



#3 (76) июнь, 2016

# KAZENERGY

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

**20-е заседание Совета  
Ассоциации KAZENERGY:  
снижение нагрузки на нефтегазовый сектор**



**Астана экономикалық форумы:  
әртараптандыру, инновация  
мен білім экономикасы**

**Возобновляемая энергетика:  
глобальный взгляд**

**World Oil Market:  
Prospects Become Tangible**

## Құрылтайшы және шығарушы: ЖШС «ENERGY FOCUS»

### Редакциялық кеңес:

**Т. Құлыбаев**

KAZENERGY Қауымдастығының Төрағасы

**Ж. Сәрсенов**

KAZENERGY Қауымдастығы төрағасының орынбасары

**Б.Ақшұлақов**

KAZENERGY Қауымдастығының Бас директоры

**Р.Жанпейісов**

KAZENERGY Қауымдастығының халықаралық әріптестік жөніндегі

Атқарушы директоры

**Р. Кабжанов**

KAZENERGY Қауымдастығының мұнай-газ және энергетика саласын

дамыту жөніндегі Атқарушы директоры

**Т.Қожағалиева**

KAZENERGY Қауымдастығының адам капиталын дамыту жөніндегі

Атқарушы директоры

**Р. Артығалиев**

Үкіметпен және жұртшылықпен байланыс бөлімі,

Бас меңеджері «Тенгизшевройл»

**Брендон МакМэхон**

Басқарушы Директор, «Тоталь Э&П Қазақстан»

**Г. Нугман**

Жұртшылықпен байланыс жөніндегі кеңесші,

«Эксон Мобил Қазақстан»

**Р. Нығматулин**

Баспасөз қызметінің жетекшісінің орынбасары, «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ

**С. Жылқайдаров**

Н. Марабаев атындағы «Мұнайшы» қоғамдық қорының атқарушы

директоры, ҚР құрметті көңіл бөлушісі

**Жауапты редактор**

**А. Тастенов**

**Дизайн, беттеу, басуға дайындау**

**П. Стрельцова**

**Авторлар**

Т. Ковалева, А. Устименко, Л. Ахмурзина, У. Косанбай,

А. Тастенов, А. Югай, А. Тукаев, С. Исмаилова, Е. Сергазин

**Жарнама бөлімі**

Тел.: +7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

**Суретші**

**С. Кураков, Б. Шукетаев**

**Аудармашылар**

**Н. Жакина, Қ. Асқарова, Д. Қолдасова**

**Жазылу индексі**

74677 («Қазпошта» АҚ бөлімдері)

Журнал 2009 жылы 11 тамызда Қазақстан Республикасы

мәдениет, ақпарат және қоғамдық келісім

министрлігінде тіркеліп, № 10285-Ж куәлігі берілген.

Басылымға байланысты барлық ұсыныстар,

тіпектер мен ескертпелерді

KAZENERGY журналының редакциясына жолданыз.

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 шетелдегі аймақтарына тарайды.

2 айына бір рет шығады.

**Редакцияның мекен-жайы:**

010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ.

Кабанбай батыр к. 17, Б Блогі, 17 қабат

тел: +7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

www.kazenergy.com

Тиражы – 7 000 дана

© Energy Focus, 2016

## Учредитель и издатель: ТОО «ENERGY FOCUS»

### Редакционный совет:

**Т. Кулибаев**

Председатель Ассоциации KAZENERGY

**Д. Сарсенов**

Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY

**Б. Акчулаков**

Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY

**Р. Жамнисов**

Исполнительный директор по международному

сотрудничеству Ассоциации KAZENERGY

**Р. Кабжанов**

Исполнительный директор по развитию нефтегазовой и

энергетической отраслей Ассоциации KAZENERGY

**Т. Кожалиева**

Исполнительный директор по развитию человеческого

капитала Ассоциации KAZENERGY

**Р. Артығалиев**

Генеральный менеджер отдела по связям с правительством и

общественностью, «Тенгизшевройл»

**Брендон МакМэхон**

Управляющий Директор, «Тоталь Э&П Казахстан»

**Г. Нугман**

Советник по связям с общественностью,

«Эксон Мобил Казахстан»

**Р. Нығматулин**

Заместитель руководителя пресс-службы АО НК "ҚазМұнайГаз"

**С. Жылқайдаров**

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

Почетный разведчик недр РК

### Ответственный редактор

**А. Тастенов**

**Дизайн, верстка, доредакционная подготовка**

**П. Стрельцова**

**Авторы**

Т. Ковалева, А. Устименко, Л. Ахмурзина, У. Косанбай,

А. Тастенов, А. Югай, А. Тукаев, С. Исмаилова, Е. Сергазин

**Рекламный отдел**

Тел.: +7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

**Фотографы**

**С. Кураков, Б. Шукетаев**

**Переводчики**

**Н. Жакина, К. Асқарова, Д. Қолдасова**

**Подписной индекс**

74677 (отделения АО «Қазпочта»)

Журнал зарегистрирован Министерством культуры,

информации и общественного согласия Республики

Казахстан. Свидетельство № 10285-Ж от 11 августа 2009 г.

Все предложения, пожелания и замечания по изданию

направьте в редакцию журнала KAZENERGY.

Любое воспроизведение материалов или их фрагментов

возможно только с письменного разрешения редакции.

Редакция не несет ответственности за содержание

рекламных материалов.

Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением

авторов.

Распространяется на территории Казахстана и за рубежом.

Выходит один раз в 2 месяца.

**Адрес редакции:**

010000, Республика Казахстан, г. Астана,

ул.Кабанбай батыра,17, Блок В, этаж 17,

тел: +7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

www.kazenergy.com

Тираж – 7 000 экземпляров

© Energy Focus, 2016

## Founder and Publisher:

ENERGY FOCUS LLP

### Editorial board:

**T. Kulibayev**

Chairman of KAZENERGY Association

**J. Sarsenov**

Deputy Chairman of KAZENERGY Association

**B. Akchulakov**

General Director of KAZENERGY Association

**R. Zhampiisov**

Executive Director for International Cooperation,

KAZENERGY Association

**R. Kabzhanov**

Executive Director for development of oil and gas

and energy industries, KAZENERGY Association

**T. Kozhaliyeva**

Executive Director for human capital development,

KAZENERGY Association

**R. Artygaliyev**

General Manager, Government and Public Affairs,

Tengizchevroil

**Brendan McMahon**

Managing Director, Total E&P Kazakhstan

**G. Nugman**

Public Affairs Advisor, Exxon Mobil Kazakhstan

**R. Nigmatulin**

Deputy Head of PR Department, JSC NC KazMunaiGas

**S. Jilkaydarov**

Executive director of Munayshy Fund under the

N. Marabayev's name, The Honorary prospector

of the RK

### Executive Editor

**A. Tastenov**

**Design, layout, pre-press**

**P. Streltsova**

**Authors**

T.Kovaleva, A.Ustimenko, L.Akhmurzina,

U.Kossanbay, A.Tastenov, A.Iugai,

A. Tukayev, S. Issmailova, E. Sergazin

**Advertising Department**

+7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

**Photographer**

**S. Kurakov, B. Shuketaev**

**Translators**

**N.Zhakina, K.Askarova, D.Koldasova**

**Subscription index**

74677 ( KAZPOST)

The Magazine is registered by the Ministry of

Culture, Information and Social Consensus of the

Republic of Kazakhstan. Registration Certificate

No. 10285-Ж, dated August 11, 2009.

Any reproduction of the materials or their extracts is

only with written permission of the editors.

The editors are not responsible for the contents of

the advertisements.

The editors' opinion may not coincide with the

opinions of the authors.

Distributed in Kazakhstan and abroad.

2 monthly edition

**Address of the editorial office:**

010000, Republic of Kazakhstan, g. Astana,

ul.Kabanbay batyr str., Block B, 17th floor

Astana, Republic of Kazakhstan

Tel.: +7 7172 792524, 792757, 573130

e-mail: energyfocus.info@gmail.com

www.kazenergy.com

Circulation – 7 000 copies

© Energy Focus, 2016



## The Imperial Tailoring Co.

**г.Алматы, ул. Кабанбай Батыра 88,  
уг. ул. Валиханова,  
тел.: +7 (727) 258 82 20,  
факс 258 76 17,  
моб.: + 7 777 2218374,  
e-mail: almaty@mytailor.ru**

**г. Астана, ул. Достык 1, ВП-11,  
тел.: +7 (7172) 524 292, 524 472,  
моб.: + 7 777 2275598,  
e-mail: astana@mytailor.ru**

**г. Атырау, моб.: +7 777 0770400**

**г. Шымкент, моб.: +7 777 0770400**

**г. Актау, моб.: +7 777 8701326**

**г. Актобе, моб.: +7 777 8701325**

**г. Караганда, моб.: +7 777 8701325**

**www.mytailor.ru**

Мужская одежда ручной  
работы из лучших итальянских и  
английских тканей.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЛАВНАЯ ТЕМА

- 6 20-е заседание Совета Ассоциации KAZENERGY: Снижение нагрузки на нефтегазовый сектор
- 8 "Қауымдастық Кеңесінің 20-шы отырысы: мұнай-газ секторына жүктеменің төмендеуі"

### СОБЫТИЯ

- 10 Астанинский экономический форум: диверсификация, инновации и экономика знаний
- 16 Астана экономикалық форумы: әртарапандыру, инновация мен білім экономикасы
- 20 Совет иностранных инвесторов: к созданию МФЦ «Астана»
- 24 Council of Foreign Investors: devoted to International Financial Center "Astana"
- 28 III съезд НПП «Атамекен»: точки соприкосновения и оптимизации

### НОВОСТИ

- 32 В 2017 году будет принято решение по проекту расширения Карачаганак
- 33 1-й международный геологический выезд нефтяников
- 34 Новые инновационные разработки в сфере нефтедобычи
- 35 III международная конференция «Нефтепереработка и нефтехимия Центральной Азии»
- 36 ЕАЭС планирует создать единый рынок углеводородов к 2025 году

### АНАЛИТИКА

- 38 Мировой нефтяной рынок: перспективы становятся осязаемыми
- 42 World Oil Market: Prospects Become Tangible
- 48 Возобновляемая энергетика: глобальный взгляд
- 54 Жаңартылатын энергетика: ғаламдық көзқарас
- 60 Казахстан наращивает экспортный потенциал в области электроэнергетики
- 64 Газовый рынок Китая: пробуксовка на фоне радужных перспектив
- 70 Gas market in China: thrashing against the background of bright prospects
- 76 Геологоразведка в приоритете

### ОБРАЗОВАНИЕ

- 80 Отчет о проделанной работе Общественного фонда KAZENERGY за 2015 год

### ИСТОРИЯ ОТРАСЛИ

- 84 История развития нефтегазовой отрасли Казахстана. Соглашения, инвестиции и месторождения (с 1996 по 2000 гг.)



### ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА

- 86 Большие возможности для внутреннего экономического роста

### ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТРУДА

- 90 К совершенствованию безопасности

### ЮБИЛЕЙ

- 92 Вспомнить все или город с 1000-летней историей

### АРТ

- 96 В союзе творческих сердец

### СПОРТ

- 100 Триумфальная победа Казахстана на чемпионате мира по боксу среди женщин

# KDR 2016

Kazakh Drilling Roundtable

## АСТАНА, 16 СЕНТЯБРЯ 2016

Крупнейший региональный форум в Республике Казахстан по технологиям бурения, проводимый под патронажем генерального партнера и платинового спонсора мероприятия - АО НК «КазМунайГаз»



На этом мероприятии, которое пройдет в форме круглого стола, будут затронуты такие важные вопросы по бурению, как:

- Сложные резервуары • Высоконапорные высокотемпературные скважины
- Бурение на низконапорных участках • Поглощение бурового раствора
- Устойчивость стенок скважины • Ограниченная внутренняя инфраструктура
- Отсутствие морских путей для поставки бурового оборудования в стране
- Суровый климат и необходимость в буровых установках для работы в холодных условиях • Охрана труда и техника безопасности на буровых установках



Партнер мероприятия



“Буровые технологии будущего доступны уже сегодня”

[www.kazdr.kz](http://www.kazdr.kz)



# 20-Е ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ KAZENERGY: СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР

24 мая на 20-ом заседании Совета Ассоциации KAZENERGY в Астане под председательством Тимура Кулибаева, с участием представителей депутатского корпуса, государственных органов, глав национальных и международных компаний обсуждены актуальные вопросы поддержки нефтегазовой отрасли и обеспечения занятости в сфере нефтесервиса в текущих условиях, а также вопросы участия Ассоциации в программе EXPO-2017 «Энергия будущего».

Изменения законодательства, регулирующего экологические, налоговые и иные аспекты недропользования в Казахстане положительно скажутся на финансовом состоянии компаний. Ассоциация KAZENERGY ведет постоянный мониторинг проблемных вопросов, а также финансово-экономических показателей предприятий отрасли. Анализ полученных, объективных данных позволяет выработать адекватные законодательные механизмы, направленные на снижение нагрузки на компании, а также устранение излишних административных барьеров в нефтегазовой отрасли.

На заседании Совета Ассоциации, Генеральным директором KAZENERGY Болатом Акчулаковым представлена информация о результатах работы по экспертно-аналитической деятельности по совершенствованию ключевых законов, регулирующих деятельность недропользователей. Государством поддержаны предложения отрасли и уже предпринят ряд серьезных изменений в сфере экологического регулирования. Соответствующие законы, принятые в апреле этого года, устранили существовавшие ранее пробелы Экологического кодекса, снизив риски чрезмерной финансовой нагрузки на добросовестные предприятия, работающие с полным соблюдением экологического законодательства в вопросах эмиссий, не нарушающих предельно допустимый уровень выбросов, хранения отходов, технологически неизбежного сжигания газа, соблюдения норм по парниковым газам и др.

**Ассоциация KAZENERGY ведет постоянный мониторинг проблемных вопросов, а также финансово-экономических показателей предприятий отрасли. Анализ полученных, объективных данных позволяет выработать адекватные законодательные механизмы, направленные на снижение нагрузки на компании, а также устранение излишних административных барьеров в нефтегазовой отрасли.**

**В рамках налогового регулирования, низкая мировая цена на нефть влечет необходимость дальнейших мер по адекватному снижению налоговой нагрузки в целях поддержания уровня капитальных затрат добывающих компаний и поддержки нефтесервисной сектора.**



нагрузки в целях поддержания уровня капитальных затрат добывающих компаний и поддержки нефтесервисной сектора. В этой связи, на заседании Совета Ассоциации обсуждены направления совместной работы KAZENERGY, НПП «Атамекен» и отраслевого министерства по вопросам дальнейшего снижения ставок ЭТП, ускорения рассмотрения заявок на применение льгот по НДС на низкорентабельных месторождениях, установления ставки вывозной таможенной пошлины на вакуумный газойль на уровне пошлины на мазуты, снижения ставок акцизов для отечественных поставщиков-производителей нефти до уровня импортных нефтепродуктов, и другие механизмы.

С учетом передового зарубежного опыта Ассоциацией, совместно со всеми заинтересованными сторонами, ведется обширная работа по проекту нового Кодекса о недрах, призванному повысить конкурентоспособность недропользования в Казахстане. Поставлены цели стимулирования частных инвестиций в геологоразведку, а также, максимального сокращения излишних административных барьеров. На заседании также представлены и обсуждены планы по участию нефтегазовой отрасли в проведении

Международной специализированной выставки EXPO-2017 «Энергия будущего».

В дни открытия ЭКСПО-2017, под эгидой ООН планируется проведение Министерской конференции и Международного Форума ЕЭК ООН «Энергетика для устойчивого развития». Инициатива проведения мероприятий на высоком уровне, выдвинутая KAZENERGY, нашла поддержку Правительства Казахстана, руководства региональных комиссий ООН (ЭСКАТО, ЭСКЗА, ЭКА, ЭКЛАК), а также всех 56 членов ЕЭК ООН. В настоящее время разработан проект программы, рассматриваются актуальные вопросы и темы.

Сформирована Рабочая группа, состоящая из представителей МИД РК, МЭ РК, АО НК «Астана ЭКСПО-2017». На заключительные дни ЭКСПО, в сентябре 2017 года, запланировано проведение XI Евразийского Форума KAZENERGY.

Еще одним важным пунктом повестки дня заседания Совета стало освещение итогов и планов по реализации образовательной программы Ассоциации KAZENERGY. На основе подписанного с крупными компаниями и компетентным органом Меморандума о взаимодействии в сфере подготовки кадров, по итогам 2015 года на прозрачной, конкурс-

ной основе из порядка 3000 заявлений проведен отбор свыше 300 кандидатов к оплате обучения за счет средств крупных недропользователей. В программе задействовано порядка 25 казахстанских и зарубежных высших и средних учебных заведений, готовящих кадры по профильным специальностям, требующимся для нефтегазовой отрасли.

В рамках празднования 25-летия государственной независимости Республики Казахстан, на заседании Совета Ассоциации представлены планы по проекту «Нефть Независимого Казахстана». За годы независимости, нефтяная индустрия страны внесла значительный вклад в ее развитие.

В ходе реализации проекта общественности будут представлены наиболее интересные, достоверные факты о развитии нефтегазовой и энергетической отраслей, неотделимых от становления Казахстана как суверенного, экономически развитого государства. Рассматривается возможность выпуска книг, в том числе специализированных изданий для детей, организации фотовыставок, съемки видеофильмов, проведение спартакиады и творческих конкурсов с участием отраслевых работников.

**С учетом передового зарубежного опыта Ассоциацией, совместно со всеми заинтересованными сторонами, ведется обширная работа по проекту нового Кодекса о недрах, призванному повысить конкурентоспособность недропользования в Казахстане. Поставлены цели стимулирования частных инвестиций в геологоразведку, а также, максимального сокращения излишних административных барьеров.**

# "ҚАУЫМДАСТЫҚ КЕҢЕСІНІҢ 20-ШЫ ОТЫРЫСЫ: МҰНАЙ-ГАЗ

## СЕКТОРЫНА ЖҮКТЕМЕНІҢ ТӨМЕНДЕУІ»

**Биылғы жылдың 24-мамырында Астанада Тимур Құлыбаевтың төрағалық етуімен, депутаттық корпус, мемлекеттік органдардың өкілдерінің, ұлттық және халықаралық компания басшыларының қатысуымен өткен KAZENERGY қауымдастығы Кеңесінің 20-шы мәжілісінде мұнай-газ саласына қолдау көрсететін өзекті мәселелер және қазіргі жағдайдағы мұнай-сервис саласында жұмыспен қамту мәселелері, сонымен қатар қауымдастықтың EXPO-2017 «Болашақ энергиясы» бағдарламасына қатысуы талқыланды.**

Қазақстандағы экологиялық, салықтық және өзге аспектілерді реттейтін заңнаманы өзгерту компаниялардың қаржы жағдайына оң әсерін тигізеді. KAZENERGY қауымдастығы күрделі мәселелерге, сонымен қатар осы саладағы кәсіпорындардың қаржы-экономикалық көрсеткіштеріне тұрақты мониторинг жасап тұрады. Осының нәтижесінде объективті деректерді талдау компанияларға салынатын жүктемелерді азайтуға, сонымен қатар мұнай-газ саласындағы шамадан тыс әкімшілік кедергілерді жоюға бағытталған адекватты заңнамалық механиз-

мдерді жасап шығаруға мүмкіндік береді. Қауымдастық Кеңесінің мәжілісінде KAZENERGY қауымдастығының Бас директоры Болат Ақшолақов жер қойнауын пайдаланушылардың қызметтерін реттейтін басты-басты заңдарды жетілдіру жөніндегі қауымдастық мамандарының сарапшылық-аналитикалық қолдау бойынша жұмыстарының нәтижесі туралы ақпаратты ұсынды. Мемлекет осы саланың ұсыныстарына қолдау білдірді және қазірдің өзінде экологиялық реттеу шеңберіндегі қазыналық емес жүктеме

бойынша бірқатар күрделі өзгерістер қабылдады. Биылғы жылдың сәуір айында қабылданған тиісті заңдар эмиссия мәселелерінде экологиялық заңнаманы толық орындайтын, шығарындылардың, қалдықтарды сақтаудың, газды амалсыз технологиялық өртеудің шектеулі деңгейін бұзбайтын, парниктік газдар бойынша нормаларды сақтайтын және т.б. адал жұмыс істейтін кәсіпорындарға салынатын шамадан тыс қаржы жүктемесін азайта отырып, экологиялық кодексте бұрын жіберілген кемшіліктерді жойды.

**KAZENERGY қауымдастығы күрделі мәселелерге, сонымен қатар осы саладағы кәсіпорындардың қаржы-экономикалық көрсеткіштеріне тұрақты мониторинг жасап тұрады. Осының нәтижесінде объективті деректерді талдау компанияларға салынатын жүктемелерді азайтуға, сонымен қатар мұнай-газ саласындағы шамадан тыс әкімшілік кедергілерді жоюға бағытталған адекватты заңнамалық механизмдерді жасап шығаруға мүмкіндік береді.**

**Салықтық реттеу шеңберінде мұнайдың әлемдік төмен бағасы өндіруші компаниялардың күрделі шығындарының деңгейіне және мұнай-сервис секторына қолдау білдіру мақсатында салық жүктемесін адекватты азайту бойынша әрі қарай шара қолдану қажеттігін туғызады.**



Салықтық реттеу шеңберінде мұнайдың әлемдік төмен бағасы өндіруші компаниялардың күрделі шығындарының деңгейіне және мұнай-сервис секторына қолдау білдіру мақсатында салық жүктемесін адекватты азайту бойынша әрі қарай шара қолдану қажеттігін туғызады. Осыған байланысты, қауымдастық Кеңесінің мәжілісінде KAZENERGY, «Атамекен» ҰКП және салалық министрліктің ЭКБ мөлшерлемесін әрі қарай азайту, рентабельдігі төмен кен орындарында ПҚӨС бойынша жеңілдіктер қолдануға берілген өтініштердің қаралуын жылдамдату, вакуумдық газойльға мазут бажы деңгейінде кедендік әкетілім бажының мөлшерлемесін белгілеу, отандық мұнай өндіруші-жеткізушілер үшін акциз мөлшерлемесін азайту және басқа да механизмдер мәселелері бойынша бірлескен жұмыстарының бағыттары талқыланды.

Қауымдастық барлық мүдделі тараптармен бірлесіп және алдыңғы қатарлы шетелдік тәжірибені ескере отырып, Қазақстандағы жер қойнауын пайдаланушылардың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған Жер қойнауы туралы кодекстің жаңа жобасы бойынша ауқымды жұмыстарды жүргізіп жатыр. Геологиялық барлауға жеке инвестициялар тарту, сонымен қатар әкімшілік кедергілерді барынша азайту мақсаты алға

қойылды. Сондай-ақ мәжілісте EXPO-2017 «Болашақ энергиясы» халықаралық мамандандырылған көрмесін өткізуге мұнай-газ саласының қатысуы бойынша жоспарлар ұсынылды және талқыланды. ЭКСПО-2017 ашылуында БҰҰ бастамасымен «Тұрақты даму энергетикасы» БҰҰ ЕЭК Министрлік конференциясын және Халықаралық Форумын өткізу жоспарланып отыр. Ісшараны жоғары деңгейде өткізу туралы KAZENERGY ұсынған бастаманы Қазақстан Үкіметі, БҰҰ аймақтық комиссиясының басшылары, сонымен қатар БҰҰ ЕЭК (ЭСКАТО, ЭСКЗА, ЭКА, ЭКЛАК) барлық 56 мүшесі қолдау білдірді. Қазіргі уақытта бағдарлама жобасы әзірленді, өзекті мәселелер және тақырыптар қаралуда. Құрамына ҚР СИМ, ҚР ЭМ, «Астана ЭКСПО - 2017» ҰК АҚ өкілдері кіретін Жұмыстобы құрылды. ЭКСПО-ның соңғы күндерінде, 2017 жылғы қыркүйекте XI Еуразиялық KAZENERGY Форумын өткізу жоспарланып отыр. KAZENERGY қауымдастығының білім беру бағдарламасын іске асыру бойынша жоспарлар мен нәтижелерді жариялау Кеңестің күн тәртібіндегі аса маңызды тармақтардың бірі болды. Ірі компаниялармен және құзыретті органмен жасалған Кадрларды даярлау саласындағы

өзара ынтымақтастық туралы меморандум негізінде, ашық өткізілген байқау нәтижесінде 3000 өтініштен ірі жер қойнауын пайдаланушылар есебінен оқу ақысы төленетін 300 үміткер іріктеп алынды. Бағдарламаға мұнай-газ саласында талап етілетін кәсіптік мамандықтар бойынша мамандар даярлайтын 25 қазақстандық және шетелдік жоғары және орта оқу орындары қатысады.

Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігінің 25 жылдығын мерекелеу шеңберінде қауымдастық Кеңесінің мәжілісінде «Тәуелсіз Қазақстан Мұнайы» бойынша жоспарлар ұсынылды. Тәуелсіздік жылдарында мұнай индустриясы еліміздің дамуына зор үлес қосты. Осы жоба шеңберінде Қазақстанның экономикасы дамыған мемлекет ретінде қалыптасуының ажырамас бөлігі болып табылатын мұнай-газ және энергетика саласының дамуы туралы қызықты әрі айқын деректер көпшілікке ұсынылатын болады. Жоба шеңберінде кітап шығару, соның ішінде балаларға арналған мамандандырылған басылымдар шығару, фотокөрмелер ұйымдастыру, видеофильмдер түсіру, мұнай-газ саласы қызметкерлерінің қатысуымен спартакиадалар мен шығармашылық байқаулар өткізу қарастырылып жатыр.

