for subsoil users, especially due to strengthening of unfavorable export environment. And if this tendency is preserved, then there will be no more possibilities for implementation of a positive scenario by Ministry of Natural Resources of the Russian Federation. And this means there will be no sufficient volumes of raw materials for ESPO.

Considerable expenses for exploration of sites may be compensated only after start of ESPO operation. At this within the following decade one fifth of total volume of investments into development of Eastern Siberia will be

coming from federal budget, and till 2020 129 bln rubles will be allocated for oil and gas exploration of the region.

Definite attractiveness to eastern direction may be added by construction of oil refinery plant in the destination point of the pipeline, but until now none of companies expressed wish to initiate such a project.

Under such circumstances possibility of Kazakhstan participation in the project is able to have a definite weight. For example, participation of Kazakhstan in supplies of oil via ESPO to China is theoretically possible through performing reverse delivery via existing pipeline from Pavlodar to Siberia.

But it is unlikely to be profitable for Kazakhstan.

ESPO is the direct rival for oil pipeline Atasu – Alashankou, especially after commissioning of final phases of both projects. And the issue of providing Kazakh – Chinese pipeline with oil in full volume has not been worked out yet, and it is secured at account of supplies of Russian hydrocarbon raw materials. And what is even more important – it is pretty expensive to transport Kazakh oil via ESPO, and this has almost no economic importance with account to long-term perspective.



Государственная политика в отечественном энергетическом комплексе

Маулен Намазбеков

В обозримой перспективе нефтегазовый и электроэнергетический комплекс будет оставаться ключевой сферой экономики Казахстана, обеспечивающей поступательность экономического роста и усиление благосостояния казахстанского народа. В связи с этим наличие действенной, ясной и понятной государственной политики отвечает долгосрочным приоритетам развития национального энергетического рынка, всех компаний, функционирующих в энергетическом секторе.



Благодаря существовавшей ранее благоприятной конъюнктуре на мировых сырьевых рынках, нефтегазовый и электроэнергетический комплекс при направленной поддержке государства закрепил за собой роль «локомотива» инновационного прорыва Казахстана, успешной апробации несырьевой модели развития экономики. И во многом благоприятная ценовая конъюнктура внешних рынков в сочетании с позитивными внутренними изменениями создало определенную иллюзию того, что основные проблемы комплекса уже решены и можно с легкостью рассчитывать на его дальнейшее поступательное развитие.

Данный комплекс играет, вне сомнения, значимую роль для диверсификации и повышения инновационности казахстанской экономики – задачи, призванной обеспечить становление Казахстана как развитого, передового государства на основе стратегических целей, поставленных руководством страны.

Но будущее отечественного энергетического комплекса будет определяться не только и столько уровнем мировых цен на энергоносители, сколько окончательным решением таких основных проблем, как совершенствование вопросов недропользования и расширение ресурсной базы отрасли, улучшение структуры комплекса и демонаполизация внутреннего рынка, рост инвестиций и реализация новых проектов.

В данном контексте роль структурированной государственной политики не вызывает сомнения. И особенно это важно в период усугубления кризисных тенденций в глобальной экономике.

Особое внимание необходимо целенаправленно уделять развитию и углублению государственно-частному партнерству, где как государство, так и частный бизнес осуществляют обоюдовыгодное, предсказуемое

взаимодействие. Государство должно продолжить поддерживать открытый формат диалога, создавая надежные условия для развития всех участников энергетического рынка.

Тем не менее, и частный бизнес, инвесторы должны постоянно учитывать приоритет национальных интересов Казахстана, соответствующим образом выстраивать свою деятельность в стратегически важной отрасли экономики, которая не противоречила бы целям и задачам развития республики в целом.

В условиях ухудшающейся внешней конъюнктуры целесообразно укреплять позиции государства в казахстанском нефтегазовом и электроэнергетическом комплексе, через использование возможностей национальных компаний и институтов развития. Это может стать определяющим базисом для его последующего устойчивого развития в период экономической нестабильности, особенно в отношении крупных, стратегически важных для государства проектов.

Возможно, речь может идти о создании новой, пропорционально вы-

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В НЕФТЕГАЗОВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ ОРИЕНТИРУЕТСЯ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ПОЭТАПНОГО УСИЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ДОБЫВАЮЩИХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ, ОСОБЕННО НА ШЕЛЬФЕ КАСПИЯ, АКТИВИЗАЦИЮ ТЕМПОВ РАЗВЕДОЧНЫХ И ГЕОЛОГО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.

веренной структуры отношений, в которой государство закрепляет свою адекватную роль первостепенного игрока в сохраняющейся конкурентной системе национального энергетического комплекса. Безусловно одно – любые изменения могут осуществляться только в рамках полноценного диалога, в рамках национального законодательства, и без нарушения ключевых интересов добросовестных инвесторов и частного бизнеса.

Следует отметить, что в условиях постоянно проявляющейся ценовой волатильности на мировых энергетических рынках, прежде всего нефтяном, государству следует активно использовать доступные рыночные рычаги регулирования ситуации на национальном уровне. Прежде всего, это касается удержания внутреннего ценового коридора на нефтепродукты в разумных пределах, сдерживания негативных спекулятивных настроений.

В подобных условиях усиление государственного регулирования, во многом вынужденное, является ключевым элементом стабилизации ситуации на национальном рынке. Практика, сложившаяся в течение последних нескольких месяцев, полностью оправдала такой подход со стороны Правительства, позволив поэтапно стабилизировать ценовую ситуацию на внутреннем рынке нефтепродуктов.

Значительное внимание в процессе реализации государственной политики должно уделяться дальнейшему повышению инвестиционной привлекательности нефтегазовой и электроэнергетической отрасли, учитывая проявление экономической рецессии в глобальном масштабе и снижения бизнес-активности.

Создание всех возможных благоприятных условий для зарубежных и отечественных инвесторов, которые заинтересованы в развитии нефтегазового и энергетического комплекса республики, позволит придать энергетическому комплексу дополнительный импульс развития. Но

это должно происходить на основе принципа взаимности, безусловного уважения национальных интересов государства и добросовестного выполнения контрактных обязательств со стороны инвесторов.

Казахстанский бизнес созрел для инвестиционного закрепления на зарубежных рынках, а снижение капитализации потенциальных активов на ряде внешних рынков позволяет осуществлять более активную инвестиционную политику.

В течение последних лет при поддержке государства уже было осуществлено размещение крупных казахстанских инвестиций в ряд зарубежных энергетических и энерготранспортных активов. В ходе дальнейшего экономического развития государство может способствовать закреплению казахстанских инвесторов на зарубежных энергетических рынках, особенно в финансовом плане.

сдерживающим элементом для развития национальной экономики. Уже в обозримом будущем Казахстан, благодаря совместным усилиям государства и бизнеса, может создать реальные предпосылки для долгосрочной электроэнергетической самостоятельности, снизив наблюдающийся дефицит и зависимость от импорта электроэнергии из-за рубежа, в том числе и за счет ввода в строй новых электрогенерирующих производств всех типов.

Руководство страны уже предпринимает усилия для вывода электрогенерирующих мощностей и сопутствующей инфраструктуры на качественно новый уровень, полностью соответствующий темпам экономического развития. Речь идет не только о создании целого комплекса новых электростанций традиционных для Казахстана типов (ТЭС, ГЭС), но и о достижении более высокого технологического уровня в целом по

КАЗАХСТАН ПРИ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПОСТЕПЕННО СТАНОВИТСЯ КОРИДОРом ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГАЗА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ЗАПАДНОМ И ВОСТОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ.

Государственная политика в нефтегазовой и энергетической сфере ориентируется на необходимость поэтапного усиления потенциала добывающих, производственных мощностей, особенно на шельфе Каспия, активизацию темпов разведочных и геолого-исследовательских работ. Все осознали, что недопустима ситуация, когда воспроизводство минерально-сырьевой базы не поспевает за объемами добычи.

Активность в данном направлении создает эффективный амортизационный резерв для дальнейшего долгосрочного и стабильного прогресса нефтегазовой отрасли с учетом интересов будущих поколений, который не будет подвержен опасности несвоевременного истощения энергетических ресурсов, с которой уже столкнулся ряд ранее крупных производителей нефти и газа, в частности Великобритания, Мексика и Индонезия.

Но в условиях экономического кризиса именно затраты на геологоразведку и исследования сокращаются в первую очередь. Поэтому системная государственная поддержка деятельности компаний в этом направлении позволит создать достаточный резерв энергоресурсов для последующей разработки.

Государству следует оказывать масштабную поддержку и дальнейшему развитию отечественных нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, усиление производственных возможностей которых сыграет в свою очередь заметную роль для повышения энергетической безопасности республики, снизит зависимость от колебаний внешнего рынка. Ведь именно недостаточное развитие отечественных нефтеперерабатывающих и нефтехимических мощностей создает определенные долгосрочные риски для поступательного экономического прогресса Казахстана.

Устойчивое экономическое развитие государства позиционирует в качестве исключительно значимой государственную политику в сфере энергетической эффективности.

В ряде передовых государств мира этой проблеме оказывается возрастающее внимание ввиду ее критической важности для стабильного экономического развития в условиях интенсификации энергетических вызовов. Казахстану также следует рассматривать данную проблему в качестве одной из приоритетных уже на государственном уровне.

Целенаправленный акцент на повышение энергоэффективности, снижение энергоемкости внутреннего валового продукта создаст предпосылки для системных положительных сдвигов не только в самой нефтегазовой и электроэнергетической сфере, но и в национальной экономике в целом. Но при этом надо стремиться не только к получению коммерческого эффекта, но и к обеспечению оптимального баланса воспроизводства, генерации и добычи энергоресурсов в интересах не только настоящего, но и будущих поколений.

Для обеспечения поступательного и стабильного роста государственная политика должна продолжать ориентироваться на усиление потенциала электроэнергетической и электрогенерирующей сферы, а наблюдающийся дефицит генерации в этой сфере не должен стать

отрасли, активного внедрения в долгосрочной перспективе возобновляемых, а также атомных источников энергии.

Для этого правительством страны утвержден План мероприятий по развитию электроэнергетической отрасли Республики Казахстан на 2007-2015 годы. В частности, предполагается ввод новых генерирующих мощностей общей мощностью 8164 МВт, а общие инвестиции уже до 2015 года могут составить около \$23 млрд.

Столь масштабные задачи, стоящие перед казахстанской электроэнергетикой, могут быть достигнуты только через дальнейшую активизацию сотрудничества между государством и частным бизнесом, привлечение иностранных и отечественных инвесторов, которые готовы на долгосрочной основе участвовать в развитии отечественной электроэнергетики.

Реализация эффективной нефтегазовой и энергетической политики подразумевает и необходимость дальнейшего закрепления за Казахстаном ведущих позиций в глобальном энергетическом комплексе.

В условиях активизации энергетических вызовов как одной из ключевых международных проблем республика ставит во главу угла необходимость поддержания высокого уровня энергетической безопасности как в мире, так и в региональном масштабе, что является важнейшим компонентом проводимой руководством страны внешней политики.

Без сомнения, Казахстан выступает за полный учет интересов всех государственных субъектов международных энергетических отношений, не дискриминацию по любым мотивам и открытый диалог.

В связи с этим показательны инициативы руководства государства по созданию более прогнозируемой и устойчивой системы межгосударственных энергетических отношений, в частности уже озвученные предложения об Азиатской энергетической стратегии, в разработке которой самое активное участие принимала Аналитическая группа KazEnergy.

Основным аспектом во внешнем контексте должно остаться дальнейшее развитие диверсифицированной системы поставок казахстанского энергетического сырья на внешние рынки, среди которых в качестве приоритетных являются европейское и китайское направление. Казахстан исходит из основополагающего принципа экономической целесообразности трубопроводных и энерготранзитных проектов, а не их геополитической составляющей, злоупотребление которой не отвечает интересам ни одного государства, в том числе и Казахстана.

Казахстан при поступательной государственной поддержке постепенно становится коридором для транспортировки газа из Центральной Азии в западном и восточном направлении.

В течение последних нескольких лет Казахстан реализовал целый ряд крупных трубопроводных и энерготранзитных проектов. В обозримом будущем государство будет сохранять курс на дальнейшую диверсификацию экспорта, используя, в том числе, потенциал каспийского и южноазиатских направлений.

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 75145

NOMAD

КАЗАХСТАН

БЕЗЕНДІРІЛГЕН ЖУРНАЛ / ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ / ILLUSTRATED MAGAZINE №18 (6) 2007



*Меняешься ты —
меняется твоя страна —
меняется весь мир...*

Республика Казахстан, 050023,
г. Алматы, пр. аль-Фараби, 176, оф. 162;
тел./факс +7 (727) 299 82 24;
e-mail: nomad_kazakhstan@mail.ru

State policy in domestic energy complex

Maulen Namazbekov

In the foreseeable perspective oil-and-gas and electrical power complex will remain a key sphere of Kazakhstan economy, providing progressiveness of economic growth and buildup of Kazakhstan people welfare. In connection to this availability of efficient, clear and understandable state policy corresponds with long-term priorities of national power market development, all of companies working in the energy sector.

Thanks to existing earlier favorable business environment on the world markets of raw materials, oil-and-gas and electric power complex with directed support from the part of the state secured a role of «locomotive» of innovation breakthrough of Kazakhstan, successful approbation of non-raw materials based model of economic development. And in many ways favorable price environment on external markets in combination with positive internal changes created a definite illusion of completion of all main problems of the complex and one can easily reckon upon its further progressive advance.

The given complex plays, undoubtedly a significant role for diversification and increase of Kazakhstan economy innovativeness – task called to provide for formation of Kazakhstan as a developed, advanced state on the basis of strategic goals set by the country management.

But the future of domestic energy complex will be determined not only and not by level of global prices for energy-carriers, but by final solution of such main problems as improvement of issues of subsurface use and expanding of the industry resource base, improvement of the complex structure and demonopolization of domestic market, growth of investments and implementation of new projects.

In this context role of structured state policy does not give rise to any doubts. And especially it is important within period of aggravation of crisis tendencies in the global economy.

Special attention should be purposively paid to development and deepening of state-private partnership, where both – the state and private business perform mutually beneficial, foreseeable interaction. The state must

continue supporting open format of dialogue creating reliable conditions for development of all energy market participants.

Nevertheless, private business and investors must constantly consider priority of national interests of Kazakhstan; correspondingly build their activity in strategically important branch of economy, which would not be in contradiction with tasks and objectives of the national development as a whole.

Under conditions of worsening external environment it is expedient to strengthen positions of the state in Kazakh oil-and-gas and electric energy complex through the use of possibilities of national companies and development institutions. This can become a decisive basis for its further sustainable development during the period of economic instability especially in respect of large, strategic for the state projects.

Probably reference is made to creation of a new, proportionally regulated structure of relationships, where the state consolidates its adequate role of a primary player in the persisting competition system of national energy complex. One thing is for sure – any changes may be performed only within a full-fledged dialogue within frameworks of the national legislation and without breaking key interests of bona fide investors and private business.

It is necessary to note that under conditions of constantly appearing price volatility on the world energy markets, oil market first of all, the state should actively use available market levers of controlling situation at the national level. First of all it concerns keeping the internal price band for oil products within due limits, restraining negative speculative moods.

Under such conditions strengthening of state regulation, forced to much extent, is a key element of stabilization of situation at the national market. Hand-on experience of the last several months has completely justified such approach from the part of the Government, allowing stage-by-stage stabilization of price situation on the domestic oil products market. Considerable attention in the process of implementation of the state policy should be paid to further increase of investment attractiveness of oil-and-gas and electric energy branch, taking into account display of economic recession on the global scale and reduction of business activity. Creation of all possible favorable conditions for foreign and domestic investors, who are interested in development of oil-and-gas and energy sector of the Republic, will allow giving the energy complex an additional development impulse. But this must be occurring on the basis of reciprocity principle, unconditional respect of national interests of the state and bona fide fulfillment of contractual obligations from the part of investors. Business in Kazakhstan has grown for investment strengthening on foreign markets, and decrease of capitalization of potential assets on a number of

To provide progressive and stable growth state policy must continue being oriented to building of capacities in electric power and electricity-generating spheres, and observed deficit of generation in this sphere must not become a restraining element for development of national economy. In the foreseeable future Kazakhstan, thanks to joint efforts of the state and business may create real preconditions for long-term electric power independency, having reduced the observed deficit and dependence upon import of electric power from abroad, including at account of putting into operation new electricity-generation productions of all types.

Management of the country is now making efforts to bring electric power generating capacities and related infrastructure to qualitatively new level fully complying with appropriate rates of economic development. We are speaking not only about establishing a entire complex of new electric power plants of traditional for Kazakhstan types (thermal power plant, hydro-power plants), but also about achieving a higher technology level in general in the sphere, active implementation in long-term perspective of restorable and also nuclear energy sources.

NO DOUBTS THAT KAZAKHSTAN ADVOCATES FULL CONSIDERATION OF INTERESTS OF ALL STATE OBJECTS OF INTERNATIONAL RELATIONS IN THE SPHERE OF ENERGY, NON-DISCRIMINATION BY ANY MOTIVES AND OPEN DIALOGUE.

external markets allows conducting of a more active investment policy.

Within last years, placing of large Kazakh investments into a number of foreign energy and energy-transportation assets was carried out with support of the state. In the course of further economic development the state may facilitate securing a footing of Kazakh investors on foreign energy markets, especially financially.

State policy in oil-and-gas and energy sector orientates itself to necessity of phased strengthening of potential of extracting, production capacities, especially on Caspian shelf plate, activation of speed of exploration and geological and research works.

Everybody acknowledged that situation when restoration of minerals and raw materials base does not keeps up with volumes of production is inadmissible.

Activity in this direction creates an effective depreciation reserve for further long-term and stable progress of oil-and-gas industry with account to interests of future generations and which won't be exposed to danger of untimely drain of energy resources, which has already been faced by a number of large producers of oil and gas, in particular Great Britain, Mexico and Indonesia.

But under conditions of economic crisis expenses for geologic exploration and researches are reduced first of all. Therefore systemic state support of activity of companies in this direction will allow creation of a sufficient reserve of energy resources for subsequent development.

The state should also render large-scale support to further development of local oil refinery and petrochemical production, strengthening of production capacities of which will in its turn play a significant role for increase of energy security of the Republic, reduce dependence on fluctuations of external market. It is just insufficient development of domestic oil-refinery and petrochemical capacities that creates definite long-term risks for forward economic progress of Kazakhstan.

Sustainable economic development of the state positions state policy in the sphere of energy effectiveness as exceptionally significant.

In a number of leading states of the world this problem is given an increasing attention due to its crucial importance for stable economic development under conditions of intensification of energy challenges. Kazakhstan should also consider this problem as one of priority tasks at the national level.

Task-specific stress upon increase of energy efficiency, reduction of energy-output ratio of gross domestic product will create preconditions for system positive shifts not only in oil-and-gas and in electric energy spheres, but also in the national economy as a whole. But in this one should strive for not only obtaining a commercial effect but towards securing an optimal balance of restoration, generation and production of energy resources in the interests of not only current generation but future generations as well.

In order to do this the Government of the country approved Plan of actions for developing electric energy industry of the Republic of Kazakhstan for 2007 -2015. In particular, it proposes for introduction of new generating capacities with total capacity of 8164 megawatt, and total investments up to 2015 may total to about \$23 bln.

Such large-scale objectives set for Kazakhstan electric power industry may be achieved only through further activation of cooperation between the state and private business, attracting of foreign and domestic investors, who are ready to participate in development of local electric power industry on a long-term basis.

Implementation of effective oil-and-gas policy also contemplates necessity of further Kazakhstan's consolidation on leading positions in the global electric energy complex.

Under conditions of activation of energy challenges as one of key international issues, the Republic makes necessity of maintaining a high level of energy security in the world as well as regionally a corner-stone, and it is the most important component of foreign policy implemented by the country management.

No doubts that Kazakhstan advocates full consideration of interests of all state objects of international relations in the sphere of energy, non-discrimination by any motives and open dialogue.

In connection with this demonstrative are initiatives of the state management in creation of a more forecastable and stable system of interstate energy relations, in particular – already sounded proposals of Asian energy strategy, in development of which Analytical Group of KazEnergy took an active participation.

The main aspect in external context must be further development of diversified system of supplies of Kazakhstan energy-generating raw materials to foreign markets, among which priority are European and Chinese direction. Kazakhstan proceed from underlying principle of economic expediency of pipeline and energy transit projects and not their geopolitical constituent, abuse of which does not serve interests of any country, including Kazakhstan.

With transitory state support Kazakhstan is gradually becoming a corridor for transportation of gas from Central Asia to the East and West.

During recent years Kazakhstan has implemented a number of large pipeline and energy transit projects. In the foreseeable future the country shall keep the course towards further diversification of export, using potential of Caspian and South-Asian directions as well.

Координационные советы Ассоциации

На протяжении октября-ноября текущего года прошло несколько заседаний Координационных советов Ассоциации, работа которых была ориентирована на обсуждение ряда важных законодательных инициатив, в частности проекта Закона РК «Об энергосбережении» и проекта Закона РК «О недрах и недропользовании».

В частности, 7 октября 2008 года, в Алматы состоялось заседание Координационного совета Ассоциации «KazEnergy» по вопросам развития электроэнергетики, энергосбережения и возобновляемых источников энергии. Это заседание Координационного совета было посвящено обсуждению проекта Закона РК «Об энергосбережении», а также разработке Республиканской программы энергосбережения до 2015 года. В работе заседания приняли участие представители Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК, Министерства индустрии и торговли РК, АО «РД НК КазМунайГаз», АО «КазТрансГаз», АО «КазТрансОйл», АО «Ин-

терпразЦентральнаяАзия», АО КИНГ, Agip KCO, Shell Kazakhstan Development B.V., АО KEGOC, ТОО «Тенгизшевройл», Союз инженеринговых компаний, АО «Алматинские электрические станции», АО КазНИПИИТЭС «Энергия», АО «КазНИИЭнергетики», Союз инженеров-энергетиков, ТОО «Институт КазНИПИЭнергопром», АО «Алматинский институт энергетики и связи», ПРООН Казахстан и другие. Одним из ключевых выступлений стало вступительное слово председателя Союза инженеринговых компаний К. Байкенова, который отметил, что проблема энергосбережения для нашего государства является одной из наиболее острых и злободневных, требующей неотложного и серьезного решения.

Заместитель председателя правления АО «КазНИИЭнергетики» Б. Доскемпиров сообщил о ходе подготовки проекта «Республиканской программы энергосбережения до 2015 года», которая разрабатывается АО «КазНИИЭнергетики» по заданию Министерства энергетики и минеральных ресурсов.

В целях комплексной подготовки программы, проводится работа по исследованию около 400 предприятий различных отраслей экономики по вопросу влияния энергосбережения на затраты. Докладчиком было отмечено, что разработка проекта закона проводится на основе межгосударственного стандарта «Энергосбережение. Основные положения», а также модельного закона «Об энергосбережении», принятого на Межпарламентской ассамблее стран СНГ.

В ходе заседания была заслушана информация директора департамента технической политики АО «КазТрансОйл» о работах АО «КазТрансОйл» в области новых энергосберегающих технологий и техники. В частности, было отмечено, что в 2009 году планируется внедрение тепловых насосов, принцип действия которых основан на технологии использования нетрадиционных источников тепла для отопления зданий и сооружений.

Наряду с этим заместитель Председателя Правления АО АПК Г. Салимжуаров проинформировал участников заседания об организационно-технических мероприятиях по сокращению потерь электроэнергии при их транспортировке в Алматы.

В ходе обсуждения проекта Закона участниками заседания было принято решение Ассоциации продолжить работу по рассмотрению проекта закона для дальнейшей выработки предложений к данному закону.

Заседание Координационного совета ассоциации «KazEnergy» по развитию нефтегазовой и энергетической отраслей под председательством Жакыпа Марабаева состоялось 24 октября в Алматы в отеле «Hyatt Regency».

Оно было посвящено обсуждению проекта Закона «О недрах и недропользовании». Законопроект разработан Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, в соответствии с планом законопроектных работ Правительства Республики Казахстан на 2008 год.

В заседании приняли участие Депутаты Мажилиса Парламента Республики Казахстан, представители Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, крупнейших нефтяных и газовых предприятий, известных аудиторских и юридических компаний, и независимых исследовательских институтов.

Позицию Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан касательно нового Закона «О недрах и недропользовании» выразила директор департамента юридической службы министерства Татьяна Василинюк.