**Қауымдастық барлық мүдделі тараптармен бірлесіп және алдыңғы қатарлы шетелдік тәжірибені ескере отырып, Қазақстандағы жер қойнауын пайдаланушылардың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған Жер қойнауы туралы кодекстің жаңа жобасы бойынша ауқымды жұмыстарды жүргізіп жатыр. Геологиялық барлауға жеке инвестициялар тарту, сонымен қатар әкімшілік кедергілерді барынша азайту мақсаты алға қойылды.**



# АСТАНИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ: ДИВЕРСИФИКАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

Татьяна Ковалева

Главной тематикой АЭФ-2016 стала «Новая экономическая реальность: диверсификация, инновации и экономика знаний», в рамках которой обсуждались глобальные изменения в мире, обусловленные формированием новой экономической реальности и целым рядом вызовов в геополитике, экономике и финансовой системе. Порядка 30-ти сессий, форумов, мастер-классов, воркшопов, семинаров и встреч с участием экспертов прошло в рамках форума. Было зарегистрировано свыше 3 000 делегатов, среди которых известные политики, мировые эксперты в области экономики, нобелевские лауреаты, руководители международных организаций и представители авторитетных СМИ.

## ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ

Первый день АЭФ-2016 открылся панельной сессией стран Великого Шелкового пути «Энергия, ресурсы и устойчивое развитие», которому дал старт Премьер-Министр РК Карим Масимов. В ходе своего выступления он отметил, что Шелковый путь не просто развивал торговлю, но и стимулировал обмен передовым опытом, достижениями, знаниями того времени, способствовал укреплению мира и диалога Евразии на протяжении веков.

«Развитие Азии на протяжении последних десятилетий показало необходимость более тесного взаимодействия внутри азиатского региона, а также Азии с Европой и Америкой», - сказал он. В ходе форума стран Великого Шелкового пути обсуждались вопросы наиболее выгодных партнерств в сфере транспорта, логистики и энергетики. Как заявил министр индустрии и торговли Сингапура Ко По Кун, программа «Один пояс - один путь» объединяет 3 континента и более 60 стран. Сингапур уже готов предложить

уникальную взаимосвязь в сфере авиации и транспорта, тем самым заинтересовав иностранных представителей. Спикеры согласились - проект возрождения нового Шелкового пути, безусловно, один из самых крупных в 21 веке. Он соединит три четверти населения мира. При этом, Китай уже готов инвестировать больше 8 трлн. долл. Как известно, самый протяженный участок Шелкового пути проходит по территории Казахстана, и, как отметил президент АО «НК «Қазақстан те-

мир жолы» Аскар Мамин, республика уже развивает соответствующую инфраструктуру. «Только за последние 5 лет было построено новых 1700 километров железнодорожных линий. Нам удалось увеличить практически в 100 раз контейнеропоток из Китая в Европу. Эта работа проводится в

условиях жесткой конкуренции. Морской фрахт сегодня из китайских портов в порты Европы снизился в 7,5 раз, то есть стоимость перевозки морским транспортом снизилась в 7,5 раз». Именно поэтому сейчас важно снизить себестоимость перевозки грузов сухопутным путем, отметили

участники встречи. Для этого нужно, прежде всего, развивать транспортно-логистическую инфраструктуру, чтобы привлечь инвестиции и улучшить бизнес-климат. Кроме того, для еще большего сокращения сроков перевозки грузов на всем протяжении Шелкового пути ввести электронный документооборот.

**Президент Казахстана выступил с рядом глобальных инициатив. В частности, он отметил важность развития человеческого капитала в развивающихся и беднейших странах и предложил сформировать под эгидой ООН «Фонд развития человеческого капитала». Кроме того, была озвучена инициатива разработать «Дорожную карту» по развитию «зелёной» экономики и рациональному использованию природных ресурсов на базе Парижского соглашения.**

## ПРООН – 50 ЛЕТ

Выступая на сессии «50-летие ПРООН»: Изучая новые возможности для форсирования достижения Целей устойчивого развития» Государственный секретарь РК Гүлшара Абдыкаликова отметила прогресс Казахстана на мировой арене. «Казахстан достиг в рейтинге глобального индекса конкурентоспособности 42 место среди 140 стран мира», - подчеркнула Абдыкаликова. На пути достижения данной позиции, по словам спикера, стране удалось досрочно сократить бед-

ность, обеспечить всеобщее начальное образование и достичь определенного прогресса в продвижении гендерного равенства. В то же время обсуждались проблемные вопросы экономики страны. Один из спикеров, президент Назарбаев Университета Шигео Катсузамити, что в Казахстане мало развито производство возобновляемых источников энергии. Однако выразил надежду, что, имея амбициозные цели, страна сможет генерировать 50% энергии из возоб-

новляемых источников. «Суперцикл роста цен на сырье завершился. К проблемам от предыдущего кризиса присоединяются новые – высокий уровень долларизации, низкий уровень доверия к финансовой системе, происходит ужесточение монетарной политики. Поэтому у Казахстана нет альтернативы структурных реформ в экономике», - заявил Министр финансов Казахстана Бахыт Султанов в ходе данной сессии.

## В ПОИСКАХ НОВОЙ МОДЕЛИ РОСТА

Ключевым спикером секции «В поисках новой модели роста» выступил профессор Джеффри Сакс, директор Института земли Колумбийского университета, специальный советник Генерального секретаря ООН. Он напомнил аудитории о 17 целях концепции Устойчивого роста на 2016-2030 годы, принятых ООН, включая борьбу с бедностью, распределение дохода, качество и доступность образования, окружающую среду и др. в применении к сегодняшней ситуации в Казахстане. Модератор секции Норберт Функе, подводя итоги, отметил, что новая модель роста – это не только экономика, но и качество жизни, образования, здравоохранения, окружающей среды. А вот член коллегии (министр) по экономике и финансовой политике Евразийской экономической комиссии Тимур Сулейменов считает, что у стран Евразийского экономического

союза есть инструменты для развития в период низких цен на энергоресурсы. «Очевидно, что в мире формируется новый технологический уклад, и его главной особенностью является снижение энергоёмкости экономики, повышение эффективности и отход от традиционных источников энергии. Несомненно, нефть и газ будут продолжать играть значительную роль в мировой экономике, но не ту же самую роль, которую они играли в последние несколько десятилетий. Необходимо понимать, что период сверхвысоких цен на нефть, к которым мы привыкли, 100 долларов и выше, на наш взгляд, ушел, вероятно, безвозвратно. И это накладывает свой отпечаток на экономическую политику, которую должны проводить наши страны», - сказал он. Сулейменов также отметил, что политические власти стран ЕАЭС четко отдадут себе отчет в необходи-

мости кардинальных действий в этот период. «В этой связи набор инструментов, который будет вести к экономическому росту, велик. Есть инструменты сугубо национальные. Это национальная бюджетно-налоговая политика, денежно-кредитная, промышленная, техническая и так далее. Но, на наш взгляд, в последние годы значительно продвинулась и интеграционная повестка дня. В поисках путей дальнейшего роста экономики мы не должны полагаться только на национальный набор инструментов. Мы должны смотреть по сторонам, на своих ближайших соседей. В этой связи формирование ЕАЭС является одним из ответов вызовам текущей повестки дня и драйвером для дальнейшего экономического роста. Именно для этого он и был создан», - заключил он.



## ГЛОБАЛЬНЫЕ ТRENДЫ БУДУЩЕГО

На пленарном заседании сессии «Энергия будущего: Глобальные тренды и технологии», посвященной выставке Астана ЭКСПО-2017, обсудили вопросы климата и выработки энергии из возобновляемых ресурсов. Ключевым здесь стало выступление председателя правления АО «НК «Астана ЭКСПО-2017» Ахметжана Есимова, который рассказал об антикризисной направленности предстоящей выставки, привел данные о трудоустройстве людей, выделении финансирования. Участники сессии поддержали идею развития «зеленой экономики», которая откроет широкие возможности для развития перспектив в вопросах туризма, политики, природных ресурсов и международного сотрудничества.

Глава нацкомпании отметил, что в мире идет пересмотр перспектив развития энергетики в сторону ВИЭ. «За последние 10 лет глобальные инвестиции в исследования и разработки в сфере возобновляемых источников энергии составили 3 трлн. долл. Это самая перспективная ниша для вложения инвестиций. При этом здесь также меняются приоритеты. Если раньше преобладали малая энергетика, гидроэнергетика и биотехнологии, то сейчас больше вложений приходится на солнечную и ветровую энергию», - сказал Ахметжан Есимов.

Также председатель правления АО «НК «Астана ЭКСПО-2017» подчеркнул, что проведение ЭКСПО в Астане является реальным антикризисным проектом, оказывающим существенную поддержку казахстанскому бизнесу в период мирового кризиса.

Основными темами обсуждения на сессии стали вопросы развития «зеленой» энергетики в контексте «ЭКСПО-2017», мировые сценарии развития энергетики до 2050 года, тенденции и технологии мирового энергетического рынка.

К слову, посол США в РК Джордж Крол заявил, что «Президент Назарбаев является самым амбициозным политиком в мире в вопросе развития возобновляемых источников энергии».

Он отметил, что многие страны в настоящее время работают в направлении по адаптации к зеленой экономике, чтобы определить общее будущее планеты.

«Десятилетия уходят, чтобы понять, что дешевые источники энергии, которые имеют ряд преимуществ, не являются оптимальным решением. Мы в настоящий момент приходим к мысли, что очень важным являются возобновляемые источники энергии, - сказал посол. - Мы ищем новые возобновляемые источники. Президент Нурсултан Назарбаев - это самый амбициозный политик в этом направлении во всем мире. У него недавно состоялся визит, к нему приехали из США гости, которые обсуждали с ним то, каким образом будет выглядеть будущее солнечной энергетики, какие краткосрочные решения у нас существуют по возобновляемым источникам энергии до 2020 года».

Посол США также подчеркнул, «несмотря на то, что Казахстан богат ископаемыми источниками энергии, он все равно ставит цели по замене их возобновляемыми источниками. Именно это дает возможность предполагать, что Казахстан становится лидером в Центральной Азии в этом направлении».

Министерство энергетики РК в рамках этой сессии представило проект, разработанный для «ЭКСПО-2017».

«Мы хотим предложить в рамках своей ответственности на этой выставке проект «Форсайт-2050: Новый мир энергии и место Казахстана в нем», запускаемый министерством в рамках подготовки к выставке», - сообщил Министр энергетики Канат Бозумбаев.

По его мнению, выставка ЭКСПО-

2017 должна придать новый импульс развитию новых видов энергии, внедрению лучших практик в развитии альтернативной энергетики не только в Казахстане, но и в других странах.

«Мы считаем, что мнения ведущих экспертов и футурологов мира о будущем энергии, которое мы соберем, будет способствовать разработке долгосрочной стратегии с учетом современных трендов мировой энергетики», - добавил Бозумбаев.

А вот директор института экономики Комитета науки МОН РК Азимхан Сатыбалдин сообщил присутствующим о динамике выбросов CO2 на душу населения в Казахстане, которая по его словам превышает среднемировой уровень почти в 2 раза.

«Быстрый экономический рост Казахстана за последнее 10-летие привел к высокой энергоемкости нашей экономики. Несмотря на предпринимаемые меры по энергосбережению и энергоэффективности, а также относительные понижения энергоемкости в динамике с 90-го года, выбросы CO2 продолжают увеличиваться. И основной объем выбросов в экономике Казахстана приходится на электроэнергетику, нефтегазовый, горнодобывающий комплексы и транспорт. При этом текущие выбросы превосходят предельные значения для Европы, а динамика выбросов CO2 на душу населения в сравнении с мировыми значениями свидетельствует о превышении данных показателей в Казахстане от среднемирового уровня предельных выбросов почти в 2 раза», - сказал он.

При этом он напомнил, что Казахстан добровольно принял обязательство в области снижения выбросов парниковых газов до 2030 года, о серьезных намерениях Казахстана также свидетельствуют принятые программы развития до 2050 года, «Зеленый

Зеленый мост», концепция по переходу к «зеленой» экономике, создание совета по «зеленой» эко-

номике, проведение «ЭКСПО-2017», а также предложение о создании центра «зеленых» технологий под

эгидой ООН в Астане.

## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ САММИТ

Саммит начался с выступления Карима Масимова, который рассказал о главных политических инициативах по диверсификации экономики государства. Министр по инвестициям и развитию Асет Исекешев подробно рассказал гостям о прогрессе, достигнутом Казахстаном за эти годы, а также дальнейших перспективах и новых инвестиционных возможностях.

В ходе своего выступления министр отметил, что за годы существования ГПИИР страна сконцентрировалась на развитии инфраструктуры: транспортной, энергетической, коммуникационной и индустриальной. Серьезно изменено законодательство, улучшен инвестиционный и бизнес климат. До начала программы в нашей стране работали только сырьевые компании, а после старта масштабного проекта пришли высо-

котехнологические компании в обрабатывающей отрасли.

По его словам, к 2015 году, обрабатывающая промышленность стабилизировалась и закрепилась на уровне 10% в ВВП, в то время как горнодобывающий сектор снизился с 20% до 12%. Как результат этой работы было построено более 2 тыс. предприятий в обрабатывающей промышленности, появилось 26 абсолютно новых секторов, организовано почти 200 тыс. рабочих мест.

«У нас есть цель: привлечь \$100 млрд в нашу экономику в ближайшие 10 лет. Сейчас мы работаем над портфолио, у нас есть 200 проектов с иностранным участием, мы рады видеть любых инвесторов», - заявил Асет Исекешев.

Глава МИР РК напомнил, что в 2015 году произошло снижение инвестиций в нефтяной и горнодобывающей

сферах Казахстана. 70% от общего объема инвестиций в республике, как заметил министр, приходится на последние 5 лет, это более \$4 млрд.

«Сегодня инвесторы заинтересованы в традиционных сферах добычи природных ископаемых, но интерес к переработке также растет. Сфера переработки привлекла более \$20 млрд. Мы счастливы сотрудничать со всеми инвесторами и делаем все, чтобы стать удобным и комфортным домом для всех инвесторов», - добавил министр.

По его словам, Казахстан в перспективе должен стать новым инвестиционным направлением для вложений инвестиций в Центрально-Азиатском регионе. И для этого имеются все необходимые возможности.

**Выступая с речью о важности глобализации и открытости мира, основатель компании «Alibaba Group» Джек Ма отметил, что есть 3 самых важных момента, которые не может изменять ни одна новая экономика: открытость, мужество и мудрость.**





## ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Выступая на форуме, Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев отметил главные достижения страны за период независимости.

«ВВП Казахстана за 25 лет вырос в 20 раз, средняя заработная плата выросла в 17 раз, было создано 2 млн. рабочих мест. Введено более 1 млн. квадратных метров жилья, обеспеченность населения жильем увеличилась в 1,5 раза», – заявил президент.

Значительная часть выступления Главы государства была посвящена инвестиционной политике Казахстана. По его словам, за годы независимости в Казахстан было привлечено 255 млрд. долл. иностранных инвестиций.

Президент также выступил с рядом глобальных инициатив. В частности, он отметил важность развития человеческого капитала в развивающихся и беднейших странах и предложил сформировать под эгидой ООН «Фонд развития человеческого капитала». Главной его задачей должно стать улучшение качества образования и здравоохранения в беднейших странах.

Кроме того, была озвучена инициатива разработать «Дорожную карту» по развитию «зеленой» экономики и рациональному использованию природных ресурсов на базе Парижского соглашения. Данный документ должен предусматривать не только сокращение вредных выбросов в атмосферу, но и меры по сохранению земель, пресных вод, биосреды. При этом обязательства на себя должны брать не только страны, но и глобальные корпорации.

По словам директора Института Зем-

ли Колумбийского Университета Джеффри Сакса, для Казахстана существуют две важные тенденции развития: технологическое развитие и сотрудничество с Китаем. Спикер отметил важность китайской экономики и ее стремительный рост. Рассуждая о вопросах глобальной политики, экономист выразил надежду на разрешение многих мировых конфликтов между странами. «Для НАТО важно сказать всему миру, что они не хотят продвигаться ближе к российской или украинской границам» – отметил он.

Выступая с речью о важности глобализации и открытости мира, основатель компании «Alibaba Group» Джек Ма отметил, что есть 3 самых важных момента, которые не может изменить ни одна новая экономика: открытость, мужество и мудрость.

По данным спикера, после 80-х годов родились 1,8 млрд. людей – целое поколение Интернета. Сам же основатель крупнейшей интернет-компании рассказал, как практически не разбирался в компьютерах до начала своей карьеры.

В ходе обсуждения глобальной экономики спикеры приводили положительные примеры Казахстана. Директор-распорядитель МВФ Кристин Лагард положительно оценила решение о переходе Казахстана на политику свободно плавающего курса. А Президент Европейского банка реконструкции и развития Сума Чакрабарти положительно отметил развитие страны: «Казахстан однозначно движется в правильном направлении. Мы знаем о ваших амбициозных целях в сфере экономики».

В ходе форума многие экономисты подчеркивали завершение нынешней мировой экономической модели. По их мнению, глобальная экономика подошла к новому этапу развития. Практически в один голос эксперты говорили о завершении эры экономик, построенных на сырьевых ресурсах.

Также специалисты отмечали замедление глобальной торговли, период низких инвестиций и отток капитала из быстрорастущих рынков.

По мнению председателя правления Евразийского банка развития Дмитрий Панкина, главную роль в развивающихся странах будут играть именно банки развития. Он отметил, что в 2014-2015 гг. в целом по миру подобные финансовые институты поддержали развитие инфраструктуры в размере 1%. Однако в развивающихся странах эта цифра значительно выше. Армении для финансирования проектов из банков развития удалось привлечь 26%, Кыргызстану – 17%, Таджикистану – 19%.

Свое мнение о будущем развитии мировой экономики высказал и вице-президент Азиатского банка развития Венчай Жанг. Он делает ставку именно на частный сектор. Эксперт отметил, что Азиатский банк развития в настоящее время проявляет особый интерес именно к государственно-частному партнерству.

В целом, Астанинский экономический форум продемонстрировал очертания новой экономической реальности, обозначив ключевые глобальные изменения в мире.

## Международная научная геологическая конференция

24 - 25 мая, 2017

Атырау

Казахстан



## АТЫРАУГЕО - 2017

КАСПИЙСКИЙ РЕГИОН: ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫЕ, НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ОСТАТОЧНЫЕ НЕФТИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ЦЕЛЬ И НАПРАВЛЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

ГЕОЛОГИЯ ИЗВЕСТНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕГИОНА, ЗАПАСЫ И РЕСУРСЫ НЕТРАДИЦИОННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ, ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КИН НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КАЗАХСТАНСКОЕ ОБЩЕСТВО НЕФТЯНИКОВ-ГЕОЛОГОВ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И АССОЦИАЦИИ KAZENERGY

За более детальной информацией, пожалуйста, обращайтесь: [info@ongk.kz](mailto:info@ongk.kz), [tatyatomachkova@mail.ru](mailto:tatyanatomachkova@mail.ru), [www.ongk.kz](http://www.ongk.kz)

Тел/факс: +7 (7122) 30-41-28, Томачкова Татьяна Анатольевна - исполнительный директор КОНГ



**В ходе обсуждения глобальной экономики спикеры приводили положительные примеры Казахстана. Директор-распорядитель МВФ Кристин Лагард положительно оценила решение о переходе Казахстана на политику свободно плавающего курса.**

**А Президент Европейского банка реконструкции и развития Сума Чакрабарти положительно отметил развитие страны.**



# АСТАНА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФОРУМЫ: ӘРТАРАПТАНДЫРУ, ИННОВАЦИЯ МЕН БІЛІМ ЭКОНОМИКАСЫ



АЭФ-2016 басты тақырыбы «Жаңа экономикалық нақтылық: әртараптандыру, инновация мен білім экономикасы» таңдалынып, соның шеңберінде жаңа экономикалық нақтылықтың қалыптасуы және геосаясат, экономика мен қаржы жүйесіндегі шақырулардың тұтас қатары себеп болған әлемдегі жаһандық өгерістер талқыланды. Форум аясында сарапшылардың қатысуымен 30 шақты сессия, форум, шеберлік сағаттары, воркшоп, семинарлар мен кездесулер ұйымдастырылды. Форум барысында белгілі саясаткерлер, экономика саласының сарапшылар, Нобель сыйлығының иегерлері, халықаралық ұйымдар мен беделді БАҚ өкілдері қатысқан 3 000-нан астам делегат тіркелген.

## БІР БЕЛДЕУ – БІР ЖОЛ

АЭФ-2016 бірінші күні Ұлы Жібек жолы елдерінің «Энергия, ресурстар мен тұрақты даму» панельдік сессиясымен басталып, форум шымылдығын ҚР Премьер-Министрі Кәрім Мәсімов ашты. Премьер-Министр Жібек жолы тек сауданы дамытып қана қоймай, үздік тәжірибе, жетістіктер, сол уақыттың білімін алмасуға жетелеп, бейбітшілік пен ғасырларға жалғасқан Еуразия сұхбатын нығайтуға себеп болғандығын өз сөзінде атап өтті. «Азияның соңғы онжылдықта дамуы азиялық аймақ ішінде де, сондай-ақ, Азия Еуропа және Америкамен тығыз өзара қарым-қатынасының қажеттілігін көрсетті», – дейді ол. Форум барысында Ұлы Жібек жолы елдеріндегі көлік, логистика мен энергетика саласында барынша тиімді әріптестік сұрақтары талқы-

ланды. Сингапурдың Индустрия және сауда министрі Ко По Кун мәлім еткендей, «Бір белдеу – бір жол» бағдарламасы 3 құрлық пен 60-тан астам мемлекетті біріктіреді. Сингапур қазірден авиация мен көлік саласындағы өзара байланысты ұсынып, сол арқылы шетел өкілдерінің қызығушылығын тудыруға дайын. Спикерлер жаңа Жібек жолының жаңғыру жобасы 21-ғасырдағы ең ірі істердің бірі екендігіне сөзсіз келісті. Ол әлем жалқының үштен бір бөлігін біріктіреді. Осы орайда, Қытай 8 трлн. Доллардан астам қаржы инвестициялауға әзір. Жібек жолының ең кең таралған бөлігі Қазақстан аумағынан өтетіні белгілі және «Қазақстан теміржолы» АҚ президенті Асқар Мамин айтқандай, республика сәйкес инфрақұрылымды дамыту үстінде.

«Тек соңғы 5 жыл ішінде 1700 шақырым теміржол желісі салынды. Біз Қытайдан Еуропаға дейінгі контейнер ағымын 100 есеге іс жүзінде ұлғайта алды. Бұл жұмыс қатты бәсекелестік жағдайында жүргізіледі. Қытайлық порттан Еуропа порттарына бүгінгі таңда теңіз фрахты 7,5 есеге төмендеді, яғни, теңіз көлігімен тасымалдау құны 7,5 есеге азайды». Сондықтан қазір жүктерді құрғақ жолмен тасымалдаудың өзіндік құнын төмендету маңызды деп атап өтті кездесуге қатысушылар. Ол үшін бәрінен бұрын инвестиция тарту мен бизнес-климатты жақсарту үшін көліктік-логистикалық инфрақұрылымды дамыту қажет. Одан басқа, бүкіл Жібек жолындағы жүк тасымалдау мерзімін қысқарту үшін электрондық құжат айналымын енгізу қажет.

## ПРООН – 50 ЖЫЛ

«ПРООН 50-жылдығы»: Тұрақты даму мақсатына жетуді жеделту үшін жаңа мүмкіндіктерді зерттеу» сессиясында сөз сөйлеген ҚР Мемлекеттік хатшысы Гүлшара Әбдіхалықова Қазақстанның әлемдік аренадағы дамуын атап өтті. «Қазақстан әлемнің 140 мемлекеті арасынан бәсекеге қабілеттіліктің жаһандық индексі рейтингі 42-орынды иеленді», – дейді Әбдіхалықова. Аталған ұстанымға жету жолында спикердің айтуынша, елімізде кедей-

лікті жылдам қысқартып, жалпыға ортақ бастапқы білім беру мен гендерлік теңдікті қозғалтудағы белгілі прогреске қол жеткізуді қамтамасыз ете алдық. Сонымен қатар, ел экономикасының өзекті сұрақтары талқыға түсті. Спикерлердің бірі, Назарбаев университетінің президенті Шиего Катсу Қазақстанда энергияның жаңғыртылатын дереккөздер өндірісі аз дамыған дейді. Алайда мемлекет жаңартылатын дереккөздерден 50% энер-

гия тудыруға қабілетті өр мақсаты бар екеніне сенім білдірді. «Шикізаттың суперциклінің өсімі тоқтады. Алдыңғы дағдарыс проблемалары жаңа – доллар құнының жоғары деңгейі, қаржы жүйесіне деген сенімнің төмендеуі қосылды, монетарлық саясаттың қатаңдануы орын алуда. Сондықтан Қазақстанда экономиканың құрылымдық реформаларына балама жоқ», – деді Қазақстанның Қаржы министрі аталған сессия барысында.