При этом, как отметила Т. Василинюк, основными принципиальными особенностями нового законопроекта являются:

- единая система законодательства в сфере недропользования (объединение двух действующих отраслевых законов, Закона «О недрах и недропользовании» и Закона «О нефти»);
- упрощение порядка предоставления права недропользования;
- совершенствование порядка принудительного изъятия (прекращения), а также возобновления деятельности недропользователя;
- отказ от совмещенной разведки и добычи.

Со своей стороны, видение оценки влияния нововведений на деятельность недропользователей и возможные последствия представил генеральный директор ТОО «KMG С» Рустам Журсунов.

По его словам, «Сильная взаимосвязь между проектными документами и контрактами – это плюс, элементарное упрощение. Но очень сильная связь между проектными документами и контрактом – это очень большой минус». В результате, он считает, что «более сложная схема внесения изменений, банальное арифметическое упрощение не несет за собой процедурное упрощение».

Как следует из сказанного им, он положительно относится к требованию, что вместе с контрактом недропользователь должен представить и проектную документацию, но против того, чтобы контракт и проектную документацию рассматривали как единый пакет.

В случае внесения корректировок в проектную документацию в связи с какими-либо обстоятельствами придется заново представлять и регистрировать контракт.

Как отметил Р. Жунусов, «усложненная схема приведения рабочей программы в соответствие с изменениями проектных документов обуславливает систематические проблемы для недропользователей». «Рабочая программа разрабатывается на основе проектной документации, и очевидно, что со временем она просто будет не актуальна. Будет ли в них применено то или иное техническое решение, зависит от того, что в недрах, но этого, к сожалению никто не знает. Это повлечет за собой необходимости постоянного, систематического изменения в контракт», – сказал он.

В ходе заседания участники активно обсуждали положения нового законопроекта, а также акцентировали внимание разработчиков законопроекта о возможных трудностях, которые могут возникнуть в дальнейшем у недропользователя, особенно у отечественных предприятий.

В заключение заседания, представители нефтегазовых компаний озвучили свои предложения, необходимые для учета в процессе разработки закона, которые нашли свое отражение в соответствующих единых предложениях и рекомендациях.



Проблема энергосбережения для нашего государства является одной из наиболее острых и злободневных, требующей неотложного и серьезного решения.



15 лет ИПИ в Казахстане:

основные показатели и некоторые макроэкономические эффекты

С 1993 года по 1-е полугодие 2008 года в Казахстан поступило \$76 086,6 млрд ИПИ (иностранных прямых инвестиций), что составляет порядка \$ 4 858 на душу населения.

При этом лидирующей по объемам привлечения ИПИ является горнодобывающая промышленность – \$30 983,2 млрд или 41% всего объема ИПИ. \$ 25 113,8 млрд – 33% ИПИ вложено иностранными инвесторами в операции с недвижимым имуществом, аренду и услуги предприятиям. \$7 030,4 млрд (9%) направлено в обрабатывающую промышленность, \$4 683,8 млрд (6%) – в финансовую деятельность и \$3 538 млрд (5%) – в торговлю, ремонт автомобилей и пр.

Остальные отрасли – транспорт и связь, сельское хозяйство, строительство и др. получили не более 1-2% ИПИ каждая (Диаграмма 1).



Жанна Наурызбаева,
старший научный сотрудник,
Казахстанско-Британский
технический университет

В первом полугодии 2008 года валовой приток иностранных прямых инвестиций (ИПИ) в Казахстан, включающий поступления в акционерный капитал казахстанских дочерних предприятий, реинвестированную прибыль и долговое финансирование, привлеченное от иностранных материнских компаний, составил \$7,2 млрд (\$7,1 млрд в 1-м полугодии 2007 года).

Нетто-приток ИПИ составил \$3,8 млрд, снизившись на \$0,4 млрд в сравнении с чистым притоком базового периода (\$4,2 млрд). Всего в 2007 году в страну поступило \$17 514,9 млрд, что явилось рекордным показателем за период с 1993 года (Диаграмма 2).

С 1998 года структура валового притока ИПИ по видам экономической деятельности остается без принципиальных изменений. Основные вложения прямых инвестиций осуществлялись в добычу сырой нефти и природного газа,

которые только в 2007 году составили \$4 316,3 млрд (93%). При этом 44,1% от указанной суммы валовых поступлений ИПИ в отрасль в 2007 году были направлены на деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (Диаграммы 3,4,5).

Динамика и структура притока ИПИ в обрабатывающую промышленность характеризуются доминантным положением одного из субсекторов – цветной металлургии. Валовой приток ИПИ в данную сферу определяет ситуацию в отрасли с 1994 года (Диаграмма 6). Не стал исключением и 2007 год – в цветную металлургию направлено \$628,9 млн из \$893,5 млн ИПИ, что составило более 70% валового притока ИПИ в обрабатывающую промышленность за период.

Структура притока ИПИ по странам-инвесторам в 1 полугодии 2008 года в сравнении с базовым периодом (1-е полугодие 2007 года) существенно не изменилась. Однако



Валовое поступление (приток) прямых инвестиций (ИПИ) в Казахстан включает:

- приобретение нерезидентами у резидентов части казахстанского акционерного капитала (не менее 10% акций или доли участия в уставном капитале) за вычетом продажи нерезидентами резидентам части казахстанского акционерного капитала;
- реинвестированный доход (доля иностранных прямых инвесторов в нераспределенной прибыли или убытке казахстанских предприятий с ИПИ);
- поступление средств по кредитам и ссудам, предоставленным иностранными прямыми инвесторами, как в денежной, так и в иных формах (в виде товаров, работ, услуг, нематериальных активов и т.д.) без учета погашения.

Источник: Национальный банк РК

практически из всех стран-инвесторов, за исключением Канады и Виргинских островов, приток инвестиций увеличился.

Так, доля ИПИ из Нидерландов составила 22,7%, из Великобритании – 7%, из Российской Федерации – 5,2%, из Китая и Австрии – по 4,9%, из Италии – 3,7%. Доля Канады снизилась с 3,9% до 1%, а также доля Виргинских островов сократилась в несколько раз – с 18,4% до 2,9%. В то же время, в списке стран-инвесторов появились Каймановы острова, доля притока ИПИ из которых составила 4,3% в период, почти сравнявшись с долей КНР (Диаграмма 7).

ИПИ играют значительную роль в формировании макроэкономических показателей Республики. Отрасли, получившие наибольший объем ИПИ, в настоящее время также обладают и наибольшей долей в структуре ВВП.

Вклад горнодобывающей промышленности в формирование ВВП в первом полугодии 2008 года составил 22%, при этом сюда за 15 лет поступило без малого \$40 млрд. Сфера операций с недвижимым имуществом, аренды и услуг составляет 15,3% ВВП, занимая второе место по объему привлеченных ИПИ – более \$25 млрд. Обрабатывающая промышленность, составляя на данном этапе 12,9% ВВП, получила около \$7 млрд.

Положительная корреляция между объемом отрасли в структуре ВВП и объемом направленных в нее ИПИ прослеживается также в финансовой деятельности – 5,5% ВВП и \$4,7 млрд ИПИ, а также в торговле – 12,9% ВВП и \$3,5 млрд ИПИ (Диаграмма 8).

Потоки ИПИ оказывают существенное влияние на состояние системы национальных счетов. В течение нескольких лет в Казахстане происходит нарастание отрицательного сальдо внешней торговли услугами, достигшее максимального значения в 2007-2008 годах и составившее на 1-е полугодие 2008 года порядка \$3,5 млрд (Диаграмма 9).

В первом полугодии 2008 года импорт услуг, сложившийся в сумме \$5,3 млрд, вырос на 8,3% в сопоставлении с базовым периодом.

В структуре импорта преобладают расходы резидентов на строительные услуги. Второе место по объемам импорта занимают прочие деловые услуги, на которые пришлось более 30% общей стоимости приобретенных резидентами услуг.

Платежи нерезидентам за оказанные прочие деловые услуги увеличились на 22,6%, сыграв определяющую роль в наращивании стоимости импорта услуг. В структуре рассматриваемых услуг наибольшие затраты приходятся на разные деловые, профессиональные и технические услуги, импорт которых возрос на 28,4% в сопоставлении с базовым периодом. При этом предприятия с ИПИ остаются основными потребителями преобладающих в номенклатуре импорта строительных и разных деловых услуг, составившего в 1-м полугодии 2008 года более \$3 млрд (Таблица 1).

Аналогично, отрицательным складывается сальдо инвестиционных доходов.



Деятельность предприятий с ИПИ оказывает наибольшее воздействие на рост дефицита баланса доходов, который в 1-м полугодии 2008 года составил около \$7,9 млрд или 13,7% ВВП. По данным Национального банка РК наибольший вклад в дефицит баланса инвестиционных доходов вносится операциями частного небанковского сектора, связанными с привлечением прямых иностранных инвестиций.

Нетто-расходы частного небанковского сектора по операциям прямого инвестирования в Казахстане составили в 1-м полугодии 2008 года \$6,8 млрд, увеличившись на 43% в сопоставлении с базовым периодом.

Основная сумма выплат приходится на доходы нерезидентов по акционерному капиталу – за отчетный период они составили \$6,1 млрд, что в 1,5 раза выше уровня базового периода. При этом дивиденды прямым иностранным инвесторам составили \$5,7 млрд в сравнении с \$3,4 млрд в базовом периоде. Реинвестированный доход уменьшился до \$386,9 млн в сравнении с \$665,5 млн в базовом периоде. Дивиденды в основном выплачивались нефтедобывающими предприятиями и предприятиями цветной металлургии, а реинвестиции регистрировались по нефтегазовой отрасли. Начисленное вознаграждение по межфирменным долговым операциям составило в отчетном периоде \$694 млн или \$720,6 млн в базовом периоде (Таблица 2).

Отрицательное сальдо баланса инвестиционных доходов в 1-м полугодии 2008 года составило \$7,2 млрд, что на 47% выше показателя базового периода.

Расширение дефицита баланса инвестиционных доходов происходило в результате увеличения выплат доходов прямым иностранным инвесторам (на 42,7%) и расходов по обслуживанию долговых обязательств (на 21,45%), в том числе банковского сектора.

Необходимо отметить, что более 57% прироста обязательств по прямым инвестициям приходится на рост долговых обязательств.



Финансирование, привлеченное в виде займов и кредитов от материнских компаний в 2008 году, увеличилось на 22,3% в сопоставлении с базовым периодом, составив \$5,5 млрд, а погашение кредитов и займов выросло на 28,6% и составило \$3,2 млрд.

В результате рост межфирменной задолженности перед прямыми иностранными инвесторами составил \$2,3 млрд (\$2,0 млрд в базовом периоде).

Полученные доходы от оказания нерезидентам услуг труда и капитала увеличились на 8,6% относительно базового периода и составили \$1,8 млрд, а выплаченные нерезидентам доходы выросли на \$2,6 млрд, составив в сумме \$9,7 млрд.

Негативный дисбаланс по компенсации работающим в 1-м полугодии 2008 года превысил \$692 млн, увеличившись на 29,5% относительно базового периода. Оплата труда работающих за рубежом резидентов оценена всего в \$1,9 млн, а выплаты заработной платы работающим в Казахстане нерезидентам превысили \$694 млн.

При этом только учтенные доходы иностранных граждан, привлеченных на работу казахстанскими предприятиями, преимущественно нефтегазовой отрасли, составили свыше \$355 млн, что на 33,2% больше аналогичных доходов базового периода.

В целом на 30 июня 2008 года Международная инвестиционная позиция (МИП) Казахстана сформировалась на уровне \$(-)36,7 млрд.

Ухудшение (уменьшение) МИП происходило непрерывно в течение 2001-2007 годов. Некоторое улучшение (увеличение) МИП произошло в 1-м полугодии 2008 года, составив \$6,8 млрд за счет более значительного роста внешних активов страны по сравнению с ростом ее внешних обязательств.

Однако, несмотря на небольшую коррекцию, отрицательное значение МИП Казахстана по долговым инструментам характеризует страну как «чистого должника».

Чистый внешний долг Казахстана, представляющий собой МИП по долговым инструментам с противоположным знаком, составил, по данным Национального банка РК, \$19,8 млрд или \$1261 на душу населения; 17% от ВВП; 30% от экспорта товаров и нефакторных услуг. При этом доля прямых инвестиций в Казахстан (чистые обязательства резидентов перед прямыми инвесторами-нерезидентами) составляет 38% внешних обязательств страны.

Международная инвестиционная позиция (МИП) характеризует соотношение накопленных запасов внешних финансовых активов и обязательств страны и отражает следующие изменения, произошедшие за период: операционные – в результате операций с различными финансовыми инструментами (полностью соответствующие финансовому счету Платежного Баланса); стоимостные – вызванные курсовыми и ценовыми колебаниями финансовых инструментов, прочие – произошедшие в результате пересмотра классификации операции, списания безнадежных долгов, различного охвата респондентов и т.д..

Источник: Национальный банк РК

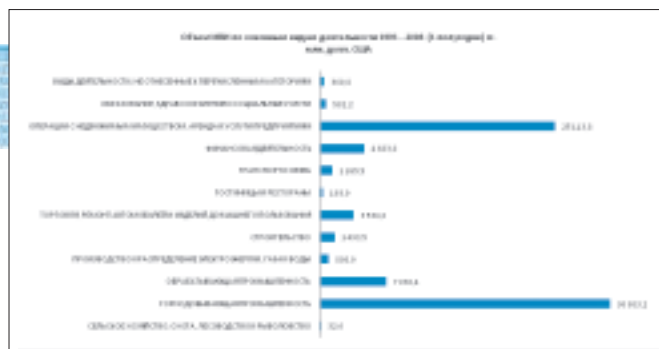


Диаграмма 1

Источник: Агентство РК по статистике

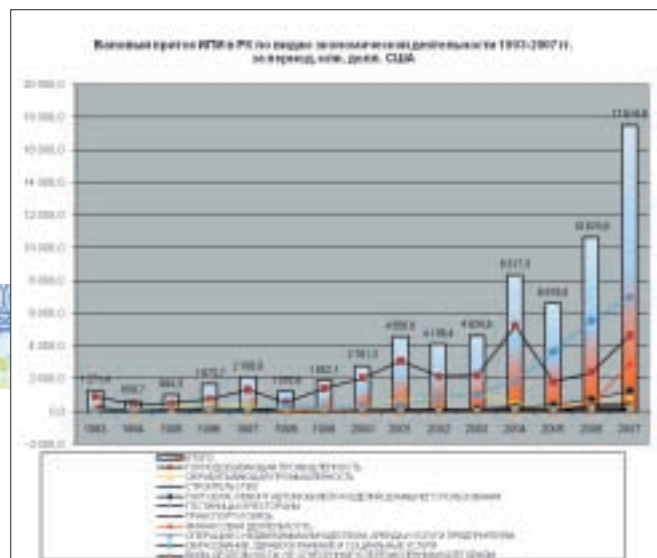


Диаграмма 2

Источник: Агентство РК по статистике

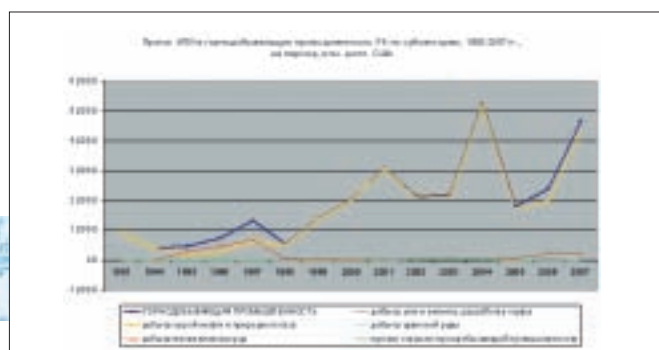


Диаграмма 3

Источник: Агентство РК по статистике

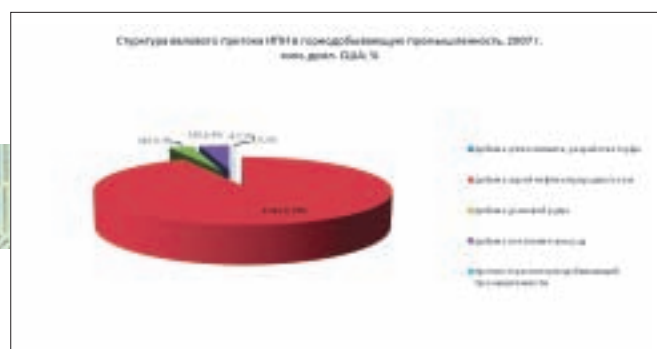


Диаграмма 4

Источник: Агентство РК по статистике



Диаграмма 5

Источник: Агентство РК по статистике



Источник: Агентство РК по статистике



Источник: Агентство РК по статистике



Источник: Агентство РК по статистике

**Динамика внешней торговли услугами
в 1 полугодии 2004-2008 гг.**



Источник: Национальный банк РК

Таблица 1

Источник: Национальный банк РК

Импорт услуг предприятиями с ИПИ

Таблица 2

Источник: Национальный банк РК

Доходы от инвестиций по видам инструментов
(«+»- поступило резидентам, «-» начислено нерезидентам)

	1 полугодие 2006	1 полугодие 2006	1 полугодие 2007	1 полугодие 2008
Детали из коррозионно-активных металлов (детали):	280,0	281,5	1600,9	1816,5
Прокат из коррозионно-активных металлов	-	-71,3	61,1	-69,5
Коррозионно-активные металлы в отливках	18,9	17,1	73,0	84,1
Коррозионно-активные металлы	131,2	111,2	968,7	1116,9
Детали из коррозионно-активных металлов в коррозионно-активной среде				
Части стеллажа в коррозионно-активной среде	13,0	11,1	73,8	86,7
Модуль коррозийного резервуара ПХБ и изделия				
Наименование: Элемент	184,8	151,9	799,8	819,2
Детали из коррозионно-активных металлов в неактивной среде (детали):	1620,2	4219,7	4954,2	2999,8
Прокат из коррозионно-активных металлов	-198,7	718,6	4706,8	-209,8
Коррозионно-активные металлы в отливках	-22,6	-129,2	-12,8	-181,9
Коррозионно-активные металлы	-176,3	881,6	1168,7	1081,9
Детали из коррозионно-активных металлов в коррозионно-активной среде				
Части стеллажа в коррозионно-активной среде	-12,8	-18,2	-66,8	-118,8
Болты, крепежные элементы, детали	-2142,1	-967,1	-4506,0	-7184,4

КазМунайГаз: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ роста



Последние несколько лет были отмечены рядом серьезных событий в национальном нефтегазовом секторе. Позиции государства в нефтегазовой отрасли значительно усилились благодаря мерам по усовершенствованию законодательства, регулирующего деятельность недропользователей. Наряду с этим, увеличение производственных показателей и рост финансовой мощи Национальной компании «КазМунайГаз» создают для компании новые возможности.

За шесть с половиной лет своей деятельности Национальная компания «КазМунайГаз» сумела стать лидером нефтегазового сектора республики. В 2007 году консолидированная добыча по компании составила 16,7 миллиона тонн нефти и газоконденсата – сегодня это более четверти всего объема добычи в стране. На долю национальной компании также приходится половина объема перерабатываемой нефти в стране. Помимо этого, «КазМунайГаз» обеспечивает транспортировку магистральными трубопроводами 80% нефти и практически всего газа в республике. Те позиции, которых компания достигла сегодня – это результат взвешенной политики государства по расширению своего присутствия в нефтегазовом секторе страны.

«КазМунайГаз», как национальная компания, стремится в полной мере обеспечивать эффективную реализацию стратегии усиления роли государства в нефтегазовом секторе. В соответствии с законом национальная компания «КазМунайГаз» имеет право на участие в размере не менее 50% во всех контрактах с обязательным долевым участием, а также обладает приоритетным правом на приобретение отчуждаемых прав недропользования или долей участия в нефтегазовых проектах.

Социальная ответственность и устойчивое развитие

«КазМунайГаз» ставит своей задачей защищать не только экономические и политические интересы Казахстана, но и активно помогать в решении задач социального развития страны. Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев назвал «КазМунайГаз» одним из лидеров, показывающих пример социальной ответственности в республике. Компания принимает активное участие в реализации приоритетных государственных и отраслевых программ социального характера, общественно значимых акций республиканского и международного уровня. Будучи участником или полномочным органом государства в крупных нефтегазовых проектах, «КазМунайГаз» содействует финансированию инвесторами мероприятий по формированию социальной инфраструктуры, развитию национального кадрового потенциала, поддержке молодежи. В рамках программ социального партнерства регионов компания осуществляет строительство жилых

домов, детских садов, больниц, спортивных комплексов и других объектов инфраструктурного, жилого и спортивно-оздоровительного назначения. Сегодня социальная ответственность национальной компании приобретает все более многоуровневый характер. В рамках дальнейшего совершенствования своего подхода к социальным аспектам, в компании принят Кодекс корпоративной социальной ответственности.

В числе приоритетов устойчивого развития – защита здоровья населения и персонала, снижение воздействия производства на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов. Компания стала одной из первых, кто приступил к исполнению требования правительства по прекращению сжигания попутного газа в факелах. В «КазМунайГазе» принята комплексная экологическая программа, используются самые современные технологии, в том числе система космического мониторинга. В преддверии начала морской добычи, особое внимание уделяется сохранению уникальной экосистемы Каспия и биоразнообразия. «КазМунайГаз» разработал новые правила по ликвидации морских нефтяных разливов, полностью адаптированные к казахстанским условиям. Опираясь на принципы устойчивого развития и рационального использования ресурсов, большое внимание в компании также уделяется проблемам энерго- и ресурсосбережения.

Деятельность в рамках нефтегазовых проектов

Значительные результаты достигнуты в рамках реализации крупных нефтегазовых проектов. «КазМунайГаз» с честью выполнил задачу, поставленную перед ним правительством страны, успешно завершив переговоры по Северо-Каспийскому проекту. По оценкам экспертов, разрабатываемое в рамках проекта месторождение Кашагана является одним из крупнейших мировых открытий в нефтегазовой сфере за последние 30 лет. Геологические запасы Кашагана оцениваются в пять миллиардов тонн условного топлива, из которых два миллиарда считаются извлекаемыми. На сегодня на месторождении уже проведен необходимый комплекс разведочных работ, осуществляется переход к опытно-промышленной разработке. Казахстан добился увеличения своей доли до 16,81%, став, таким образом, крупным



В 2007 ГОДУ «КАЗМУНАЙГАЗ» КУПИЛ 75% АКЦИЙ РУМЫНСКОЙ КОМПАНИИ «РОМПЕТРОЛ». В СОСТАВ «РОМПЕТРОЛ» ВХОДИТ БОЛЕЕ 40 КОМПАНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ, СРЕДИ КОТОРЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, НЕФТЕХИМИИ, СТАЛЕЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, АКТИВЫ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, РАЗВИТАЯ СЕТЬ РОЗНИЧНОЙ И ОПТОВОЙ ПРОДАЖИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ.

участником проекта. Достигнута важная договоренность о новой операторской модели и увеличении роли национальной компании в управлении проектом. Успешное партнерство осуществляется и в рамках Тенгизского и Карачаганакского проектов, в рамках которых объемы добычи планируется увеличить в два и более раз.

Особые надежды «КазМунайГаз» связывает с ресурсным потенциалом казахстанского сектора Каспийского моря. Геолого-разведочные проекты в морской акватории и прибрежных участках Каспия являются одним из приоритетных направлений развития компании. Национальная компания проводит комплекс геолого-разведочных и исследовательских работ на целом ряде других перспективных блоков Каспия, в числе которых – Курмангазы, Жемчужины, Тюб-Караган, Жамбай, Жамбыл и другие участки.

Важным аспектом деятельности «КазМунайГаза» является развитие нефтепереработки и нефтехимии. В целях улучшения снабжения внутреннего рынка качественным топливом компания осуществляет проект реконструкции Атырауского НПЗ, одним из основных результатов которого станет повышение качества выпускаемой продукции до европейских стандартов.

В рамках реализации Государственной программы развития нефтехимической отрасли «КазМунайГаз» осуществляет проекты по строительству первого интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области, завода дорожных битумов, комплекса по производству ароматических углеводородов, нефтехимического комплекса на базе бензола.

Проекты транспортировки нефти и газа

Развитие ресурсного потенциала осуществляется в комплексе с расширением уже существующих маршрутов транспортировки углеводородов и формированием новых направлений. Сегодня мировая экономическая ситуация ставит новые вызовы, на которые «КазМунайГаз» отвечает диверсификацией транспортных маршрутов.