**Президент жаһандық бастамаларын қатарын айтып өтті. Соның ішінде, ол дамушы және кедей мемлекеттердегі адами капиталды дамытудың маңыздылығын атап өтіп, БҰҰ қамқорлығындағы «Адами капиталды дамыту қорын» құруды ұсынды. Одан басқа, «жасыл» экономиканы дамыту бойынша «Жол картасын» жасау мен Париждік келісім негізінде табиғи ресурстарды тиімді пайдалануды жасау бастамасы айтылды.**

## ӨСІМНІҢ ЖАҢА ҮЛГІСІН ІЗДЕУ

«Өсімнің жаңа үлгісін іздеу» секциясының негізгі спикері ретінде Колумбия университеті Жер институтының директоры, профессор, БҰҰ БАС хатшысының арнайы кеңесшісі Джеффри Сакс сөз алды. Ол аудиторияға БҰҰ қабылдаған 2016-2030 жылдарға арналған Тұрақты өсім тұжырымдамасының 17 мақсатын, соның ішінде, кедейлікпен күрес, табысты бөлу, білім беру сапасы мен қолжетімділігі, қоршаған орта және т.б. ескесалып, олардың Қазақстандағы қазіргі жағдайда қолданыс табуына тоқталды. Секция модераторы Норберт Функе қорытынды жасай отырып, өсімнің жаңа үлгісі – бұл тек экономика ғана емес, өмір сүру, білім беру, денсаулық сақтау, қоршаған орта сапасы болып табылады дейді. Ал Еуразиялық экономика комиссиясының экономика және қаржы сая-

саты жөніндегі алқасының мүшесі (министр) Тимур Сүлейменов Еуразия экономикалық одағы елдерінде төмен бағалар кезеңінде энергоқорларды дамыту үшін аспаптар бар деп есептейді. «Әлемде жаңа технологиялық салт қалыптасуда және оның басты ерекшелігі экономика энерготиімділігінің төмендеуі, тиімділікті арттыру мен энергияның дәстүрлі дереккөздерінен алшақтау болып табылады. Мұнай мен газ әлемдік соңғы бірнеше онжылдық ішіндегідей экономикада басым рөлді иеленетіні сөзсіз. Бізге үйреншікті мұнайдың аса жоғары бағасы 100 доллар және одан жоғары болған кезең келмеске кеткенін түсінуіміз қажет. Бұл біздің елдер жүргізуі тиіс экономикалық саясатқа өз қолтаңбасын қалдырады», – деді ол. Сүлейменов сондай-ақ, ЕАЭО елдерінің саяси биліктері

осы кезеңде түбегейлі әрекеттердің қажеттілігіне нақты есеп береді. «Осыған байланысты экономикалық өсім жүргізетін аспаптар қатары көп. Аса ұлттық аспаптар да бар. Бұл ұлттық бюджеттік-салықтық, қаржы-несие, өнеркәсіп, техникалық саясат және т.б. Бірақ біздің көзқарасымыз бойынша, соңғы жылдары интеграциялық күн тәртібі де айтарлықтай дамыды. Экономиканың әрі қарайғы өсімі жолын іздеуде біз тек аспаптардың ұлттық жиынтығына ғана сүйенуіміз керек. Біз жан-жағымызға, жақын көршілерімізге қарауымыз керек. Осыған байланысты ЕАЭО қалыптасуы ағымдағы күн тәртібін шақыру жауабы мен әрі қарайғы экономикалық өсімнің провайдері болып табылады. Ол сол үшін де құрылған», – деп аяқтады өз сөзін.

## БОЛАШАҚТЫҢ ЖАҢАНДЫҚ ТРЕНДТЕРІ

Астана ЭКСПО-2017 көрмесіне арналған «Болашақтың қуаты: Жаһандық трендтер мен технологиялар» сессиясының пленарлық отырысында климат сұрақтары мен жаңғырмалы қордан қуат өнімділігі сұрақтары талқыланды. Бұл жерде «Астана ЭКСПО-2017» ҰК» АҚ басқармасының төрағасы Ахметжан Есімов

негізгі сөзді бастап, болашақта өткізілетін көрменің дағдарысқа қарсы бағыты туралы айтып, адамдардың қызметке орналасуы, қаржы бөліну туралы деректерді келтірді. Сессия қатысушылары туризм, саясат, табиғи ресурстар мен халықаралық ынтымақтастық сұрақтарындағы келешекті дамыту үшін кең

мүмкіндіктерді ашатын «жасыл экономика» дамуы идеясын қолдады. Ұлттық компания басшысы әлемде ЖЭД тарапына энергетиканың даму келешегін қайта қарау жүріп жатқанын айтып өтті.

«Соңғы 10 жыл ішінде энергияның жаңғырмалы дереккөздері саласында зерттеу мен жасауға жаһандық инвестициялар 3 трлн. Долларды құраған. Бұл инвестиция салу үшін ең келешегі мол орын. Сонымен қатар, басымдылықтар да өзгереді. Егер бұрын шағын экономика, гидроэнергетика мен биотехнология ие болса, қазір қаржы жұмсау көбінесе күн және жел энергиясына сәйкеседі», – деді Ахметжан Есімов.

Сондай-ақ, «Астана ЭКСПО-2017» ҰК» АҚ басқарма төрағасы ЭКСПО-ны Астанада өткізу әлемдік дағдарыс кезеңінде қазақстандық бизнеске айтарлықтай қолдау көрсететін дағдарысқа қарсы нақты жоба болып табылады.

Сессиядағы талқылаудың негізгі тақырыбы «ЭКСПО-2017» мәнмәтінің нінде «жасыл» энергетиканың дамуы, 2050 жылға дейінгі энергетиканы дамытудың әлемдік сценарийі, әлемдік энергетикалық нарықтың үрдісі мен технологиясы болып табылды.

ҚР АҚШ елшісі Джордж Крол өз сөзінде «Президент Назарбаев энергияның жаңғырмалы дереккөздерін дамыту сұрағында әлемдегі өр саясаткер болып табылады» деді.

Ол көптеген елдер қазіргі таңда ғаламшарымыздың жалпы болашағын анықтау үшін жасыл экономикаға бейімделуге дейін бағытта жұмыс істейтінін атап өтті.

«Басымдылықтар қатарына ие энергияның арзан дереккөздері оңтайлы шешім болып табылмайтынын түсіну үшін онжылдықтар кетеді. Біз қазіргі таңда энергияның жаңғырмалы дереккөздері ең маңызды болып табылады деген ойға келдік, – дейді

елші. – Біз жаңа жаңғырмалы дереккөздерді іздейміз. Президент Нұрсұлтан Назарбаев – бұл бүкіл әлемдегі осы бағыттағы ең өр саясаткер. Ол жақында АҚШ-та қонақта болып, болашақ күн энергетикасының күйін, 2020 жылға дейін энергияның жаңғырмалы дереккөздері бойынша қандай қысқа мерзімді шешімдері бар деген сұрақтарды талқылады». АҚШ елшісі сондай-ақ, «Қазақстан пайдалы энергия көздеріне бай екендігіне қарамастан, ол оларды жаңғырмалы дереккөзбен алмастыру бойынша мақсаттар қояды. Дәл осы мүмкіндік Қазақстан осы бағыттағы Орталық Азия көшбасшысына айналатындығын болжау мүмкіндігін ұсынады».

ҚР Энергетика министрлігі осы сессия аясында «ЭКСПО-2017» үшін жасалған жобаны ұсынды. «Біз осы көрмедегі өз жауапкер-шілігіміз шеңбері аясында «Форсайт-2050: Жаңа энергия әлемі мен ондағы Қазақстанның орны» жобасын дайындалып, оны көрмеде дайындық барысында министрлік іске қосады», – деп хабарлады Энергетика министрі Қанат Бозымбаев.

Оның пікірінше, ЭКСПО-2017 көрмесі энергияның жаңа түрлерін дамытуға, тек Қазақстандағы ғана емес, өзге мемлекеттердегі баламалы энергетиканы дамытудың үздік тәжірибесін енгізуге жаңа серпін беруі тиіс.

«Біз жинайтын болашақ энергия туралы жетекші сарапшылар мен футурологтардың пікірі әлемдік энергетиканың заманауи трендтерін есепке ала отырып, ұзақ мерзімді стратегия жасауға себеп болады деп есептейміз», – деді Бозымбаев.

ҚР БҒМ Ғылым комитеті Экономика институтының директоры Әзімхан Сатыбалдин СО2 қалдықтарының өсімінің Қазақстан халқының санына шаққанда, оның айтуынша орташа әлемдік деңгейді 2 есеге артатыны туралы хабарлады.

«Қазақстанның соңғы 10-жылдықтағы жылдам экономикалық өсімі экономиканың жоғары энергосыйымдылығына алып келді. Энергия үнемдеу мен энерготімділік бойынша қабылданған шараларға, сондай-ақ, 90-жылдардан бастап динамикадағы энергосыйымдылықтың салыстырмалы түрде төмендеуіне қарамастан СО2 қалдықтары ұлғая түсуде. Қазақстан экономикасындағы қалдықтардың негізгі көлемі электр энергетикасына, мұнай-газ, тау-кен өндіру кешендері мен транспорт саласына тиесілі. Осы орайда ағымдағы қалдықтары Еуропа үшін шектік мәндерден асады, ал СО2 қалдықтарының өсімі әлемдік мәндермен салыстырғанда халық санына шаққанда Қазақстандағы аталған көрсеткіштердің 2 есеге артқандығына хабар береді», – дейді ол.

Осы орайда, ол Қазақстан жылыжай газдарының қалдықтарының төмендеу саласындағы 2030 жылға дейінгі міндеттемелерді өз еркімен қабылдағанын еске салып, Қазақстанның 2050 жылға дейінгі қабылданған даму бағдарламалары, «Жасыл көпір», «жасыл» экономикаға өту туралы тұжырымдама, «жасыл» экономика бойынша кеңес құру, «ЭКСПО-2017» өткізу, сондай-ақ, Астанадағы БҰҰ қамқорлығымен «жасыл» технология орталығын құру туралы ұсыныстарды еске салып өтті.

## ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ САММИТ

Саммит мемлекет экономикасының артараптандырылуы бойынша басты саяси бастамалар туралы Кәрім Мәсімовтың алғысөзінен басталды. Инвестиция және даму министрі Әсет Исекешев қонақтарға Қазақстанның осы жылдары қол жеткізген жетістіктері, сондай-ақ, келешектегі және жаңа инвестициялық мүмкіндіктері туралы айтты.

Өз баяндамасында министр ИИДМБ жүзеге асырылған жылдары еліміз көлік, энергетика, байланыс және индустриялық инфрақұрылымды дамытуға күш жұмылдырды. Заңнамаға түбегейлі өзгерістер енгізіліп, инвестициялық және бизнес әлеуметі жақсартылды. Біздің елімізде бағдарлама басталғанға дейін тек шикізаттық компаниялар ғана жұмыс істеген, ал ауқымды жоба басталған соң өңдеуші саладағы жоғары

технологиялық компаниялар іске қосылды. Оның айтуынша, 2015 жылы өңдеуші өнеркәсіп ЖІӨ 10% деңгейінде бекітіліп, тұрақтанды, сонымен қатар, тау-кен секторы 20%-дан 12%-ға дейін төмендеді. Осы жұмыстың нәтижесі ретінде өңдеуші өнеркәсіпте 2 мыңнан астам кәсіпорын салынып, 26 абсолютті жаңа сектор пайда болып, 200 мыңнан астам жұмыс орны ұйымдастырылды.

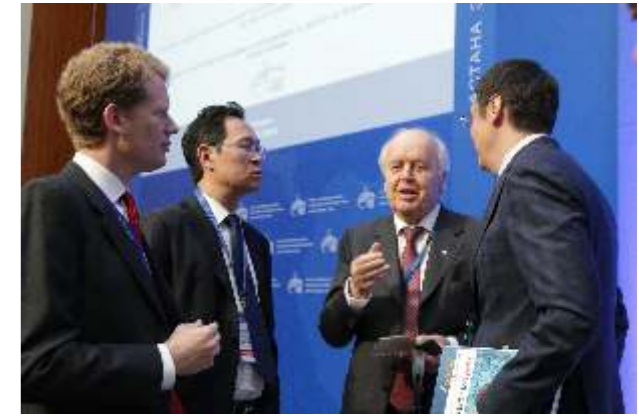
«Біздің мақсатымыз: алдағы 10 жыл ішінде ел экономикасы \$100 млрд қаржы тарту. Қазір біз портфолио жасау үстіндеміз, біздің шетелдердің қатысуымен 200 жобамыз бар, кез келген инвестормен жұмыс істеуге қуаныштымыз», – деп ағынан жарылды Әсет Исекешев.

ҚР ИДМ басшысы 2015 жылы Қазақстанның мұнай және тау-кен сала-

сындағы инвестицияның төмендегенін еске салды. Республикадағы инвестицияның жалпы көлемінің 70% министрдің айтуынша соңғы 5 жылға тиесілі, бұл \$4 млрд астам соманы құрайды.

«Бүгін инвесторлар пайдалы қазбаларды өндірудің дәстүрлі саласына қызығушылық танытып отыр, өңдеуге де қызығушылық артуда. Өңдеу саласына \$20 млрд астам қаржы тартылды. Біз барлық инвесторлармен жұмыс істеуге қуаныштымыз және инвесторлар үшін барлық қолайлылық пен жайлылықты ұсынуға әзірміз», – дейді министр.

Оның айтуынша, Қазақстан келешекте Орта Азия аумағында инвестиция салу үшін жаңа инвестициялық бағытқа айналуы тиіс. Ол үшін барлық қажетті мүмкіндіктер бар.



## ЖАҒАНДЫҚ ЭКОНОМИКА

Форумда сөз алған Қазақстан Президенті Нұрсұлтан Назарбаев тәуелсіздік кезеңінде мемлекеттің қол жеткізген басты жетістіктерін атап өтті.

«Қазақстанның ЖІӨ соңғы 25 жылда 20 есеге артты, орташа айлық өтемақы 17 есеге артты, 2 млн. астам жұмыс орны құрылды. 1 млн. шаршы метрден артық тұрғын үй беріліп, халықтың баспанамен қамтамасыз етілуі 1,5 есеге артты», – деді өз сөзінде президент.

Елбасының сөйлеген сөзінің айтарлықтай бөлігі Қазақстанның инвестициялық саясатын арналды. Оның айтуынша, тәуелсіздікке қол жеткізген жылдары 255 млрд. доллар шетелдік инвестиция тартылған.

Президент сондай-ақ, жаһандық бастамаларын қатарын айтып өтті. Соның ішінде, ол дамушы және кедей мемлекеттердегі адами капиталды дамытудың маңыздылығын атап өтіп, БҰҰ қамқорлығындағы «Адами капиталды дамыту қорын» құруды ұсынды. Оның басты міндеті кедей елдердегі білім беру мен денсаулықты сақтау сапасын жақсарту болуы тиіс.

Одан басқа, «жасыл» экономиканы дамыту бойынша «Жол картасын» жасау мен Париждік келісім негізінде табиғи ресурстарды тиімді пайдалануды жасау бастамасы айтылды. Аталған құжат атмосфераға зиянды қалдықтардың шығарылуын қысқартып қана қоймай, жерді, таза су, биоортаны сақтау бойынша шараларды қолданбақ. Осы орайда міндеттеме тек мемлекеттерге ғана емес, жаһандық корпорацияларға да жүктелуі тиіс.

Колумбия университеті Жер институ-

тының директоры Джеффри Сакс Қазақстан үшін дамудың маңызды үрдістері: технологиялық даму мен Қытаймен әріптестік бар екендігін алға тартты. Спикер қытайлық экономиканың маңыздылығы мен оның айтарлық дамып келе жатқанына назар аударды.

Жаһандық саясат сұрақтарын талқылай отырып, экономист мемлекеттер арасындағы көптеген әлемдік шиеленістерді шешуге сенім білдірді. «НАТО үшін бүкіл әлемге олар ресейлік немесе украиналық шекараларға жақындағысы келмейтінін айту маңызды», – дейді ол.

Жаһандану мен әлемнің ашықтығының маңыздылығы туралы сөз бастай отырып, Alibaba Group» компаниясының негізін қалаушы Джек Ма бірде-бір жаңа экономика өзгерте алмайтын үш ең маңызды сәт: ашықтық, ерлік пен даналықты атап өтті.

Спикердің келтірген деректеріне сенсек, 80-жылдардан соң 1,8 млрд. адам дүниеге келген – бұл ғаламтордың ұрпақтары. Ірі ғаламтор-компанияның негізін қалаушы іс жүзінде өз ісін бастағанға дейін компьютердің тілін білмегенін әңгімеледі.

Жаһандық экономиканы талқылау барысында спикерлер Қазақстанның жағымды мысалдарын келтірді. ХВҚ директор-басқарушысы Кристин Лагард Қазақстанның еркін құбылмалы курс саясаты ауысуы туралы шешімді оң бағалады. Ал Еуропалық ұйымдастыру мен дамыту банкінің президенті Сума Чакрабарти елдің дамуын жағымды жағынан байқапты: «Қазақстан дұрыс бағытта дамып келе жатқаны анық. Біз экономика саласындағы сіздердің өз мақсат-

тарыңызды білеміз».

Форум барысында көптеген экономистер қазіргі әлемдік экономикалық үлгінің аяқталуын атап өтті. Олардың пікірінше, жаһандық экономика дамудың жаңа кезеңіне өткен. Ім жүзінде сарапшылар бір ауыздан шикізат ресурстарымен салынған экономика дәуірінің аяқталғанын айтты.

Сондай-ақ, мамандар жаһандық сауданың ақырындағанын, төмен инвестициялар кезеңі мен капиталдан жылдам өсуші нарыққа өту кезеңін байқаған.

Еуропалық ұйымдастыру мен дамыту банкінің басқарма төрағасы Дмитрий Панкиннің пікірінше, дамушы елдерде басты рөлді дәл осы даму банкі алады. Ол 2014–2015 жж. жалпы әлем бойынша осындай қаржы институттары 1% мөлшерінде инфрақұрылымның дамуын қолдаған. Алайда дамушы мемлекеттерде бұл сан айтарлықтай жоғары. Арманияға даму банкінен жобаларды қаржыландыру үшін 26%, ал Қырғызстанға – 17%, Тәжікстанға – 19% қамтылған. Әлемдік экономиканың келешектегі дамуы туралы өз пікірін Азия даму банкінің вице-президенті Венчай Жанг те білдірді. Ол жеке секторға басымдылық беретін көрінеді. Сарапшы Азия даму банкі қазіргі таңда мемлекеттік-жеке әріптестікке ерекше қызығушылық тудырады дейді.

Жалпы Астана экономика форумы әлемдегі негізгі жаһандық өзгерістерді келтіре отырып, жаңа экономикалық нақтылықтың сипатын айқындап берді.

**Жаһандану мен әлемнің ашықтығының маңыздылығы туралы сөз бастай отырып, Alibaba Group» компаниясының негізін қалаушы Джек Ма бірде-бір жаңа экономика өзгерте алмайтын үш ең маңызды сәт: ашықтық, ерлік пен даналықты атап өтті.**

# СОВЕТ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТОРОВ: К СОЗДАНИЮ МФЦ «АСТАНА»

Татьяна Ковалева

**Ф**ормирование международного финансового центра «Астана», перспективы развития и его роль в улучшении инвестиционного климата Казахстана обсуждали в конце мая в столице республики на самом высоком уровне участники Совета иностранных инвесторов (СИИ) на 29-м пленарном заседании.

Тема обсуждения напрямую связана с намерениями Казахстана привлечь в экономику страны в ближайшие годы существенные дополнительные финансовые ресурсы и превратить отечественный финансовый сектор в конкурентоспособную отрасль экономики. В состав Совета вошли руководители 36-ти иностранных компаний и международных организаций. Помимо них в мероприятии принимали участие Европейский банк реконструкции и развития, а также компании Chevron, ERG, Metro Cash&Carry, JP Morgan & Co., Citigroup, Baker&McKenzie, Ernst & Young, Лукойл и многие другие.

К слову, в этом году состав членов СИИ пополнился вице-председателем «Марубени Корпорейшн» Мичихико Ота и управляющим совладельцем компании «Кнауф» Николасом Вильгельмом Кнауфом, который из наблюдателей перешел в состав Совета. Также в состав вошли новые члены с казахстанской стороны - Игорь Финогенов, президент АО «Полиметалл УК» (до 2015 года председатель правления Евразийского банка развития (ЕАБР)).

Стоит отметить, что МФЦА начнет работать и принимать первые компании осенью 2017 года, после завершения выставки EXPO, и расположится в национальном павильоне. А потому главная особенность

Совета иностранных инвесторов - возможность напрямую наладить диалог с руководством страны (в т.ч. президентом и членами Правительства) была очень кстати.

«Ключевой задачей ближайшего десятилетия для Казахстана является формирование совершенно новой модели экономического развития, которая позволит достичь стратегических целей вхождения в 30-ку развитых стран, - сказал во время своего выступления Президент Нурсултан Назарбаев. - Нам надо принять системные меры, мы этим занимаемся. Может быть, максимально надо использовать конкурентное преимущество нашей страны в развитии человеческого капитала при отдаче роли частного сектора. Этим мы будем заниматься».

«21 год тому назад я впервые вел переговоры с компанией «Chevron», приглашая эту компанию в Казахстан, - напомнил Глава государства. - Я сидел напротив президента компании на тот момент, господина Дера и спорил с ним насчет налогов: сколько Казахстану, сколько ему, какая территория. И он мне говорил: «Господин Президент, у вас законов нет, у вас специалистов нет, у вас технологий нет. На что нам надеяться? В чем вы нас убеждаете?». Я говорю: «У меня единственный аргумент - вы должны поверить мне». Считаю, что я их не подвел. Они успешно работают здесь, в Казахстане, и с тех пор я продолжаю говорить - верьте мне, хотя сейчас есть и законы, другая жизнь, подготовленные кадры», - поделился Глава государства.

«Смотря в будущее, мы хотим видеть этот центр притяжением инвестиций, капитала, инноваций в области



**Тема обсуждения напрямую связана с намерениями Казахстана привлечь в экономику страны в ближайшие годы существенные дополнительные финансовые ресурсы и превратить отечественный финансовый сектор в конкурентоспособную отрасль экономики.**

финансовых инструментов, - продолжил Назарбаев, обращаясь к инвесторам и разъясняя инициативу создания финансового центра. - Он призван стать финансовыми воротами для всей Евразии. Наша столица Астана будет развиваться как деловой, культурный и научный центр, располагать современной международной транспортно-логистической системой, включая новые терминалы аэропорта. Мы знаем такие центры, как Токио, Лондон, Нью-Йорк. Наверное, мы замахиваться на это не будем. Сначала нам надо завоевать наш регион, в котором нет такого центра и постепенно показывать наши возможности всем крупным регионам. Для привлечения международных участников в финансовый центр, мы создаем беспрецедентные условия, стопроцентно не имеющие аналогов в постсоветском пространстве», - отметил он. Нурсултан Назарбаев также выразил надежду, что МФЦА будет работать на весь регион и со временем обретет известность. «Мы понимаем, что данный проект представляет собой большое и сложное дело. Важно

суметь заинтересовать наш регион, превратить МФЦА в центр предоставления финансовых услуг в рамках «экономического пояса Шелкового пути». Необходимо занять эту нишу и начать постепенно развиваться. Мы надеемся на участие международных финансовых организаций, крупных бизнесменов, которые придут в Казахстан и убедятся, что здесь можно работать. Уверен, что при всесторонней поддержке деятельности в рамках данного проекта будет интересной», - отметил в ходе встречи Президент Казахстана.

Важность и необходимость создания такого международного центра подчеркнул и председатель и сооснователь The Blackstone Group С. Шварцман.

«Во всем мире мы часто сталкиваемся с такими вопросами, как верховенство закона, применение английского законодательства, американские юридические практики, на которые все полагаются. В данный момент в мире существует небольшое количество подобных финансовых центров. Таким образом, вы дифференцируете Казахстан, включаете

его в достаточно маленький список стран, которые интегрировали в свои практики современные направления развития», - отметил он.

Говоря о МФЦА, глава ЕБРР Сума Чакрабарти высказал мнение, что он должен служить якорем для проведения реформ и развития казахстанского финансового сектора. В свою очередь председатель правления Ассоциации «Казахстанский совет иностранных инвесторов» Ульф Вокурка считает необходимым открыть на базе центра биржевые площадки для развития рынка капитала. «Проведение успешной программы приватизации, в том числе с использованием фондового рынка, требует наличия высоколиквидного рынка капитала, - пояснил Ульф Вокурка. - Для этого необходимо создать биржевые площадки финансового центра «Астана» на принципах лучшей международной практики».

Эту идею поддержал и председатель Совета менеджеров ERG Александр Машкевич. Он выступил с инициативой ввести практику хеджирования ценовых рисков с помощью биржевых инструментов:



«Считаем необходимым создание системы, которая позволила бы экспортерам минимизировать потери от падения цен на продукцию. Если компания хочет хеджировать цену на продукцию, то она должна обращаться к финансовым посредникам за рубежом. При этом обязательны значительные объемы продукции, что приводит к существенному удорожанию стоимости страхования рисков». По его прогнозам, биржевой рынок на базе МФЦА позволит расширить доступ к подобным операциям.

Также он подчеркнул необходимость развивать рынок долгосрочных инструментов привлечения инвестиций в производство.

«Это можно сделать через механизм гарантированного выкупа государством определенной части эмитированного объема долгосрочных финансовых инструментов. Это позволит сразу создать торгуемый рынок ценных бумаг. А государство сможет потом вернуть свои инвестиции путем продажи выкупленного гарантированного объема. При этом получить прибыль от продажи по мере успешной реализации профинан-

сированного инвестиционного проекта и сокращения срока эмитированных облигаций».