В рамках проекта Каспийского трубопроводного консорциума планируется увеличение пропускной способности нефтепровода до 67 млн. тонн нефти в год, в том числе 50 млн. тонн казахстанской нефти. Для реализации восточного направления экспорта, в рамках масштабного трубопроводного проекта «Казахстан-Китай» осуществляется строительство участка от Кенкияка до Кумколя, что даст возможность прокачивать нефть из Западного Казахстана на перспективный китайский рынок.

Еще одним перспективным направлением является проект создания Казахстанской Каспийской Системы Транспортировки, которая позволит поставлять нефть с месторождений Кашаган и Тенгиз в нефтепровод Баку-Тбилиси-Джейхан.

Китай проявляет интерес к получению газа с территории Средней Азии и Казахстана. «КазМунайГаз» и Китайская Национальная Нефтегазовая Корпорация приступили к строительству газопровода Казахстан-Китай. В соответствии с договоренностями президентов Казахстана, России и Туркмении продолжается работа по проекту Прикаспийского газопровода.

Расширение географии бизнеса

В перспективе увеличение объемов транскаспийских поставок нефти также даст возможность увеличить объемы поставок казахстанской нефти в Европу. В 2007 году «КазМунайГаз» купил 75% акций румынской компании «Ромпетрол». В состав «Ромпетрол» входит более 40 компаний различного направления, среди которых предприятия нефтепереработки, нефтехимии, сталелитейное производство, активы по хранению, транспортировке нефти и нефтепродуктов, развитая сеть розничной и оптовой продажи в странах Европы.

«Ромпетрол» может стать платформой для дальнейшего расширения «КазМунайГаза» в Европе. Опыт «Ромпетрола» в управлении современным нефтеперерабатывающими заводами можно использовать в повышении эффективности нефтеперерабатывающих производств в Казахстане. Казахстанское участие в «Ромпетроле» создает мост между Центральной Азией и европейским рынком, заинтересованным в получении казахстанской нефти.

В рамках расширения географии бизнеса «КазМунайГаз» управляет рядом активов в Грузии. Также ожидается, что в скором времени начнет функционировать совместное предприятие с Газпромом на базе Оренбургского газоперерабатывающего завода. Помимо этого, «КазМунайГаз» ведет работу по анализу геолого-геофизических материалов для того, чтобы определить потенциал блоков и структур в туркменском секторе Каспия.

Реализация международного вектора развития демонстрирует намерения национальной компании по вхождению в мировую рынок. Сегодня «КазМунайГаз» осуществляет совместные проекты с мировыми лидерами нефтегазовой отрасли и успешно конкурирует с ними на внутреннем рынке. «КазМунайГаз» перенимает лучший мировой опыт, определяя основной задачей становление в качестве компании международного уровня, в которой уровень управления, технологии и другие показатели соответствуют мировым стандартам.

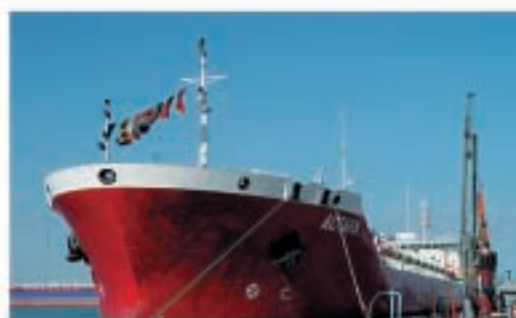
В рамках обеспечения интересов государства «КазМунайГаз» ратует за увеличение ответственного содержания в нефтегазовых проектах. С повышением роли национальной компании в крупных проектах казахстанцы смогут участвовать в управлении проектами на всех уровнях, повышать свою профессиональную квалификацию. Безусловно, реализация такой установки позволит поднять нефтегазовую отрасль страны на новый уровень.



ҚазМұнайГаз

NATIONAL COMPANY ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ

ЛИДЕР НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ



"ҚазМұнайГаз" - национальная нефтегазовая компания, осуществляющая полный цикл работ и услуг по разведке, разработке, добыче, переработке, транспортировке и реализации углеводородов.

"ҚазМұнайГаз" представляет интересы государства в нефтегазовом секторе Республики Казахстан.

Сегодня "ҚазМұнайГаз" представляет более чем 100-летнюю историю развития нефтегазовой отрасли Казахстана.

посетите наш сайт: www.kmg.kz

Кайргелды Кабылдин,
Президент
«НК «КазМунайГаз»

Аспекты развития в условиях глобальных энергетических вызовов



Ставшие традиционными «сентябрьские встречи в Астане» обеспечивают обмен мнениями по актуальным вопросам энергетической сферы. Перечень поднимаемых тем на Форуме особенно значим с учетом новых вызовов, возрастания общественного внимания к мировой нефтегазовой отрасли.

На передний план вышли вопросы наличия сырьевой базы и поставок энергоресурсов, их стабильности и безопасности. Доминирующее влияние приобрела конъюнктура цен на углеводороды. Укрепляется тренд наращивания активов национальных нефтегазовых компаний. Ведутся активные изыскания по формированию и развитию альтернативных источников энергии.

В целом, перечень глобальных вызовов достаточно разнообразен и, как уже прозвучало в докладах, роль Казахстана в международном энергетическом пространстве непрерывно возрастает.

В этом контексте Национальная компания «КазМунайГаз» четко осознает свой вклад в развитие отечественной нефтегазовой отрасли.

Наша Компания создана в соответствии с Указом Президента страны от 20 февраля 2002 года путем слияния ЗАО «ННК «Казахойл» и ЗАО «НК «Транспорт нефти и газа». Данным Указом был задан импульс многопрофильности «КазМунайГаза», широкому спектру функциональных направлений.

В этой связи, «КазМунайГаз» изначально был ориентирован на формирование вертикально-интегрированной компании, стремящейся занять ведущие позиции по всем связанным с углеводородами сферам деятельности, как минимум на уровне страны. А в перспективе – стать крупным международным бизнес-субъектом.

В достаточно сжатые сроки Компания стала значимым элементом отечественной экономики. Наша доля в общереспубликанском объеме добычи нефти и газоконденсата составляет 25%, в переработке – 50%, транспортировке нефти магистральными трубопроводами – 80%, транспортировке газа – 100%.

Рост производства

Объем добычи КМГ нефти и газоконденсата составил в 2007 году 16,7 млн тонн и превысил показатели 2006 года на 29,5%. Такой значимый прирост обусловлен приобретением и консолидацией в 2007 году активов АО «КазГерМунай» и «ПетроКазахстан».

Следует отметить, что за период 2002-2007 годы среднегодовой темп прироста объемов добычи по КМГ нефти и газоконденсата составляет около 10%.

С учетом того, что в настоящее время КМГ ведется работа по приобретению контрольного пакета акций «МангистауМунайГаза», к концу года доля нашей Компании в общереспубликанском объеме добычи может составить около 30%.

В долгосрочной перспективе наращивание добычи углеводородов в Казахстане связано, в первую очередь, с шельфом Каспийского моря.

Используя собственный потенциал и взаимодействуя с ведущими нефтегазовыми компаниями мира, «КазМунайГаз» проводит комплекс геолого-разведочных и исследовательских работ на целом ряде перспективных блоков Каспия, в числе которых – Курмангазы, Жемчужины, Тюб-Караган, Н и другие.

Один из итогов прошлого года – обнаружение признаков наличия углеводородов в ходе первого бурения по проекту «Жемчужины».

В конце 2007 года подписано соглашение о разделе продукции по проекту «Н», где прогнозируемые ресурсы месторождения составляют около 600 млн тонн условного топлива (4,4 млрд баррелей). В настоящее время рассматривается вопрос строительства первой разведочной скважины.

Прирост запасов

Если в 2002 году объем остаточных извлекаемых запасов нефти и газоконденсата КМГ составлял около 480 млн тонн (3,5 млрд баррелей), то на начало 2008 года данный показатель возрос до 612 млн тонн (4,5 млрд баррелей). Это позволяет поддерживать планку добычи на текущем уровне, как минимум, 40 лет.

С учетом проводимых геологоразведочных работ по текущим проектам и реализации достигнутых договоренностей по Северо-Каспийскому (увеличение доли до 16,81%) – объем консолидированных запасов «КазМунайГаза» может достичь 676 млн тонн (4,9 млрд баррелей), что приближает КМГ к числу ведущих компаний мира.

Более высокий уровень имеют только крупнейшие национальные нефтегазовые компании Саудовской Аравии, ОАЭ, Венесуэлы, Ирана.

Развитие транспортных возможностей

За пять последних лет среднегодовой темп роста объемов транспортировки нефти по

ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ БЛОКОМ ФОРМИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА.

магистральным трубопроводам КМГ составляет более 13%. По итогам 2007 года объемы перекачки по системе нашей дочерней организации «КазТрансОйл» превысили 55 млн тонн, что больше уровня 2002 года в 1,8 раза.

С одной стороны, мы уже обеспечиваем динамичное наращивание показателей транспортировки. С другой, «большая» нефть Каспия, рост добычи на Тенгизе и Карачаганаке требуют своевременного создания соответствующих мощностей в транспортно-инфраструктурном комплексе.

Формирование нового для страны сектора морских нефтегазовых операций сопровождается адекватным развитием необходимой сервисной инфраструктуры. В том числе, «КазМунайГазом» проведена реконструкция взлетно-посадочной полосы в Атырау, завершено строительство спецпричала, базы для обслуживания морских операций, полигона для утилизации отходов и захоронения бурового шлама, станции заправки морских судов. Данная работа будет продолжаться.

Находятся в стадии реализации или согласования масштабные транспортные проекты.

Одним из актуальных вопросов проекта КТК является расширение пропускной способности нефтепровода до 67 млн тонн нефти в год, в том числе 50 млн тонн казахстанской нефти.

Следует подчеркнуть важность реализации проекта для Казахстана в свете возрастающей добычи углеводородов и открытия новых перспективных месторождений.

В настоящее время акционерами признана необходимость повышения экономической эффективности проекта путем реструктуризации задолженности КТК до начала реализации Проекта расширения и в данном направлении уже ведется активная работа.

Перспективным направлением экспорта углеводородов является проект создания Казахской Каспийской Системы Транспортировки, которая позволит экспортировать нефть с месторождений Кашаган и Тенгиз через Каспийское море.

В рамках ККСТ планируется строительство нефтепровода Ескене – Курык и создание Транскаспийской системы, которая будет состоять из терминалов на казахстанском и азербайджанском побережьях Каспия, судов и соединительных сооружений до системы Баку – Тбилиси – Джейхан.

Планируемая пропускная способность этой Системы на первом этапе составит 23 млн тонн в год, с возможностью расширения до 35-56 млн тонн. Между «КазМунайГазом» и азербайджанской компанией ГНКАР подписан ряд двусторонних документов по сотрудничеству. Планируется, что ККСТ будет введена в строй в 2012 году.

Проект нефтепровода «Казахстан – Китай». По новому маршруту «Атасу – Алашанькоу» за период 2006-2007 годы обеспечена прокачка более 6 млн тонн нефти. В прошлом году завершена подготовительная работа и начато строительство последнего участка трубопровода: «Кенкияк – Кумколь», протяженностью

761 км. Полный ввод в строй всего нефтепровода до Китая намечается в конце 2009 года. Также, Компанией с учетом стратегических интересов государства рассматриваются и другие транспортные проекты.

В соответствии с Посланием Президента страны ведется подготовка проекта газопровода «Бейнеу – Бозой – Акбулак».

В настоящее время выполнены технико-экономические расчеты по проекту строительства, по результатам которых:

- расчетная стоимость проекта составляет \$3,8 млрд;
- сроки строительства первой очереди пропускной способностью 5 млрд куб. м в год – 2009-2011 годы;
- сроки строительства второй очереди пропускной способностью 10 млрд куб. м в год – 2013-2014 годы.

Механизм организации финансирования проекта отрабатывается совместно с государственными органами.

Развитие нефтепереработки и нефтехимии

Значимым аспектом достижения «КазМунайГазом» и государством в целом дополнительных экономических выгод от реализации углеводородной продукции является развитие собственной нефтепереработки. Тем самым, обеспечивается наращивание объемов продукции с высокой добавленной стоимостью и оказывается стабилизирующее влияние на цены внутреннего рынка ГСМ.

В недавнем прошлом Компанией завершена реконструкция Атырауского нефтеперерабатывающего завода.

После модернизации завода освоен выпуск широкого спектра высококачественной продукции стандарта «Евро». В 2007 году «КазМунайГаз» приобрел право паритетного управления Шымкентским нефтеперерабатывающим заводом, где будет проведена аналогичная работа по внедрению современных стандартов производства.

С целью расширения доступа к нефтепродуктам по стабильным ценам реализуется проект по формированию в стране сети АЗС под брендом «КазМунайГаза». Если в 2004 году таких станций было только 24, то на конец 2007 года их число составило 156.

К 2010 году планируется удвоить число таких АЗС (до 330), с тем, чтобы с текущих 5-6% доли на внутреннем рынке, выйти на уровень 12-15%. Представляется, что этот шаг станет еще одним вкладом в комплекс мер по сдерживанию инфляции.

Важным синергетическим эффектом функционирования «КазМунайГаза» является содействие развитию нефтехимии.

Выработке подходов в развитии новой отечественной отрасли предшествовала долгая кропотливая работа. Сегодня начат переход к стадии непосредственной реализации проектов.

Уже в скором будущем намечается приступить к строительству первого в республике Газохимического комплекса в Атырауской области; организации производства дорожных битумов в Мангистауской области; строительству нефтехимического производства по выпуску на АНПЗ ароматических углеводородов (ввод в эксплуатацию – в 2011 году).

Помимо этого, в февральском послании Главы государства поставлена задача строительства газоперерабатывающего завода на Карачаганакском месторождении мощностью 5 млрд куб. м.

В настоящее время изучается ряд возможных вариантов реализации проекта строительства казахстанского ГПЗ в зависимости от условий финансирования, варианта разработки месторождения и т.д.

Вариант конфигурации Третьего этапа освоения Карачаганакского месторождения будет определен к концу текущего года.

Данные шаги в комплексе с высокими экономическими показателями позволяют нам, даже в условиях финансовой нестабильности на мировых рынках, иметь достаточно высокие кредитные рейтинги от ведущих международных рейтинговых агентств.

Безусловно, только перечисленными мерами процесс повышения эффективности организационного функционирования «КазМунайГаза» не ограничивается. Также осуществляются мероприятия по получению публичного рейтинга корпоративного управления, по совершенствованию научно-технической политики, содействию развития казахстанского содержания в нефтегазовых проектах.

Определяющим блоком формирования корпоративной культуры и повышения конкурентоспособности Компании является активная деятельность по подготовке персонала. На это нас ориентировал и Глава государства на недавнем Форуме в городе Рудный.

В настоящее время система подготовки кадров КМГ охватывает:

- подготовку специалистов с высшим образованием – Казахстанско-Британский Технический Университет,
- повышение квалификации административного и управленческого персонала – «Единый центр развития персонала»,
- профессиональную подготовку и переподготовку рабочих – учебные центры «Каз-ТрансОйла» и «Эмба Оку Орталыгы».

При участии «КазМунайГаза» ежегодно осуществляются: подготовка и переподготовка около 5 тыс. рабочих, повышение квалификации более 2,5 тыс. инженерно-технических работников. Развивается процесс сотрудничества в области подготовки специалистов, прохождения ими обучения и стажировки в международных компаниях.

Мы продолжаем работу по реализации новых проектов – строительству учебных центров по наиболее востребованным специальностям в Актау, Атырау и Шымкенте. Данная деятельность осуществляется в комплексе с участием в создании в Актау Каспийского энергетического хаба (в т.ч. создание Технического Универ-

ситета международного уровня). Представляется, что эти и другие меры, реализуемые «КазМунайГазом» окажут самое непосредственное влияние на становление Компании как стабильного и высокоэффективного участника мировой нефтегазовой отрасли.

В заключение хотел бы обратить внимание на следующее.

Нефтегазовая отрасль Казахстана стабильно развивается и является одним из элементов сбалансированности мирового энергетического пространства. При этом у республики есть существенные перспективы и потенциал по всем основным сегментам нефтегазового комплекса.

Со своей стороны, Национальная компания «КазМунайГаз» стремится внести весомую лепту в процесс достижения стратегических целей государства. Мы будем продолжать и совершенствовать нашу деятельность по оптимальному выполнению задач, поставленных Президентом страны, Правительством и Холдингом «Самрук».

**«КАЗМУНАЙ-
ГАЗОМ» ПРО-
ВЕДЕНА РЕ-
КОНСТРУКЦИЯ
ВЗЛЕТНОПОСАДОЧНОЙ
ПОЛОСЫ В АТЫ-
РАУ, ЗАВЕРШЕНО
СТРОИТЕЛЬСТВО
СПЕЦПРИЧАЛА,
БАЗЫ ДЛЯ ОБСЛУ-
ЖИВАНИЯ МОР-
СКИХ ОПЕРАЦИЙ,
ПОЛИГОНА ДЛЯ
УТИЛИЗАЦИИ ОТ-
ХОДОВ И ЗАХОРО-
НЕНИЯ БУРОВОГО
ШЛАМА, СТАН-
ЦИИ ЗАПРАВКИ
МОРСКИХ СУДОВ.
ДАННАЯ РАБОТА
БУДЕТ ПРОДОЛ-
ЖАТЬСЯ.**

Развитие рынков природного газа в Казахстане в интересах окружающей среды

В середине прошлого столетия ученые инициировали дискуссию по глобальным экологическим проблемам. Сначала это была проблема истощения озонового слоя, затем изменение климата. Глобальное потепление несет серьезные угрозы жизни и здоровью человека. Прогнозируется снижение продуктивности земель, рост потерь от экстремальных явлений и миграции. Человечество должно в корне пересмотреть свою политику в области землепользования и энергетики.

Большинство развитых стран уже разработали новые энергетические стратегии. Ими были приняты меры практически во всех сферах жизнедеятельности. Достаточно сказать, что в 1970 году энергоемкость единицы ВВП в США была выше, чем в СССР. Сегодня же в Казахстане этот показатель во много раз выше, чем в США. Во многих странах всемерное развитие чистых источников энергии является предметом государственной политики. В США принято более дюжины законов в этой сфере, в Европе - более 200 нормативных актов. К 2015 году доля чистых источников энергии в этих странах достигнет 30%.

В Казахстане основным источником электроэнергии является дешевый уголь, который оказывает наиболее отрицательное воздействие на окружающую среду. Академик Алияров Б.К. отмечает: «Наличие больших запасов дешевого угля в Казахстане является также и препятствием для развития других источников энергии. В стране по-прежнему расходуется энергии на единицу ВВП в 2,5 раза больше чем в среднем по миру, в 3,5 раза больше чем в промышленно развитых странах. Другими словами в стране имеется значительный потенциал бесхозяйственности. Традиционные энергетики, совершенно напрасно опасаясь конкуренции со стороны альтернативных источников энергии, сделали все возможное для сдерживания развития возобновляемой энергетики и чистых источников энергии. Как результат такой политики в стране нет сегодня ни законов, ни нормативов, ни институтов, ни энергетической науки, которые являются атрибутом любой передовой отрасли».

В промышленно развитых странах активными проводниками новой энергетической стратегии являются частные компании. В качестве примера можно привести деятельность «Би Джи Групп», которая обладает огромным опытом, а также играет ключевую роль на трех крупнейших рынках природного газа в мире: в Аргентине, Бразилии и Индии. «Би Джи Групп» недавно подписала с национальной компанией «КазМунай-Газ» соглашение о проведении анализа рынка природного газа. Исследование было выполнено по итогам встречи Президента Республики Казахстан и Фрэнка Чапмэна, Исполнительного Директора «Би Джи Групп» в марте 2006 года. Соглашение предусматривает ряд важных для Казахстана мер, направленных на диверсификацию источников энергии и снижение негативного влияния на окружающую среду. Президент национальной компании г-н Кабылдин отметил: «Совместная работа по развитию газовых рынков Казахстана открывает перспективы природоохранных, экономических и социальных благ для Республики». Исполнительный Вице-президент и Управляющий менеджер «Би Джи Групп» по Европе и Центральной Азии г-н Марк Карн отметил: «Будучи долгосрочным инвестором в Казахстане, «Би Джи Групп» надеется на сотрудничество с «КМГ» в оценке потенциальных возможностей утили-



зации газа на внутреннем рынке, что будет способствовать дальнейшему росту Казахстана».

Рассматриваются следующие возможности: использование газа мелких месторождений для газоснабжения населенных пунктов; подача газа к ТЭЦ, КЭС, районным котельным; сжигание газа на месте добычи в газотурбинных и парогазовых установках с подачей электроэнергии в общую электрическую систему и дополнительной утилизацией тепла для местных нужд; переработка попутных газов

на месте добычи с выделением жидких фракций и использование их в качестве топлива и химического сырья; использование газа на промышленных объектах; использование отработанных газовых и нефтяных месторождений в качестве подземных газохранилищ.

предусматривает также развитие авто- и железнодорожного транспорта, работающего на газе, где «Би Джи Групп» имеет также большой опыт. Природный газ известен в мире как один из самых чистых источников энергии, а это крайне важно для экологически неблагополучных городов нашей страны. Например, в южной столице загрязнение атмосферы превышает безопасные для здоровья стандарты во много раз. По данным медиков этим фактором вызван высокий уровень заболеваний органов дыхания, зрения, крови и нервной системы горожан. По примеру других стран, ранее столкнувшихся с этой проблемой, необходимо создавать благоприятные условия для развития общественного транспорта и содействовать переводу автотранспорта на газ. По сравнению с обычными автомашинами, выбросы от авто, где используется сжатый природный газ, снижаются на 90-97%. Выбросы оксида азота снижаются на 35-60%, а прочие выбросы углеводорода – почти на 50-75%. Автотранспорт на природном газе выделяет гораздо меньше выбросов токсичных и канцерогенных веществ и практически не имеет выбросов твердых частиц.

широкого использования газа необходима долгосрочная и прогнозируемая политика правительства, а также создание специального (революционного) фонда для переоборудования, обширная сеть заправочных и сервисных мастерских. Использование газа помимо решения экологических проблем уменьшит необходимость в импорте газа, бензина и дизельного топлива. Опыт «Би Джи Групп» также показывает, что хорошо контролируемая газовая инфраструктура будет способствовать развитию новых отраслей промышленности, привлечению инвестиций и увеличению занятости населения.

Казахстан инициировал проведение в Астане в 2011 году. Общеευропейской конференции «Окружающая среда для Европы» с целью максимального использования передового опыта развитых стран по решению проблем экологии и ресурсосбережению. На недавно прошедшем в Женевском офисе ООН подготовительном межправительственном совещании было решено использовать потенциал частного сектора, обладающего ресурсами, технологиями и опытом эффективного управления. В этой связи нужно приветствовать и поддерживать экологические и энергосберегающие инициативы таких компаний как «Би Джи Групп», международный опыт и передовые технологии которых могли бы оказать Казахстану крайне востребованную сегодня помощь в переходе на энергосбережение и чистые виды топлива.

The development of natural gas markets for the environment in Kazakhstan



It was in the middle of the last century that scientists first opened the discussion on global ecological issues. Initially, it centered round the issue of ozone depletion, and then progressed to climate change. Global warming is now clearly identified as posing a serious threat to human life and health. This is compounded by the anticipated decrease in land productivity and the threat from natural disasters and migrations

In view of this, humankind needs to radically reconsider several aspects of its land-utilization and energy policy.

The majority of developed countries have already worked out new energy strategies, and measures have been taken in practically all spheres of human activity. In 1970, the power intensity per unit of GNP was greater in the USA than in the USSR. But today in Kazakhstan, this figure is many times higher than in the USA. In many countries, the greatest possible development of clean sources of energy has become a matter of public policy. More than a dozen laws have been passed in this sphere in the USA, and more than 200 statutory acts in Europe. By 2015, the share of clean energy sources in these countries is scheduled to reach 30%.

In Kazakhstan, the primary source of electrical power is cheap coal, which has the greatest negative effect on the environment. As Academician B.K. Aliyarov points out, «The existence of large reserves of cheap coal in Kazakhstan is an obstacle to the development of other sources of energy. As in the past in this country, the energy consumption per unit of GNP is 2.5 times greater than the global average, and 3.5 times greater than that of industrially developed countries. In other words, the country has a significant potential for mismanagement. Traditional energy companies, fearing, totally wrongly, competition from alternatives, have done everything possible to suppress the development of clean and renewable sources of energy. As a result of such a policy, in the country today there are no laws, no standards, no institutes, nor even a science of energy - all of which are essentials in any field of advancement.»