Александр Машкевич добавил, что государство может выпускать облигации с последующим направлением привлеченных денег на долгосрочное финансирование отечественного производства. После реализации проекта государство может конвертировать свои требования в торгуемые инструменты, которые будут проданы инвесторам. В результате многие институты могут прийти на биржу МФЦА, чтобы покупать такие бумаги.

Кроме того, Александр Машкевич озвучил идею формирования на площадке финансового центра «Астана» казахстанской биржи хрома.

«Наша страна является значимым игроком на мировом рынке этого металла, - пояснил он. - При этом ценовым балом по продаже феррохрома сейчас правят Китай, Япония и Европа. В этой ситуации крайне актуальным становится изменение системы ценообразования на феррохром.

Создание казахстанской биржи хрома по аналогии с малайзийской оло-

вянной биржей может стать новым действенным инструментом в этом вопросе», - резюмировал Александр Машкевич.

Для привлечения участников на биржу при МФЦА в Казахстане создаются беспрецедентные условия: игроки фондового рынка полностью освободят от подоходного и корпоративного налогов, введут упрощенный визовый режим, запустят прямое авиасообщение с крупными мировыми столицами. Кроме того, планируется создать независимый финансовый регулятор. Для обеспечения автономности работы МФЦА принят отдельный закон.

Стоит отметить, что уже сегодня проводится работа по созданию высокотехнологичной биржевой инфраструктуры МФЦА, соответствующей лучшим мировым стандартам. Беря во внимание процесс переориентирования мировой экономики в сторону чистых технологий, на площадке МФЦА планируется внедрение и развитие инструментов «зеленого» снабжения деньгами.

В своем выступлении управляющий Международным финансовым цент-

ром «Астана» Кайрат Келимбетов сообщил, что к концу нынешнего года планируется проведение «роудшоу», в рамках которого иностранным инвесторам будет предоставлена информация о возможностях центра. В свою очередь, члены Совета по управлению МФЦА представили свое видение его развития, а также выступили с конкретными рекомендациями по продвижению МФЦА и его услуг.

В частности, Сума Чакрабарти отметил, что ЕБРР является сильным сторонником данного проекта, оказывая ему поддержку. «Для нас является честью, что мы вносим свой экспертный вклад в создание финансового центра. Также думаю, что Казахстан становится важным лидером в части «зеленой экономики».

Убежден, что мы окажем поддержку для развития международных институтов, чтобы другие были заинтересованы в приходе в Казахстан».

«Необходимо, чтобы решения независимого суда МФЦА могли быть исполнены как в самом Казахстане, так и за его пределами, - поделился своими предложениями Эрик Шеер, член исполнительного комитета, а также заместитель генерального директора «Baker & McKenzie International». - Ожидание того, что международные финансовые учреждения станут участвовать в МФЦА и будут использовать его суд нереалистично, если решения этого суда могут быть исполнены лишь в Казахстане и, возможно, в ряде соседних стран. Необходимо, чтобы решения суда МФЦА подлежали исполнению и в странах места нахождения таких учреждений и остальных инвесторов».

Другое предложение членов Совета - это освобождение инвесторов от уголовной ответственности за не-

уплату налогов. Разумеется, только в случае их добровольной оплаты. Пороговое значение в 42 млн. тг. для крупных налогоплательщиков, сумма, как оказалось, незначительная.

«Многие иностранные инвесторы являются крупными налогоплательщиками, и небольшая ошибка в расчетах может привести к сумме недоимки, превышающей пороговые значения, и в результате к автоматическому привлечению к уголовной ответственности, - сказал председатель правления ассоциации «Казахстанский совет иностранных инвесторов» Ульф Вокурка. - Ущерб бюджету полностью возмещается оплаченными суммами налогов, пени и существенных штрафов. Дополнительное привлечение к уголовной ответственности за это же правонарушение является, по нашему мнению, нецелесообразным».

Говорили члены Совета и том, что в Казахстане созданы лучшие в регионе условия для инвестиций. По данным участников, международные финансовые организации в ближайшие 5 лет намерены вложить в экономику республики около 9-ти млрд долларов. Их целевое назначение - развитие предпринимательства, финансового сектора, инфраструктуры, электроэнергетики и проведение институциональных реформ. А для поддержки программы индустриализации дополнительно привлекается 10 млрд. инвестиционных долларов.

«Все мы понимаем, что МФЦА - довольно амбициозный проект, поэтому экономические результаты деятельности центра должны конкретно выражаться в ускорении роста ВВП за счет притока прямых иностранных инвестиций, на что мы надеемся, - отметил Глава государства Нурсултан Назарбаев. - Итоговый

совокупный эффект, по расчетам экономистов страны, от создания центра, его региональной экспансии, может составить около 40 млрд долл. в ближайшие 10 лет. Кроме того, в рамках МФЦА планируется создать более 2 тысяч квалифицированных новых рабочих мест».

Помимо этого, Президент предложил следующее заседание СИИ провести на территории ЭКСПО и взять соответствующую тему.

«Поскольку мы обсуждали тему МФЦА, который будет на месте выставки ЭКСПО-2017, а тема выставки «Новая энергия или Новая энергетика», я предлагаю тему следующего нашего заседания назвать «Новая энергетика». И провести его прямо на территории выставки в то самое время, когда мы откроем эту выставку, с приглашением многих стран мира. Если вы не возражаете, мы утвердим это предложение», - заявил президент.

А вот о том, что Казахстан остается привлекательным для инвесторов, заявил глава Европейского банка реконструкции и развития Сума Чакрабарти. По его словам, за прошлый год только в сельское хозяйство и производство пищевых продуктов в нашей стране инвестировано больше 120 млн. евро. Помимо агропромышленного комплекса, ЕБРР поддерживает и другие отрасли. Также есть договоренности о новых вливаниях.

«Сегодня наши инвестиции в Казахстан насчитали больше 700 млн. евро. Казахстан - наш четвертый крупнейший рынок из 36 стран, с которыми мы работаем. И эти инвестиции, конечно, движутся к реформам. Реформам, которые вы, Президент, начали» - подытожил глава ЕБРР.

**«Смотря в будущее, мы хотим видеть этот центр притяжением инвестиций, капитала, инноваций в области финансовых инструментов. Он призван стать финансовыми воротами для всей Евразии. Наша столица Астана будет развиваться как деловой, культурный и научный центр, располагать современной международной транспортно-логистической системой, включая новые терминалы аэропорта".**  
Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев.

## COUNCIL OF FOREIGN INVESTORS: DEVOTED TO INTERNATIONAL FINANCIAL CENTER "ASTANA"

In late May participants of the Foreign Investors Council (FIC) discussed at the highest level in the Capital of the Republic organization of the international financial center "Astana", prospects for further development and its role in improving the investment climate in Kazakhstan during the 29th plenary meeting.

The point in questions is directly related to intentions of Kazakhstan to bring substantial additional financial resources into the national economy in the coming years and transform the domestic financial sector into a competitive sector of the economy. The Council consists of the heads of 36 foreign companies and international organizations. In addition, the event was attended by the European Bank for Reconstruction and Development, as well as companies Chevron, ERG, Metro Cash & Carry, JP Morgan & Co., Citigroup, Baker & McKenzie, Ernst & Young, Lukoil and many others.

By the way, this year membership of the FIC was added with Vicechairman of Marubeni Corporation Michihiko Ota and managing co-owner of Knauf company Nicholas William Knauf, who moved from being an observer to the Board. New members on the part of Kazakhstan - Igor Finogenov, the president of JSC Polymetal Management' (until 2015 chairman of the Board of the Eurasian Development Bank (EDB), were also included in composition of FIC.

It is worth noting that IFCA will start working and having visits from the first companies in autumn of 2017, after EXPO exhibition, and will be located in the national pavilion. For this reason the main feature of the Foreign Investors Council that is to directly engage in a dialogue with the authorities (including the President and members of the Government) was very helpful.

"A key challenge for the next decade for Kazakhstan is a formation of an entirely new model of economic development, which will allow achieving the strategic goals of entering a 30 top developed countries - the President Nursultan Nazarbayev said during his speech. - We

need to take systemic measures, and we are practicing it. Most likely we have to use to the maximum the most competitive advantage of our country in development of human capital assets under commitment of private sector role. That's what we'll practice".

"21 years ago the first time I negotiated with Chevron company, inviting the company in Kazakhstan, - the Head of State recalled. - I was sitting in front of the president of the company, at that time Mr. Dera, and argued with him about taxes: how much for Kazakhstan, how much for him, what should the territory. And he said: "Mr. President, you don't have laws, you have no professionals, you don't have technologies. What shall we hope for? What do you convince us?" I said: "I have only one argument - you have to believe me". I think that I did not disappoint them. They successfully have been working here in Kazakhstan, and since then I keep saying - believe me, although now there are laws, other life and trained personnel", - the Head of the State shared.

"Looking to the future, we want to see the center as a place for attracting investments, capital, innovations in the sphere of financial instruments - Mr. Nazarbayev continued referring to investors and explaining the initiative to establish a financial center. - It destined to become a financial gateway to the whole Eurasia. Our capital Astana will be developed as a business, cultural and scientific center; it will possess state-of-the-art international transport and logistics system, including new terminals at the airport. We know about centers in Tokyo, London and New York. I suppose we'll not take it upon ourselves to do it like this. First, we need to take on our region, where there is no such a center, and gradually we shall show our capabilities to all major regions.. In order to attract international participants in the financial center we are creating unprecedented conditions, hundred percent unique as compared to the former Soviet Union", - he said.



**The point in questions is directly related to intentions of Kazakhstan to bring substantial additional financial resources into the national economy in the coming years and transform the domestic financial sector into a competitive sector of the economy. The Council consists of the heads of 36 foreign companies and international organizations. In addition, the event was attended by the European Bank for Reconstruction and Development, as well as companies Chevron, ERG, Metro Cash & Carry, JP Morgan & Co., Citigroup, Baker & McKenzie, Ernst & Young, Lukoil and many others.**

Nursultan Nazarbayev also expressed his hope that IFCA will work for the entire region and over time will gain popularity. "We understand that this project is a large and complex work. It is important to be able to get our region interested, to form IFCA into a center of financial services in the framework of the "economic belt of the Silk Road". It is necessary to occupy this niche and start developing gradually. We hope for participation of international financial organizations, business leaders who will come to Kazakhstan and make sure that it is possible to operate here. I am confident that with the full support, the activities under this project will be interesting," - the President of Kazakhstan said during the meeting.

Chairman and cofounder of The Blackstone Group S. Schwartzman also stressed the importance and the need to establish an international center. "Throughout the entire world we often deal with issues such as supremacy of statute law, the application of English law, American legal practices each and all rely on. At this point in the world there is a limited number of such finan-

cial centers. Thus, you differentiate Kazakhstan, include it in a fairly small list of countries that have integrated modern trends of development into their practice," - he said.

Speaking of IFCA, the head of EBRD Suma Chakraborty expressed his opinion that it should serve as an anchor for reform and development of Kazakhstani financial sector. In turn, the chairman of the Kazakhstan Foreign Investors Council Association Ulf Wokurka considers it necessary to open centerbased stock markets for development of capital market.

"Implementation of a successful privatization program, including use of the stock market requires a highly liquid capital market - Ulf Wokurka said. - To do this, we need to create stock markets as part of financial center Astana on the principles of international best practices."

This idea was supported by the Chairman of the Board of Managers of ERG Alexander Mashkevich. He put forward an initiative to introduce the practice of price risks hedging by means of exchange-listed instruments:

"We consider it necessary to create a system that would enable exporters to minimize losses as a result of fall in product prices. If a company wants to hedge the product price, then it should apply to financial intermediaries abroad. At that, significant volumes of this product are required, which leads to a substantial increase in the cost of risk hedging."

He predicts that an exchanging market on the basis of IFCA will expand access to such operations. He also stressed the need to develop a market of long-term instruments to attract investment in production.

"This can be done through a mechanism of guaranteed repurchase of certain emitted amount of longterm financial instruments by the State. This will immediately create tradable securities market. And then the State will be able to recover its investments by selling the repurchased guaranteed volume. At the same time it will earn profit on sale following the successful implementation of the financed investment project and reducing the period of issued bonds."

Alexander Mashkevich said that the State could issue bonds followed by deployment of attracted money for long-term financing of domestic production. After implementation of the project the State could convert its claims into tradable instruments that would be sold to investors. As a result, many institutions could come to the stock exchange of IFCA to buy such securities.

In addition, Alexander Mashkevich announced an idea to form Kazakhstani chrome stock exchange based on the financial center Astana.

"Our country is a significant player in the global market of this metal, - he explained. - At that, the price ball for sale of ferrochrome is now ruled by China, Japan and Europe. In this situation, it becomes extremely important

to change the pricing system for ferrochrome. Creation of the Kazakhstani Chrome Stock Exchange by analogy with the Malaysian Tin Stock Exchange may become a new effective tool in this regard," - Alexander Mashkevich summarized.

To attract participants to the stock exchange at IFCA unprecedented conditions are created in Kazakhstan: the stock market players will be fully exempted from income and corporate taxes, a simplified visa regime will be introduced, direct flights to the major world capitals will be launched. In addition, there is a plan to create an independent financial regulator. A dedicated law adopted to ensure independence of IFCA operation.

It is worth noting that today work on establishing a high-tech stock exchange

infrastructure for IFCA meeting the highest international standards is going on. Taking into account the process of reorientation of the world economy towards cleaner technologies, implementation and development of instruments for "green" money supply are planned at IFCA venue.

In his speech, the Executive Manager of the International Financial Center Astana Kairat Kelimbetov said that by the end of this year there was a plan to implement "road show" where foreign investors would receive information about opportunities of the center. In turn, IFCA Management Board members presented their vision of its development, and made specific recommendations to promote IFCA and its services.



In particular, Suma Chakraborty said that EBRD was a strong supporter of the project, giving support to it. "For us it is an honor that we make our expert contribution to the creation of the financial center. I also have an impression that Kazakhstan is becoming an important leader of the "green economy". I am confident that we will provide support for development of international institutions others to have incentives to come to Kazakhstan."

"It is necessary that the decisions of an independent court of IFCA can be executed both in Kazakhstan and abroad, - shared his suggestions Eric Scheer, a member of the Executive Committee, as well as the Deputy General Director of Baker & McKenzie International. - Expectation that the international financial institutions will participate in IFCA and will utilize it as a

court is unrealistic if decisions of this court may be exercised only in Kazakhstan, and possibly in some neighboring countries. Decisions of IFCA court shall be executed in the countries of such institutions and other investors' locations as well."

Another proposal of the Council members is exemption of investors from criminal liability for tax default. Obviously, it shall be only in case of a voluntary payment. The threshold value of 42 mln KZT is insignificant amount for large taxpayers as it turned out.

"Many foreign investors are the major taxpayers and minor mistake in calculations can lead to amount of arrears in excess of the thresholds, resulting in an automatic criminal prosecution - the chairman of the Kazakhstan Foreign Investors Council Association Ulf Wokurka said. - Damage to the budget is fully refundable through paid

amounts of taxes, penalties and severe fines. Additional criminal prosecution for the same offense is, in our view, unreasonable."

Members of the Council also discussed that Kazakhstan created the best conditions in the region for investment. According to participants, the international financial institutions in the next 5 years about 9 billion dollars are going to be invested in the national economy. Their intended use is development of business, financial sector, infrastructure, power sector and institutional reforms. In order to support further industrialization program 10 bln. investment dollars are attracted additionally.

"We all understand that IFCA is rather ambitious project, thus, the economic effect of the Center shall be specifically expressed in acceleration of GDP growth through inflow of foreign direct

investment, and we hope for it, - Head of the State Nursultan Nazarbayev said. - Total cumulative effect, according to calculations made by economists of the Country, as a result of creation of the Center, its regional expansion may be equal to about \$40 billion over the next 10 years. In addition, it is planned to create more than 2 thousands skilled

jobs within IFCA."

In addition, the President proposed to hold the next meeting of FIC in the territory of EXPO and choose the appropriate topic.

"As we discussed the subject related to IFCA which will be onsite of EXPO-2017, and the topic of the exhibition is "New Energy and New Power", I sug-

gest that the next topic of our meeting is named "New Energy". I also suggest holding the meeting right in the territory of the exhibition at the time when we launch this exhibition, with invitation to be forwarded to many countries around the world. If you do not mind, we will approve this proposal," - the President said.

**It is worth noting that IFCA will start working and having visits from the first companies in autumn of 2017, after EXPO exhibition, and will be located in the national pavilion. For this reason the main feature of the Foreign Investors Council that is to directly engage in a dialogue with the authorities (including the President and members of the Government) was very helpful.**



The Head of the European Bank for Reconstruction and Development Suma Chakraborty told about attractiveness of Kazakhstan to investors. According to him, in the last year alone more than 120 mln euro were invested in the agriculture and

food production in our country. In addition to the agricultural sector, EBRD supports other industries as well. There are also agreements on new cash infusions.

"Today our investments in Kazakhstan have counted more than 700 mln euro.

Kazakhstan is our fourth largest market of 36 countries we work with. These investments, of course, move to reform. Reforms that you, Mr. President, have begun" - the Head of EBRD summarized.

# III СЪЕЗД НПП «АТАМЕКЕН»: ТОЧКИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ

В Астане 16 июня состоялся III съезд Национальной Палаты предпринимателей «Атамекен» с участием Премьер-Министра РК Карима Масимова. Мероприятие открыл председатель президиума НПП РК «Атамекен» Тимур Кулибаев. Он вынес на голосование предложение о продлении полномочий председателя Палаты Аблая Мырзахметова, и членов правления еще на 2 года. А также о досрочном прекращении полномочий членов президиума НПП Дариги Назарбаевой, Ромина Мадина и Айгуль Соловьевой, в связи с тем, что они более не являются депутатами мажилиса. Помимо этого, Тимур Кулибаев внес на рассмотрение делегатов предложение о прекращении полномочий членов президиума Куандыка Бишимбаева, Сабра Есимбекова и четверых бывших председателей комитетов президиума Палаты.

Стоит отметить, что делегаты проголосовали единогласно, как «за» предложение о продлении полномочий Мырзахметова и действующих членов правления, так и «за» то, чтобы досрочно эти полномочия с других кандидатов были сняты.

«При этом в соответствии с пунктом 3 статьи 21 закона «О НПП РК» пред-

полагается назначение Куандыка Бишимбаева членом президиума – представителем Правительства РК. Предлагается рассмотреть кандидатуры Ерболата Досаева, Мейрамкул Дузбаевой, Динмухамеда Идрисова, Ерлана Нигматулина для избрания в качестве членов президиума – общественных деятелей РК», - предложил председатель президиума Тимур Кулибаев. Премьер-Министр Казахстана Карим Масимов в своем выступлении отметил консолидирующую роль НПП «Атамекен» в деле развития предпринимательства и эффективность совместной работы с государством.

«Вначале хотел бы поздравить вас с тем, что ваша организация «Атамекен» состоялась, смогла объединить всех предпринимателей внутри страны. И вы можете сейчас консолидировано обращаться к Правительству, к министерствам, к акимам с единой точкой зрения. Этого еще совсем недавно не было, я вспоминаю кризис 2008-2009 годов, когда была большая разногласица. И порой предприниматели, разные ассоциации выдвигали иногда противоположные точки зрения, всегда апеллируя к предпринимательству», - сказал Карим Масимов на III Съезде НПП «Атамекен».

«АТАМЕКЕН» ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
Қ КӘСІПКЕРЛЕР ПАЛАТАСЫНЫҢ  
III СЪЕЗІ

ҚР ҰКП НПП РК  
АТАМЕКЕН  
16 маусым 2016 16 июнь

III СЪЕЗД  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «АТАМЕКЕН»



**Премьер-Министр Казахстана Карим Масимов в своем выступлении отметил консолидирующую роль НПП «Атамекен» в деле развития предпринимательства и эффективность совместной работы с государством.**

«Сейчас этот вопрос решен, это как ответственность с вашей стороны, поскольку вы говорите за всех предпринимателей вместе, также и перед Правительством и министерствами, поскольку у нас теперь появился партнер, к мнению которого мы можем и обязаны прислушиваться при дальнейшем развитии», - добавил глава Кабмина. Председатель правления НПП Аблай Мырзахметов, в свою очередь рассказал о проблемах в сфере привлечения инвестиций и продвижения экспорта, отсутствии дешевого и «длинного» фондирования, попросил поспособствовать в снижении давления на бизнес и передать в управление Нацпалаты одну из зон таможенного оформления. Также Мырзахметов сообщил о готовности НПП совместно с Генпрокуратурой представить изменения в профильное законодательство.

Стоит отметить, что свои предложения и отчет Мырзахметов строил на проведенном исследовании «Деловой климат», заказанного в прошлом году государством. По данным НПП, исследование будет представлено Главе государства в ближайшее время, после чего его опубликуют. Помимо этого, Мырзахметов рассказал о возможных положительных результатах для экономики страны от долгосрочных контрактов.

«В целом мы ставим задачу, выйти на локализацию долгосрочных контрактов. Крупные позиции, которые все время покупают нацкомпании в Казахстане. И это могло бы даже

стать основой для ГПИИР-2, то есть можно было бы государственные меры поддержки оказать. И второе, то на что бизнес рассчитывает, это активное продвижение не сырьевого нашего экспорта на ближайшие рынки, это Россия, Китай, Иран и традиционные страны СНГ, которые с нами соседствуют». Он также предложил разработанную организацией Региональную карту развития в качестве навигатора для Министерства по инвестициям и развитию РК.

«Мы по государственному заданию подготовили Региональную карту развития, и она отвечает на 4 вопроса специализации регионов, - пояс-

нил свою мысль Мырзахметов. - Вопрос в том, что в некоторых регионах по мерам господдержки строят одновременно 3 завода, и, наверное, это не совсем разумно, и мы хотим, чтобы бизнес навигатор в региональной карте стала все-таки ориентиром и для МИРа, комитета инвестиций, которые принимают решения для местных органов». В ходе съезда был поднят вопрос о доступности финансов для МСБ. «Мы понимаем, что политика инфляционного таргетирования привела к сжатию тенговой массы, - сказал председатель правления НПП. - Это понятно, бизнес это тоже почувствовал. Наш опрос показывает, что в



среднем, на оборотные средства, БВУ выдает кредиты в тенге под 12% годовых, на инвестиционные – 7% годовых. Нужны длинные деньги, то, что сегодня бизнес нуждается для того, чтобы активно развивать экономический рост. И ключевая проблема отсутствие длинного дешевого фондирования».

Тимур Кулибаев в ходе съезда напомнил о работе уже проведенной совместно с Правительством, и еще раз подчеркнул необходимость ослабить давление на бизнес-сектор.

«Карим Кажимханович, мы с Правительством провели работу по сокращению различных уведомлений и приняли целый закон, по сокращению разрешений и уведомлений, и у нас с 1115 сократилось их число до 310, и все это сведено в закон, - обратился он Премьер-Министру республики. - И если сегодня чиновник хочет ввести какое-то новое разрешение или уведомление, ему придется пройти через все слушания, через Правительство и через сито Парламента. Я считаю, это очень хорошая практика», - заявил Т. Кулибаев.

Помимо этого, он попросил Карима Масимова сократить количество проверок малого и среднего бизнеса и количество контрольных и надзорных функций госорганов в стране, таким образом, поддержав представителей деловых кругов.

«Мы насчитали 61 контрольный и надзорный орган в стране, из них 45 - это центральные ведомства. Больше всего вопросов вызывают нало-

вые проверки. Такие же вопросы возникают и по строительной отрасли, по экологии, санэпидстанции и пожарным. То есть при каждом министерстве, при центральном органе можно сделать такую апелляционную комиссию, которая рассматривала бы различные спорные вопросы на центральном уровне. И не только, когда речь идет о крупных проектах, но в случае малого и среднего бизнеса. То есть если на местах территориальные подразделения наших министерств ведут работу неправомерную, то мы могли бы в досудебном порядке на уровне министерства, на уровне рабочей комиссии, эти вопросы решить», -



### Тимур Кулибаев в ходе съезда напомнил о работе уже проведенной совместно с Правительством, и еще раз подчеркнул необходимость ослабить давление на бизнес-сектор.

По санэпидстанции 8 тыс. позиций, которые нужно соблюсти предпринимателю в пищевой точке. Думаю, мы облегчим жизнь МСБ, если будем проверять их по понятным критериям, по конечному количеству вопросов, которые они могут охватить. Просим вас, Карим Кажимханович, поддержать нас в этом вопросе и внести изменения в законодательство», - заключил председатель президиума НПП Тимур Кулибаев.

«Идея сокращения контрольно-надзорных функций правильная, - сказал на это Премьер-Министр страны, - Но надо найти баланс, я даю поручение Министерству финансов совместно с вами рассмотреть этот вопрос и вынести на рассмотрение Правительства», - заключил Карим Масимов.

Премьер-министр, выслушав просьбы и выступления представителей Национальной Палаты Предпринимателей, внес свои предложения. Например, он предложил НПП подумать и высказаться на тему использования ресурсов Национального Фонда РК и помочь Правительству довести эти деньги до экономики страны.

Также К. Масимов добавил, что Президентом принято решение о перераспределении ресурсов внутри действующих программ с целью дополнительной поддержки МСБ и занятости населения.

«Хотел бы попросить вас включиться в работу соответствующих комиссий, чтобы эти деньги реально попали в экономику, а предпринимательство и занятость могли двигаться в

лучшем направлении», - обратился К. Масимов к представителям деловых кругов.

При этом, в своей заключительной речи Премьер-Министр отметил позитивный эффект от программы микрокредитования, разработанной совместно с НПП. «Меня очень порадовало, что та инициатива, которая совместно с вами была разработана – расширение вопросов микрокредитования, она работает, - сказал Масимов в ходе своего выступления. - На нее есть очень большой спрос, и это реально действующая программа, поэтому в рамках тех дополнительных ресурсов, что мы сейчас перераспределяем, я думаю, что инициатива по развитию микрокредитования, заслуживает большого рассмотре-

ния и увеличения. Поэтому давайте вместе с вами поработаем, чтобы мы могли и дальше эту программу развивать» - предложил он.

Глава Правительства озвучил также предложения по долгосрочному развитию Казахстана. При этом, он предложил членам НПП РК «Атамекен» подумать над ними, и внести свои корректировки.

Особое внимание Премьер-Министр уделил вопросу привлечения инвестиций в экономику Казахстана. «Хотим мы того или нет, мы все-таки сырьевая страна, поэтому привлекательность инвестиций в сырьевые ресурсы, как внешних, так и внутренних, это очень важный вопрос. Мы должны двигаться, делать более привлекательным климат для дальнейших привлечений инвестиций. Я думаю, что у вас есть много предложений, много идей, это вопрос краткосрочной политики - 1-3 года, куда мы будем двигаться» - подытожил он.

Он также поделился рассуждениями представителей правительства о том, что ожидает мир в недалеком будущем.

«То, что я вам дальше скажу - это пока предположения. Недавно был экономический форум, и я думаю, есть 3 основных тренда, которые могут поменять, если не все, то очень многое».

По мнению Масимова, в ближайшие 10 лет мир станет свидетелем, того, что стоимость электроэнергии от нетрадиционных источников, в первую очередь, от солнца, станет как минимум на уровне стоимости электроэнергии от углеводородов, а может, и дешевле.

Уже сейчас с помощью новых технологий, в подвале дома можно поставить батарею, и дом станет энергонезависимым. Что собственно и изменит ситуацию на энергетическом рынке страны. «Это у нас произойдет не через 10 лет, а через 15 или 20, зависит от структуры нашей

экономики. Но это произойдет» - сказал он.

«И третье - изменение автомобилестроения, хотим мы того или нет, но автомобиль станет другим. Сейчас одна страна за другой - Норвегия, Англия, Германия принимают решение об отказе от дизельного автомобиля и переходу на автомобили на батареях. Это все произойдет. Так, кажется иногда, что это далеко, но 10-15 лет пролетят быстро» - закончил Премьер-Министр Казахстана. В завершение своего выступления Карим Масимов призвал предпринимателей обратить внимание на решении вопросов занятости населения, повышения производительности труда в сфере сельского хозяйства, мобильности трудовых ресурсов, обеспечения страны отечественными товарами первой необходимости, привлечения инвестиций в сырьевой сектор.

### Карим Масимов призвал предпринимателей обратить внимание на решении вопросов занятости населения, повышения производительности труда в сфере сельского хозяйства, мобильности трудовых ресурсов, обеспечения страны отечественными товарами первой необходимости, привлечения инвестиций в сырьевой сектор.





# В 2017 ГОДУ БУДЕТ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ РАСШИРЕНИЯ КАРАЧАГАНАКА

Решение по проекту расширения Карачаганак будет принято в 2017 году, запуск проекта планируется на 2022 год. Об этом в ходе отчетной встречи с населением сообщил министр энергетики Канат Бозумбаев.



«В настоящее время рассматривается концепция дальнейшего развития Карачаганак с наращиванием объемов закачки газа на месторождение для продления периода стабильной добычи углеводородов. Совместно с подрядчиком проводится работа по оптимизации концепции с целью максимального увеличения доходов страны. Решение по проекту расширения Карачаганак предполагается в 2017 году, ввод в эксплуатацию новых объектов в 2022 году», - заявил Бозумбаев.

Он также отметил, что данный проект «позволит создать более 6 тысяч новых рабочих мест».

«Мы идем с опережением текущего плана на 4%. Увеличение цены на нефть позволит компаниям провести дополнительные объемы бурения и перевыполнить план этого года. По прогнозам международных экспертов, равновесие мировых цен на нефть сложится только в 17-18-х годах на уровне 60-65 долларов за баррель. Мы ожидаем стабилизацию в плане добычи уже с 2017 года с последующим увеличением. Основной прирост объемов добычи нефти по стране будет обеспечиваться

компаниями ТШО, «Карачаганак петролеум», а также за счет ввода месторождения Кашаган», - рассказал министр.

Глава ведомства напомнил, что с учетом мировой цены на нефть в пределах 30 долларов за баррель до конца нынешнего года планируется объем добычи нефти на уровне 74 млн тонн.

«В этом году ТШО планирует добыть 26,4 млн тонн нефти. В ближайшие месяцы должно быть принято решение по финансированию этого проекта. Проект расширения ТШО позволит увеличить добычу нефти с 27 млн тонн до 39 млн тонн и на период строительства создать около 20 тыс. рабочих мест. Прогнозный срок ввода в эксплуатацию новых объектов этого месторождения - 2022 год», - подчеркнул министр энергетики.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение, расположенное в Западно-Казахстанской области - одно из крупнейших месторождений в мире, содержащее более 1,2 млрд тонн жидких углеводородов и более 1,3 трлн кубометров газа. Месторождение было открыто в 1979 году.

В 1997 году правительством Респуб-

лики Казахстан и альянсом иностранных компаний, состоящего из Бритиш Газ, Аджиб, ШевронТексако и Лукойл было подписано соглашение о разделе продукции, которое вступило в силу 27 января 1998 года сроком на 40 лет. По условиям ОСРП компании Бритиш Газ и Аджиб являются единым оператором проекта.

По итогам переговоров с Подрядными компаниями, продолжавшихся с 2009 по 2011 годы, 2 июля 2012 года Республика Казахстан в лице АО НК «КазМунайГаз» вошла в состав Подрядчиков проекта с долевым участием 10%. К 2015 году с момента начала действия ОСРП на месторождении добыто порядка 155 млн. тонн жидких углеводородов и более 196 млрд кубометров газа. За это время в освоение месторождения было инвестировано порядка 20 млрд долларов, а в бюджет Казахстана на уплачено 26 млрд долларов в виде налогов и доли прибыльной продукции. В середине 2015 года Минэнерго Казахстана заявляло о скором начале расширения Карачаганак, которое начнется в 2017 году. В его расширение будет привлечено 12 млрд долларов инвестиций.

# ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫЕЗД НЕФТЯНИКОВ



В рамках конференции специалистами-геологами состоялся обмен опытом, знаниями, улучшены взаимодействия между специалистами компаний и обсуждены ключевые актуальные вопросы (проблемы, риски при разработке) региональной геологии, особенностей геологических характеристик и освоения крупных месторождений Казахстана, в частности с карбонатными коллекторами, даны/получены рекомендации по усовершенствованию подходов в управлении пластами. С докладами, помимо специалистов компаний, выступили известные деятели нефтяной промышленности Казахстана, такие как Куандыков Б.М., Крупин А.А., Котов В.П., Матлошинский Н.Г., Абиляхасимов Х.Б. Во время выезда из Уральска в Атырау участники посетили по дороге соленое озеро «Индер» и останки древнего города «Сарайшык». Также была организована геологическая поездка из города Актау по Каратау в Мангистауской области. Участники посетили лаборатории научно-исследовательских институтов в Атырау и в Актау.

На седьмой день геологического выезда участники торжественно поздравили с 90-летием и Днем геолога Ветерана Великой Отечественной войны, известного геолога Нечаева Виктора Васильевича, принимавшего участие в открытии месторождений Узень, Жетыбай, Тенге, Тасбулат, Карамандыбас, Восточный Жетыбай, Каражанбас, Каламкас, Северные Бузачи, Арман и Жалгызтобе.

Организаторами мероприятия выступили АО НК «КазМунайГаз» и ЧКОО «КМГ Кашаган Б.В.» при поддержке АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз», АО «Эмбаунайгаз», АО «Озенмунайгаз», АО «КаражанбасМунай», «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.», ТОО «Тенгизшевройл», «Норт Каспиан Оперейтинг Компани», АО «НИПИ Каспиймунайгаз», АО «КазНИПИмунайгаз», Казахстанского Общества Нефтяников-Геологов.



# НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В СФЕРЕ НЕФТЕДОБЫЧИ

Новые инновационные разработки в сфере нефтедобычи и результаты геохимических исследований были представлены в ходе заседания Научно-технического Совета Ассоциации KAZENERGY под председательством Узакбая Карабалина.



Интерес участников вызвал доклад ученых КазННТУ им. Сатпаева, рассказывающий о новом поколении энергоаккумулирующих веществ (ЭАВ) и композиционных составов для комплексного решения проблемы при добыче и транспорте нефти. Изобретение относится к нефтяной индустрии и отрасли науки – водородной энергетике. Своего рода это новые реагенты на основе активированного алюминия, которые предназначены для очистки призабойной зоны скважины, нефтепромыслового оборудования и повышения нефтеотдачи пласта. Разработка высоко оценена специалистами и охарактеризована как перспективная и требующая дальнейшего развития. Не менее важной по значимости стала презентация экспертов ТОО НИИ «Каспиймунайгаз» о первых

итогах геохимических исследований по изучению геологических бассейнов Казахстана. Напомним, год назад в НИИ совместно с АО НК «КазМунайГаз» и «Шелл Казахстан Девелопмент Б. В.» была основана геохимическая лаборатория. С помощью современного высокотехнологичного оборудования, возможно, произвести оценку состояния природной среды по различным параметрам; определяется исходный генетический тип органического вещества, различие генетического кода нефти и пород и т.д. Это достаточно малозатратные технологии для решения поисково-разведочных задач в нефтегазовой индустрии, которые предоставляют дополнительную информацию о новых вероятных залежах УВ в геологических бассейнах республики. Результатом деятельности лабо-

ратории должны стать систематизация базы данных углеводородов РК и создание атласа нефти страны. В свою очередь представитель Комитета геологии и недропользования МИР РК выступил с докладом «Развитие информационных систем в геологии». В настоящее время идет наполнение электронного архива и модернизация интерактивной карты месторождений на сайте органа. В ближайшей перспективе разработки нацелены на формирование национального банка данных, в котором будет сконцентрирована вся информация касательно недропользования (аукцион, лицензирование, документация, инвестиции) вплоть до возможности заключения онлайн-контрактов на недропользование.

# III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА И НЕФТЕХИМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»



При поддержке Ассоциации KAZENERGY в Астане 15–16 июня прошла III международная конференция «Нефтепереработка и нефтехимия Центральной Азии». На мероприятии с приветственной речью выступили Вице-министр энергетики РК Мағзум Мирзағалиев и Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY Узакбай Карабалин.

Знаковое отраслевое событие региона Центральной Азии традиционно объединило на своей площадке высокопоставленных представителей ведущих нефтегазовых компаний, нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов Казахстана, Азербайджана, Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана. Как заметил в своем обращении к участникам конференции Министр энергетики Республики Казахстан Канат Бозумбаев: «По-прежнему, реализация проектов по модернизации нефтеперерабатывающих мощностей и строительство конкурентоспособных производств нефтехимической промышленности является приоритетным направлением развития нефтегазового сектора Республики Казахстан». Основные сессии были посвящены стратегии развития нефтепереработ-

ки и нефтехимии и обеспечению устойчивого развития и независимости отрасли в регионе. В ходе конференции специалисты из госорганов и различных компаний рассмотрели и обсудили параметры влияния макроэкономических показателей в мире, волатильность валют на промышленность Центральной Азии. Проведен обзор нефтеперерабатывающих производств Казахстана, процесс модернизации трех НПЗ. В своем выступлении Узакбай Сулейменович отметил: «Нефтегазовая отрасль сейчас находится на перекрестке дорог, мнений и прогнозов. События последних лет оказали очень неоднозначное влияние различных факторов как на сферу разведки и добычи, так и на нефте- и газопереработку. Вместе с тем, верится в то, что глобальный нефтегазовый комплекс еще не исчерпал свой потенциал. На

протяжении 20 и 21 веков нефть неоднократно пытались отодвинуть с главных ролей в мировой экономике, но она продолжает оставаться основным рыночным товаром». Стоит отметить, что большинство участников-экспертов сходятся к мнению, что сейчас намечается тенденция постепенного роста стоимости нефти и улучшения показателей добычи. Несмотря на нелегкий период, в энергетической индустрии наступают баланс и стабилизация. Роль ископаемых углеводородов в мире сохраняется. Нефтегазовая отрасль Казахстана нацелена на создание и развитие эффективных сфер нефтепереработки и нефтегазохимии. Нефтепереработка составляет только 1,2% в ВВП республики и это мало. В этой связи очень интересен подход и опыт других государств в решении задач в данных направлениях.

# ЕАЭС ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ ЕДИНЫЙ РЫНОК УГЛЕВОДОРОДОВ К 2025 ГОДУ

О решении создать единый рынок было сказано на заседании Высшего Евразийского экономического совета в Астане 31 мая. На встрече были рассмотрены актуальные вопросы и перспективы развития ЕАЭС. Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев отметил, что по всему миру возрастает интерес к экономическому объединению. Поэтому необходимо сконцентрировать усилия на дальнейшем развитии экономических связей союза с другими странами.

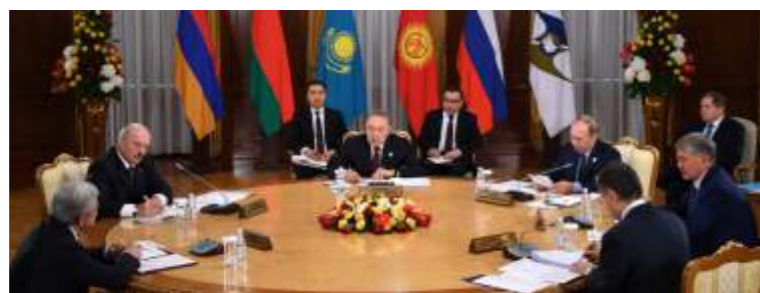
Договор о Евразийском экономическом союзе был подписан в Астане 2 года назад. За это время были заложены основы либерализации транспортных услуг, началось формирование единого рынка электроэнергетики. Сегодня в Казахстане реализуется программа «Нурлы Жол», в рамках которой идет строительство и модернизация инфраструктурных объектов. Это такие путепроводы, как «Западная Европа — Западный Китай» и «Казахстан — Туркменистан — Иран — Персидский залив». Кроме этого, в ближайшее время на берегу Каспийского моря появится новый порт «Курык». «Казахстан, реализуя масштабные инфраструктурные проекты, создает надёжную платформу для межрегионального сотрудничества через эти транспортные артерии», - отметил Глава государства. Президент Казахстана сообщил, что достигнут очередной рубеж в процессе евразийской экономической интеграции. Он также подчеркнул, что Евразийский экономический союз должен стать не бременем, а благом для народов и государств.

Главы государств Евразийского экономического союза утвердили концепцию формирования общих рынков нефти и нефтепродуктов союза. В соответствии с концепцией, энергетические компании союзных стран получат недискриминационный доступ к нефтяной инфраструктуре партнеров, смо-

гут закупать нефть и нефтепродукты без ограничений, по рыночной цене, без экспортных пошлин.

На общем рынке будут созданы условия для эффективной торговли, устранены барьеры для выхода на биржу, обеспечен обмен информацией о потреблении, добыче, транспортировке, поставке, переработке нефти и нефтепродуктов, повышена прозрачность в ценообразовании на нефть и нефтепродукты.

При торговле нефтью участники ЕАЭС не будут взимать друг с друга таможенные пошлины, а также смогут добывать нефть и заниматься ее переработкой на территории каждой из стран союза.



## Что такое ЭКСПО-2017?



**ЭКСПО-2017 - масштабная мировая платформа** для конструктивных дискуссий, в которых страны, компании и различные организации представят свое видение и предложат решение главных энергетических проблем современности. На территории выставки площадью в 25 га разместятся павильоны и тематические площадки, посвященные различным аспектам темы Энергия Будущего. Программой предусмотрено проведение научных конференций, тематических встреч и презентаций проектов в сфере зеленой энергетики.

### ЭКСПО-2017 - просветительский проект.

Образовательные модули, интерактивные элементы выставки нацелены на то, чтобы сформировать у посетителей всех возрастов живой интерес к теме экологичного и энергоэффективного образа жизни.



**ЭКСПО-2017 - крупный экспозиционный и рекреационный комплекс**, популярное общественное пространство. Территория выставки - место для творчества и отдыха, открытий и встреч.



### ЭКСПО-2017 - насыщенная программа мероприятий.

Ожидается, что в 2017 году Астана превратится в самую большую сценическую площадку мира. Помимо ежедневного шоу-марфона, крупных музыкальных событий, организаторы планируют масштабную культурную и образовательную программу. Всего за 93 выставочных дня состоится не менее 3000 событий.



# МИРОВОЙ НЕФТЯНОЙ РЫНОК: ПЕРСПЕКТИВЫ СТАНОВЯТСЯ ОСЯЗАЕМЫМИ

Акбар Тукаев,  
заместитель генерального директора АО «Казахский институт нефти и газа»

Событийный ряд нефтяного рынка в 2016 году продолжает пополняться новыми фактами. Здесь и вопросы заморозки уровня добычи, и динамика показателей Ирана, и позиция Саудовской Аравии, и сланцевые аспекты. Наряду с этим, прошедшие пять месяцев внесли существенные изменения в отраслевую базу данных, включающую конкретные показатели. Тем самым, многие явления не только приобретают большую ясность, но и способствуют систематизации зна-

ний о мировом рынке. Уже сейчас можно выделить три значимых периода 2016 года. Первый – «нокдаун» отрасли в начале года. Второй – решительный удар по «медвежьим» настроениям, начиная с 16 февраля. Третий – формирование предпосылок для позитивных ценовых сценариев. Рассмотрим основные моменты этих периодов. Конец 2015-го и начало 2016 года характеризовались целой группой негативных параметров.

Во-первых, усилилось доминирование «медвежьих» настроений на ведущих мировых биржах. Практически любое событие рынка трактовалось в негативном ключе. Индикатор Net Long Positions по нефтяным фьючерсам и опционам опустился до самых низких уровней за последние годы: в Лондоне – до 160 тыс. контрактов, Нью-Йорке – до 70 тыс. Прямым следствием этого стало новое падение нефтяных цен, которое грозило обвалом до 20 долларов за баррель для Brent.

Диаграмма 1  
Цена WTI и биржевая активность NYMEX по январь 2016 года

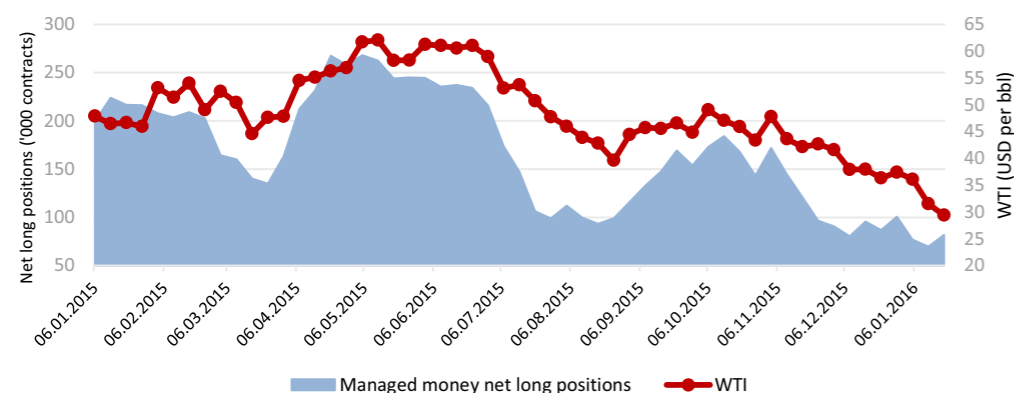
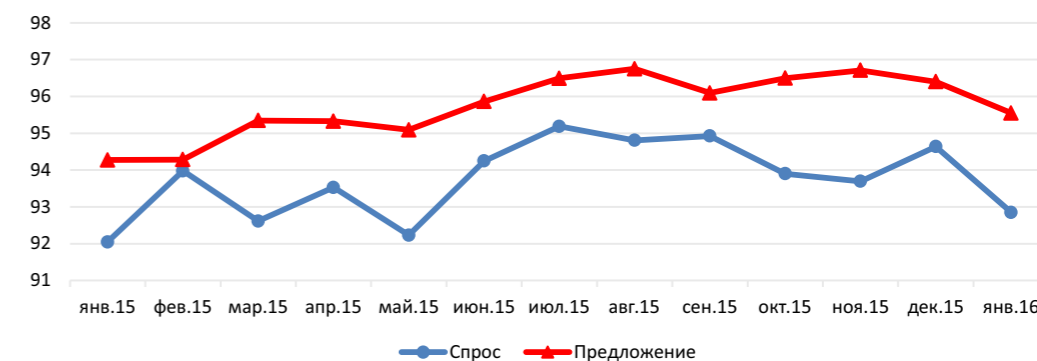
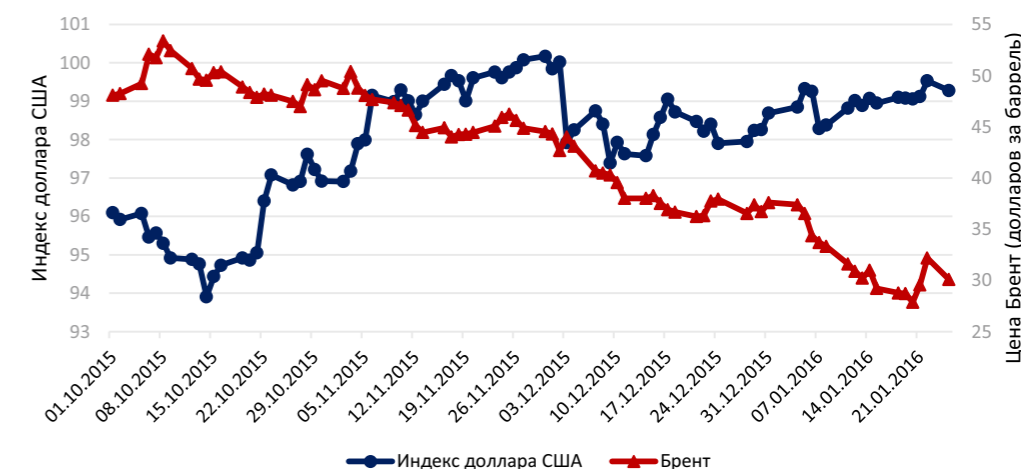


Диаграмма 2  
Спрос-предложение на нефть в мире в 2015 году и январе 2016 года (млн. баррелей в сутки)



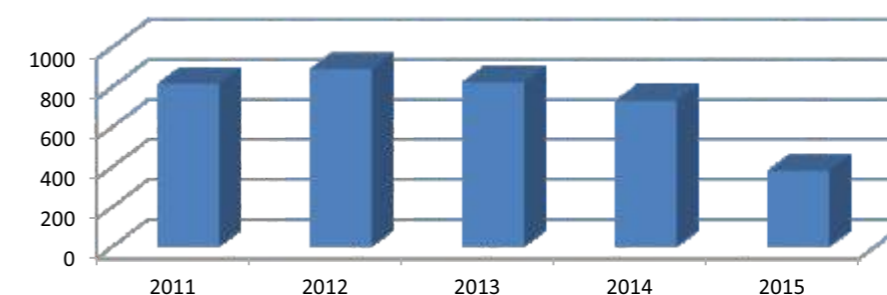
Во-вторых, беспрецедентно теплая зима и события, связанные с Ираном, обострили проблему сверхвысокого превышения предложения над спросом. Причем не только за счет Тегерана, но и действий основных добывающих государств. В январе по сравнению с декабрем 2015 года был отмечен прирост добычи в России, Саудовской Аравии, Канаде, Ираке, Кувейте, Нигерии, ОАЭ. В итоге в январе 2016 года предложение опережало потребление на 2,7 млн. баррелей в сутки.

Диаграмма 3  
Индекс доллара США и цена Brent с октября 2015 года по январь 2016 года



В-третьих, в последние месяцы 2015 года до рекордно высокого уровня поднялся индекс доллара США, жестко коррелирующий с нефтяными ценами. Общеизвестно, что рост данного индекса оказывает угнетающее действие на ценовые параметры головных нефтяных бенчмарков.