In industrially developed countries, private companies are active implementers of new energy strategies. As an example, we can consider the activity of BG Group, which has extensive global experience, as well as playing a key role in the world's three largest natural gas markets: Argentina, Brazil and India. BG Group recently signed an agreement with the national company KazMunayGas on conducting an analysis of the natural gas market in Kazakhstan. Research was carried out following a meeting in March 2006 between the President of the Republic of Kazakhstan and Frank Chapman, BG Group Chief Executive. The agreement provides for a series of measures, important for Kazakhstan, directed towards the diversification of energy sources and the reduction of negative environmental impact. According to Kazmunaygas President Kairkeldy Kabyldin, «Team work for the development of Kazakhstan's gas markets is opening up new perspectives for the environmental, economic and social benefits of the Republic.» His words were echoed by Mark Carne, BG Group Executive Vice-President and Managing Director for Europe and Central Asia, who says: «As a long term investor in Kazakhstan, BG Group looks forward to collaborating with KMG in the evaluation of potential



opportunities for the utilization of gas in the home market, which will facilitate Kazakhstan's future growth.»

The following opportunities are being considered in the study: the utilization of gas from small-scale fields for the gas supply in residential settlements; the supply of gas to heat and power plants, condensing plants and regional boilers; the burning of gas on the site of gas recovery in gas-turbine and steam-to-gas installations with the supply of electrical energy to the general electrical system, and the

additional utilization of heat for local needs; the treatment of casing-head gas on the site of gas recovery with the isolation of liquids and their utilization as fuel and chemical raw material; the utilization of gas on industrial projects; and the utilization of exhausted natural gas and oil fields as underground gasholders.

The research also includes the development of car and rail transport which runs on gas, an area in which BG Group has wide experience. Natural gas is well-known worldwide as one of the cleanest energy sources, and is of great importance for the ecologically challenged towns in our country. Atmospheric pollution in the southern capital of Almaty, for example, exceeds safe levels many times over. According to data provided by medical experts, this is causing high levels of respiratory, visual and blood disorders, as well as affecting the nervous systems of many city dwellers. According to the example of other countries which have already encountered this problem, it is necessary to create favourable conditions for the development of public transport and to promote the conversion of cars to gas. In comparison with ordinary cars, the emissions from vehicles which use compressed natural gas are 90-97% lower. Nitric oxide emissions are 35-60% lower, and other hydrocarbon emissions are almost 50-75% lower. Automotive transport which runs on natural gas also creates far fewer toxic and carcinogenic emissions and practically no emissions of solid particles.

Long-term and sustainable government policy, as well as the creation of a special (revolving) fund for re-equipment and an extensive network of refueling and service workshops are essential components in securing the widespread utilization of gas. Besides solving ecological problems, gas utilization will reduce the necessity for importing gas, petrol and diesel fuel. The experience of BG Group also shows that a well operated gas infrastructure will facilitate the development of new branches of industry, the attraction of investment and an increase in employment.

Kazakhstan has initiated the convening of an All-European conference - entitled 'The Environment for Europe' - in Astana in 2011. The objective of the event is to maximize exposure to the experience of developed countries in seeking a solution to ecological and resource saving problems. At the recent preparatory intergovernmental conference at the UN in Geneva, a resolution was made to utilise the potential of the private sector, which has the necessary resources, technology and experience in effective management. While this initiative gathers momentum, the ecological and energy-saving steps being taken by companies like BG Group are to be welcomed. Its international experience and advanced technology could well provide the help which Kazakhstan now so keenly needs, in order to make a practical commitment to energy saving and cleaner types of fuel.



Перспективы развития электро-энергетического сектора

Алмасадам Саткалиев,
Президент АО «KEGOC»

Наблюдающиеся
в последние годы
высокие темпы
развития эконо-
мики Казахстана
сопровождаются
ростом объемов
электропотребле-
ния – прирост
составляет 5-7%
в год.



По итогам 2007 года потребление электроэнергии по стране в целом составило 76,4 млрд кВт•ч, что на 6,5% выше, чем за 2006 год. В настоящий момент, ввиду высоких темпов развития экономики в целом, перед электроэнергетикой стоят задачи по быстрому наращиванию мощностей электростанций, развитию национальной и региональных электрических сетей. Согласно прогнозным данным, электропотребление Казахстана к 2015 году составит 125 млрд кВт•ч, а к 2020 году увеличится до 140 млрд кВт•ч. Таким образом, ожидаемый прирост электропотребления к 2020 году относительно текущего уровня составит более 80%. В данных условиях важнейшей государственной задачей является обеспечение необходимых объемов расширения, модернизации существующих и строительства новых объектов электроэнергетики, которые должны обеспечить покрытие потребности Республики Казахстан в электроэнергии, а также создание экспортного, транзитного потенциала, необходимых резервов мощности.

Правительство осуществляет поддержку планов развития отрасли. Утвержден распоряжением Премьер-Министра от 31 мая 2007 года «План мероприятий по развитию электроэнергетической отрасли Республики Казахстан на 2007-15 годы», в котором обозначены все необходимые объекты, требующие строительства и расширения до 2015 года, а также разработан перечень мер по обеспечению выполнения этого плана, в частности:

- Разработка прогнозного баланса электроэнергии на 2007-2015 годы;
- подготовка перечня объектов электроэнергетики, подлежащих реконструкции, модернизации и расширению, а также строительства новых энергетических объектов;
- повышение инвестиционной привлекательности отрасли;
- разработка прогнозных уровней цен на производство, транспортировку и поставку электроэнергии;

- стимулирование энергосберегающих технологий и рационального использования энергоресурсов;
- развитие и вовлечение в энергобаланс страны возобновляемых источников энергии;
- создание основ и определение основных направлений развития атомной энергетики.

Для реализации мер согласно утвержденному Правительством Республики Казахстан Плану мероприятий в период до 2015 года необходимо привлечение в отрасль инвестиций в размере \$23,5 млрд, из них в сектор генерации необходимо вложить \$12,9 млрд. До 2015 года планируется ввод 8164 МВт генерирующей мощности, из них за счет строительства новых – 5456 МВт и расширения действующих электростанций – 2708 МВт.

В числе проектов по развитию генерации:

1. Строительство Балхашской ТЭС, мощностью 2640 МВт;
2. Расширение Экибастузской ГРЭС-2 (блок №3 и №4), 1050 МВт;
3. Строительство ТЭЦ-3 в г.Астана, 240 МВт;
4. Расширение ТЭЦ-2 г.Алматы, 240 МВт;
5. Строительство Карагандинской ТЭЦ-4, 570 МВт;
6. Расширение ТЭЦ-2 г.Астана, 240 МВт;
7. Строительство ГТЭС Agir KCO, 235 МВт;
8. Строительство Мойнакской ГЭС, 300 МВт.

В части сетевого строительства АО «KEGOC» реализует и планирует следующие проекты по развитию Национальной электрической сети.

1. Проект «Модернизация Национальной электрической сети Казахстана»

Реализация проекта повысит технический уровень оборудования подстанций НЭС РК, обеспечит энергоэффективность и надежность работы НЭС РК, посредством установки на подстанциях современного высоковольтного оборудования, средств автоматизации подстанций и релейной защиты, систем диспетчерского контроля, сбора данных и управления энергией SCADA/EMS, автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии

(АСКУЭ), цифровой корпоративной телекоммуникационной сети.

Модернизация НЭС реализуется в два этапа: 1-ый этап будет завершен в 2009 года, срок реализации 2-го этапа – 2008-2017 годы.

Общая стоимость проекта – \$798,4 млн. Для реализации проекта привлечены займы МБРР (\$140 млн для первого этапа) и ЕБРР (\$45 млн для первого этапа и 255 млн евро для второго этапа).

2. Проект «Строительство второй линии электропередачи 500 кВ транзита Север-Юг Казахстана».

Проектом предусмотрено сооружение линии электропередачи протяженностью - 1095 км, со строительством ПС-500кВ Шу и реконструкцией существующих ПС, расположенных по маршруту транзита. Усиление транзита позволит обеспечить электроэнергией дефицитные южные области Казахстана в объеме до 7,5 млрд кВт·ч, за счет увеличения пропускной способности с 630 МВт до 1350 МВт, увеличить транзитный потенциал, а также надежность и устойчивость параллельной работы энергосистем Казахстана, России и Центральной Азии. До конца 2008 года планируется осуществить ввод в эксплуатацию первого участка транзита – ЮКГРЭС-Шу, что позволит увеличить пропускную способность сетей в Южном направлении на 100 МВт.

Стоимость проекта – \$364,2 млн. Планируемый срок завершения – 2009 года. Для реализации проекта привлечены займы МБРР (\$100 млн), ЕБРР (\$147,8 млн) и БРК (на общую сумму 9,7 млрд тенге).

3. Также АО «КЕГОС» осуществляется техническое сопровождение проекта «Строительство межрегиональной линии электропередачи Северный Казахстан – Актюбинская область», который реализуется АО «Батыс транзит» с использованием механизма ГЧП на основе концессионного соглашения с МЭМР РК. Реализация проекта позволит присоединить электрические сети Актюбинской области к ЕЭС Казахстана и обеспечит энергетическую независимость региона от импорта российской электроэнергии.

Стоимость проекта составляет \$165,8 млн. Планируемый срок реализации – декабрь 2008 года.

В ближайшей перспективе АО «КЕГОС» планируется реализация еще двух проектов развития НЭС РК, имеющих стратегическое значение для республики:

- Проект «Строительство ПС 500 кВ Алма с присоединением к НЭС Казахстана линиями напряжением 500 кВ, 220 кВ».

Целью проекта является обеспечение надежности электроснабжения Алматинского региона, выдача мощности первой очереди Балхашской ТЭС (1320 МВт), создание технической возможности развития городов-спутников Алматы, строительства индустриального парка Алматы, инфраструктуры Азиатских игр 2011 года и других прорывных проектов Алматинского региона.

Стоимость проекта – \$250 млн. Необходимый срок реализации: 2008-2014 годы.

- Проект «Выдача мощности Мойнакской ГЭС».

Проект позволит осуществить выдачу мощности Мойнакской ГЭС в размере до 300 МВт в пиковых режимах. Стоимость проекта – \$62,5 млн. Реализация проекта необходима к моменту окончания строительства Мойнакской ГЭС, ориентировочно – к 2011 году.

Для реализации этих двух проектов планируется привлечение займа МБРР в размере \$300 млн.

Объем инвестиций в Национальную электрическую сеть до 2015 года составит \$1,6 млрд. В секторе передачи и распределения электроэнергии в краткосрочной перспективе наиболее актуальная задача - реабилитация региональных электрических сетей. Комплексная модернизация распределительных сетей требует привлечения инвестиций порядка \$7 млрд.

Экономика Казахстана характеризуется высокой долей энергоёмких производств. По экспертным оценкам энергоёмкость ВВП республики превышает аналогичный показатель развитых стран в 2,5-4 раза (США – в 2,5 раза, Дании – в 3,5, Японии – в 4,0 раза).

Главной причиной повышенной энергоёмкости ВВП Казахстана является преобладание в структуре ВВП доли материального производства и технологическое несовершенство производственных мощностей основных отраслей промышленности республики, отсутствие соответствующей аппаратуры учета и контроля использования энергоресурсов, относительная дешевизна энергоресурсов.

В рамках реализации Плана мероприятий по развитию электроэнергетической отрасли разрабатывается новая редакция Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении», предусматривающая создание специального уполномоченного органа по энергосбережению, фонда энергосбережения, введение мер ответственности за превышение нормативов энергопотребления и утверждение механизмов стимулирования рационального потребления энергоресурсов.

Разрабатывается новая Государственная программа энергосбережения, направленная на обоснованное снижение удельного энергопотребления в производственном и коммунально-бытовом секторах, реализацию экономически обоснованного потенциала энергосбережения с перспективой снижения энергоёмкости валового национального продукта.

Правительством Казахстана в сотрудничестве с Европейским Банком реконструкции и развития разработан «План мероприятий по развитию устойчивой энергетики», предусматривающий привлечение инвестиций в реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности экономики республики. Ведутся подготовительные работы с МБРР по созданию специального фонда энергосбережения.

В настоящее время основу электроэнергетики Казахстана составляют тепловые электростанции, работающие на угле – 13 490 МВт,

что составляет 71% установленной мощности всех электростанций Казахстана. Наличие ресурсной базы с развитой инфраструктурой, открытый способ разработки месторождений позволяют обеспечить низкую стоимость угля и, следовательно, невысокую конечную себестоимость производства тепловой и электрической энергии.

Однако, рост электропотребления и экологические последствия при широком использовании органического топлива для генерации, повышение цен на энергоносители уже сегодня ставят вопросы вовлечения в энергобаланс Казахстана возобновляемых источников электроэнергии (ВИЭ).

Министерством охраны окружающей среды разработан проект закона «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» и в настоящее время рассматривается заинтересованными государственными органами.

По предварительным оценкам экономически возможный потенциал ВИЭ, который может быть использован для производства электроэнергии, составляет порядка:

- 7,5 млрд кВт·ч/год – энергия малых рек (строительство малых ГЭС),
- 3 млрд кВт·ч/год – энергия ветра (строительство ВЭС),
- 1 млрд кВт·ч/год – солнечная энергия.

Технический потенциал значительно выше, и может быть использован в более отдаленной перспективе.

В настоящее время в Казахстане осуществляются пилотные проекты по использованию энергии ветра и малых рек.

На фоне глобального роста потребности в энергии и цен на энергоносители, наличие в Казахстане значительных запасов урановых руд (около 19% от общемировых) и инфраструктуры по промышленной добыче урана предопределяет возможность диверсификации структуры генерирующих мощностей страны путем развитием атомной энергетики. В настоящее время МЭМР совместно с АО НАК «Казатомпром» разрабатывается программа «Основные направления развития атомной энергетики в Республике Казахстан на 2008-2030 годы». Программой предусмотрено следующее:

1. Разработка нормативной базы и схемы размещения АЭС.
2. Создание государственной структуры управления атомной энергетикой и регулирования ее безопасности.
3. Построение вертикально-интегрированной компании ядерного топливного цикла на базе предприятий АО «НАК «Казатомпром».
4. Строительство и ввод в эксплуатацию АЭС.
5. Научно-техническое обеспечение эксплуатации АЭС и инновационное развитие атомной энергетики.

В рамках исследований направлений по созданию основ атомной энергетики в Казахстане, Правительственным Планом мероприятий предусмотрена разработка технико-экономического обоснования строительства

100 мегаватт для Южного Казахстана

КЕГОС ПОДКЛЮЧИЛ ПЕРВЫЙ УЧАСТОК
ВТОРОГО ТРАНЗИТА «СЕВЕР-ЮГ»

Щелчок по мышке, аплодисменты, и на мониторе диспетчерского контроля подстанции ШУ 500 стали меняться показатели нагрузки на линии. Так, 22 октября 2008 года в Жамбылской области, состоялось торжественное подключение участка «ЮКГРЭС – Шу», который ознаменовал собой завершение первого этапа проекта «Строительство второй линии электропередачи 500 кВ транзита Север-Юг Казахстана».

О значимости данного проекта говорит то, что он включен в государственную программу «30 корпоративных лидеров». А его поэтапная реализация позволит обеспечить устойчивость параллельной работы энергосистем Казахстана, России и всей Центральной Азии. Второй транзит «Север-Юг Казахстана» задумывали еще при Союзе в 80-е годы, напомнил журналистам активный участник его реализации Канат Бозумбаев (буквально через несколько дней он был вновь назначен на пост главы АО «КЕГОС» - прим. Ред). Однако от создания своеобразного энергетического кольца, которое обеспечило бы юг страны северной электроэнергией, отказались из-за масштабов и дороговизны. Его воплощение стало возможным после обретения суверенитета.

В соответствии с программой развития электроэнергетики Республики Казахстан до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства РК № 384 от 9.04.1999 года, а также постановлениями Правительства РК № 1700 от 13.11.2000 года, № 125 от 3.02.2003 года для надежного электроснабжения и покрытия дефицита электроэнергии южных регионов Казахстана, компанией КЕГОС было начато строительство второй линии электропередачи 500 кВ транзита Север-Юг Казахстана.

С целью финансирования «КЕГОС» в 2004 году были заключены кредитные соглашения с международными и отечественными финансовыми институтами, включая МБРР, ЕБРР, БРК. Общая стоимость проекта 43,6 млрд. тенге.

Проект в целях ускорения строительно-монтажных работ разбит на три этапа. Следу-



ющие две стадии – участки линии Экибастуз–Агадырь и Агадырь–ЮКГРЭС протяженностью 462 км 386 км. соответственно. КЕГОС начал строительство трех участков ЛЭП «Север – Юг» в 2006 году. В рамках первого этапа прорывного проекта была построена подстанция (ПС) Шу-500 кВ и ВЛ 500 кВ ЮКГРЭС – Шу протяженностью 248 км. Соединение ПС Шу-500 и ЮКГРЭС позволит дополнительно поставлять в энергодефицитную Южную зону 100 МВт. При строительстве ЮКГРЭС – Шу использовались самые современные инженерные технологии. К примеру, впервые были установлены управляемые шунтирующие реакторы, повышающие устойчивость транзита. Кроме того, поставлено оборудование известной немецкой компании Siemens, шведского концерна ABB, французской компании Areva. Отечественное содержание занимает почти треть проекта. Это услуги сервисных организаций, опоры и фундамент для подстанции, изготовленные в Талдыкоргане.

В 2009 году, с полным завершением проекта, объем передачи электроэнергии в южном направлении возрастёт с 630 МВт до 1350 МВт. Эти цифры означают, что для бизнес-среды решится актуальный вопрос энергодефицита и индустриально-инновационного развития южной зоны.

В торжественной церемонии подключения новой подстанции ШУ500 приняли участие представители акиматов Жамбылской и Алматинской области, АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына», руководство АО «КЕГОС», представители БРК, МБРР, ЕБРР, компаний-подрядчиков проекта – КЕС International Ltd (Индия) и ТОО «Промстрой-Энерго».

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

ПЕРВЫЙ ЭТАП:

1. Строительство ВЛ 500 кВ ПС 500 кВ ЮКГРЭС-ПС 500 кВ Шу с заходами ВЛ 500 кВ Алматы-Фрунзенская на ПС 500 кВ Шу и переустройство существующей ВЛ 500 кВ Алматы-ЮКГРЭС.

Генеральный подрядчик по строительству ВЛ 500 кВ ЮКГРЭС-Шу КЕС International Ltd. (Индия).

2. Расширение ПС 500 кВ ЮКГРЭС. Завершение строительно-монтажных работ – 2-й квартал 2009г.

ВТОРОЙ ЭТАП:

1. Строительство ВЛ 500 кВ - ПС1150 кВ Экибастузская, ПС 500 кВ Агадырь. Завершение – 4-й квартал 2009 года. Основные компоненты строительства:

- строительство ВЛ 500 кВ, монтаж волоконно-оптической линии связи от ПС 1150 кВ Экибастузская до ПС 500 кВ Агадырь, протяженностью 463 км;

Генеральный подрядчик по строительству ВЛ 500 кВ Экибастуз-Агадырь – КЕС International Ltd., Индия.

2. Расширение ПС 500кВ Агадырь. Срок окончания работ – 2-й квартал 2009 года.

3. Расширение ПС-1150кВ «Экибастузская». Завершение строительно-монтажных работ и сдача объекта в эксплуатацию – 4-й квартал 2009 года.

ТРЕТИЙ ЭТАП:

1. Строительство ВЛ 500 кВ ПС 500 кВ Агадырь-ПС 500 кВ ЮКГРЭС.

Основные компоненты:

- строительство ВЛ 500 кВ, монтаж волоконно-оптической линии связи от ПС 500 кВ Агадырь до ПС 500 кВ ЮКГРЭС, протяженностью 386 км;

Генеральный подрядчик по строительству ВЛ 500 кВ Агадырь-ЮКГРЭС – DALEKOVOD, Хорватия.

АЭС в г.Актау, мощностью 900 МВт, с вводом первого энергоблока (300 МВт) к 2015 году. В Казахстане имеется положительный опыт эксплуатации атомного энергоблока на базе ТОО «МАЗК-Казатомпром». В перспективе проект Актауской АЭС послужит базой для оценки целесообразности строительства новых АЭС на других площадках ЕЭС Казахстана.

Учитывая инерционность развития электроэнергетической отрасли, связанную с продолжительными сроками реализации проектов по строительству объектов электроэнергетики, наряду с обеспечением реализации Правительственного Плана мероприятий до 2015 года, уже сегодня необходимо рассматривать вопросы развития отрасли в перспективе до 2030 года.

В этот период в различных регионах страны необходимо строительство шести крупных тепловых электростанций мощностью по 1000-2000 МВт каждая (в Костанайской, Павлодарской, Актюбинской, Алматинской, Мангистауской, Восточно-Казахстанской областях). Холдинг «Самрук», Министерство энергетики и минеральных ресурсов работают в настоящее время над определением типов электростанций по виду используемого топлива. Имеющийся гидропотенциал Казахстана позволяет осуществить в перспективе и строительство гидроэлектростанций общей мощностью до 1450 МВт.

Развитие НЭС Казахстана в долгосрочной перспективе предполагает строительство протяженных линий 500 кВ для объединения электрических сетей областей Западной зоны Казахстана с центральным и южным регионами Казахстана, обеспечения передачи мощности новых крупных электростанций в дефицитные регионы, что является частью решения вопросов энергонеизависимости страны.

Перечисленные выше перспективные проекты находятся в фокусе внимания Казахстанской компании по управлению электрическими сетями «KEGOC», являющейся Системным оператором Единой электроэнергетической системы Казахстана

Акционерное общество «KEGOC» создано в 1996 году в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан «О некоторых мерах по структурной перестройке управления энергетической системой Республики Казахстан».

Уставный капитал Компании составляет 75,6 млрд тенге. В соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, с 2006 года в права акционера АО «KEGOC» вступило Акционерное общество «Казахстанский холдинг по управлению государственными активами «САМРУК». На балансе АО «KEGOC» находятся 74 электрических подстанций напряжением 35-1150 кВ с установленной мощностью трансформаторов 32 тыс. МВА. Общая протяженность линий электропередачи АО «KEGOC» превышает 23,4 тыс. км.

АО «KEGOC», как Системный оператор ЕЭС Казахстана, выполняет следующие основные функции:

- обеспечивает надежность работы ЕЭС РК;

- взаимодействует с энергосистемами сопредельных государств по управлению и обеспечению устойчивости режимов параллельной работы;

- оказывает системные услуги по передаче электрической энергии по Национальной электрической сети, обеспечивает ее техническое обслуживание и поддержание в эксплуатационной готовности;

- оказывает системные услуги по технической диспетчеризации и регулированию электрической мощности, осуществляя централизованное оперативно-диспетчерское управление режимами работы ЕЭС РК;

- осуществляет организацию функционирования балансирующего рынка электроэнергии.

В настоящее время АО «KEGOC» делегированы права по представительству Республики Казахстан в международных интеграционных объединениях, осуществляющих сотрудничество в электроэнергетической сфере.

В частности, АО «KEGOC» является представителем от Казахстана в Электроэнергетическом Совете СНГ, главном координационном органе электроэнергетической сферы в Содружестве Независимых Государств.

Компаниями Холдинга «Самрук» рассматривается вопрос участия в международных проектах по развитию электроэнергетики. Одним из них является проект строительства в Кыргызстане Камбаратинских ГЭС-1 и ГЭС-2 мощностью 1900 МВт и 360 МВт соответственно.

Для реализации данного проекта создано товарищество с равнодолевым участием Казахстана (АО «КазКуат»), России, Кыргызстана.

Еще одним направлением международного сотрудничества может стать единый энергетический проект, объединяющий проекты строительства линий электропередачи и подстанций на территории стран Центральной Азии с целью реализации экспортного потенциала каскадов ГЭС Кыргызстана и Таджикистана для удовлетворения потребности в электроэнергии как внутри региона, так и за его пределами (Афганистан, Пакистан). Проект предполагает строительство ВЛ-500 кВ из Кыргызстана и Таджикистана в направлении на Пакистан, Афганистан, Казахстан, в частности:

По маршруту Кыргызстан – Таджикистан – Пакистан (2100 км):

- Камбаратинские ГЭС – Датка – Ходжент – Душанбе – Рогунская ГЭС – Пешавар.

По маршруту Таджикистан-Афганистан-Пакистан (1000 км):

- Рогунская ГЭС – Даштиджумская ГЭС – Кабул – Пешавар.