Диаграмма 4  
Доходы ОПЕК от нефтяного экспорта (млрд. долларов)



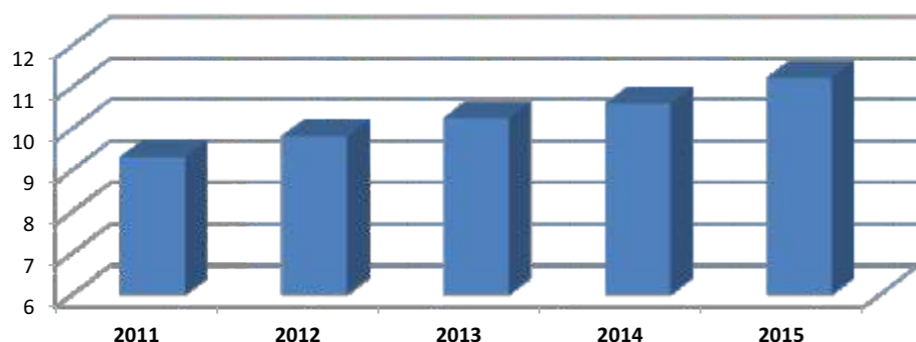
На этом фоне, руководство стран-основных экспортеров нефти перестало демонстрировать железное хладнокровие. Стало очевидно, что ключевые члены ОПЕК и Россия, не особо афишируя, изыскивают возможности урегулирования ситуации и формирования новых более позитивных ценовых траекторий. При этом Иран исключался априори – это государство с прошлого года

четко артикулировало свое стремление достичь досанкционной планки производства в 4 млн. баррелей в сутки. Подключение других государств, входящих в элиту мировой нефтедобычи, но не являющихся членами ОПЕК, было маловероятным. США характеризуется самодостаточной внутренней экономикой, не испытывающей кризисных явлений при сни-

жении нефтяных цен. Также весьма сомнительны были возможности взаимодействия с Канадой и Мексикой. Можно было исключить из потенциального взаимодействия и Китай. При текущей низкой самообеспеченности нефтью, КНР является реальным бенефициаром от низких цен. Вне зависимости от темпов роста ВВП Пекин продолжает наращивать спрос на нефть.

Диаграмма 5

Спрос на нефть в КНР (млн. баррелей в сутки)



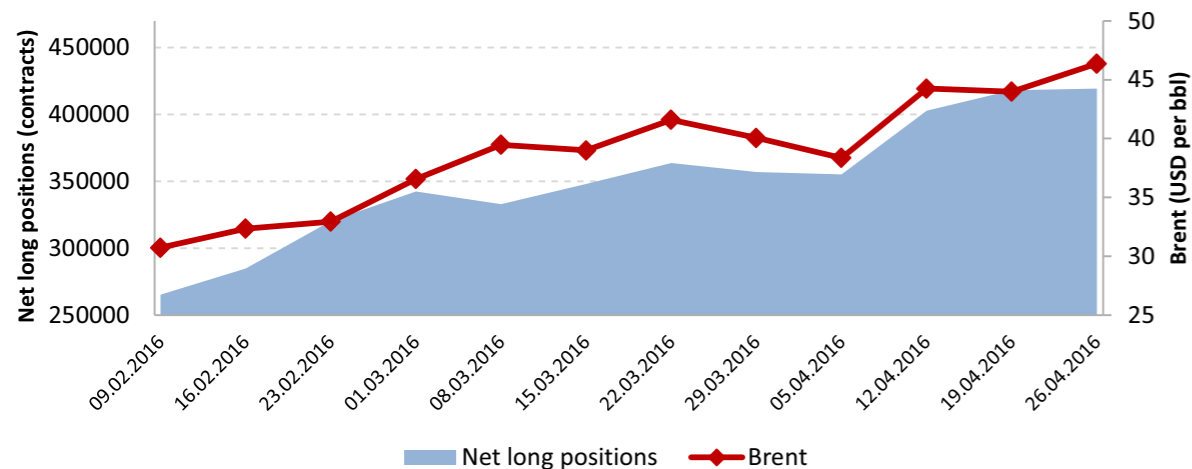
В данных условиях перечень глобальных инструментов поддержки цен был весьма ограничен. Падение инвестиций в разведку-добычу, снижение числа действующих буровых установок и другие прямые показатели глобальной нефтяной отрасли имели отложенный эффект. Сильное позитивное влияние этих параметров возможно было только через определенный период или при расширенной PR-раскрытке. Вместе с тем, активные консультации

России, Венесуэлы, Саудовской Аравии и ряда других стран привели к возникновению идеи о возможной заморозке уровня добычи. Сущность идеи, оглашенной в середине февраля, еще анализируется мировым нефтегазовым сообществом. Но факт налицо - именно это событие внесло коренной перелом в ценовые тренды. В первую очередь необходимо было сломать настроения бирж. И это произошло. Считавшаяся нереальной

перспектива совместных подходов России и ОПЕК шокировала биржевых «медведей», фактически обломив им «когти» игры на понижение. Именно с 16 февраля изменилась траектория основных биржевых параметров, что дало позитивный импульс нефтяным ценам. Только за период февраль-апрель цена Brent отыграла более 40% по сравнению с январским уровнем.

Диаграмма 6

Цена Brent и биржевая активность ICE с февраля 2016 года



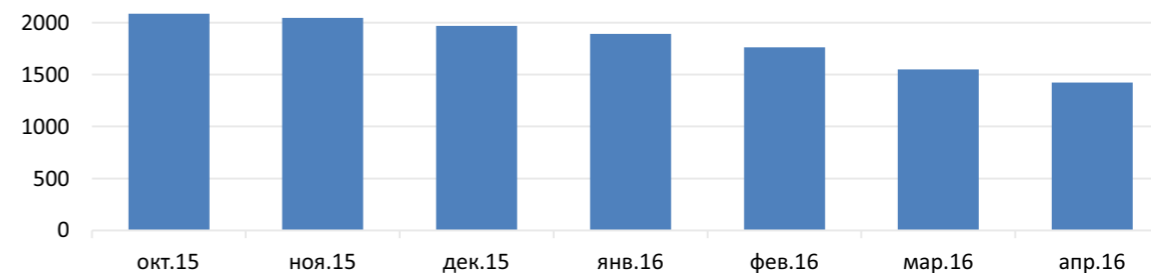
Хотя фактическое соглашение не было подписано, идея заморозки выполнила важнейшую стратегическую миссию – идеологическую

перенастройку биржевых настроений. Это позволило более весомо влиять на конъюнктуру действительно прямых индикаторов нефте-

газовой отрасли. Например, новый формат подходов отразился в активизации освещения в СМИ вопросов динамики буровых установок.

Диаграмма 7

Число буровых установок в мире (по данным Baker Hughes)



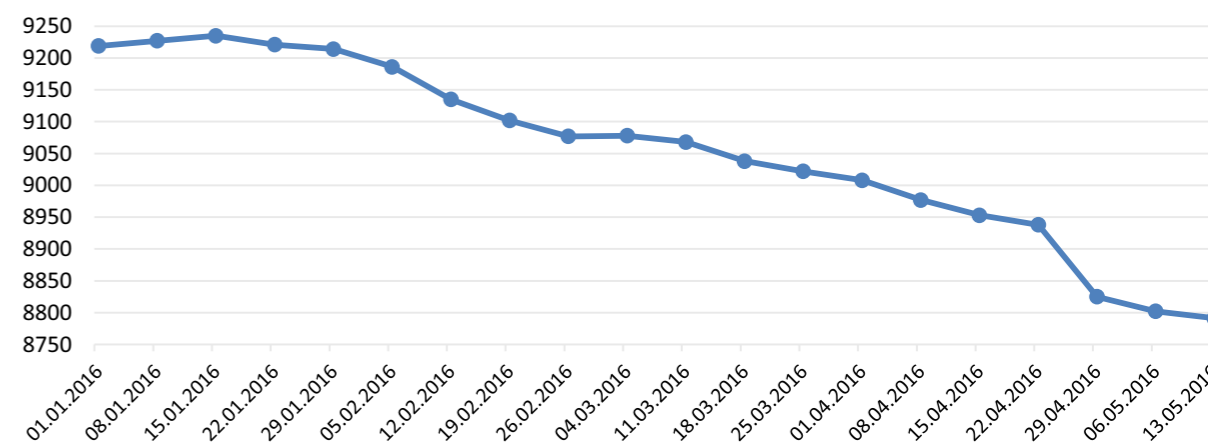
Отдельным блоком стоит нефтедобывающий комплекс США. Несмотря на сланцевый прорыв, устойчивость добычи из низкопроницаемых коллекторов еще под большим вопро-

сом. Финансовые возможности отрасли оказались не безграничными. Отмена экспорта привела к обратному эффекту. В результате сформировался тренд на снижение производ-

ства нефти, который по прогнозам Управления энергетической информации США может не исчерпаться и до сентября т.г.

Диаграмма 8

Добыча нефти (crude oil) в США в 2016 году, тыс. баррелей в сутки



Сейчас под вопросом также динамика добычи нефти в Китае, Мексике, Венесуэле, Алжире, Нигерии, Норвегии. А это страны из ТОП-20 мирового нефтепроизводства. Освещение форс-мажорных отраслевых событий, будь то забастовка в Кувейте или пожары в Канаде, снова превращается в импульс поддержки нефтяных цен. Даже сезонный майский фактор снижения глобального спроса не оказывает традиционно сильного отрицательного влияния на рынок. В целом, мировая нефтяная отрасль начинает восстанавливаться от ударов 2014-2015 годов. Второе полугодие вполне способно усилить тренд ценового роста. На мой взгляд, уже сейчас можно прогнозировать три будущих важных события июня-декабря 2016 года. Очень кратко они выглядят следующим образом:

Первое – это снижение разницы между спросом и предложением на нефть в мире. Есть группа предпосылок, потенциально нивелирующих параметр до уровня не больше 1 млн. баррелей в сутки. Второе событие – это замедление темпов роста добычи Ираном. Следует отметить, что Тегеран последовательно выполняет свои обещания по поводу не одномоментного, а поступательного достижения 4 млн. баррелей в сутки. В этой связи вполне реально, что во втором полугодии страна будет более открыта для коллективных действий по регулированию рынка. Третий момент – возможное получение Индией статуса третьей страны мира по потреблению нефти, оттесняя Японию на четвертое место. Сейчас Дели и Пекин являются лидерами развивающегося мира по спро-

су на нефть. Новое место Индии, демонстрирующей в последние годы очень высокие показатели экономического роста – это залог роста мирового потребления нефти и в 2016 году, и в последующем. Данные три фактора способны очень существенно поддержать нефтяные цены. В свою очередь, самое сильное негативное воздействие на рынок могут оказывать волатильность индекса доллара США, новые рекорды добычи в Саудовской Аравии и России, а также искусственная паника вокруг макропоказателей отдельных государств. Но в любом случае, вопреки совсем недавним массовым прогнозам, средняя цена Brent по итогам 2016 года окажется выше 40 долларов за баррель.

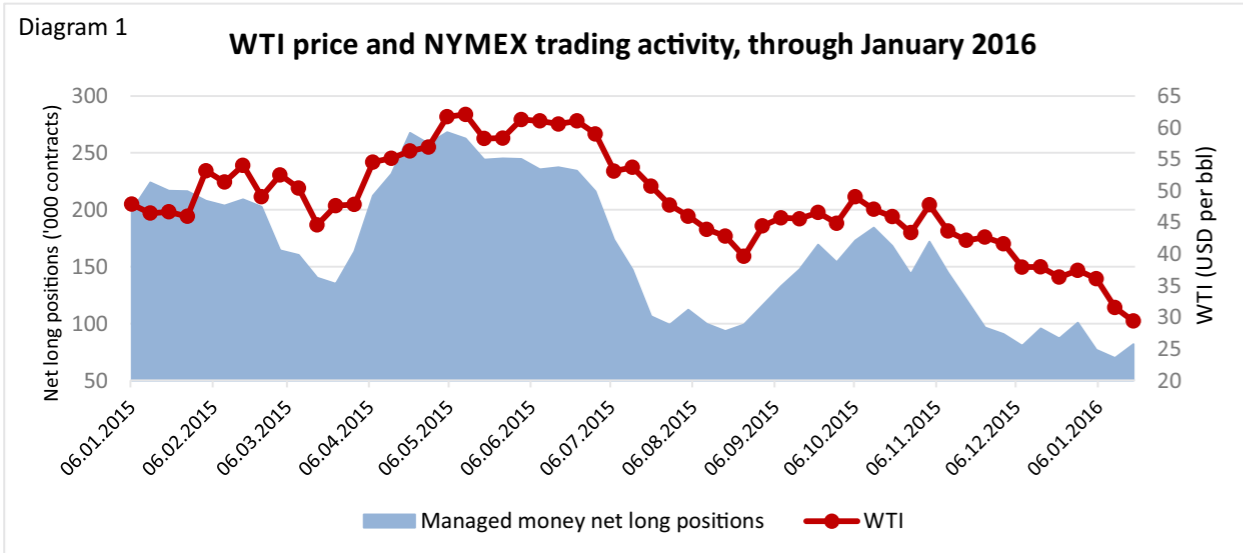


# WORLD OIL MARKET: PROSPECTS BECOME TANGIBLE

The list of events that have occurred in the oil market in 2016 continues to be updated with new facts. This includes the freezing of production rates, dynamics in Iran, the standpoint of Saudi Arabia, and shale issues. In addition, the past five months have brought significant changes to the industry database that includes specific indicators. Thus, many phenomena not only become clearer, but also contribute to the systematization of knowledge

of the world market. One can already distinguish three significant periods in 2016. The first one is the “knockdown” of the industry at the beginning of the year. The second one is a determined attack on the bearish sentiments, since February 16. The third is the formation of prerequisites for positive price scenarios. Let us take a look at the main points of these periods. The end of 2015 and the beginning of 2016 were defined by a number of ne-

gative parameters. First, the dominance of “bearish” sentiments on the world’s leading exchanges has increased. Practically every market event was interpreted in a negative way. The indicator Net Long Positions for oil futures and options fell to the lowest level in recent years: in London – to 160 thousand contracts, in New York – down to 70 thousand. This resulted in another drop in oil prices, which could cause a collapse in \$20 per barrel for Brent.

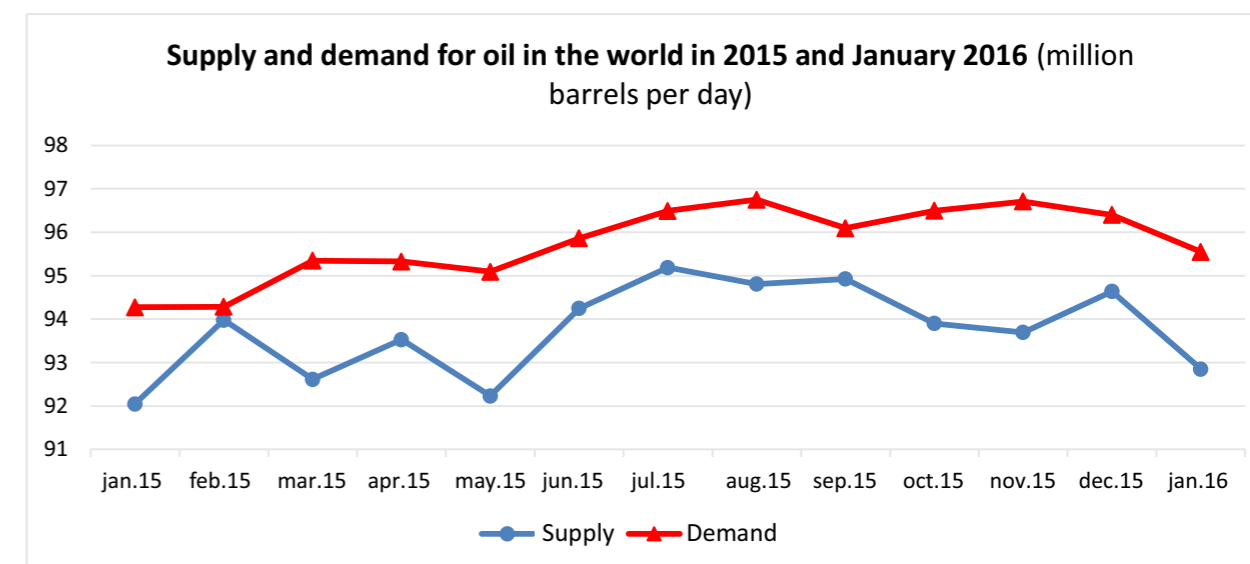


Second, the unprecedented warm winter and the events associated with Iran have exacerbated the problem of ultra-high excess of supply over demand, not

only because of Tehran, but also due to the actions of the main producing countries. Compared to December 2015, January was marked by production gro-

wth in Russia, Saudi Arabia, Canada, Iraq, Kuwait, Nigeria, and UAE. As a result, in January 2016, supply exceeded demand by 2.7 million barrels per day.

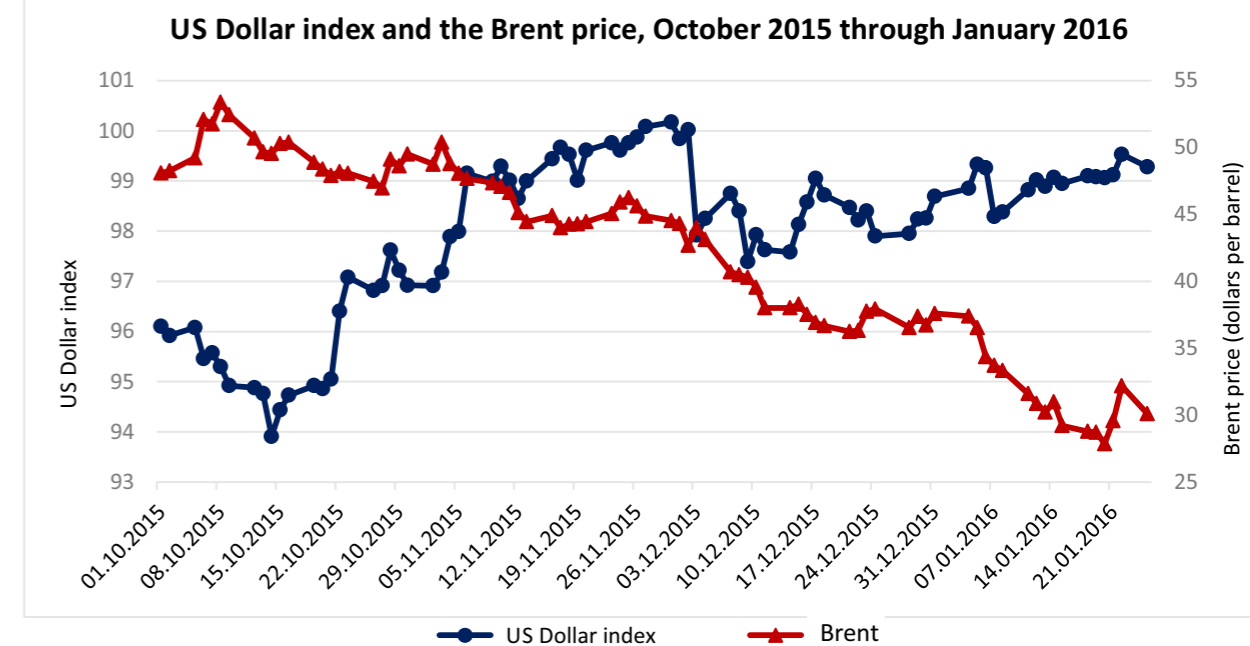
Diagram 2



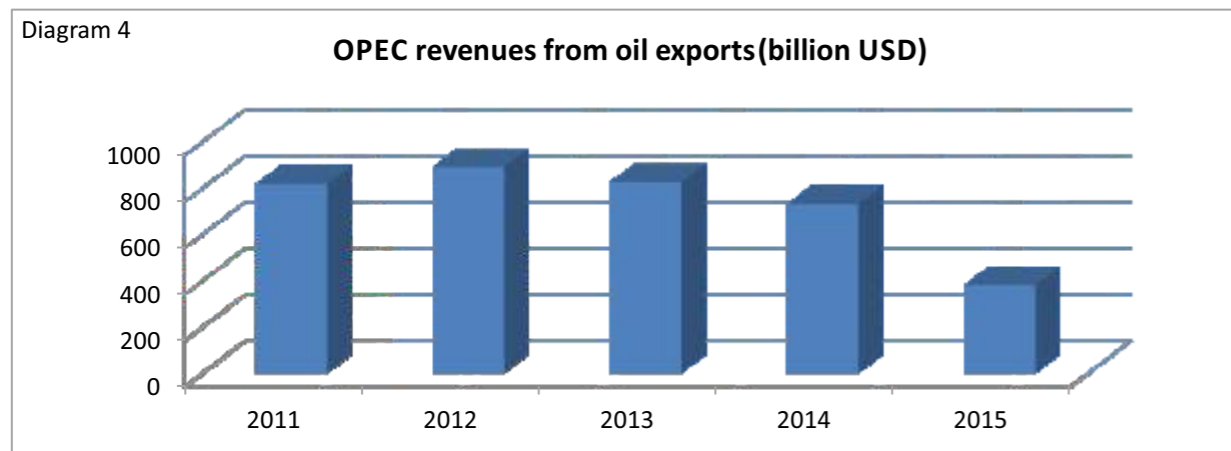
Third, the last months of 2015 were marked by a record high level of US Dollar index rigidly correlated with oil prices. It is well known that the growth of this index has a dampening effect on the price parameters of the main oil benchmarks.

**The past five months have brought significant changes to the industry database that includes specific indicators. Thus, many phenomena not only become clearer, but also contribute to the systematization of knowledge of the world market.**

Diagram 3



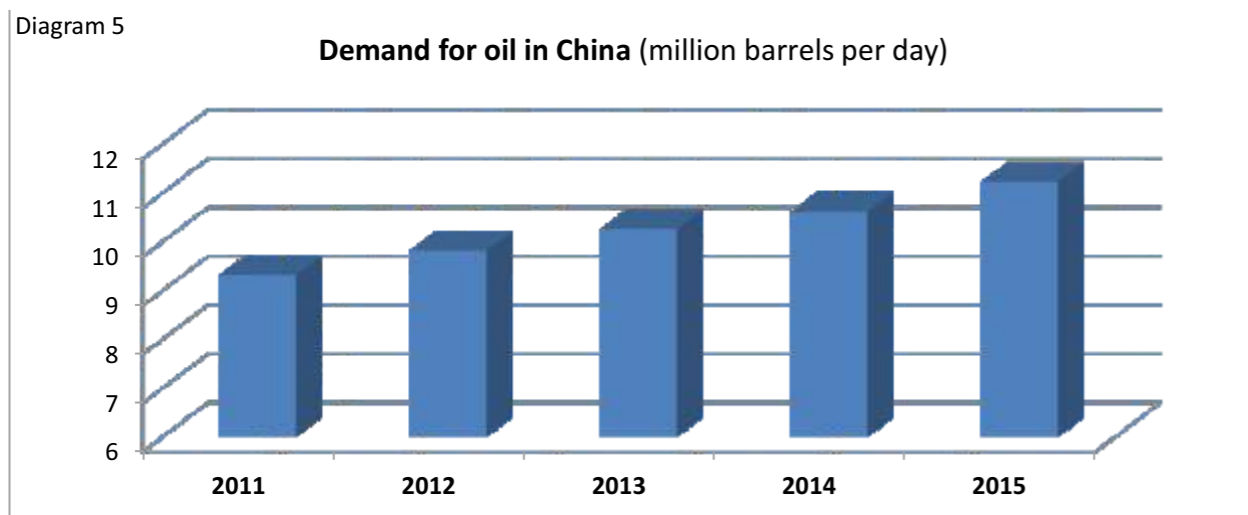
Fourth, the results of 2015 showed a record decline in revenues from oil exports. Compared to 2014, OPEC’s proceeds have fallen by 2 times, compared to 2012 – by 2.4 times.



In this context, the governments of the main exporting countries have ceased to demonstrate steely composure. It became obvious that the key members of OPEC and Russia, without showing it, are seeking opportunities to resolve the situation and create new, more positive price trajectories. At the same time, Iran was out of the question a priori – since last year, this

country has clearly articulated its desire to achieve the pre-sanction production level of up to 4 million barrels per day. It was unlikely that other countries belonging to the elite of world oil production but that are not OPEC members would join. The United States are characterized by a self-sufficient domestic economy that does not experience a

crisis when oil prices decrease. It was also doubtful that Canada or Mexico would join for cooperation. China could also be ruled out from potential collaboration. With the current low oil self-sufficiency, China is the true beneficiary of low prices. Regardless of the GDP growth, Beijing continues to increase demand for oil.