По маршруту Таджикистан-Казахстан (280 км):

- Ходжент – Жамбыл.

Ориентировочная общая стоимость линий и подстанций составляет \$1,9 млрд. Реализация проекта требует создания консорциума с участием центральноазиатских республик, Казахстана, России, также возможно участие Пакистана, Ирана, Афганистана и Китая. Данный проект имеет огромный геоэкономический

потенциал. В настоящее время ведется предварительное изучение возможностей реализации проекта.

Казахстан имеет четкий План стратегического развития электроэнергетической отрасли, с определением конкретных сроков по планируемым мероприятиям и проектам, необходимым объемом инвестиций. Реализация намеченных планов поддерживается Правительством республики. С созданием Холдинга «Самрук» увеличился ресурсный потенциал, необходимый для осуществления проектов развития электроэнергетической отрасли.

Конечная цель развития электроэнергетики Казахстана к 2015 году – создание инфраструктуры, обеспечивающей покрытие потребности страны в электроэнергии в объеме 125 млрд кВт·ч, создание экспортного (5 млрд кВт·ч) и транзитного (10 млрд кВт·ч) потенциалов.

Включаясь в реализацию крупных международных проектов Казахстан становится участником создания и функционирования системы глобальной энергетической безопасности.



**Lladró Re-Cyclos Magical
by Bodo Sperlein**

Chandelier Niágara: Ø2m / Ø1,10m / Ø0,60 m

NEW YORK • BEVERLY HILLS • LAS VEGAS • SAN FRANCISCO • LONDON • TOKYO • MADRID • SHANGHAI • MOSCOW • ASTANA • ALMATY



ASTANA +7 (7172) 390802
ALMATY +7 (727) 3110322
E-MAIL: HERMITAGE@HERMITAGE.KZ

Безопасность по всем направлениям



КОМПАНИЯ «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б. В» (КПО) УДОСТОЕНА МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕМИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ DUPONT SAFETY AWARD. ЦЕРЕМОНИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО НАГРАЖДЕНИЯ СОСТОЯЛАСЬ НА ФОРУМЕ ЛИДЕРОВ ПО БЕЗОПАСНОСТИ В ЖЕНЕВЕ, ШВЕЙЦАРИЯ, 9 ОКТЯБРЯ.

Премия по безопасности DuPont является одной из самых известных в мире в области производственной безопасности. Ею награждаются компании, добившиеся выдающихся результатов в снижении травматизма на производстве и улучшении производственной безопасности на рабочих местах. «Цель данной награды – стимулировать компании к улучшению условий безопасности на производстве и в обществе, - отметил менеджер по развитию бизнеса в нефтегазовой отрасли по Восточной Европе компании DuPont Андрей Глинский. «Безопасность и охрана труда являются одними из основных критериев деятельности компаний в нефтегазовом секторе, и поэтому DuPont поддерживает стремления компаний к улучшению безопасности на производстве».

КПО стала победителем в номинации Performance Improvement (улучшение деятельности), опередив 34 международных компании, которые подали заявки на участие в конкурсе по пяти категориям. Лучшие проекты были отобраны независимыми экспертами в области охраны труда и безопасности. Примечательно, что КПО стала первой казахстанской компанией, получившей данную награду.

Проект компании КПО, представленный на конкурс, охватывал несколько ключевых направлений, таких как охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды в период с 2006 по 2007 годы, и направлен на снижение простоев на производстве из-за несчастных случаев, улучшение безопасности на дорогах и уменьшение выбросов. «Мы очень гордимся тем, что получили эту награду. Это является признанием тех фундаментальных изменений, которые были проделаны нашей компанией для улучшения безопасности за последние три года, - говорит генеральный менеджер КПО Роджер Фокс. – Техника безопасности – это краеугольный камень всей нашей ежедневной деятельности, и Карачаганак каждый день ставит для нас новые задачи в этой сфере. Сегодня мы предъявляем еще более высокие требования как к себе, так и к нашим подрядчикам и поставщикам, для того чтобы исключить риск производственного травматизма».

Одновременно с церемонией в Швейцарии, в Алматы в торжественной обстановке «Карачаганак Петролиум Опе-

рейтинг» получила сертификат ISO 14001 о соответствии требованиям «Системы экологического менеджмента». Это наглядное свидетельство приверженности КПО обязательствам по охране окружающей среды. Сертифицированная «Система экологического менеджмента» прописывает КПО механизмы защиты окружающей среды в производственной деятельности компании. Она также призвана повышать природоохранную осведомленность персонала и помогает работникам компании лучше понимать экологические риски, которые могут быть связаны с работами на объектах Карачаганакского месторождения.

Выступая на церемонии награждения в Алматы, генеральный директор КПО Роджер Фокс подчеркнул: «Этот сертификат обеспечивает наличие эффективной системы, с помощью которой мы будем лучше контролировать наше экологическое воздействие и повышать эффективность. Это огромное достижение для компании, оно дополняет другие успехи в природоохранной деятельности, достигнутые нами на протяжении последних трех лет.

При разработке и освоении такого крупного технически сложного месторождения основными факторами успеха являются охрана окружающей среды и обеспечение безопасного производства. Наши последние показатели помогли Карачаганаку и Республике Казахстан быть признанными лидерами в области охраны труда, техники безопасности и охране окружающей среды в нефтегазовой промышленности. На основе критериев международного сертификата ISO 14001 правительство Казахстана может определить, как выполняются обязательства в области охраны окружающей среды».

Увеличение утилизации газа и сокращение выбросов лежат в основе программы улучшения экологической деятельности на Карачаганаке. По сравнению с другими предприятиями, задействованными в добыче углеводородов, Карачаганак бесспорно попадает в число ведущих лидеров по утилизации газа. В 2007 показатель утилизации газа на Карачаганак составил 99,65 процента. Это блестящие результаты огромного прогресса, достигнутого на протяжении последних лет.



ACHIEVING SUSTAINABLE RESULTS THROUGH COLLABORATION

KPO supports Kazakhstan's development aims – to become one of the 50 most competitive states in the world – recognising the central role oil and gas development will play in achieving this goal.

Karachaganak not only represents vast resources, its development has also brought enormous benefits to Kazakhstan's economy and the communities within the West Kazakhstan Oblast.

KPO contributes to the Republic's sustainable development agenda through infrastructure enhancements, environmental improvement, social initiatives and the development of local people and contracting companies.

KPO is committed to attracting employees from the local talent pool. The use of local resources not only enhances capability, but it contributes to the broader economic development of the region.

In developing Karachaganak, KPO has utilised leading production and hydrocarbon processing technology to enhance hydrocarbon recovery and harness significant value for the Republic of Kazakhstan. This has been done in accordance with the highest safety and environmental protection standards.

Tel: +44 208 8288 103; From CIS: 8 763 222 2103
Fax: +44 208 8288 132; From CIS: 8 763 222 2132

WWW.KPO.KZ

Karachaganak Petroleum Operating B.V.
Kazakhstan Branch
Aksai, Burlin Region, Western Kazakhstan
Oblast
Republic of Kazakhstan
090300



PARTNERS IN THE KARACHAGANAK VENTURE



An aerial photograph of a large offshore oil rig in the Caspian Sea. The rig is a complex of metal structures with a tall derrick. Two support vessels are nearby: one in the upper left and another in the lower right, both leaving white wakes in the dark water. The rig's deck has a helipad with a yellow 'H' and the number '257'.

Основные риски при проведении морских нефтяных операций в Каспийском море и возможные пути их снижения

Балтабек Куандыков,
Президент «Меридиан Петролеум»



Проведение нефтяных операций на суше или море всегда связано с определенными рисками. Особенно, если проведение нефтяных операций планируется на слабо освоенных территориях, к тому же со сложными горно-геологическими условиями, то риски успешного завершения работ резко повышаются. Именно к такому региону относится вся акватория Каспийского моря, включая ее казахстанский сегмент. При планировании нефтяных операций на Каспии приходится рассматривать и учитывать весь стандартный набор рисков, включающих:

- политические,
- экологические,
- геологические,
- технико-технологические,
- экономические,
- социальные и другие аспекты.

Если рассматривать политические риски проведения на Каспии нефтяных операций, то Казахстан является наиболее привлекательной страной среди пяти прикаспийских государств.

Устойчивое экономическое развитие, стабильная и все укрепляющаяся политическая ситуация в стране, прогрессивная законодательная база по недропользованию создают благоприятные предпосылки для расширения круга инвесторов. Успешная работа ранее пришедших в регион ведущих нефтяных компаний мира из США и Европы явилась хорошим стимулом для устремления на Северный Каспий и других компаний из «старого света» и Юго-Восточной Азии.

Благодаря своевременно принятым по инициативе президента страны Н.А.Назарбаева мерам положительно решены проблемы межгосударственного разграничения акваториальной территории Северного и Среднего Каспия и освоения пограничных объектов.

Однако географическое положение нашей страны в центре континента и отсутствие прямого выхода к открытым морям вынуждает нас пользоваться магистральными нефте- и газопроводами, портами, морскими судами и железнодорожным транспортом, принадлежащим соседним странам. Вопросы доступа к пользованию данными транспортными артериями не всегда решаются оперативно, что приводит к сдерживанию добычи на уже действующих месторождениях (Тенгиз) и требует от новых инвесторов тщательной оценки су-

ществующего положения и поиска обнадеживающих вариантов вывоза добытого сырья.

Ситуация осложняется и тем обстоятельством, что между странами, прилегающими к южной части Каспия (Азербайджаном, Туркменией и Ираном), не решены территориальные притязания друг к другу. Кроме того, длительное время не решается проблема статуса Каспийского моря и проведения границ между национальными секторами.

Это сдерживает решение на межгосударственном уровне вопросов экологии, свободы судоходства и в целом транспортировки, с которыми тесно связано проведение геологоразведочных работ. Нельзя исключать появления осложнений, как свидетельствуют последние события, по кавказскому транспортному коридору. Такая ситуация служит для инвесторов определенным сдерживающим фактором и требует от соответствующих республиканских органов дальнейшей усиленной работы.

В экологическом отношении Каспийское море представляет собой закрытый внутриконтинентальный бассейн с довольно скромными ресурсами самоочищения.

С одной стороны, на Каспии существует наиболее крупная в мире популяция осетровых рыб, имеются заповедники, где гнездятся некоторые виды занесенных в красную книгу пернатых, обитает стадо каспийского тюленя.

С другой стороны, северная часть моря характеризуется сложной ледовой обстановкой, в центральной и южной частях акватории систематически фиксируются разной силы землетрясения, в том числе и разрушительные. Для Каспия свойственны регулярные колебания уровня воды и сезонные нагоны вод. В недрах Северного Каспия находятся залежи углеводородов с аномальными пластовыми давлениями и высоким содержанием агрессивных газов.

В такой природной обстановке существует высокий риск проявления различного рода природно-техногенных происшествий (разрушение сооружений, разливы нефти, выброс в атмосферу и воду агрессивных газов и другие), могущих привести к серьезным экологическим последствиям. Время получения здесь нефти «малой кровью» безвозвратно ушло. Новые технологии, позволяющие минимизировать экологические риски, требуют дополнительных финансовых затрат.

Государство обязывает каждого инвестора применять в процессе проведения нефтяных операций самые прогрессивные технологии

и технические средства. Недропользователи должны быть готовы к вложению значительных средств на охрану окружающей среды и к участию по ликвидации крупных аварий и катастроф, происшедших на соседних контрактных территориях.

Наиболее существенные риски при нефтяных операциях на Каспии связаны с недостаточной геологической изученностью территории и связанным с этим слабым знанием закономерностей формирования нефтяных и газовых месторождений. Хотя в региональном плане вся акватория моря покрыта сейсмическими исследованиями, что позволило выполнить ее районирование на крупные опущенные и приподнятые блоки, отождествляемые соответственно с зонами генерации и аккумуляции углеводородов, границы этих блоков проводятся неоднозначно, их внутреннее строение нуждается в дальнейшем изучении.

Многие намечаемые для поисков локальные объекты, в том числе и крупные, требуют детализации не только их структурного плана, но и выяснения типа природного резервуара, на который планируется постановка бурения. Весьма проблематичным представляется прослеживание в их пределах региональных флюидопоров, особенно в зоне выклинивания соленосных отложений. Вполне понятно, что при таком состоянии геологической изученности территории очень сложно избежать неудач при поисках месторождений. Хотя работы в казахстанской части акватории по сравнению, например, с азербайджанским сектором, являются более успешными, но и здесь уже известны примеры бурения «сухих» скважин.

В этом случае наиболее эффективным способом повышения успехов в открытии нефтяных и газовых месторождений является координация работ через специально созданный международный орган.

Этот орган имел бы возможность получать от компетентных организаций прикаспийских государств доступную информацию о результатах нефтепоисковых работ в национальных секторах, распространять ее и давать рекомендации по дальнейшему их направлению. Сейчас наступил период, когда все участники нефтяных операций на Каспии должны переходить от этапа жесткой конкуренции к этапу кооперации своих усилий в решении общей проблемы ради получения максимально вы-

годных результатов для каждого государства и компании.

Развитие морской нефтедобычи в Казахстане находится на начальной стадии. Еще ни одно из обнаруженных здесь месторождений не вступило в фазу разработки. На темпы нефтепоисковых работ в казахстанском секторе моря и в целом на Каспии определенное негативное влияние оказывает дефицит буровых установок для бурения скважин, особенно в условиях мелководья и ледовой обстановки, а также сложных горно-геологических условий освоения подсолевых залежей, находящихся под высоким пластовым давлением и содержащих сероводород и другие агрессивные газы.

Ощущается недостаток вспомогательных судов по перевозке оборудования и других материалов, проведения полноценного испытания поисковых скважин. Особую озабоченность и нарекания природоохранных организаций вызывает стратегия освоения мелководья Северного Каспия путем строительства многочисленных искусственных островов, в корне меняющих ландшафт этой части акватории.

Указанные причины и обусловленное природоохранным законодательством сезонное проведение работ в северной части Каспия ставят перед недропользователями нелегкие вопросы преодоления технических рисков, способности инвесторов справиться с решением технических и технологических проблем, необходимости правильного планирования объемов и сроков выполнения минимальных рабочих программ.

При рассмотрении экономических рисков проведения нефтяных операций не только на Каспии, но и на суше перед инвесторами в последние годы весьма актуальным стал вопрос о неизменности условий ранее заключенных договоров и правомерности их пересмотра как в настоящее время, так и в будущем.

Стабильность первоначальных условий проведения работ была весьма привлекательным фактором в первые годы проведения нефтяных операций и была одним из побудительных факторов при заключении контрактов в Казахстане. Она сохраняет свою актуальность и в настоящее время. Предпринимаемые государственными органами в последнее время шаги по изменению в одностороннем порядке

условий договоров вызывает понятную озабоченность инвесторов.

При проведении в предыдущий период нефтяных операций в Казахстане иностранные инвесторы были мало обеспокоены социальными проблемами в стабильно развивающейся стране. Социальные риски практически не рассматривались. Инвесторы были благодарны государству за создание в стране мира и спокойствия и наличие многочисленной законопослушной рабочей силы.

В результате реализации такой недальновидной политики выяснилось, что на ряде предприятий назревал конфликт между местными и приезжими рабочими и специалистами, что было вызвано различными уровнями оплаты труда и бытовыми условиями проживания работников. Невнимание на местах к жалобам на ущемление интересов местных работников, слабый контроль за уровнем оплаты их труда со стороны местных и республиканских государственных органов привели к проявлению открытых столкновений, негативно сказавшихся на производственном процессе.

Хотя эти столкновения были кратковременными, и их удалось погасить, в целом данная проблема остается не вполне разрешенной.

В связи с этим все инвесторы должны пересмотреть свою социальную политику, оперативно реагировать на выявляемые неоправданные диспропорции в оплате труда, условиях проживания и отдыха работников, в их социальной защищенности.

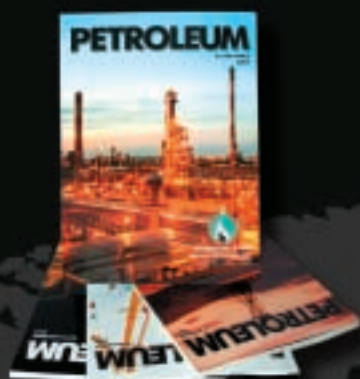
Подводя итог рассмотрению имеющихся проблем проведения нефтяных операций в казахстанском секторе Каспийского моря можно отметить, что все они разрешимы при заинтересованности инвестора осуществлять поиски и добычу углеводородов с применением наиболее прогрессивных технологий и строгим соблюдении природоохранных и социальных мероприятий и, естественно, при полном понимании государства. Такая политика требует дополнительных капиталовложений, которые в случае открытия месторождений будут быстро окупаемыми. Повышению эффективности работ на Каспии может способствовать улучшение их координации и кооперации как на уровне отдельно взятого государства, так и на межгосударственной основе.



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

PETROLEUM

представляет:



Журнал

Petroleum – все о казахстанской нефти

- Эксклюзивно и компетентно
- Подписка принимается с любого месяца
- Размещение рекламы и PR-кампании

Тел.: (727) 258-28-38, факс (727) 250-50-82
office@petroleumjournal.kz
www.petroleumjournal.kz



Справочник

**«Компании, работающие
в нефтегазовом комплексе Казахстана»**

Информация о 300 компаниях:

- название компании
- почтовый адрес
- телефон, факс, электронный адрес
- фамилия, имя, отчество руководителя компании
- описание деятельности компании, контрактная территория

Обновляется два раза в год

Тел.: (727) 258-28-38, факс (727) 250-50-82
office@petroleumjournal.kz
www.petroleumjournal.kz

Нефтехимическая промышленность в Казахстане

Аян Айтуаров

С ростом экономики Казахстана возникла необходимость в совершенствовании и увеличении мощностей по глубокой переработке углеводородного сырья с высокой добавленной стоимостью. Все это сопровождается активным ростом строительства и вводом в эксплуатацию новых производств. Своевременным было принятие решения о строительстве нефтехимического комплекса в Атырауской области.



Президент Республики Казахстан Н. Назарбаев в Послании народу Казахстана определил: «Главный вопрос развития нашей энергетики и нефтехимии – повышение прибыльности этих секторов через увеличение добавленной стоимости энергопродуктов. Особенно эффективным должно быть управление приоритетными секторами – нефтехимией, газовыми ресурсами, экспортными энергомаршрутами». Одним из направлений эффективного управления природными ресурсами Казахстана станет создание инновационных производств комплексной переработки сырья, в том числе углеводородного.

Максимальное использование возможностей энергетических ресурсов и создание взаимосвязанных производств, обеспечивающих выпуск нефтехимической продукции с высокой добавленной стоимостью, предусмотрено в разработанных прорывных инвестиционных проектах, реализация которых обеспечит развитие конкурентоспособной экономики Казахстана.

При подготовке к реализации инвестиционных проектов создания перерабатывающих производств государство совместно с инвесторами и предпринимателями изучает и разрабатывает комплексное решение не только вопросов экономического, технологического характера, но и решение проблем гармоничного развития производительного потенциала всех регионов Казахстана, обеспечения сохранности и улучшения состояния окружающей среды, создания производственной и социальной инфраструктуры.

Комплексное решение каждого направления позволит обеспечить синергетический эффект развития всей экономики республики и её конкурентоспособности в мировой системе.

Такой подход по созданию перерабатывающих производств используется во многих странах мира, что и сопровождается активным ростом объемов строительства и ввода в эксплуатацию таких производств и активным экономическим ростом этих стран. Особенно активно процесс создания перерабатывающих мощностей наблюдается в сфере глубокой переработки углеводородного сырья и создания нефтехимических производств.

Это связано не только с повышенным спросом на нефтехимическую продукцию и расширенными возможностями ее применения, но и экономической привлекательностью глубокой переработки углеводородного сырья.

Китай, Иран, Малайзия, Сингапур и другие азиатские страны ведут строительство нескольких предприятий по производству нефтехимической продукции. Азия становится не только значимым рынком сбыта, но также мощной производственной базой в сфере нефтехимии с использованием лицензионных технологий ведущих международных ком-

паний таких, как BASF, Lurgi, Linde, ABB/CBI, Uhde, Mitsubishi и т.д.

Необходимость в новых мощностях

Для нефтехимической промышленности Казахстана 2008 год можно определить как год перехода на новый уровень развития отрасли, т.е. в настоящее время Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан совместно с АО «НК «КазМунай-Газ», АО «Kazakhstan Petrochemical Industries» и другими нефтехимическими предприятиями разработаны и подготовлены к реализации несколько взаимосвязанных инвестиционных проектов создания нефтехимических производств мирового уровня.

При разработке инвестиционных проектов были учтены не только ресурсные возможности нефтегазовых месторождений, но и технологические возможности и производственные ресурсы модернизированного Атырауского нефтеперерабатывающего завода, в перспективе, будут определены и вовлечены ресурсные и технологические возможности и других нефте-, газоперерабатывающих заводов.

Для определения оптимального состава и масштаба казахстанских нефтехимических производств и до разработки конкретных инвестиционных проектов было проведено несколько исследований с привлечением зарубежных специалистов и экспертов, в частности, были проведены исследования компанией Exxon Mobil и компанией Nexant, которые отметили целесообразность и возможность развития нефтехимических производств в Казахстане.

По результатам исследований были определены экономически и технологически обоснованные направления развития в Казахстане нефтехимических производств, строительство которых будет осуществлено в рамках инвестиционных проектов. Для разработки и реализации инвестиционных проектов создана соответствующая законодательная и нормативная правовая основа – постановлением Правительства была утверждена новая редакция «Программы развития нефтехимической промышленности Республики Казахстан на 2008-2013 годы».

Строительство нефтехимического комплекса в Атырау

Учитывая высокую капиталоемкость инвестиционных проектов, строительство нефтехимических комплексов будет осуществлено в рамках созданной специальной экономической зоной «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк Атырауской области». Соответствующий Указ был подписан Главой государства в декабре 2007 года.



Стартовым и базовым мероприятиям по созданию нефтехимических производств мирового уровня в Казахстане является проект строительства первого интегрированного нефтехимического комплекса в Атырауской области. Проектом предусмотрено производство полиолефинов в объеме 1,25 млн тонн в год (полиэтилена 800 тыс. тонн/год и полипропилена 450 тыс. тонн/год).

Подготовка Проекта к реализации осуществлялась более трех лет: решались вопросы технологической комплектации комплекса, обеспечения необходимыми сырьевыми ресурсами, определялась оптимальная и экономически целесообразная мощность комплекса, вырабатывалась маркетинговая стратегия на производимую продукцию, рассчитывались экономическая и финансовая модели проекта, вырабатывались решения по обеспечению необходимой производственной инфраструктурой, учитывались нормы и требования экологического законодательства и вопросы экономического развития региона, социальные вопросы и т.д.

Например, в ходе подготовки технического задания на разработку ТЭО объединенной группы специалистов из министерства, национальной компании, управленческой группы было рассмотрено более 60 вариантов технологий и установок от компаний-лицензиаров. В материалах предварительного и детального ТЭО, выполненных ведущими международными компаниями, предварительное ТЭО – «Shell Global Solutions Int.» (Нидерланды) и детальное ТЭО комплекса – «Foster Wheeler UK», вошли уже отобранные и согласованные варианты технологий и установок.

Комплекс является интегрированным – в его технологическом цикле предусматривается последовательное использование нескольких установок: вначале по получению мономеров – низкомолекулярных соединений, затем полимеров (полиолефинов).

Общая стоимость Проекта составляет более \$6,3 млрд (762,3 млрд тенге), комплекс состоит из нескольких взаимосвязанных технологических установок. Каждая технологическая установка будет изготовлена по лидирующим технологиям, представленным на международном рынке: газопереработка – ABB/CBI, Linde; паровой крекинг – Linde, ABB/CBI, TECHNIP, Stone & Webster; дегидрирование пропана – UOP, ABB/CBI, Uhde; димеризация этилена – Axens, производство полиэтилена и полипропилена по технологии Basell/Borealis. Компанией «Jacobs Consultants» было проведено маркетинговое исследование и разработан маркетинговый план, согласно которому основная часть продукции будут поставляться на рынки Китая, Западной и Восточной Европы. Определенная часть продукции будет оставаться в Казахстане для развития смежных производств и производства конечной продукции малым и средним бизнесом в рамках созданной СЭЗ.

В проектную компанию привлечен международный партнер – компания Lyondel Basell, владеющая лицензиями на технологию произ-

водства полиолефинов и с долей участия 25%. В соответствии с этим составлены условия лицензионного соглашения и будут предусмотрены условия «off-take» продукции.