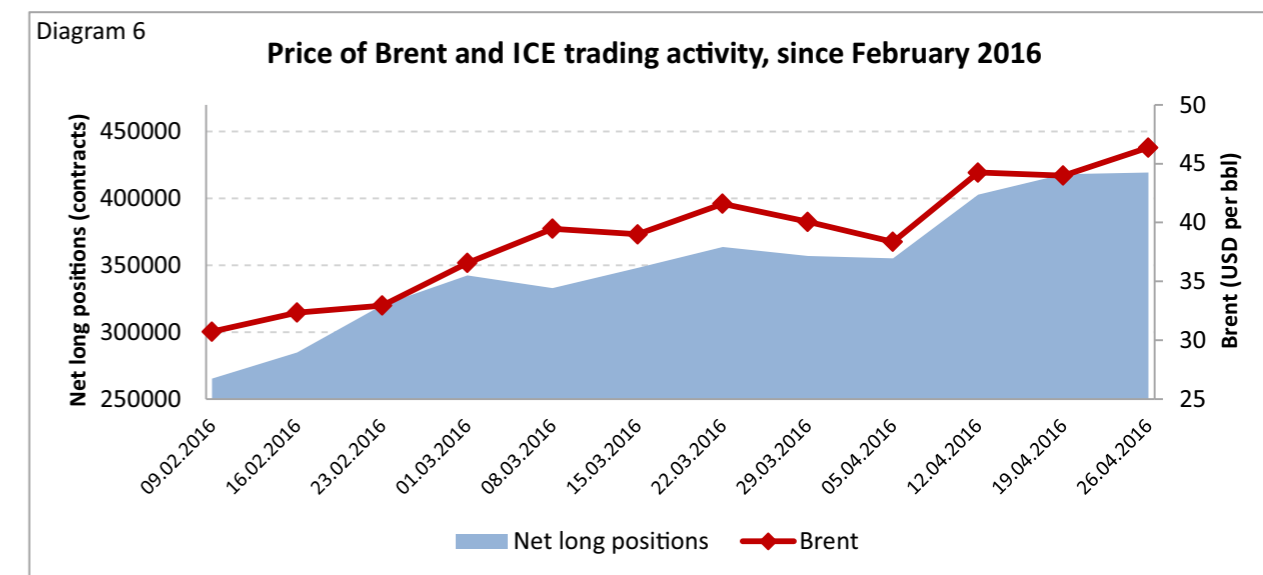


Under such conditions, the list of global price support tools was limited. Decreasing investment in exploration, production, reduction in the number of active drilling rigs and other direct indicators of the world oil industry had a delayed effect. A strong positive effect of these parameters was only possible after a certain period or with an extended PR promotion. With that, active negotiations in Russia,

Venezuela, Saudi Arabia and other countries have led to the idea of a possible freezing of the production level. This idea announced in mid-February, is still being analyzed by the global oil and gas community. But the fact remains – this event has made a radical change in price trends. First of all, it was necessary to break the trends on exchanges. It did not happen. The prospect of joint approaches of

Russia and OPEC that was considered unrealistic shocked the exchange “bears” and practically broke off their “claws” in the decrease game. It is since February 16 that the trajectory of major stock parameters has changed, which gave a positive impetus to oil prices. In the period of February through April alone, the price of Brent has taken a lead of more than 40% compared with the January rate.

**It became obvious that the key members of OPEC and Russia, without showing it, are seeking opportunities to resolve the situation and create new, more positive price trajectories.**

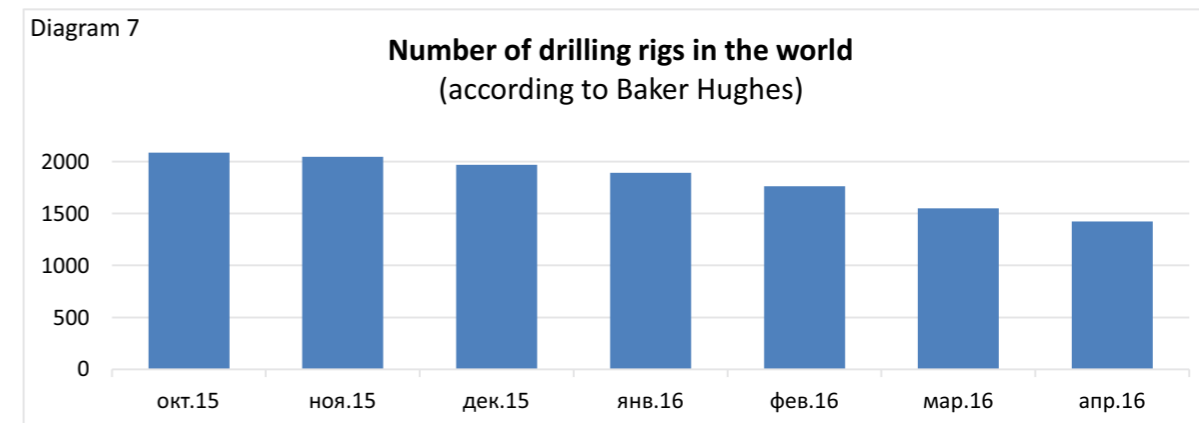


**In general, the global oil industry is beginning to recover from the blows of 2014 and 2015. The second half is quite capable to strengthen the trend of price growth.**

While the actual agreement has not been signed, the idea of freezing performed an important strategic mission – ideological reconfiguration of market

sentiments. This allowed for more influence on the environment of direct indicators in the oil and gas industry. For example, the new format of approach

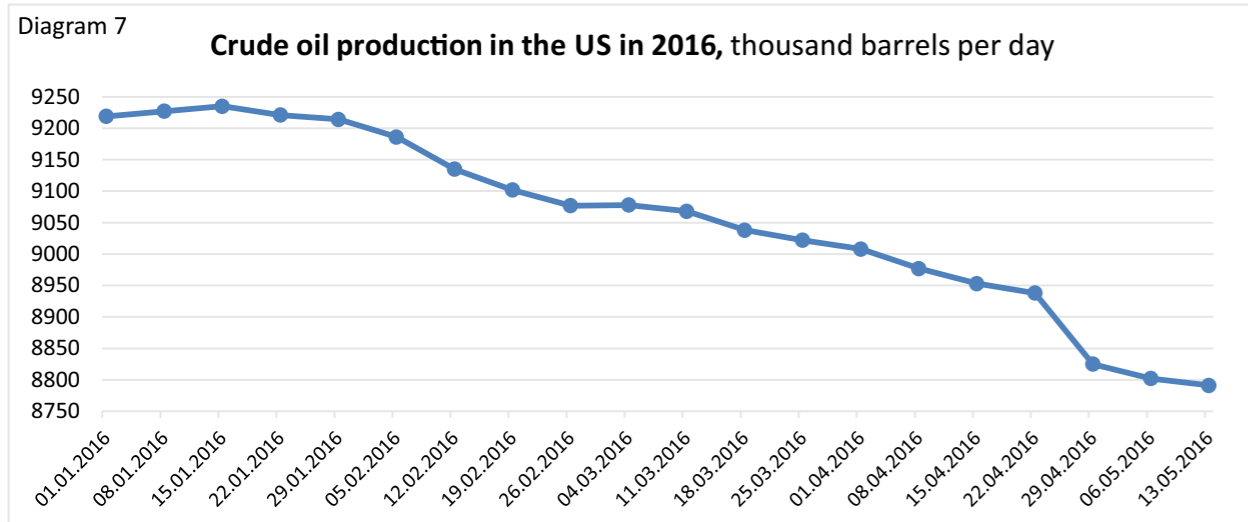
ches has been reflected in the revitalization of the media coverage of the dynamics of drilling rigs.



A separate block is the US oil complex. Despite the shale breakthrough, sustainable production of low permeability reservoirs is still questionable.

The financial potential of the industry turned out to have limits. The fact that exports had been discontinued led to the opposite effect. As a result, oil production

started to decline, and, according to the US Energy Information Administration, it cannot be exhausted until September this year.



Now, the dynamics of oil production in China, Mexico, Venezuela, Algeria, Nigeria and Norway is also questionable. And those are the top 20 countries in oil production. Coverage of force majeure events, like a strike in Kuwait or fires in Canada, is once again turning into an impulse to oil price support. Even the seasonal factor of a decline in global demand does not have a traditionally strong negative impact on the market. In general, the global oil industry is beginning to recover from the blows of 2014 and 2015. The second half is quite capable to strengthen the trend of price growth. I believe we can already predict three major events of June-December 2016. Briefly, they are as follows:

The first event is a reduction in the difference between supply and demand for oil in the world. There are a number of prerequisites that potentially level the parameter to no more than 1 million barrels per day. The second one is a slowdown in Iran's production. It should be noted that Tehran has consistently kept its promises of sustained achievement of 4 million barrels per day. In this regard, it is quite possible that in the second half of the year the country will be more open for collective action to regulate the market. The third event is India's possible status as a third country in the world in oil consumption, pushing Japan into fourth place. Now Delhi and Beijing are the

leaders of the developing world in demand for oil. The new status of India, which has demonstrated very high rates of economic growth in recent years, is the key to the world oil consumption in 2016 and beyond. These three factors can significantly support oil prices. In turn, the market can be most negatively affected by the volatility of the US Dollar index, new production records in Saudi Arabia and Russia, as well as a false panic around the macroeconomic indicators of individual states. But in any case, contrary to the very recent forecasts, the average price for Brent in 2016 will be higher than \$40 per barrel.



international  
business  
center

Бизнес с видом на будущее

> ИНВЕСТИЦИИ

> УПРАВЛЕНИЕ

> ПАРТНЕРСТВО

> АНАЛИЗ РЫНКА





# ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ГЛОБАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) продолжают активно закреплять позиции в глобальном масштабе. В 2015 году по всему миру в совокупности было введено в эксплуатацию 147 ГВт возобновляемых энергогенерирующих мощностей. Это максимальный показатель за всю историю. При этом, страны G7 и G20 приняли обязательства расширить доступ к возобновляемой энергии, Генассамблея ООН утвердила Цели устойчивого развития «Устойчивая энергетика для всех» (SDG 7), а 189 государств ООН, включая Казахстан, поддержали расширение использования возобновляемой энергии через так называемые «Намеченные вклады, определенные на национальном уровне» (INDC).

**В** условиях сохранения массивной государственной поддержки в ряде государств и расширения международных климатических обязательств минувший год стал самым успешным для глобальной возобновляемой энергетики: как с точки зрения введенных в строй мощностей, так и объемов привлеченного инвестиционного фондирования. На сегодня не менее

146 государств мира инициировали политические меры по поддержке развития ВИЭ, в 173-х – установлены долгосрочные целевые ориентиры использования возобновляемой энергии на государственном или местном уровне. По оценкам агентства REN21 и Bloomberg New Energy Finance (BNEF), совокупная мощность возобновляемой энергетики в мире увели-

чилась в 2015 году на 9% или на 147 ГВт. Очень показательно, что введенные в эксплуатацию новые проекты возобновляемой энергетики впервые превысили по своей установленной мощности все реализованные за год проекты с использованием традиционных видов ископаемого топлива.

	2014	2015
<b>Валовые инвестиции в возобновляемую энергетику (без учета гидроэнергетических проектов мощностью более 50 МВт), млрд долларов США</b>	273	285,9
<b>Общая мощность возобновляемой энергетики (включая гидроэнергетику), ГВт</b>	1702	1849
<i>в т.ч. гидроэнергетика, ГВт</i>	1036	1064
<i>в т.ч. геотермальная энергетика, ГВт</i>	12,9	13,2
<i>в т.ч. солнечная фотовольтаическая энергетика, ГВт</i>	177	227
<i>в т.ч. ветровая энергетика, ГВт</i>	370	433
<i>в т.ч. биоэнергетика (энергия из биомассы), ГВт</i>	101	106

Таблица 1. Глобальная возобновляемая энергетика: сравнительная динамика валовой установленной мощности и инвестиций. Данные: REN 21, BNEF

Не стало неожиданностью и то, что именно ветровая энергетика и солнечная фотовольтаика второй год подряд обеспечивали рекордные темпы прироста. На них пришлось 77% от всех введенных за год мощностей ВИЭ. В частности, более 50 ГВт, эквивалент 185 млн солнечных панелей, добавил сектор солнечной фотовольтаики, преимущественно в Китае (15,2 ГВт), Японии (11 ГВт) и США (7,3 ГВт). Это позволило увеличить его глоба-

льные установленные мощности на 25% до 227 ГВт. К началу 2016 года фактически на каждом континенте, кроме Антарктиды, было установлено не менее 1 ГВт солнечных установок, а по крайней мере 22 государства обладали 1 ГВт и более фотовольтаических мощностей. В свою очередь, ветровая энергетика увеличилась на 22% или на 63 ГВт за год, достигнув уровня 433 ГВт. К началу текущего года более 80 стран мира оперировали коммерческими ветро-

выми проектами, в 26 из них мощность ветровых установок превышала 1 ГВт. Китай с большим отрывом опередил другие государства, введя в строй 30,8 ГВт ветровых установок, – в итоге их общая мощность на китайском рынке достигла более 145 ГВт, то есть больше, чем у всего Евросоюза. Для сравнения, 8,6 ГВт и 5,7 ГВт соответственно сумели ввести за минувший год следующие далее США и Германия.

	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
<b>Возобновляемая энергетика в целом</b>	Китай	США	Бразилия	Германия	Канада
<b>Гидроэнергетика</b>	Китай	Бразилия	США	Канада	Россия
<b>Геотермальная энергетика</b>	США	Филиппины	Индонезия	Мексика	Н. Зеландия
<b>Солнечная фотовольтаика</b>	Китай	Германия	Япония	США	Италия
<b>Ветровая энергетика</b>	Китай	США	Германия	Индия	Испания
<b>Биоэнергетика</b>	США	Китай	Германия	Бразилия	Япония

Таблица 2. Рейтинг лидирующих стран по валовой установленной мощности ВИЭ. Данные: REN21, BNEF

	1-й квартал 2015 года	1-й квартал 2016 года
<b>Установленная мощность, всего</b>	177,52	251,55
<i>в т.ч. ветровые электростанции</i>	52,81	70,3
<i>в т.ч. малые ГЭС</i>	119,27	124,75
<i>в т.ч. солнечные электростанции</i>	5,04	57,2
<i>в т.ч. биоэлектростанции</i>	-	0,35

Таблица 3. Установленная мощность объектов ВИЭ в Казахстане, МВт. Данные: Министерство энергетики РК

**В условиях сохранения массивной государственной поддержки в ряде государств и расширения международных климатических обязательств минувший год стал самым успешным для глобальной возобновляемой энергетики: как с точки зрения введенных в строй мощностей, так и объемов привлеченного инвестиционного фондирования.**

Что касается Казахстана, то в стране на начало 2016 года действовало 48 предприятий ВИЭ суммарной мощностью 251,55 МВт. Производство электроэнергии из ВИЭ за 2015 год выросло на 22% до 0,704 млрд кВт-ч. При этом в минувшем году были завершены 14 проектов ВИЭ суммарной мощностью 119,9 МВт. Среди них можно выделить солнечную электростанцию «Бурное» мощностью 50 МВт в Жамбылской области, Ерейментаускую ветровую электростанцию 45 МВт в Акмолинской области, Верхне-Басканскую ГЭС 4,2 МВт в Алматинской области,

ГЭС «Рысжан» 2 МВт в Южно-Казахстанской области, а также расширение ветровой электростанции Vista International в Жамбылской области на 12 МВт до 21 МВт. Между тем, ВИЭ имеют значительные ограничения, и для нашей экономики и специфики развития национальной электроэнергетической системы ВИЭ все еще очень дорого. Это обусловлено тем, что данные ресурсы не стабильные, требуют горячего резерва. Кроме того, масштабное вовлечение будет влиять на стабильность работы единой сети, а также тарифообра-

зование в целом. Однако Казахстан не отказывается от «зеленой» экономики, но темпы внедрения ВИЭ будут постепенные. Сегодня идет оптимизация законодательства. Так в рамках реализации Закона «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» ведется обеспечение планомерного развития ВИЭ, включая утверждение целевых показателей развития сектора ВИЭ, утверждение и реализацию плана размещения объектов по использованию ВИЭ с учетом целевых показателей развития сектора ВИЭ. Также вво-

дятся изменения касательно фиксированных тарифов ВИЭ, в частности для стимулирования внедрения объектов по использованию ВИЭ малой мощности, фиксированные тарифы дифференцируются в зависимости от установленной мощности объектов по использованию ВИЭ.

На начало 2016 года доля возобнов-

ляемой энергетики в мире достигла 28,9% от общих электрогенерирующих мощностей. Указанного уровня достаточно для обеспечения 23,7% глобального спроса на электроэнергию, причем 16,6% пришлось на выработку ГЭС. А в Европе на возобновляемую энергетику приходится уже 44% от всех электрогенерирующих мощностей. При этом

продолжает увеличиваться численность трудовых ресурсов, задействованных рассматриваемым сектором. Так, в 2015 году число рабочих мест в возобновляемой энергетике достигло 8,1 млн, не учитывая 1,3 млн занятых на крупных гидроэнергетических проектах. Из них 3,5 млн приходится на китайский рынок.

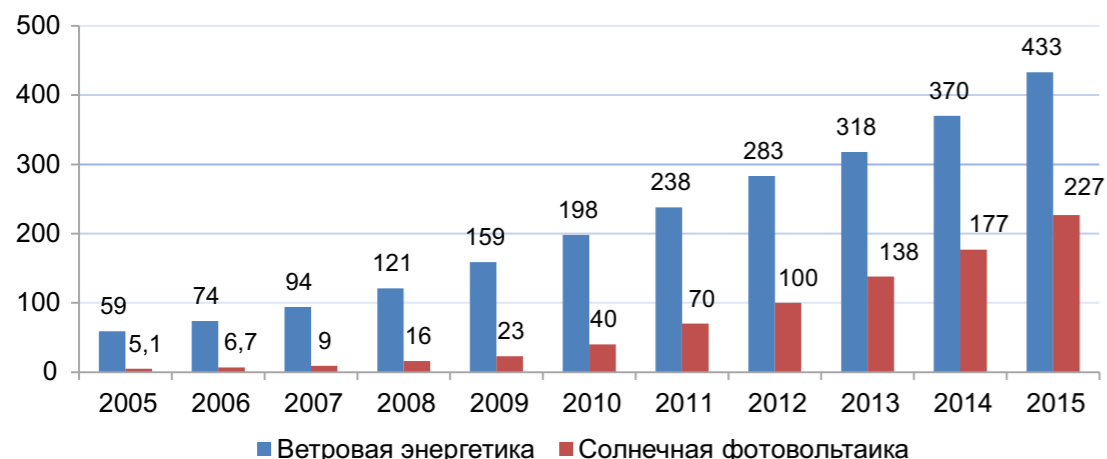


Рис. 1. Сравнительная динамика изменения глобальной установленной мощности ветровой и солнечной энергетики, ГВт. Данные: BNEF

Следует отметить, что генерация возобновляемой электроэнергии в мире по-прежнему основывается преимущественно на крупных (1 МВт и выше) установках, которыми оперируют крупные инвесторы. К примеру, более половины установленных мощностей солнечной фотовольтаики составляют проекты более 4 МВт, а суммарная мощность 50 крупнейших в мире действующих солнечных станций превышает 13,5 ГВт. Масштабность ветряных проектов также растет, учитывая, что средняя мощность турбин, поставляемых на рынок, равняется 2 МВт. Тем не менее, на ключевых рынках отмечается значительный рост количества мелких, в том числе бытовых, установок по выработке возобнов-

ляемой энергии (преимущественно солнечные панели). Расширению популярности и распространению возобновляемой энергетики продолжает способствовать улучшение коммерческих показателей ее проектов, которые уже могут достаточно эффективно конкурировать с традиционными электрогенерирующими установками. По оценкам международных экспертов, средняя себестоимость электроэнергии по введенным в 2015 году проектам составляла: 0,08 долларов/кВт-ч – для геотермальной энергетики и сектора фотовольтаики, 0,06 долларов/кВт-ч – для континентальных ветровых установок и для сектора производства энергии из биомассы и отходов, 0,05 долларов/кВт-ч – для гидро-

энергетики. И это явно не предел. К примеру, судя по проведенным в 2015-16 годах тендерам купли-продажи электроэнергии в Мексике, себестоимость производства солнечной энергии уже уменьшилась до 0,035 долларов/кВт-ч. Для сравнения, среднемировая себестоимость электроэнергии, получаемой из ископаемых видов топлива, ранжируется в диапазоне от 0,045 до 0,14 долларов/кВт-ч. Таким образом, на ряде рынков уже в обозримой перспективе возобновляемая энергетика будет демонстрировать высокую коммерческую маржинальность даже при сценарии сворачивания государственных субсидий.



Солнечная электростанция «Бурное» РК, Жамбылская область

## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БУМ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Отмечается значительный рост инвестиций в возобновляемую энергетику, несмотря на падение стоимости ископаемого топлива, укрепление американского доллара, ослабление китайской и европейской экономик, а также сокращение капитальной стоимости возобновляемых энергетических проектов. Судя по электроэнергетическим аукционам и капитальной стоимости отраслевых проектов в 2015-2016 годах, возобновляемая энергетика становится все более инвестиционно-привлекательной, причем особенно эксперты выделяют такие страны как Китай, Индию, ОАЭ, Перу, Мексику и ряде других. Особенно заинтересованными в возобновляемой энергетике остаются энергодефицитные экономики, зависящие от волатильных внешних поставок ископаемых видов топлива. При этом объективно, что в ряде случаев развитие возобновляемой энергетики преследует долгосрочные политические задачи, направленные на сокращение зависимости целевых стран от импорта энергоресурсов из-за конфликта интересов с другими международными субъектами или уязвимостью направлений сырьевого транзита. Здесь особо показателен пример ЕС и Китая. Развитие возобновляемой энергетики в большинстве стран нетто-экспортеров ископаемых видов топлива в целом остается менее выраженным по вполне объективным причинам.

Стоит отметить, что с 2010 года глоба-

льные инвестиции стабильно превышают планку 200 млрд долларов. По оценкам BNEF, в 2015 году глобальные инвестиции в возобновляемую отрасль, без учета проектов крупных ГЭС мощностью более 50 МВт, достигли 285,9 млрд долларов. Это свидетельствует о росте на 5% в годовом выражении, что позволило превысить прежний инвестиционный рекорд, зафиксированный в 2011 году (278,5 млрд долларов). В дополнение, капиталовложения в крупные гидроэнергетические проекты в минувшем году составили не менее 43 млрд долларов. Для сравнения, инвестиционное финансирование в новые угольные и газовые электрогенерирующие активы не превысило 130 млрд долларов. Можно констатировать расширение новых инструментов финансирования, таких как зеленые бонды и публично торгуемые компании по модели yield co. К примеру, общемировой выпуск зеленых бондов за год увеличился на 28% до 48 млрд долларов. Вместе с тем, Казахстан продолжает значительно отставать от лидеров отрасли по объемам привлечения капитала в возобновляемые проекты. Судя по международным подсчетам, по итогам 2015 года инвестиции в отрасль ВИЭ Казахстана составили 101 млн долларов, а из-за наблюдаемого ослабления экономики возможно их дальнейшее снижение в обозримой перспективе. Кроме того, официально подчеркивается, что действующим законо-

дательством в области ВИЭ не обозначены механизмы регулирования валютных рисков после перехода на плавающий курс тенге, что резко ослабляет защиту инвестиций для проектов, которые планируются к реализации до 2020 года. Это сдерживающее обстоятельство может негативно сказаться на достижении целевого уровня выработки возобновляемой энергии страной к 2020 году – 1,04 ГВт. Стимулировать дальнейшее развитие сектора ВИЭ должны такие меры как пересмотр механизма индексации фиксированных тарифов с учетом плавающего курса тенге и т.д.

Поддержку глобальным инвестициям оказали солнечная и ветровая энергетика, тогда как по остальным секторам возобновляемой энергетики фиксируется сокращение инвестиционной активности. К примеру, финансовые вложения в проекты солнечной энергетики возросли на 12% до 148,3 млрд долларов, ветровой – на 9% до 107 млрд долларов. В то время как сектор получения энергии из биомассы и отходов привлек инвестиций на 46% меньше (5,2 млрд долларов), сектор малых ГЭС, геотермальная энергетика и биотопливо – соответственно на 26% (3,5 млрд долларов), 25% (1,8 млрд долларов) и 67% (0,67 млрд долларов) меньше. На отраслевые исследовательские цели в целом по миру было выделено 9,1 млрд долларов.



Рис. 2. Сравнительная динамика изменения инвестиций развитых и развивающихся экономик в возобновляемую энергетику, млрд долларов. Данные: BNEF

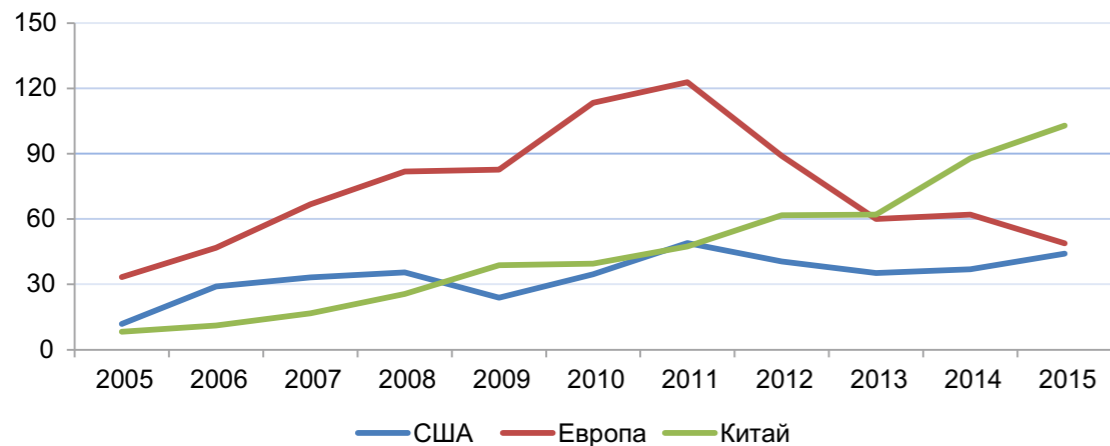


Рис. 3. Сравнительная динамика изменения инвестиций в возобновляемую энергетику по ведущим рынкам, млрд долларов. Данные: BNEF

**Отмечается значительный рост инвестиций в возобновляемую энергетику, несмотря на падение стоимости ископаемого топлива, укрепление американского доллара, ослабление китайской и европейской экономик, а также сокращение капитальной стоимости возобновляемых энергетических проектов.**

Немаловажно, что в 2015 году развивающиеся экономики опередили развитые экономики по объемам привлекаемых в развитие возобновляемой энергетики инвестиций, обеспечив совоккупный приток 156 млрд долларов или на 19% больше, чем годом ранее. В первую «десятку» ведущих глобальных инвесторов входят 6 развивающихся стран – кроме Китая, это Индия, Бразилия, Юж. Африка, Мексика и Чили. Развитые страны уменьшили инвестиции на 8% до 130 млрд долларов. Прежде всего за счет сжатия европейского рынка – на 21% до 48,8 млрд долларов (для сравнения, инвестиции в США увеличились на 19%). Ситуация на европейском рынке, вероятно, носит временный характер, так как ЕС одобрил новые долгосрочные целевые ориентиры по возобновляемой энергетике, на которую к 2030 году должно приходиться не менее 27% в общем потреблении энергии. Один только Китай обеспечил более чем треть (36%) общих глобальных инвестиций – 102,9 млрд дол-

ларов с ростом 17% в годовом выражении, из них 47,6 млрд долларов пришлось на ветряную энергетику, 44,3 млрд долларов – на солнечную. Китай уже обладает на сегодня четвертью мировых возобновляемых энергетических мощностей или 495 ГВт (включая 296 ГВт гидроэнергетики), по сравнению с 402 ГВт – в ЕС и 202 ГВт – в США. Однако долгосрочная устойчивость подобной инвестиционной активности Китая вызывает сомнения, в том числе из-за замедления экономики, недостаточно емкой электросетевой инфраструктуры и других причин. Инвестиции в китайскую возобновляемую энергетику по итогам первого квартала 2016 года уже резко сократились на 37% по сравнению с аналогичным периодом 2015 года – до 11,8 млрд долларов. В результате, глобальные вложения капитала также претерпели спад на 12,5%, до 52,7 млрд долларов, но поддержку в данном случае оказали инвестиции в Европе, которые взлетели на 70% из-за реализации 3 многомиллиардных проектов в ветряной энергетике.