Разработан проект Оценки Воздействия на Окружающую Среду (ОВОС), подготовленной компанией АО «КазЭкоПроект» г. Алматы.

В августе 2006 года были проведены в г. Атырау общественные слушания на ОВОС. По результатам ОВОС и общественных слушаний строительство комплекса будет осуществлено на неосвоенных земельных территориях вблизи железнодорожной станции Карабатан (Ескене) в Атырауской области.

Технологические характеристики и производственные мощности

Данный комплекс будет являться основным производственным звеном для других взаимосвязанных комплексов, строительство которых будет осуществлено в СЭЗ и на базе которого предполагается организовать несколько других производств, в том числе производство ароматических соединений, другой продукции. На первом этапе будет использоваться сухой газ и пропан с месторождения Тенгиз в объеме более 7 млрд куб. м сухого газа с экстракцией этана и пропана.

Проект осуществляется на основе механизмов государственно-частного партнерства:

- предоставление условий специальной экономической зоны;
- Правительством Республики Казахстан подписано Соглашение по поставкам сырья с ТОО «Тенгизшевройл» на долгосрочный период;
- в 2008-2011 годах строительство объектов инфраструктуры первого интегрированного нефтехимического комплекса будет осуществлено за счет средств бюджетного кредитования в объеме около 100 млрд тенге (\$800 млн).

Проект включен в перечень «прорывных» проектов, реализуемых в рамках Программы «30 корпоративных лидеров Казахстана». 25 июня 2008 года проведено выездное совещание г. Атырау (акимат Атырауской области) рабочей группы по прорывному проекту.

На текущий момент по подготовке к реализации Проекта осуществляется следующее:

- компаниями «Miller&Lentz» и «Purvin&Getz» осуществляется экспертная оценка «due diligence» запасов и прогнозов добычи ТШО, а также физических активов ТШО;
- компанией по управлению проектом Foster Wheeler (PMC) начаты инженерно-изыскательные работы по площадкам будущего размещения объектов Проекта;
- Foster Wheeler (PMC) ведет работы по подготовке тендерной документации для выбора генерального подрядчика проекта по проектированию, поставке оборудования и строительству комплекса на условиях под ключ;
- Foster Wheeler (PMC) провела установочное совещание с участием потенциальных мест-

ных подрядчиков по вопросам технических характеристик объектов жизнеобеспечения комплекса.

Проведены встречи со всеми консорциумами, организованными для участия в тендере по выбору генерального ЕРС подрядчика Проекта на условиях под ключ, где были обсуждены технические детали и коммерческие условия реализации проекта.

Переработка углеводородного сырья для производства нефтехимической продукции имеет ступенчатую технологию – продукция, полученная на одних технологических установках, может стать сырьем для различных вариантов дальнейшей переработки на других установках.

Определение полной технологической схемы комплектации нефтехимического производства зависит как от потребностей в той или иной нефтехимической продукции (результат маркетинга), так и, соответственно, от существующих возможностей.

Таким образом, при разработке инвестиционных проектов создания нефтехимических производств и подготовке их к реализации в Казахстане были учтены технологические возможности и производственные ресурсы модернизированного Атырауского нефтеперерабатывающего завода и ресурсные и технологические возможности первого интегрированного нефтехимического комплекса, и, в перспективе, других нефте- и газоперерабатывающих заводов.

В рамках СЭЗ будут реализованы и другие инвестиционные проекты – нефтехимический комплекс по производству ароматических углеводородов (бензол, параксилон) и на базе ароматических углеводородов производство этиленгликоля, терефталевой кислоты, полиэтилентерефталата (сырье для производства пластиковых бутылок), этилбензола, поливинилхлорида и т.д.

Подготовлены к реализации технико-экономические обоснования создания инновационных производств мирового уровня на основе использования технологических и ресурсных возможностей модернизированного Атырауского НПЗ и создаваемого интегрированного нефтехимического комплекса на основе переработки промежуточных продуктов переработки нефти и газа (бензол, этилен, пропан) по другим технологическим схемам. Например, разрабатывается проектная документация на строительство производства полистиролов различных марок на Актауском заводе пластмасс, также планируется строительство производства по выпуску дорожного битума, пригодного для климатических условий Казахстана, при переработке Каражанбаской нефти.

Кроме того, в ближайшей перспективе будет начата подготовка проектов и технических решений для создания производств по выпуску метанола и его производных с расширением объемов производства полиолефинов, синтетического каучука для шинной продукции и т.д.

Одним из важных вопросов подготовки к реализации инвестиционных проектов является решение проблем по территориальному размещению планируемых к строительству нефтехимических комплексов, обеспечения их деятельности с соблюдением норм экологического законодательства, с учетом необходимости обеспечения гармоничного развития различных территориальных регионов Казахстана, а также планомерному развитию производительных сил страны и созданию новых рабочих мест.

Так, при подготовке к реализации инвестиционного проекта строительства первого интегрированного нефтехимического комплекса место дислокации производства было перенесено из промышленной зоны городской территории Атырау в район станции Карабатан, на неосвоенных земельных территориях и где нет никакой инфраструктуры. Это привело к значительному удорожанию Проекта, но на это изменение осознанно пошли как и государство, так и инвесторы, что облегчить производственную и экологическую нагрузку в Атырау, создать новое градообразующее предприятие на неосвоенных цивилизацией землях.

Только на период строительства комплекса будет привлечено от 5 до 10 тыс. рабочих различных профессий, будет созданы новые ветки автомобильных и железных дорог, линии электропередач, водопровод, телекоммуникации, объекты административного, социального, жилищного назначения, то есть фактически будет создан новый город. Там же, в районе ст. Карабатан, будет создан нефтехимический комплекс по углубленной переработке ароматических соединений (бензол, параксилон) с выпуском нефтехимической продукции с высокой добавленной стоимостью.

Производство различных марок полиэтилена, полипропилена, терефталевой кислоты, полиэтилентерефталата, поливинилхлорида даст сырьевую основу для развития предприятий малого и среднего бизнеса по выпуску изделий промышленного и бытового назначения для внутреннего отечественного рынка и на экспорт.

После ввода в эксплуатацию в 2013 году основных нефтехимических производств можно прогнозировать активное развитие предприятий малого и среднего бизнеса по выпуску пластмассовых труб, строительных и композиционных материалов, упаковочной продукции (бутылки, тетрапакеты и пакеты), корпусную пластиковую и штампованную продукцию, изделия медицинского и бытового назначения и т.д.

Таким образом, в Казахстане на основе активного взаимодействия государства и предпринимательства будут реализованы взаимосвязанные инвестиционные проекты строительства нефтехимических производств мирового уровня по глубокой переработке углеводородного сырья, ввод в эксплуатацию которых будет осуществлено к 2013 году. После этого будут созданы реальные условия и возможности для активного роста предприятий малого и среднего бизнеса.



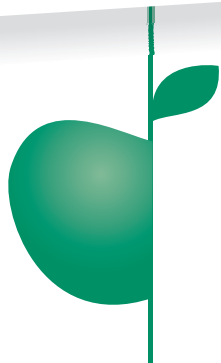
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ ЭКОНОМИЧЕСКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В КАЗАХСТАНЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЕНО В РАМКАХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.



МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР



У здания скорой медицинской помощи. Алматы, 1981 г.



для ВАС
И ВАШИХ
БЛИЗКИХ

г. Алматы, Орбита-1, ул. Навои, 310
тел: +7 (727) 229-39-39, 220-86-86

НОВОСТИ

ОПЕК инвестирует \$220 млрд в разведку и переработку

Члены Организации стран-экспортеров нефти (ОПЕК) планируют инвестировать около \$220 млрд в разведку и переработку в течение следующих четырех лет. Об этом заявил президент картеля Шакиб Хелиль.

«Страны-участницы картеля инвестируют вместе около \$160 млрд в разведку и \$60 млрд в перерабатывающий сектор», – сказал Хелиль, который также является министром нефти Алжира. Группа не имеет возможности увеличивать инвестирование для удовлетворения уровня международного спроса в 2030 году, как прогнозирует Международное энергетическое агентство (МЭА) в своем последнем докладе, добавил он.

МЭА также прогнозирует, что инвестиций ОПЕК будет немного не хватать для удовлетворения мирового спроса на их сырье в этом году

\$1 млрд в узбекский ТЭК

Узбекистан в 2009 году ожидает более \$1 млрд иностранных инвестиций в топливно-энергетическую сферу республики.

По ряду источников, эти данные фигурируют в Республиканской инвестиционной программе на 2009 год, в которой обозначено 17 проектов в этой сфере.

Согласно программе, китайская CNPC инвестирует \$244,4 млн в строительство узбекского участка газопровода «Средняя Азия-Китай» общей стоимостью \$2,9 млрд, международный консорциум во главе с корейской KOGAS приступит к реализации проекта по строительству газохимического комплекса на месторождении «Сургияль» на Устюрте стоимостью \$1,5 млрд, «Лукойл» продолжит реализацию проекта стоимостью около \$2 млрд по освоению газовых месторождений Кандымской группы в Бухарской области и геологоразведочных работ на Устюрте (\$121,2 млн в 2009 году). «Лукойл» также приступит к разработке месторождений на Устюрте и Южном Гиссаре стоимостью \$462 млн, и намерен вложить в проект в следующем году \$116 млн.

Выделены также проекты малайзийской Petronas (\$122,4 млн на разработку месторождений на Устюрте и в Сурхандарьинской области), а также «Газпрома» – на проведение геологоразведки в Устюртском регионе с общими объемами инвестиций до конца 2010 года в размере \$400 млн.

«КазМунайГаз» и CNPC договорились о сотрудничестве

АО «Национальная компания «КазМунайГаз» и Китайская национальная нефтегазовая корпорация CNPC в рамках официального визита в республику Казахстан премьер-министра Госсовета КНР Вэнь Цзябао, подписали рамочное Соглашение о расширении сотрудничества.

Предметом соглашения являются предварительные договоренности сторон по вопросам расширения сотрудничества в области природного газа и реализации проекта второго участка газопровода Казахстан-Китай (Бейнеу – Бозой – Кызыл-Орда – Шымкент), обеспечивающие его экономическую обоснованность и социальную направленность. Принципы и условия совместной реализации проекта газопровода Казахстан-Китай будут определены сторонами в последующих соглашениях.

Планируется, что пропускная способность данного газопровода составит 10 млрд куб м в год, протяженность – около 1510 км, ожидаемый объем капитальных вложений – порядка \$4 млрд. Второй участок предполагается соединить с первым участком газопровода Казахстан-Китай (казахстанско-узбекская граница – Шымкент – Алматы – Хоргос), строительство которого осуществляет ТОО «Азиатский газопровод», созданное АО «НК «КазМунайГаз» и CNPC на паритетных условиях.

БТД получил казахстанскую нефть

Казахстан приступил к отгрузке нефти с месторождения Тенгиз в трубопровод «Баку – Тбилиси – Джейхан» (БТД). Нефть из Казахстана доставляется в Азербайджан танкерами по Каспийскому морю для дальнейшей прокачки по трубопроводу.

По данным азербайджанской стороны, в соответствии с договоренностью между ВТС Со. (оператор по эксплуатации трубопровода БТД) и компанией «Тенгизшевройл», до конца 2008 года из Баку в турецкий порт Джейхан будет прокачено до 300 тыс. т казахстанской нефти. Соответственно этот объем нефти и будет переправлен танкерами на Апшеронский полуостров из Казахстана. Как ожидается, с началом разработки морского месторождения «Кашаган» объемы прокачки нефти по БТД с восточного побережья Каспия будут доведены до 15-20 млн т в год.

Российской нефтянке нужно \$100 млрд

Чтобы пережить финансовый кризис, крупнейшим нефтегазовым и нефтехимическим компаниям России необходимо \$100 млрд. Об этом говорится в письме вице-премьера РФ Игоря Сечина президенту России Дмитрию Медведеву, сообщает газета «Ведомости».

По мнению вице-премьера, «предприятия нефтегазовой и нефтехимической промышленности оказались перед реальной угрозой срыва их инвестиционных программ, реализуемых за счет займов международных финансовых институтов». Он напоминает, что от успеха инвестиционных проектов в этих отраслях зависит рост налоговых и таможенных платежей. Так в 2006-2008 годах налоговые и таможенные отчисления только нефтегазового сектора составят до 12 трлн рублей.

Сечин считает, что для решения проблемы Внешэкономбанк в конце 2008 – первой половине 2009 годов должен рефинансировать срочные зарубежные займы крупнейших компаний: «Газпрома», «Роснефти», «Лукойл», ТНК-ВР, «Сибура» и др., на всех – \$9-10 млрд. Займы, по его мнению, должны предоставляться «на условиях ранее заключенных договоров», поскольку нет «надежных прогнозов ситуации, складывающейся на финансовых рынках».

Атырау – Самара расширяют

Мощности нефтепровода Атырау-Самара в 2009 году будут расширены до 17 млн т, сообщил генеральный директор «КазТрансОйл» Н. Шманов.

По его словам, Казахстан и Россия в начале 2008-го года согласовали увеличение мощности нефтепровода до 16,5 млн т черного золота в этом году и еще на 0,5 млн т в следующем году. Расширение будет обеспечено за счет добавления присадок. Генеральный директор компании добавил, что была согласована необходимость подготовки технико-экономического обоснования по расширению российского и казахстанского участков нефтепровода.

Мировая добыча нефти сокращается

Объем добычи нефти на мировых нефтяных месторождениях сокращается быстрее, чем предполагалось ранее, согласно выводам доклада Международного энергетического агентства (IEA).

В ежегодном докладе «Прогноз мирового рынка энергии» (World Energy Outlook) агентство отмечает, что без дополнительного инвестирования естественное годовое сокращение добычи составляет 9,1%. Это стало понятно после того, как аналитики изучили ситуацию на крупнейших нефтяных месторождениях мира.

Как следствие, миру будет трудно производить достаточно нефти, чтобы компенсировать потери в добыче на существующих месторождениях в Северном море, России и на Аляске и удовлетворить спрос в долгосрочной перспективе. Этот вопрос тем более актуален в данный момент, когда из-за падения цен на нефть компании урезают инвестиции в геологоразведку.

Согласно прогнозу IEA, растущий спрос на нефть со стороны Китая, Индии и прочих развивающихся стран требует, чтобы ежегодный объем инвестиций составлял \$360 млрд вплоть до 2030 года.

«Темпы сокращения объемов добычи на работающих месторождениях по мере использования их запасов являются единственным определяющим фактором, на который следует ориентироваться при подсчете объемов производства на новых объектах, необходимых для удовлетворения спроса на мировом рынке», - говорится в докладе IEA.

Агентство заявило, что миру требуется «значительное увеличение будущих инвестиций ради поддержания нынешнего уровня добычи».



- фитодизайн интерьеров
- зимние сады, флорарии
- флористические композиции и букеты





Очередная кругосветка Дмитрия Петрухина



Накануне нового 2008 года стартовал второй кругосветный мотопробег известного казахстанского байкера Дмитрия Петрухина, целью которого стала пропаганда Зимней Азиады-2011, которая пройдет в Казахстане. Спонсором этого пробега выступила Ассоциация KazEnergy.

Дмитрий Петрухин уже провёз флаг Казахстана по 52 странам мира на своём двухколёсном Железном коне – за это наш соотечественник был удостоен ордена «Достык». На этот раз, кроме государственного флага, а также флагов Астаны и Алматы, Дмитрий провозит и копию штандарта Зимней Азиады-2011. Представители Национальных Олимпийских Комитетов стран-участниц Азиады, которые он посетит, поставят свои автографы на флаге.

Предлагаем Вашему вниманию личные впечатления Дмитрия Петрухина, которые знаменитый казахстанский байкер собрал в своем дневнике во время очередного путешествия.





Первый этап стартовал

Итак, началось. Только сейчас начинаю осознавать, что теперь меня уже ничто не остановит сделать старт в очередной мотопробег по миру.

Вообще, старт планировался на август месяц, сразу после Балхашского мотофестиваля. Но в силу разных причин поездку приходилось откладывать на более позднее время.

Чуть-чуть отвлекусь, и всем моим дорогим читателям поясню, почему это я зимой взял и поехал по миру. Все дело в том, что 2008 год уже расписан по месяцам. Поэтому хочу вернуться весной к первому этапу (северная Африка, Ближний восток, Азия) и провести открытие байкерского сезона. К тому же меня включили (и этим я сильно горжусь) в эстафету несения олимпийского огня по Алматы в честь Олимпийских игр в Пекине. И с весны до июля месяца самым активным образом осуществлять подготовку ко второму (не побоюсь сказать, к величайшему событию года) молодежному байкерскому мотофестивалю «Балхаш-2008». Ну а осенью, как всегда, закрытие сезона и прочие мероприятия.

Ну, наверно, проблемы происходят не только в дороге на байке. Уже после приземления в аэропорту Мюнхена мы не досчитались двух сумок нашего багажа. Позже одна нашлась, а вторую так и не дождались, уехали. Жаль, там был дорогостоящий штатив для видеокамеры.

Также хочу всем объявить, что я, как и прежде, буду ехать один на мотоцикле. Но на данном этапе меня будет отслеживать медиакоманда на машине (оператор Виталий Кистанов и журналист Диана Храмцова). Теперь и телезрители будут каждую неделю видеть мои передвижения, тем более что на меня возложена миссия пиара и продвижения спортивной Азиады-2011 в Алматы и в Астане. У меня

будет много встреч с руководителями Национальных Олимпийских комитетов государств Ближнего Востока и Азии, будущих участников игр в нашей стране. Ну и конечно, как и всегда, это встречи с простым народом, где я, как и ранее, рассказываю о нашей стране, о традициях, о нашем менталитете и конечно о своих многонациональных земляках – казахстанцах. В реальности я буду сам по себе, а съемочная группа сама по себе.

Теперь, как говорится, с корабля на бал.

Сразу в первую очередь я рванул забирать забронированный мотоцикл БМВ к 1200л.т. Все идет по плану, кроме погоды. В Баварии кругом снег и температура минус 4-6. Но меня это не пугает. Тем более у меня есть практический опыт передвижения по такой погоде. Хотя от Мюнхена до Марселя через Париж – почти 2 тыс. км. Также съемочная группа приобрела автомобиль пикап. На оформление авто и мотоцикла ушло два дня.

На территории Европы до Нового года были запланированы две знаменательные встречи – это с Олжасом Омаровичем Сулейменовым в Париже и с нашей яхтой «Чокан Валиханов» в одном из морских портов в Марселе, которая также совершает кругосветку по воде. Обе встречи состоялись.

С Олжасом Омаровичем обсудили план передвижения по странам Ближнего востока. Приятно было слышать от него, что данное мероприятие нужно своевременное и что после первой кругосветки я не остановился и продолжаю святое дело. Знает о всех моих достижениях, и всегда следил за моими мотопробегами. Также сказал, чтоб встречаться больше с простым народом и не надо бояться такие страны как Кувейт, Иран, Афганистан, Пакистан. Дал несколько советов и убедительно просил постоянно отправлять ему информацию на Интернет адрес. А в экстренных ситуациях звонить напрямую ему в любое время. Пообещал, что весной обязательно встретит меня в Казахстане.

Очень значимая встреча произошла в Марселе – пересечение двух кругосветок. Это – знаменитая яхта «Чокан Валиханов», с командой ТерраВита, и байкера кругосветника Д. Петрухина. Я только месяц назад узнал, что яхта «Чокан Валиханов» встанет на рейд в Марселе, и молил бога, чтоб они меня дождались и не уехали дальше. Но, по-моему, они еще сами не знают, когда вновь стартуют в кругосветку. У них свои морские законы и правила. Но главное произошло. Встреча была трогательной. Я буквально за два часа до Нового года смог добраться до Марселя.

Позади почти 2тыс. км по зимней Европе. Устал и замерз как никогда. Но вся эта усталость ушла на задний план, когда мы обнялись и не могли наговориться. Я даже не успел переодеться, как пришла пора поднять бокалы за Новый год. Почти до утра мы получали от родных и друзей сообщения о поздравлениях и поддержке в кругосветке. Ребята мне рассказали о своих морских путешествиях, также долго мне пришлось отвечать на их вопросы. В общем, было живо и весело. Как я и пред-

полагал. Завтра встречи с местной прессой и далее через Средиземное море – Тунис. В конце первого репортажа хочется рассказать о самом маршруте – это более 30-ти стран. Во многих странах я не был.

Но после Европы, когда прибуду в Африку из Марселя через Средиземное море, я планирую дать старт из Туниса (я уже был в этой стране в 2005 году, когда они по ошибке (или безграмотности) приняли меня за афганского террориста и после некоторого пребывания в заточении у них меня депортировали вместе с настоящими наемниками и прочими «сбродом» в зимний Марсель, Францию). Далее, из Туниса в Ливию, Египет затем страны Азиады-2011 – Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Бахрейн, Оман, Йемен, ОАЭ, Иран, Афганистан, Пакистан, Индия, Бангладеш, Непал, Мьянма, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Таиланд, Малайзия, Сингапур, Индонезия, Филиппины, Тайвань, Корея, Япония, Россия, Китай, Монголия. Вот такой примерный маршрут.

Тунис – Ливия! Ливия – Тунис!! Тунис – Ливия!!!

Расставание было немного грустным. Ведь за несколько дней проведенных на яхте «Чокан Валиханов», мы сдружились и почувствовали себя одной командой. Может еще когда-нибудь пересечемся вдали от Родины.

Чем ближе подъезжал к причалу Марсель – Тунис, тем отчетливее чувствовал свое сердцебиение. Вдруг опять заморочки начнутся.

Тут еще Виталий пошутил, что приплывем в Тунис, а там опять какой-нибудь теракт и вновь проблемы у байкера – казахстанца. Ну вот уже на корабле. Плыть почти полтора суток. Теперь можно спокойно сесть в каюте и писать свой дневник. Но не тут то было. Единственное что можно было делать на корабле, так это лечь в каюте и не двигаться, иначе вывернет тебя полностью. Практически 25 часов был мощный шторм. Такого я еще не видывал. Проплывая мимо Корсики наш корабль получил небольшую пробоину (это мы узнали, уже когда подплыли к берегу), и пол ночи они с шумом делали ремонт.

Когда я съехал с корабля в таможенно-пограничную зону, то в первую очередь я спрятал свою любимую шляпу далеко в багажник, чтобы не привлекать внимания. Не дай бог чтобы они вспомнили, как когда-то два года назад погрузили мой байк, и меня и депортировали вместе с подозрительными и осужденными типами (их в наручниках), в зимний холодный Марсель.

15-ти минутный проход через границу для меня показался вечностью. Есть Тунис! Только теперь по настоящему. После некоторых мытарств в поисках отеля, я полностью пришел в себя и осознал что теперь все позади и дорога в сторону Ливии, Египта и т. д. открыта.

Сам Тунис я представлял несколько по-другому. Когда то в недалеком прошлом эта страна была французской колонией, но и до сих пор Франция имеет большое влияние как в политическом, так и в экономическом разви-

тии Туниса. Сам комфорт и уют присутствует только в северной части страны.

Уже ближе к середине совсем другая страна. 100 км их автобана закончились быстро и начались обычные – экстремальные дороги. Больше 50 км/ч – движение запрещено. Но все равно носятся под сотню. Машины практически ретро. Здесь можно отыскать авто даже 50-60-х годов. В общем, хлам полный. Я только сейчас стал догадываться, а почему это на дорогах очень много полицейских, вроде положение в стране стабильное. Только потому что на дорогах тысячи машин, которым один путь на свалку, но они продолжают свою долгую жизнь.

В Medenine, где мы устроились на ночлег, трудно назвать гостиницей. Больше ночлежка для нищих и бездомных. После двухчасовой попытки как то заснуть, я только нашел удобное положение для сна (накрылся байкерской курткой), как началась самая настоящая облава полицейских для проверки документов, а может, таким образом, обезвреживают преступность. Скорее всего из-за моего страшного зверского вида – а я был очень зол – они не стали меня выводить на улицу, но долго

наши Алматинские и Казахстанские сувениры. Чтобы как-то отвлечься. Тут ко мне подходит один полицейский, и дает мне фото, где он с футболистом Зиданом. Говорит, это его брат, что они раньше жили в Алжире. Подарил мне. В общем, они никакого ответа из центра по поводу меня не дождались, и я спокойно поехал догонять наш пикап. Погода испортилась на глазах. Из маленьких морозящих капель, все превратилось в настоящий ливень. Температура с +20 упала до +15. Не успел нигде спрятаться, промок насквозь. Так что мощное водяное крещение в этом мотопробеге я получил полностью. Но это мелочь по сравнению с тем, что высушить одежду практически невозможно нигде. Нет никаких условий. Теперь понятно, что она будет сохнуть только на мне. За 30 км до Ливии решили переночевать, и уже утром пройти границу, сходу доехать до их столицы Триполи. В поселке нашли Интернет. Виталий хотел отправить видео-фото материалы в Казахстан, но линия оказалась слишком слабой, поэтому проверили свои почты и ретировались в ночлежку.

До самой Ливии так и не встретил ни одного байкера-дальнобойщика. Наверно, когда едет



на ломаном английском и французском они спрашивали меня с какого неба я сюда упал. Оставив меня в покое, облава продолжалась до 3-х ночи. Утром шеф-тунисец спрашивает: как спалось? Юморист. Наверно это у них в порядке вещей.

Также как и в Марокко, создается такое впечатление, что эта страна мужчин и только. Женщин даже в паранже не видно. Мужики сидят пачками вдоль дороги и смотрят кто куда поехал. Видимо, в этом есть какой-то кайф, что ли.

Опять меня остановил полицейский, только оказалось, что это – служба национальной безопасности. Забрали у меня паспорт и по рации отправили запрос на мои данные. Я опять начал нервничать. Вдруг их компьютер покажет о моей прошлой депортации. Начал им раздавать свои визитки с автографами,

Петрухин – остальные отдыхают. Шутка. А вот французов на джипах немеренно. Они едут погонять по Сахаре.

Получил сообщение от друга-байкера Артура Ардавичуса, о том, что впервые гонка Париж – Дакар отменена из-за угроз со стороны террористической группировки аль-Каида. Что они намерены совершить по трассе несколько терактов. Ужас. Все спортсмены в унынии. Поддерживают меня, желают удачи.

А теперь о самом главном.

Первое – покушение на мой байк, прямо в нейтральной зоне между Тунисом и Ливией. Пока я оформлял въездные документы, мой красавостоящий БМВ бодонул тунисский пикап, да так что чуть не переехал полностью. Зеркало вдребезги, бочина помята. Настроение не очень. Успокаивает лишь то, что это якобы боевое крещение. Но если так, то уж хорошо,



что не на скорости. Водитель со страдальческим видом дает понять, что я с него ничего не получу за аварию. Единственно я с него мог взять, это рукопожатие и адрес его дома, чтобы погостить у него. Буду ремонтироваться. Второе – заезд в страну. Чтобы заехать в Ливию, это почти приравнивается к подвигу. Буквально с ноября они ввели жесткие меры для въезда в их страну. Помимо визы, которую не так просто получить, должен быть еще четкий дополнительный перевод на арабском языке из того ведомства, где выдавалась виза. Маршрут какой то. А вот визу ливийцы выдают, а переводы нет. Замкнутый круг получается. Выдают визы, зная, что в страну их не запустят. Французы, немцы, датчане нервничают, но пограничники и таможенники спокойны как танки. Мы дважды пересекали границу из Туниса в Ливию и дважды нас возвращали назад. Пришлось обратиться к нашему послу в Триполи Ержану Макашу за помощью.

Хочу сказать, что за эти три дня проведенных на границе Туниса и Ливии, мы приобрели много друзей и единомышленников. Теперь они поняли, что мы умеем добиваться цели. А главное многие узнали, что это за страна Казахстан и где она находится. А жителей Казахстана, какие они есть, они увидели воочию. 170 км пришлось уже ехать по темноте. Но этот дискомфорт я даже не почувствовал. Удовлетворение от решения такой проблемы и чувство победы придает силы. Впереди заветный город! Это Триполи.

Движения с ПАУЗАМИ

Одним словом Ливия меня покорила. Нет тех суетливых движений на улицах. Никто к тебе не пристает, с предложениями каких либо услуг, типа купи это у меня дешевле или пойдем кушать ко мне, как это бывало в других странах. Народ чересчур спокойный, даже скорее безразличный. Куда бы я не приезжал кругом создавал ажиотаж и любопытство. А здесь по-другому. Свои порядки, обычаи. Страна, закрытая от иностранного влияния. Своеобразная уравниловка. Нету богатых и

нет откровенно бедных. Государство напоминает Азиатские республики Советского союза, 1970-ых годов, типа Узбекистана.

Никакого мощного строительства. Серенький чистенький город Триполи. Проблемы с сотовой связью. У них что-то есть, типа нашего бывшего Алтел. Показывает единственный телеканал. Одна газета. С Интернетом большие проблемы, не говоря о спутниковом телевидении. Что сильно угнетает, так это немеренное количество полицейских по всей стране. Проверка документов бесконечна. Честно говоря, уже жалко паспорт. Они его листают и мнут по сто раз в день. Думаю, что через такие кордоны даже Джеймс Бонд не пройдет незамеченным.

Их президент Муамар Кадаффи, уже 38 лет на троне. Сейчас по этому поводу идут праздники. Я говорю нашему полномочному представителю Ержану Макашу, пойдем поздравим президента, проведем прессконференцию, дадим интервью в газету и лично я хочу встретиться с парламентариями Ливии. Что ты, такое здесь не возможно. Да и депутатов у них нет. Правит семья. Такая мощная цензура на все.

Я когда два года назад, в подобном мотопробеге, был в Таиланде, там тоже были праздники по поводу 60-летия пребывания на троне их короля. Я облачился в их желтый цвет и проехал по Бангкоку, Потом дал интервью. Чувствовался праздник, похожий на фестивальное шествие. Но что поделаешь, страна – стране рознь.

После небольшой экскурсионной поездки по памятным историческим местам в районе их столицы, меня поразили древний почти разрушенный район старого города. Чем-то напоминает греческие развалины. Я представил, что когда-то этот театр был полон зрителями и артистами. На видео запретили снимать. Только фото.

Классный вечер нам сделал наш посол Ержан. Он вместе со своей семьей, пригласил нас в рыбную лавку. Глаза разбегаются. Что хочешь, то и подадут. От акулы до креветок. Рахмет

ему. Незабываемый вечер. Очень было вкусно. Еще и на дорогу с собой осталось.

От Триполи до границы почти полторы тысячи км. Надо уже ехать. Отдых был на славу.

Когда я разрабатывал маршрут, то даже и не думал ехать напрямую через Сахару 500 км, без заправок, без кафе, без людей. Забегу вперед – это был супер-экстрим. По этой дороге практически едут единицы. Но я принял решение, и мы двинулись.

Это настоящая безжизненная пустыня. Дорога – то шикарная, то грунтовая, меня пару раз подбросило, что отвалились зеркала и сумка. Лучше ехать потише, потому что ремонт дорожного обходится. Буквально через 200 км, как из-под земли, появился мужик в сандалетах на босу ногу и сказал что он полиция, и покажите паспорта. Это чудо оказывается говорит еще и на русском языке. Когда-то давно он учился в России, в Иваново. После такой радостной встречи, он настойчиво приглашал к себе в кишлак, у него погостить. Говорит за 10 лет его службы на этом посту, ни разу не слышал русскую речь. Пофотографировались, обменялись адресами, и мы поехали дальше. Чудеса, да и только. Осталось ехать до ближайшего населенного пункта еще 200 км. Можно доехать, правда из запасной канистры пришлось подлить бензина в бензобак.

Вообще дорога через Сахару напоминает мне зимние заносы из снега, на трассе Караганда – Балхаш. Здесь тоже заносы, только песчаные. Как на них заезжаешь, мотоцикл становится неуправляемым, его кидает по сторонам. Страшно, аж жуть.

О ужас, бензин практически закончился, а ливиец на заправке, куда мы уже подъехали, с улыбкой на лице говорит что бензина нет. Надо ждать. Теперь мне ясно, почему по этому безмолвию нет автотранспорта. Вот такая страна, у нас бы сразу появился коммерческий бензин, а тут любая инициатива наказуема. Тут еще первый полицейский пост, переписывает наши паспорта и техпаспорта. Им не интересно где мы возьмем бензин. Принимаем решение, все равно ехать по дороге до ближайшей заправки. Я всегда считал, что мой БМВ, максимально может проехать на полном баке 350 км. Оказалось, что я смог проехать 400 км.

В общем, нам подфартило. Доехали до заправки. До границы с Египтом 170 км, два часа пути.

Хотелось сразу начать переход границы, но какое то чувство подсказывало оставить эту процедуру на завтра. И слава богу. Произошло много чего интересного.

Во-первых, после такой трудной дороги, я без задних ног сразу заснул в первом попавшемся отеле в приграничной зоне. Утром оказалось, что это не простой отель, и здесь когда-то ночевали два байкера из России (да к тому же мои друзья – это Костя Каспер из Москвы и Саша Глазков из Новосибирска). Я случайно увидел на их «ресепшине», на стене, наклейку карту их мощного маршрута. Они ехали на мотоциклах Африка-твин. Какой я был счастливый, увидев это. Сразу хотел позвонить Косте,

НЕТ ШАНСА ПРОИЗВЕСТИ ПЕРВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ ДВАЖДЫ...

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОШИВ МУЖСКОЙ ОДЕЖДЫ



10 000 видов
тканей



36 индивидуальных
мерок



Сервис, подобающий
статусу



Дух старой доброй
Англии



The Imperial Tailoring Co.
Императорский Портной

Республика Казахстан, 050010, г. Алматы,
ул. Кабанбай Батыра, 88, уг. ул. Уалиханова,
тел.: +7 (727) 2588 220, 2587 617
моб. +7 777 2218374
e-mail: almaty@mytailor.ru

www.mytailor.ru

Республика Казахстан, 010000,
г. Астана, ул. Абая, 41,
тел.: +7 (7172) 326 161, 326 464
моб. +7 777 2275598
e-mail: astana@mytailor.ru

да не тут то было. Как я говорил у них связь только местная. Меня Костя сопровождал по России, когда в 2004 году я стартовал в кругосветку. Мы с ним из Москвы поехали в Питер, на байк шоу в Ольгино. Потом в 2006 году он с Мишуткой приезжал ко мне в Казахстан. Вот МИР ТЕСЕН. Я рядом с их маршрутом прикрепил свою визитку. Сфотографировал. Свяжусь с ними по мобильнику уже в стране ПИРАМИД.

Переход через границу занял 14 часов. Опять были панические моменты когда их таможня категорически отказывалась запускать мой байк в Египет.

Очередной раз я убеждаюсь в добром отношении простого народа к байкеру путешественнику, да еще к байкеру который несет дух дружбы, и братства между народами. А когда видят свой родной флаг, в тандеме с другим бирюзового цвета, на незнакомом мотоцикле, так просто сразу проникаются к тебе уважением и доверчивостью.

Очень живая реакция произошла именно на границе. Сотни людей потянулись ко мне, что бы пообщаться, пожать руку, сфотографироваться. Все это перешло в какой-то митинг, начались крики, свист, выражение радости некоего патриотизма в их лицах. Я очень забеспокоился, в такой куче-мале могут обчистить до ниточки, да и много чего нехорошего сделать. Тут как по команде появились военные в шлемах и с щитами, начали палками разгонять толпу. Подбежали к Виталику. Заставили удалить снимки. Но он грамотно спрятал флэшку, и много фото сохранил. Нас под охраной полиции провели в нейтральную зону и оставили в покое. Хотя сначала они хотели меня привлечь в организации митинга. Пронесло. Следующий раз, надо потише, без шума, а то припишут политику.

Стоптование, которое творится здесь, только из-за того, что египтяне по дешевке скупают недорогие товары в Ливии, и потом перепродают у себя дома. Известная техника коммерции. Сколько границ я прошел, но такого не видывал. Буквально каждые три часа, со стороны Ливии с огромными баулами, крича, сотни людей а также дети, штурмом пробегают границу. В этот момент сами стараемся спрятаться, а то запросто можно схлопотать дубинкой по шее. Потом я узнал, что это в порядке вещей, и происходит практически ежедневно. Картина и грустная и смешная, во время штурма границы, они еще успевают помолиться.

Как и в предыдущих странах Африки заставили переоформлять транспорт на их номера и техпаспорта. Платить за это деньги. Что интересно никаких чеков или квитанций не предусмотрено. Значит, что-то «левое». Потом, уже к 12 часам ночи, на выезде с нейтральной зоны, подошел их человек и говорит, что шеф за вас беспокоился, надо отблагодарить. Я хотел дать наш Казахский сувенир, но побоялся обидеть. Дал немного денег. Вот она страна ФАРАОНОВ!

Буквально последние годы я слежу и изучаю не только, жизнь и быт, пройденных мною стран. Но главное меня интересует качество

дорог и аварийность на них. Так вот, пресса постоянно писала о безобразном управлении и большой аварийностью в Египте. Так и есть. Даже на скоростной односторонней трассе можно увидеть спокойно движущую машину тебе навстречу, прямо в лоб. После такого экстрима, приходится делать передышку. До города Александрии дорога ужасная. Несколько раз влетал в ямы. Потом снизил скорость на минимум. Наконец появилась связь на телефоне. Сразу же позвонил Косте в Москву, он мне кричит в трубку, чтобы сразу после кругосветки приехал к нему на отдых в Москву. Пожелал ровных дорог.



Сама страна очень интересная. По сравнению с Ливией (полно полицейских, но без оружия) здесь также много полицейских, но практически все с автоматами или с пистолетами. Как выяснилось более 20 лет назад, они объявили военное положение, да видимо забыли отметить, или просто привыкли к таким военным игрушкам. Но по большому счету это не мешает гостям и туристам, работать и отдыхать в этой стране.

Когда я ехал от Александрии до Каира, очень интересные цифры показались на моем спидометре. Ровно за 160 км до Каира, появилась цифра 55 555 км. Класс! На старом своем байке я прозевал эти цифры.

Сама столица мне представлялась несколько по-другому. Здесь нет той четкости и стройности как в Европе. Нет красивых мегаполисов как в Америке. Очень серый, очень не ухоженный. Создается впечатление что с верхних этажей люди съехали и получается как бы недостроенный дом (а может действительно некому достраивать). Наверно тем 25-ти миллионам жителей города, некогда заниматься благоустройством столицы. Если бы не их историческая гордость, пирамиды и прочие древние ценности, то не думаю, что этот город имел бы такую славу.

Чтобы ездить по городу, нужно быть подготовленным каскадером. Слава богу, у меня есть опыт проезда по таким дорогам. Пирамиды, которые я увидел, сразу же меня унесли в прошлое. Я отчетливо представил, как люди, и с каким трудом, они воздвигали эти сооружения, чтобы мы через много веков могли это лицезреть. Низкий поклон ИМ.

На пирамидах народу очень много, особенно иностранцев. Когда я заехал на смотровую площадку с развивающимся флагом Казахстана, то многие побросали верблюдов и изъяснялись пофотографироваться на моем Железном коне.

Ожидания

Ожидания из 10-ти дней на территории Египта ни к чему не привели. Очень обидно, что столько времени прошло в пустую. Но ничего не поделаешь, мне пришлось по ходу перекраивать маршрут. Саудовская Аравия, в которую первоначально был запланирован мотопроезд, придется отложить до лучших времен. А они наступят, скорее всего, через месяц, полтора, когда я буду ехать из Ирана в сторону Кувейта. Ну а сейчас, объезжая Саудию, путь будет лежать в сторону Израиля, Иордании, Сирии. Ливана. Сирии. Турции, Иран, Кувейт! И вот отсюда Я попытаюсь въехать в Саудию! Потом Йемен, Оман, ОАЭ и ТАК ДАЛЕЕ!

С вечера, попрощавшись с администрацией отеля, я полностью подготовился к очередному этапу по маршруту. Ведь эти 10 дней сбили с ритма, и теперь надо наверстывать упущенное время. Спасибо турфирме, которая помогла нам приобрести билеты на паром из Египта в Иорданию. Пришлось встать чуть свет в 4 утра, чтоб к обеду, проехав весь Синай, быть уже на границе.

Ничто не предвещало к буре, но буквально через 100 км опустился такой туман, что со скоростью 120 км/ч, пришлось сбросить до 40 км/ч. Что делать, при таком движении и к ночи не доберешься, да и я не выдержу. Время 6 утра? Темнота, ехать еще километров 400, а я уже почти насквозь мокрый и замерз. Ад какой-то. Может солнце выйдет, и прояснится. Тут еще страшная авария. Автобус с пассажирами слетел с дороги. Почти полтора часа ползли по трассе в колонне. Кто знает, тот поймет, что на байке с такой скоростью (20-30км) убийственно ехать. Тем более моя тачка весит почти полтонны.

Вспомнил как в прошлой поездке по Африке, когда я ехал по Морокко через горы в сторону Алжира. Так тогда я тоже ехал со скоростью 20 км, по колее, а по бокам снег. И мои ноги выполняли роль квадрацикла. На следующий день у меня пальцы выглядывали из сапог. Так разодрал, что пришлось тряпками заделывать дыры. Очень смешно смотрелось.

Интересно, но Суэцкий канал как раз разделяет Африку и Азию. Так что Египет находится на двух материках, и почему то раньше я об этом даже не задумывался.

Перед въездом в туннель стоят три кордона. Но в основном проверяют документы и визы. Скажу честно, я действительно почувствовал, после проезда Суэцкого канала, что попал уже в Азию.

Пустыня очень похожая на Казахстанские степи. Похожая растительность. Такая мощная разница температур. В Каире +20, а через 150км уже ноль. Понятно что в пустыне по ночам холодина, но ведь уже 11.00, а температура всего +2. Замерз так, что пальцы не сгибаются. Что интересно, нижняя часть тела и внутренняя часть ладоней кипят, от мощного подогрева сиденья и ручек, а остальное все на морозе. Человеку трудно угодить.

Лично мне не в кайф ехать по жаре 40 + 50. Это Синус по Австралии бороздил не смотря



С заботой о Вас !

- медицинское сопровождение при транспортировке
- первичная медико-санитарная помощь
- амбулаторно-поликлиническая помощь
- проведение предсменных медицинских осмотров
- профилактические осмотры с использованием современного оборудования и методик исследований
- стационар
- стоматология
- санаторно-курортное лечение
- вакцинация против гриппа
- лекарственное обеспечение по всей территории Республики Казахстан

*Первая заповедь врача – не навреди.
Гиппократ*



АСТАНА
ул. Ташенова 20
тел. 8 (7172) 20-44-95
20-45-03, 20-41-48
факс: 20-40-72

АЛМАТЫ
ул. Наурызбай батыра 58,
офис 58
тел: 279-23-34,
тел/факс: 271-49-11

на жару, примерно в такое же время и пугал там местных аборигенов. Кстати Игорь настоящий друг, постоянно оказывает мне моральную поддержку, и сейчас он мне прислал письмо о том, чтоб я не горячился и изменил маршрут по его рекомендациям. Наверно так и будет.

За 100 км до Иордании начались те знаменитые библейские горы Израиля, Египта и Иордании. Температура резко поднялась до +15. Стало намного легче. Состояние такое, будто я очутился на безжизненной планете. Единственно, что говорило о присутствии жизни на этой территории, так это ровные цивилизованные дороги. А остальное – горы и горы, без какой либо растительности на них. Впечатление что эти горы созданы искусственно, до того ровно и красиво. Мне трудно было ехать, постоянно отвлекался от дороги, и поэтому часто останавливался, чтоб полюбоваться этим творением Божиим. Очень запомнилась одна гора, как потом мне объяснили, это была гора Моисея. Я проехал немало стран и континентов, но то, что я вижу на это этапе, меня просто как мальчишку покоряет увиденное. Почему-то я думал, что северную Африку проеду, как для статистики. Ан нет, такого оказывается даже близко нет.

100 км сказки пролетели быстро, и мы выехали на рубеж трех стран. Слева Израиль, прямо Иордания, через залив Аккаба (Красное море), назад Египет. Так что Иордания. А Израиль видно не вооруженным взглядом. Мы только потом поняли, почему нас так быстро отправили в портовую таможенную зону. Буквально за сутки до нашего приезда сюда, был крупный конфликт на границе Израиля и Египта. Что они там делят, не знаю.

На таможене я увидел российский джип НИВА. Стоит на приколе. Оказывается, эта машина должна стартовать и ехать по всей Африке. Но по каким то причинам ее заарестовали и экипажа тоже не видно. Может домой отдохнуть поехали. Сфоткался возле их тачки. Отправлю им привет от Казаха Петрухина. Приятно, будто пообщался.

На границе тут же подскочил какой-то человек с предложением об услугах. Как дома. Приятно нам, а для них сложности. Привыкли они здесь общаться помимо африканцев, с европейцами. А, Казахстан, где это? Раздаю всем визитки и буклеты. Но все равно пришлось провести ночь на границе. Эти посредники так напутали, вместо Казахстан написали Узбекистан.

Оказывается за мой мотоцикл нужно брать деньги, как за легковую машину. Видите ли, у нее объем 1200 и четыре цилиндра. Впервые за мои путешествия я узнал, где находится номер двигателя и кузова. Обычно так, посмотрели в тех паспорт и дальше. На следующий день мы уже в 12.00 стояли на пристани первыми. Было настоящее шоу. Фотографировались, переодевались, общались, обменивались адресами и телефонами. Сразу понятно стало, что иорданцы и сирийцы намного проще в общении, да и одеваться они стараются по-европейски. Шесть часов погрузки, три часа

в пути, два часа разгрузки. Только в 12 ночи показалась Иордания.

Святая Иордания

Как я говорил, разгрузка с паром продолжалась почти 2 часа. Но дальше – легче. Не нужно, как это было в африканских странах, получать новые номера и техпаспорта для передвижения по данной стране. Единственно что меня на протяжении всего пути преследует одна заморочка (а ведь Синус меня предупреждал) – не имение Корнет-карты (страховка). Честно говоря, в предыдущем мотопробеге меня сильно никто не напрягал по поводу Корнет-карты. Просто на каждой границе я покупал их страховку (примерно 40-50 баксов) и ехал дальше. Здесь совсем по-другому, смотрят на меня как на идиота. Я понял, что для них это нудное и долгое оформление, страхование транспорта.

Ну ладно, сегодня позвоню домой, пусть пришлют Корнет-карты в ОАЭ, думаю, через пару недель буду там. Граница Иордании спокойная, чистая, уютная. Таможенник, увидя меня как я съезжаю с паром, подходит ко мне и спрашивает: ты – Димитрий? Мы вас вчера ждали, куда Вы пропали? Какой сервис!

Естественно нас без очереди. Чувствуется уважение и респект. Особенное расположение к моей персоне я ощутил, когда мы оформлялись на ночлег в отеле приграничной зоне Аккаба. Работники отеля попросили меня заехать на байке прямо в фойе. Чудеса. Не думаю, что у них по ночам бродят воруны. Но, наверно, из чувств огромной ответственности за такой красивый байк, да еще с огромным логотипом спереди – ИОРДАНИЯ.

Все замечательно. Есть Ближний восток, хотя я планировал первую страну Саудовскую Аравию. Есть первая страна – будущая участница Азиады-2011!!!! Теперь за работу. Нужно проводить встречи, рассказывать, как Казахстан готовится к этой Олимпиаде.

В посольстве Казахстана состоялась встреча с господином послом Сарсенбаевым Болатом. Прошла теплая дружеская беседа. Здесь в стенах нашего посольства мы почувствовали себя как дома. Во время встречи господин посол отметил что, первый, кто посетил наше посольства в Аммане с официальным визитом стала наша команда! Очень приятно.

Кстати в Ливии, в Триполи произошло тоже самое. Моя делегация тоже оказалась первой, которая приехала с официальным визитом. Ну, прямо мне везет, что судьба преподносит такие подарки.

После беседы с господином послом состоялась пресс-конференция с местной прессой. Помимо моей кругосветки, много спрашивали о Нашем Казахстане. Они отметили хорошим знаком, что я прибыл к ним в тот день, когда в городе, наконец, пошел дождь – они его долго ждали. Оказывается, я им привез не только дождь, но и снегопад – который выпал на следующий день почти полметра. Как Иорданцы радовались, ведь для них это редкое событие.

Вечером в Национальном Олимпийском Комитете Иордании состоялась церемония развертывания копии флага ОСА (Олимпийского Совета Азии). Сам лично президент НОК Мажет Альгатарнех, ожидал моего визита и лично выразил мне свое восхищение, добавив при этом что сам гордиться, что первой страной в таком нужном деле стала Иордания. Теплая беседа закончилась, обменами подарками и сувенирами.

Сам лично г-н президент спустился вниз, чтоб проводить меня и увидеть тот самый байк на котором я совершаю данную миссию. День был замечательный. Я не ожидал, что к данному проекту будет такое мощное внимание.

А теперь я с огромным удовольствием хочу рассказать о действительно СВЯТОЙ Иордании. Во-первых полюбовавшись на Израиль через залив, я принял решение ехать в Петру, но не по автобану, а по проселочным дорогам. Забегу вперед и скажу, что я на счет этого маршрута погорячился.. Но ничего не поделаешь, назад хода нет.

Подъезжая к свороту с 15-го автобана, на проселочную дорогу номер 35, с моим байком начали происходить какие то аномальные явления. При скорости 100 км/ч, стрелка спидометра на глазах опускается до 40 км. Сбавил скорость – тоже самое. Я подумал, что это проблемы электроники. Остановился, заглушил байк, постоял и поехал дальше. Но до самого поворота происходило тоже самое. У меня чувство, что со мной кто-то общается. Решил об этом не думать, сваливая все на байк. Но потом все прекратилось и началось самое жуткое испытание. Оказывается, что я решил ехать в сторону Петры через горы, по самой экстремальной трассе. 30 км пришлось ехать на высоте более 2 тыс. м, туман хоть глаз коли, температура 0 градусов. Ветер со снегом переходящий периодически в дождь. Почему-то вспомнился Суворов через Альпы. Ребята пытались затащить меня к себе в машину. Я против. Ведь у нас договоренность, что в реальности я сам решаю все свои проблемы. Снимайте, фотографируйте – пожалуйста. А остальное – я сам.

Терпи – настоящим Казахом будешь. Позже все таки я с уверенностью понял, что со мной кто-то пытался таким образом пообщаться и предупредить о возможных проблемах. У меня подобная ситуация была в Сингапуре – когда в сезон тропических дождей, ночью меня откровенно какая-то сила растолкала, и сказала, чтоб я накрыл свой байк от ливня. Да и в США было подобное, когда я попал под ураган РИТА (не путать с КАТРИНОЙ).

После двухчасового кошмара и спуска в Петра, появилось солнце, стало теплее на 15 градусов. Решили время не терять, а идти сразу в древний город Петра. Я все таки сначала выпил два стакана чаю, потом взяли лошадей и двинулись в СКАЗКУ. Кто там был, меня поймет, что очень трудно выразить словами увиденное. А особенно представить как тысячи лет назад в этих каменных домах жили люди – почему то я сильно уверен, что в этом месте жили именно инопланетяне – ну это только

мое мнение. Легенда говорит, что как только люди прознали про этот каменный город и пришли туда, то увидели что все жители этого города исчезли в неизвестном направлении. Мне очень интересно и когда я вернусь домой, обязательно изучу историю этого загадочного города.

Вход в древний город один – через узкую щель. Мне становится понятно, что про него узнали только в наше время. Маскировка действовала несколько сот лет. И нет сомнения, что он по праву входит в состав семи чудес света. На обратном пути мы взяли повозку, а ехать почти 3 км, и с восторженными криками «Казахстан, Алга!» погнали назад, обгоняя другие повозки. На соседних повозках, толи Японцы, или Корейцы, тоже заразились и с криками и улыбками устроили гонки. Ну, в общем, как всегда мы привлекаем к себе внимание. Перезнакомились со многими туристами. Они пожелали хорошей нам дороги. А вообще на мой Интернет-адрес приходит очень много писем после таких знакомств. Буквально вчера пришло сообщение из Австралии, хотя прошло больше года после нашей встречи, спрашивают: как поживаешь? что опять покоряешь?

Естественно, что переночевал в Петре-новой, в отеле, и утром прямым ходом, опять же по горным дорогам в сторону Мертвого моря! Экстрим полнейший, мне, наверно, без него нет жизни, дороги неплохие, но ехать по ним страшно из-за того, что они проходят вдоль глубоких обрывов, а заграждения есть не везде. При подъезде к Мертвому морю в Аль Карак увидел тоже старый город крепость, похожую на китайскую стену. На горе. Зрелище – супер. Мертвое море. В первую очередь приходит на мысль, что в нем нужно обязательно искупаться. Что я и сделал. Хотя это сделать скажу не легко. Дело в том, что Мертвое море – это граница с Израилем, и везде подход к морю закрыт. Пришлось все сделать за деньги в специальной зоне отдыха.

Что сказать. Вода – голимая соль. Песок с солью. Утонуть в море практически невозможно. Я когда нырнул в глубину, меня выкинуло наверх как мячик. Полюбовался в очередной раз Израилем, конечно, не стал смывать с себя следы Мертвого моря, и дальше в дорогу. До Аммана осталось 50 км.

Амман столица Иордании, насчитывает 7 млн жителей. Город расположен на 7-ми холмах. Когда едешь по городу, создается впечатление, что ты катаешься на качелях.

Ровного места практически чуть-чуть. А после того как здесь выпал снег в полметра. То движение в городе полностью было парализовано. Гололед сплошной. Машины бились на глазах. Было объявлено чрезвычайное положение. Телевизоры не работают, Интернет отсутствует. По радио объявили, что государственные организации отдыхают до особого распоряжения. Никакой паники и уныния я не заметил на лицах иорданцев. Наоборот, ребята и взрослые (как дети) радовались такой дефицитной для них погоде. Я тоже вышел на улицу (хотел хоть немного откопать свой

байк), потому что скучно сидеть в четырех стенах. Ну конечно этот непредвиденный отдых, коснулся и меня. При любом раскладе мне нужна сухая, бесснежная дорога, для продолжения мотопробега. Два дня глазел на небо, ждал, когда же выглянет солнышко. Буквально понадобилось одного жаркого дня чтобы, этот снег превратился в мощное наводнение.

Впереди – Сирия

Помахал ручкой гостеприимной Иордании и поехал в Сирию. На границе, единственно, что сделали, так это поставили в паспорта штампы выезда из страны и въезд в страну. Никакой таможни, ни досмотра. Как будто проехал по шенгенской Европе.

Я потом понял что между этими странами особые отношения. Даже в пограничной зоне нам



разрешили фотографироваться. Пограничники Сирии с особым удовольствием общались с нами. Я даже заметил, что по мере моего передвижения в сторону востока, погранично-таможенные правила при прохождении границ, намного упрощены. Единственно что требуют постоянно, это Тир-корнет. Ну нет его у меня. Потому что я байк приобрел в Германии, а не дома.

Ни одной одинаковой страны. Все практически отличаются. Как только заехал в Сирию, сразу кинулось в глаза не очень хорошее состояние дорог. Земли вдоль дороги, засеяны разными овощными культурами, чего не замечал в предыдущих странах.

На въезде в Дамаск, нас встретил наш господин консул Казахстана в Сирии Аскар Асильов. Сразу хочется сказать, что господин Асильов очень ответственно отнесся к нашей делегации. Он же здесь на трассе, организовал местную прессу и телевидение! После некоторых официальных формальностей и интервью, мы двинулись в центр города. Конечно это не Каир. Но тоже как муравейник меньшего класса.

Сам Дамаск считается самой древней мировой столицей. Именно отсюда зародилась жизнь, хотя некоторые арабские государства считают наоборот. А вот лично я после посещения ближнего востока теперь точно уверен – человечество началось с этого региона.

Основные достопримечательности – мечеть, входящая в десятку крупных мечетей мира. Примечательно, что на месте сегодняшней мечети первоначально стояла церковь, в которой находится прах Иоанна крестителя. Позже, когда в Сирию пришло мусульманство,

церковь не стали сносить, а построили вокруг нее мечеть, подобно матрешки.

Атмосфера очень доброжелательная. По моему, это единственное место в мире, где религии так близко соприкасаются. Когда я вышел из мечети, мой мотоцикл окружили сотни людей, гости с других стран, которые с огромным удовольствием рассматривали наклейки на байке и радостно восклицали, когда находили свой флаг на моем мотоцикле. Потом ко мне подвели старейшего бедуина, он понял, какую миссию я выполняю и долго тряс мне руку. Как всегда особое внимание людей ко мне, а не к тем историческим местам, куда они пришли посмотреть. Ну и пусть, наверно это правильно, что многие люди планеты будут знать про наш, не менее знаменитый Казахстан.

Потом поехал на знаменитую гору Касиюн. Она величественно возвышается над Дамаском. По преданию именно на этой горе произошло первое в мире убийство. Библейская история двух братьев Каина и Авеля, прямых потомков первых на земле людей Адама и Евы. На этой горе Каин убил Авеля из-за зависти. Сама гора напоминает наше Кок-Тюбе. Такой же шикарный вид на город.

После нужных и полезных встреч, хочется рассказать о Древней Пальмире. В 250 км от Дамаска на северо-восток находится этот город.

Дорога не магистральная, поэтому местами экстремальная. После каждой ямы успокаиваешь себя, что все с байком нормально, нет проблем. А проблемы, конечно, есть и очень серьезно нужно его ремонтировать (дотяну до ОАЭ и там капремонт), иначе можно встать надолго. Не буду утомлять своими проблемами, а скажу, что 100 км пришлось проехать днем, практически в кромешной тьме. Я впервые почувствовал на себе, что такое песчаная буря. У меня шлем с открытым забралом, и песок бьет по лицу как плеткой. Пришлось одеть маску. От такого сильного ветра у меня сломало один флажок. Пока ремонтировал, песок набрался во все карманы, за шиворот. В общем, везде. Виталий пытался предлагать свою помощь, но договор есть договор, свои проблемы я решаю сам лично.

Километров за пять до Пальмиры восстановилось полное спокойствие, начали появляться старые развалины, как бы подготавливая тебя к чему-то необычному. Так и есть. Полная тишина, слабый вой пустынного ветра. И из-за поворота появляется Древняя Пальмира. На горе возвышается крепость. А внизу – безмолвие. У меня ощущение, что я участвую в съемках художественного фильма и кругом макеты и монтажи. Ан нет. Все естественно. С волнением, прямо на байке заехал внутрь развалин. Тут стали появляться туристы с других стран. Одно ясно, что народы мира, только сейчас начинают осознавать ту историческую ценность, которую несет этот город. И уверен, что в скором времени здесь будет огромный туристический центр.

Постройки этого города датированы вторым веком нашей эры. Хорошо сохранился амфи-



театр, главная площадь. Башня – для укрепления Пальмиры. Этот город строили древние греки.

Буквально через пол часа начала и здесь собираться песчаная буря. С Пальмиры все исчезли в ближайший поселок. Но мы решили забраться на башню-крепость. Заехали по крутейшему подъему к башне, и пошли вовнутрь. Даже при такой погоде мы сумели сделать фото и видео. Кроме нас на такой отчаянный поступок решились туристы из Филиппин. Также бесшабашные. Может так и есть, что фанатичные туристы идут на все ради достижения своей цели. После башни спускаться было сложно. Ветер заваливает мотоцикл и запросто можно улететь в пропасть. Я спрятался за машиной, и на первой скорости сумел нормально спуститься с горы.

Тегеран-08

Так и хочется репортаж назвать Тегеран-08. Наверно глубоко у нашего поколения засело в мозгах эхо ВОВ 1941-45 годов. И мы все помним из истории, что решающий поворот в этой войне произошел именно здесь, на персидской земле в Иране. Тогда, в ноябре 1943 года, три ведущих государства: США, Великобритания и СССР, провели конференцию, и приняли Декларацию о совместных действиях в войне против Германии. Не буду много пересказывать, но главное что мне приходит на ум при слове Иран – Тегеран, так это именно дата той знаменитой конференции.

Пару слов я обязан сказать об Иране. Одно из самых больших государств Юго-Западной Азии, более 1,5 млн кв. м. Граничит она с семью государствами, в том числе и с Турцией и с Азербайджаном, где мы сейчас находимся. Как я уже говорил, мы вовремя ретировались из той опасной зоны, тем более, если бы задержались там еще на пару дней, то опять бы попали в крутую зиму. Повезло.

Я всегда, когда нахожусь в какой-то стране, пытаюсь как-то сравнивать с Нашим государством. В общем, получается и приходишь к мысли, что народы все-таки едины на этой земле и им нужен только мир, а разные меж-

доусобицы на планете происходят от единиц людей, находящихся у власти с нарушенной психикой.

Иран страна контрастная, но для туризма еще не совсем открыта. Я побывал на знаменитом горнолыжном комплексе. Замечательно, склоны нисколько не уступают таким грандам как Шомани (Франция) или ЦельАм Зею (Австрия).

Ну, в общем, все по порядку. Дороги в Иране разные. Полицейские, по сравнению с границей, практически братья. Не «шманают», не листают паспорта. Добряки.

На въезде в Тегеран чуть-чуть заблудились, все-таки очень огромный город. Единственно, что могу сказать точно, что это – копия Каира. Такой же хаос и неразбериха. Мотоциклов больше чем людей.

Правила практически мало кто соблюдает, но даже при такой ситуации аварийность минимальная. Потом, после сумасшедшего дня, Виталик говорил, что они миллиметровщики, что в течение одной минуты происходит 20 экстремальных ситуаций.

Что касается мотоциклов, то впервые вижу их в таком количестве и на каждом из них установлено лобовое стекло, крыша от дождя, и на ручках газа прикреплены огромные рукавицы. Потом мне все стало ясно, у них нет круглогодичного лета, и таким образом зимой они себя утепляют. Все практически охотно идут на общение. Когда я без шляпы, то глядя на мою бороду они уверены, что я – Иранец. А в шляпе – говорят Мексиканец, ведь всем понятно что американец не сможет появиться на людях, да еще на байке. В общем, про Америку лучше с ними не говорить. Большая тема. Но вот Казахстан многие знают, правда теоретически. Большой плюс.

Самая главная головная проблема – ДЕНЬГИ! Они вроде есть, но взять их невозможно. В стране нет банков и банкоматов, которые работали бы с карточками ВИЗА и МАСТЕРКАРТ. Это как раз то, о чем я говорил выше. Отношения Ирана и Америки. Я уже собираюсь звонить домой, хоть как-то мне прислали денег по Вестерн-юнион.

Но, как всегда, нам на помощь пришли наши дипломаты. И тема разрешилась. Пользуясь случаем, хочу выразить всему дипломатическому корпусу МИД Казахстана и лично г-ну Тажину слова благодарности и свое восхищение работой этого ведомства. Ни разу на своем пути я не почувствовал какого-либо негативного отношения к моей персоне. Все очень здорово. Рахмет.

В Иране прошли много замечательных встреч и мероприятий. Конечно меня принял в первую очередь посол Ерик Утембаев. Он лично организовал нам встречу с Президентом НОК Ирана, встречу с послом Кувейта, встречу в посольстве России и многое другое. Очень насыщено прошли эти дни.

Во время приема в НОК Ирана, сам президент Жамал Оmid подтвердил участие их страны на Азиаде-2011 в Казахстане, и тем самым оставил свой автограф на флаге ОА, заметив при этом оригинальность своеобразного приглашения от которого невозможно отказаться. Обменялись подарками.

На следующий день мы поехали смотреть на новую достопримечательность Тегерана. В сентябре прошлого года, Президент нашей республики Нурсултан Назарбаев, во время своего визита в Иран, торжественно открыл памятник Абаю, великому Казахскому писателю. Очень приятная миссия, тем более что мы опять первая официальная зарубежная делегация, которая была у памятника, после нашего главы государства. По окончании всех запланированных встреч мы отправились в горы, где целый день на практике опробовали скоростные горнолыжные трассы. Отдохнули по полной.

У меня одна забота – обеспечение безопасности моей команды и техническая оснащность мотоцикла и машины. С первой вроде все в порядке. А вот что касается байка, то есть опасения, что до ОАЭ может не дотянуть. Вся проблема в том, что в этих государствах нет сервиса по таким мотоциклам. Может в Кувейте повезет, и приведу в порядок электронику и тормоза.

Как я уже говорил, страна практически полузакрытая. Спутниковое телевидение запрещено, Интернета очень ограничено, и найти трудно. С сотовой связью проблемы. Хозяева отеля, где мы остановились, с гордостью повесили на входе флаг Казахстана (интересно, где они его взяли?), и всем постояльцам показывали на нас – мол, вот кто у них проживает.

Цены скажу не дешевые, за сутки – около 50 долларов, почти на окраине города. В общем, не хотел об этом говорить, но думаю надо. Теперь дорога нас поведет в сторону Кувейта. А вот как Мы туда попадем, через Ирак по суше, или на пароме по Персидскому заливу. Информация есть что, грузовые корабли из Ирана в Кувейт не ходят. Там разберемся. А пока выдвигаемся, ведь до границы ехать 1 тыс. км.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

Профессиональное образование и бизнес: диалог партнеров



19 ноября 2008 года, в Астане, Министерство образования и науки Республики Казахстан организовало первый Международный Форум «Профессиональное образование и бизнес: диалог партнеров». Основной целью Форума было выработка действенных механизмов кадрового обеспечения прорывных проектов государства, малого и среднего бизнеса.

В о время Форума выступил Министр образования и науки РК Ж. Туймебаева, Главы Представительства Европейской Комиссии в Республике Казахстан, Республики Кыргызстан, Республики Таджикистан Норбер Жустен, представитель штаб-квартиры Субрегионального бюро Международной организации труда Джеймс Уинделл.

В числе главных обсуждаемых вопросов было, участие работодателей во внедрении лучших профессиональных стандартов и системы сертификации по ключевым секторам экономики, т.к. это на сегодня является главным барьером для трудоустройства обучающейся молодежи, для успешного развития отечественного производства и бизнеса.

Также особое внимание было уделено расширению участия бизнес-структур в реализации задач Госпрограммы развития технического и профессионального образования в РК на 2008-2012 годы.

В работе Форума приняли участие отраслевые министерства, акиматы, ЮНЕСКО, Международная организация труда, Европейский Фонд Профессионального Образования, ведущие организации из Германии, Норвегии, Голландии, Турции, Италии, ассоциация KazEnergy, отечественные крупные компании, руководители учебных заведений.

На Форуме были подписаны соглашения, меморандумы между отраслевыми ассоциациями, крупными компаниями, акиматами и учебными заведениями. Соглашения предусматривают строительство новых профлицеев, общежитий, создание дополнительных рабочих мест для практики и трудоустройства молодежи, стипендии для обучающихся, оснащение учебных заведений современным оборудованием и т.д.

Форум является одним из наиболее важных событий для системы профессионального образования Казахстана, который привлекает широкий круг участников из всех отраслей экономики, международных экспертов, представителей бизнес-структур, средств массовой информации. Проведение первого Форума стало началом для ежегодного подобного мероприятия.

Форум продолжился работой параллельных секций: «Профессиональные стандарты и система оценки квалификаций»; «Профессиональное образование – потребность рынка труда»; «Управление и финансирование системы подготовки кадров». Были заслушаны доклады Министра образования и науки РК Ж. Туймебаева, Председателя Координационного Совета по образованию и кадровым вопросам ассоциации «KazEnergy» Пер Эйнар Реттедала (StatoilHydro), Вице-министра труда и соцзащиты населения РК С. Абденова, и др.

Десять лет назад по инициативе
Президента Республики Казахстан
был создан общественный фонд

“ФОНД ОБРАЗОВАНИЯ НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА”



● МИССИЯ ФОНДА

Содействие интеграционным процессам в системе непрерывного образования РК через внедрение и распространение международных образовательных программ и стандартов.

● ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

При школах “Мирас” гг. Астана и Алматы функционируют детские сады для детей в возрасте от 3 до 6 лет. Воспитание и обучение ведется на казахском и русском языках в соответствии с требованиями Государственного стандарта дошкольного образования РК и Программы начальной школы Международного Бакалавриата. В перспективе планируется открытие дошкольных организаций образования, соответствующих международным стандартам, в гг. Атырау и Астана.

● СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Созданы три международных школы: школы “Мирас” гг. Астана и Алматы, Международная школа Алматы. Школы аккредитованы международными образовательными организациями (CIS, NEASC). В странах СНГ школ с таким статусом только три, две из них школы “Мирас”. Школы “Мирас” также аккредитованы Кембриджским университетом как Международный экзаменационный центр по приему экзаменов IGCSE на международный сертификат об окончании основной школы.

● ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Фонд образования совместно с Акиматом Мангистауской области и компанией “Казгипронефтетранс” при содействии норвежских специалистов готовится к открытию Актауского тренингового центра, нацеленного на подготовку и сертификацию рабочих кадров для нефтегазовой отрасли в соответствии с международными требованиями.

● ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

При участии Фонда образования в Казахстанско-Британском Техническом Университете внедрен международный проект “Международная школа экономики и социальных наук” в сотрудничестве с Лондонской Школой Экономики.

● ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Деятельность Культурно-образовательного центра “Мирас” охватывает множество сфер деятельности детей дошкольного и школьного возрастов: языковые курсы (казахский, русский, китайский, английский, французский, турецкий); подготовка детей 5-6 лет к обучению в школе (на казахском, русском языках); субботняя школа для малышей; изостудия; студия хореографии, подготовительные курсы для поступающих в МГИМО, МГУ и в другие вузы России, а также различные спортивно-оздоровительные программы.

Центр ежегодно проводит фестиваль искусств “Созвездие надежд”, направленный на поддержку и развитие юных талантов.

НАШ АДРЕС:

г. Алматы, ул. Искандерова, 64а.
Тел. 8(727) 250 31 00,
факс 8(727) 250 33 30

Международные школы комплекса “Мирас” гг. Алматы и Астана Международная школа г. Алматы

Образовательный процесс в школах построен на основе интеграции казахстанских и лучших международных образовательных программ. Воспитание гармонично развитой личности является приоритетной задачей школы, для реализации которой создаются все необходимые условия. В школах внедрены инновационные подходы к определению целей образования, его содержания, организации учебного процесса, системе оценивания учебных достижений. Регулярно проводимые школами семинары-тренинги и конференции востребованы среди работников сферы образования. Опыт школ широко используется в разработке программных документов будущей 12-летней школы Казахстана.

Школа “Мирас” г. Астана авторизована по двум программам Международного Бакалавриата (IB): начальной и основной школы. Обучение ведется на казахском, русском и английском языках.



Школа “Мирас” г. Алматы авторизована по всем трем программам начальной, основной и старшей школы. В СНГ школ авторизованных по всем трем программам, только 3 (одна из них - школа “Мирас” в г. Алматы), а в мировом образовательном сообществе - всего 112. Обучение в начальной и основной школах ведется на казахском, русском и английском языках.

Дипломная Программа (11-12 классы), реализуемая в школе “Мирас” г. Алматы является одной из престижных и качественно новых форм организации обучения в старшей ступени школы. Обучение в Дипломной Программе ведется только на английском языке. Выпускники Дипломной программы, успешно сдавшие экзамены, и получившие Диплом IB, принимают участие без вступительных экзаменов в престижные университеты мира: Гарвард, Оксфорд, Кембридж, МГИМО, МГУ и другие ведущие учебные заведения.

Международная школа Алматы авторизована по Программе основной школы (IB MYP, 6-10 классы) с выдачей Международного сертификата. Обучение - на русском и английском языках.



Школа “Мирас”, г. Астана:
пр. Абылай хана, 30. Тел +7(7172)
36 98 75, факс +7(7172) 36 98 68.

Школа “Мирас”, г. Алматы:
пр. Аль Фараби, 190. Тел +7(727)
255 10 25, факс +7(727) 255 12 92.

Международная школа Алматы:
ул. Сатпаева, 40б.
Тел./факс: +7(727) 274 48 08.

ПОДПИСКА 2008

НАШ ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

75467

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ:

12 номеров **18 400** тенге

6 номеров **10 200** тенге

Оформить подписку на журнал KazEnergy можно двумя способами:

1. В любом отделении «Казпочты»
2. Через редакцию журнала.

Для этого необходимо заполнить купон и отправить его в конверте по адресу:
050059, г. Алматы, ул. Тайманова, 208 или
по факсу 8 (727) 263-55-48
и по электронной почте
magazine@kazenergy.com

В стоимость подписки включены
доставка по Казахстану и НДС

КУПОН

Подписка на журнал **KAZENERGY**

Вид платежа _____ Дата _____ Сумма _____

Количество номеров _____ Количество экземпляров _____

РНН | | | | | | | | | |

Расчетный счет | | | | | | | | | |

Наименование банка _____

БИК | | | | | | | | | |

Код | | | |

Адрес _____

Индекс | | | | | | |

Компания _____ Должность _____

ФИО _____ Подпись плательщика _____

Подписка на текущий номер журнала через редакцию возможна с любого числа любого месяца. Оплата и оформление подписки в любой удобной для вас форме.