Несмотря на несомненные успехи, доля возобновляемой энергетики в общемировом потреблении энергии по-прежнему невысока – по разным оценкам от 18,4% до 19,8% (хотя и это позволило в 2015 году предотвратить эмиссии диоксида углерода в объеме 1,5 гигатонн). Из указанной цифры не менее 8,9 процентных пунктов приходится на так называемую энергию «традиционной биомассы», которая используется в отдаленных и сельскохозяйственных регионах большинства развивающихся стран. Тем самым, несмотря на активное расширение использования возобновляемой энергетики, ее доля в общем потреблении энергии все же растет не столь быстрыми темпами. В большинстве стран мира дальнейшая интенсификация проникновения возобновляемой энергетики потребует значительных изменений в электроэнергетической инфраструктуре, отраслевом законодательстве и общей структуре рынка.

В развитых экономиках энергопотребление стагнирует или находится на достаточно низких уровнях роста, что обуславливает значительно большее время для замещения существующей традиционной энергетической инфраструктуры и генерирующих мощностей. В Европе отмечается замедление возобновляемого рынка из-за слабой экономической активности и высокой степени проникновения альтернативной энергетики, наряду с пересмотром отдельными странами ЕС мер поддержки сектора в результате финансовых трудностей. Инициативу продолжает удерживать Китай, но перед ним в расчете на долгосрочную перспективу стоят риски, связанные со сценарием «жесткой посадки» экономики. В развивающихся странах энергопотребление увеличивается гораздо более быстрыми темпами, которые обуславливают и необходимость активного задействования традиционных видов энергии. При этом переход развивающихся стран от использования традиционной биомассы к современным, более эффективным возобновляемым видам энергии ведет, как не парадоксально, к сокращению доли

возобновляемой энергетики в общемировом масштабе. Однако во многих развивающихся экономиках коррупция и несбалансированность энергетической политики, наряду с политическими рисками, затрудняют доступность финансирования и технологий для сектора возобновляемой энергетики. Многие государства сохраняют значительные субсидии традиционной энергетике и сектору добычи ископаемого сырья. Это оказывает сдерживающее влияние на потенциал возобновляемой энергетики. К примеру, глобальные субсидии сектору добычи ископаемого топлива оцениваются в более чем 490 млрд долларов, по сравнению с 135 млрд долларов, направляемыми на поддержку возобновляемой энергетики. Резкое падение глобальных цен на нефтегазовое сырье и уголь также способствует повышению коммерческой привлекательности энергетических мощностей, работающих на ископаемом топливе. В частности, под значительным давлением из-за этого оказался глобальный рынок биотоплива. Хотя не стоит забывать, что значительное число стран предпринимает политические

меры по сокращению использования угля, как наименее экологичного топлива, в экономике, включая его крупнейших потребителей – Китай и США. Следует отметить, что существующий у государств пул климатических обязательств и политических мер поддержки позволит довести долю возобновляемой энергии в общем объеме потребляемой в мире энергии только до 21% к 2030 году. В данном контексте, Международное агентство по возобновляемой энергетике (IRENA) уже лоббирует необходимость резко расширить этот показатель до 36% к 2030 году, в том числе для сокращения климатических рисков. Однако подобные радикальные инициативы потребуют даже по консервативным оценкам не менее 415 млрд долларов ежегодных инвестиций для увеличения доли возобновляемой энергии на 1 процентный пункт в год вместо прогнозируемых сейчас 0,17 процентных пунктов. «Потянет» ли международное сообщество подобную финансовую нагрузку, пока не ясно.

**В Казахстане на начало 2016 года действовало 48 предприятий ВИЭ суммарной мощностью 251,55 МВт. Производство электроэнергии из ВИЭ за 2015 год выросло на 22% до 0,704 млрд кВт-ч. При этом в минувшем году были завершены 14 проектов ВИЭ суммарной мощностью 119,9 МВт.**





# ЖАҢАРТЫЛАТЫН ЭНЕРГЕТИКА: ҒАЛАМДЫҚ КӨЗҚАРАС

Жаңартылатын энергия көздері (ЖЭК) жайғасымын белсенді орнықтыруды ғаламдық деңгейде жалғастыруда. 2015 жылы дүние жүзі бойынша барлығы 147 ГВт жаңартылатын энергия түрлендіргіш қуат пайдалануға берілді. Бұл энергетика тарихындағы ең жоғары көрсеткіш. Сонымен бірге, G7 және G20 елдері жаңартылатын энергияға қолжетімділікті кеңейтуге міндеттемелер қабылдады, БҰҰ-ның Бас Ассамблеясы «Барлығына арналған тұрақты энергетика» (SDG 7) тұрақты дамуының мақсатын бекітті, ал БҰҰ-ның 189 мемлекеті, Қазақстанды қоса алғанда, «Ұлттық деңгейде анықталған, белгіленген салымдар» (INDC) деп аталатын бағдарлама арқылы жаңартылатын энергияны пайдалануды кеңейтуді қолдады.

Бірқатар мемлекеттердегі басымды мемлекеттік қолдаудың сақталуы және халықаралық климаттық міндеттемелердің кеңеюі жағдайында, өткен жыл ғаламдық жаңартылатын энергетика үшін ең сәтті жыл болды: пайдалануға берілген қуат бойынша да, тартылған инвестициялық қор жинау көлемі жағынан алсақ та. Қазіргі кез-

де дүние жүзінің 146 мемлекеті ЖЭК-тің дамуына қолдау көрсету бойынша саяси шараларға бастамшылық етуде, 173 мемлекетте жаңартылатын энергияны мемлекеттік немесе жергілікті деңгейде пайдаланудың ұзақ мерзімді мақсатты бағдары орнатылған. REN21 және Bloomberg New Energy Finance (BNEF) агенттіктерінің баға-

лауы бойынша, жаңартылатын энергияның жиынтық қуаты 2015 жылы дүние жүзінде 9%-ға немесе 147 ГВт көбейген. Бір таңғаларлығы, жаңартылатын энергияның пайдалануға берілген жаңа жобалары, алғашқы рет өзінің орнатылған қуаты бойынша жыл бойына дәстүрлі қатты отын түрін пайдаланған барлық іске асырылған жобалардан асып түсті.

	2014	2015
<b>Жаңартылатын энергетикаға салынған жалпы инвестиция (қуаты 50 МВт көбірек гидроэнергетикалық жобаларды есептегенде), АҚШ млрд доллары</b>	273	285,9
<b>Жаңартылатын энергетиканың жалпы қуаты (гидроэнергетиканы қоса алғанда), ГВт</b>	1702	1849
соның ішінде. гидроэнергетика, ГВт	1036	1064
соның ішінде. геотермалдық энергетика, ГВт	12,9	13,2
соның ішінде. фотовольттік күн энергетикасы, ГВт	177	227
соның ішінде. жел энергетикасы, ГВт	370	433
соның ішінде. биоэнергетика (биомассадан алынған энергия), ГВт	101	106

1 Кесте. Ғаламдық жаңартылатын энергетика: жалпы орнатылған қуат пен инвестицияның салыстырмалы динамикасы. REN21, BNEF мәліметтері

Дәл осы жел энергетикасы мен күн сәулесі фотовольтаикасының екінші жыл қатарынан рекордтық өсу қарқынының қамтамасыз етуі де үлкен жаңалық емес. Олардың үлесіне жыл бойына пайдалануға берілген барлық ЖЭК қуатының 77% тиді. Соның ішінде, 50 ГВт-ты, 185 млн күн панелінің баламасына тең, күн сәулесі фотовольтаика секторы қосты, әсіресе Қытайда (15,2 ГВт), Жапонияда (11 ГВт) және АҚШ-та (7,3 ГВт). Бұл оның орнатылған ғаламдық қуатын 25%-ға 227 ГВт-қа дейін арттыруға

мүмкіндік берді. 2016 жылдың басына қарай іс жүзінде әрбір құрлықта, Антарктидадан басқасында, кемінде 1 ГВт күн құрылғылары орнатылды, ал ең кем дегенде 22 мемлекет 1 ГВт және одан да көбірек фотовольтаика қуатына ие болуда. Өз кезегінде, жел энергетикасы 433 ГВт деңгейіне жетіп, 22%-ға немесе жылына 63 ГВт-қа көбейіп отыр. Ағымдағы жылдың басына таман әлемнің 80 елінен астамы коммерциялық жел жобаларын пайдаланса, соның 26-да жел құрылғыларының

қуаты 1 ГВт-тан асқан. Соның ішінде Қытай мемлекеті басқа елдермен салыстырғанда біршама алда тұр, 30,8 ГВт-тық жел құрылғыларын іске қоса отырып, олардың қытай нарығындағы жалпы қуаты 145 ГВт-тан асып түсті, яғни, бұл Еуроодақ құрамына кіретін барлық мемлекеттердің қоса алғандағы қуатынан да көп. Салыстырмалы түрде алсақ, Қытайдан кейінгі орындарда тұрған АҚШ және Германия өткен жылы сәйкесінше 8,6 ГВт және 5,7 ГВт жел құрылғыларын іске қосқан.

	1-ші	2-ші	3-ші	4-ші	5-ші
<b>Жалпы алғандағы жаңартылатын энергетика</b>	Қытай	АҚШ	Бразилия	Германия	Канада
<b>Су энергетикасы</b>	Қытай	Бразилия	АҚШ	Канада	Ресей
<b>Геотермалдық энергетика</b>	АҚШ	Филиппины	Индонезия	Мексика	Ж. Зеландия
<b>Күн сәулесі фотовольтаикасы</b>	Қытай	Германия	Жапония	АҚШ	Италия
<b>Жел энергетикасы</b>	Қытай	АҚШ	Германия	Үндістан	Испания
<b>Биоэнергетика</b>	АҚШ	Қытай	Германия	Бразилия	Жапония

2 Кесте. ЖЭК-тің жалпы орнатылған қуаты бойынша жетекші елдер рейтингісі. REN21, BNEF мәліметтері

	2015 жылдың 1-тоқсаны	2016 жылдың 1-тоқсаны
<b>Орнатылған қуат, барлығы</b>	177,52	251,55
соның ішінде. жел электростанциялары	52,81	70,3
соның ішінде. кіші ГЭС	119,27	124,75
соның ішінде. күн электростанциялары	5,04	57,2
соның ішінде. биоэлектростанциялар	-	0,35

3 Кесте. Қазақстандағы ЖЭК объектілерінің орнатылған қуаты, МВт. ҚР Энергетика министрлігінің мәліметтері

## Бірқатар мемлекеттердегі басымды мемлекеттік қолдаудың сақталуы және халықаралық климаттық міндеттемелердің кеңеюі жағдайында, өткен жыл ғаламдық жаңартылатын энергетика үшін ең сәтті жыл болды: пайдалануға берілген қуат бойынша да, тартылған инвестициялық қор жинау көлемі жағынан алсақ та.

Қазақстанға қатысты алсақ, елімізде 2016 жылдың басына қарай жиынтық қуаты 251,55 МВт болатын ЖЭК-тің 48 кәсіпорны жұмыс істеді. 2015 жылдың ішінде ЖЭК-тен электр энергиясын өндіру 22%-ға, яғни, 0,704 млрд кВт-сағ өскен. Сонымен бірге, өткен жылы жиынтық қуаты 119,9 МВт болатын ЖЭК-тің 14 жобасы аяқталды. Олардың ішінде Жамбыл облысындағы қуаттылығы 50 МВт құрайтын «Бурное» күн электростанциясы, Ақмола облысындағы қуаттылығы 45 МВт Ерейментау жел электростанциясын, Алматы облысындағы

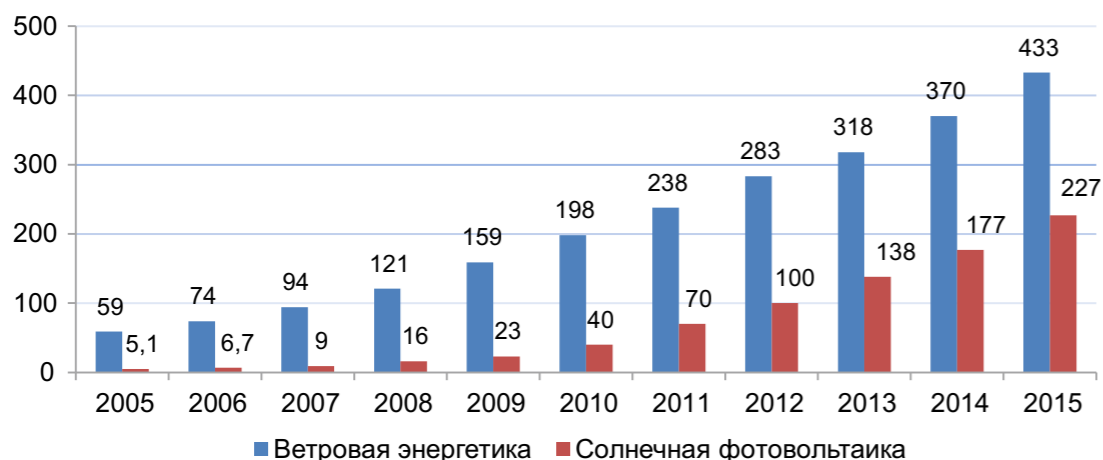
қуаттылығы 4,2 МВт Жоғарғы-Басқан ГЭС-ін, Оңтүстік Қазақстан облысындағы қуаттылығы 2 МВт «Рысжан» ГЭС-ін, сонымен қатар, Жамбыл облысындағы қуаттылығы 12 МВт-дан 21 МВт-ға дейін ұлғайтылып жатқан «Vista International» жел электростанциясын атап өтуге болады. Жоғарыда аталған жағдайларды ескере отырып, 2016 жылдың басына қарай жаңартылатын энергия көздерінің үлесі әлемде жалпы энергия түрлендіргіш қуаттың 28,9%-на жетті. Сол кезде ЭЖК айтарлықтай шектеулерге ие және біздің экономикамыз бен ЭЖЖ ұлттық электр энерге-

тикалық жүйеміздің даму өзгешелігі үшін әлі де қымбат. Бұған аталған ресурстардың тұрақсыздығы, ыстық резервті талап ететіндігі себеп болып отыр. Одан бөлек, ауқымды қатысу бірыңғай желі жұмысының тұрақтылығына, сондай-ақ, жалпы алғанда тариф қалыптастыруға әсер ететін болады. Алайда Қазақстан «жасыл» экономикадан бас тартып отырған жоқ, бірақ ЭЖК енгізу қарқыны біртіндеп жүзеге асырылады. Бүгінде заңнаманы оңтайландыру жасалуда. «Жаңартылмалы энергия көздерін пайдалануды қолдау туралы» Заң шеңберінде ЭЖК секторын дамытудың мақсаттық көрсет-

кіштерін бекіту, ЭЖК секторын дамытудың мақсаттық көрсеткіштерін есепке ала отырып, ЭЖК пайдалану бойынша нысандарды орналастыру жоспарын бекіту мен жүзеге асыруды қоса алғанда, ЭЖК жоспарлы түрде дамытуды қамтамасыз ету жүргізілуде. Сонымен қатар, ЭЖК белгіленген тарифтеріне қатысты өзгертулер енгізілуде, атап айтар болсақ, аз қуаттылықты ЭЖК пайдалану бойынша нысандарды енгізуді

жандандыру үшін белгіленген тарифтер ЭЖК пайдалану бойынша нысандардың белгіленген қуаттылығына байланысты ажыратылады. Аталған деңгей электр энергиясына деген ғаламдық сұраныстың 23,7%-ын қамтамасыз етуге жеткілікті, айта кететіні осы өндірілген электр энергияның 16,6%-ы ГЭС үлесінде. Ал Еуропада жаңартылатын энергияның үлесі барлық энергия түрлендіргіш қуаттың 44%-ын құрайды.

Сонымен бірге, аталмыш секторда қамтылған еңбек ресурстары санының өсуі жалғасуда. Мысалы, 2015 жылы жаңартылатын энергетика саласындағы жұмыс орнының саны 8,1 млн-ға жетті, бұл ірі су энергетикасы жобаларына қамтылған 1,3 млн адамды есепке алмағанда. Оның ішінде 3,5 млн-ны қытай нарығына тиесілі.



1-сурет. Жел және күн энергетикасы ғаламдық орнатылған қуатының салыстырмалы өзгеріс динамикасы, ГВт. BNEF мәліметтері

Атап өту керек, әлемде жаңартылатын электр энергиясын бұрынғысынша ірі салымшылар пайдаланатын, негізінен ірі құрылғыларда (1 МВт және одан да жоғары) өндіруге негізделген. Мысалға, күн сәулесі фотовольтаикасы орнатылған қуатының жартысынан көбісі 4 МВт-тық жобалар құрайды, ал әлемдегі жұмыс істеп тұрған ең ірі 50 күн станцияларының жиынтық қуаты 13,5 ГВт-тан асады. Нарыққа шығарылып жүрген жел турбиналарының орташа қуаттылығы 2 МВт-қа тең деп есептесек, жел энергетикасы жобаларының да ауқымдылығының өскені байқалады. Дегенмен, негізгі нарықта жаңартылатын электр энергиясын өндіретін ұсақ, соның ішінде, тұрмыстық құрылғылардың санының едәуір өскені байқалады (күн панельдері басымырақ). Жаңартылатын энергетика танымалдылығының кеңеюіне және таралуына оның коммерциялық жобалары көрсеткішінің жақсаруы жағдай жасауда, енді олар дәстүрлі энергия түрлендіргіш қондырғылармен жеткілікті түрде бәсекелесе алады.

Халықаралық сарапшылардың бағалауынша, 2015 жылы енгізілген жобалар бойынша электр энергиясының орташа өзіндік құны: геотермалдық энергетика және фотовольтаика секторы үшін - 0,08 доллар/кВт-сағ, құрылыстық жел құрылғылары және биомасса мен қалдықтардан энергия өндіру секторы үшін - 0,06 доллар/кВт-сағ, су энергетикасы үшін - 0,05 доллар/кВт-сағ құрайды. Бұл сөзсіз әлі

шегі емес. Мысалға, 2015-2016 жылдары Мексикада өткізілген электр энергиясын сату - сатып алу бойынша өткізілген теңдерге қарағанда, күн энергиясын өндірудің өзіндік құны енді 0,035 доллар/кВт-сағ. дейін төмендеді. Салыстырмалы түрде алсақ, кен отын түрлерінен алынатын электр энергиясының орташа әлемдік өзіндік құны, 0,045 доллардан 0,14 доллар/кВт-сағ. дейінгі аралықта құбылмалы түрде өзгеріп тұрады. Сөйтіп, бірқатар нарықта енді көп кешікпей-ақ келешекте жаңартылмалы энергетика тіпті мемлекеттік субсидияның қысқартылуына қарамастан жоғарғы коммерциялық маржиналдылық (шектеулілік) көрсетеді.

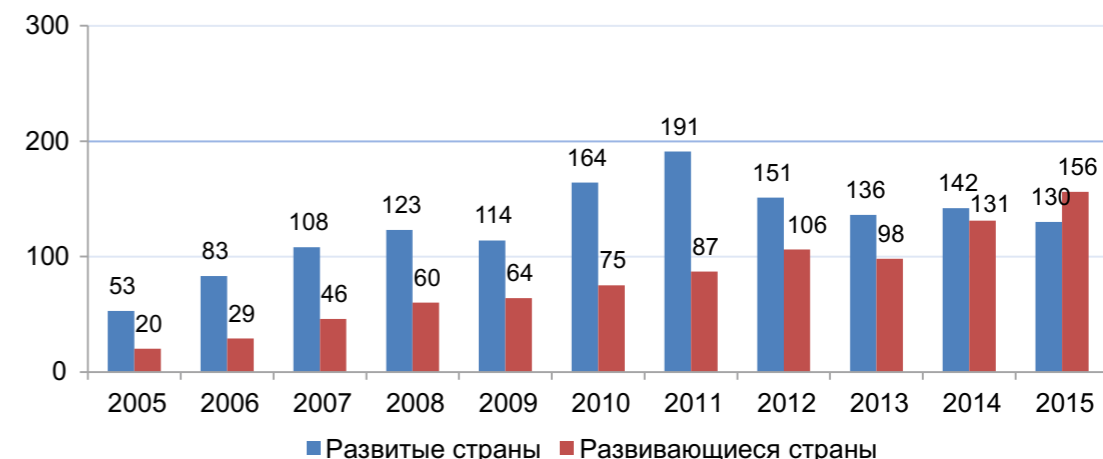


## ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ СЕРПІЛІС ЖАЛҒАСУДА

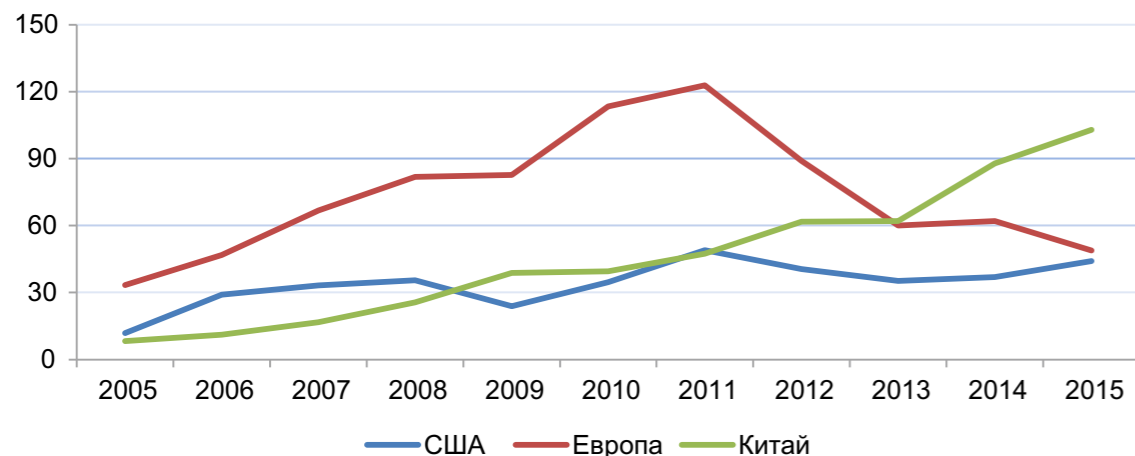
Кен отын түрлерінің арзандауына, америка долларының нығаюуына, қытай және еуропалық экономиканың әлсіреуіне, сонымен қатар, жаңартылмалы энергетика жобаларының капиталды құнының қысқаруына қарамастан, жаңартылмалы энергетикаға инвестиция салудың едәуір өсуі байқалады. Электр энергия аукциондарының және 2015-2016 жылдардағы салалық жобалардың капиталдық құнына қарағанда, жаңартылмалы энергетика көбінесе инвестициялық - тартымды болуда, сонымен бірге, сарапшылар әсіресе мына елдерді - Қытай, Үндістан, БАЭ, Перу, Мексика және басқаларын ерекше атап көрсетуде. Әсіресе жаңартылмалы энергетикаға кен отын түрлерінің құбылмалы сыртқы жеткізіліміне тәуелді, электр энергиясына тапшы экономикалар мүдделі болып қалауда. Бұл ретте дұрысы, жаңартылмалы энергетиканың дамуы, мақсатты елдердің басқа халықаралық субъектілермен мүдделер қақтығысынан немесе шикізат тасымалдау бағытының осалдығынан, энергиялық ресурстар импортынан тәуелділігін қысқартуға бағытталған ұзақ мерзімді саяси міндеттерді көздейді. Бұл жерде әсіресе Еуроодақ пен Қытайдың үлгісі көрнекті. Жаңартылмалы энергетиканың дамуы көптеген кен отын түрлерін таза - экспорттаушы елдерде тұтастай алғанда түсінікті объективті себептерге байланысты аз байқалады. Атап өтерлік жайт, 2010 жылдан бастап ғаламдық инвестициялар тұрақты түрде 200 млрд. доллар межесінен асып түсу-

де. BNEF-тың бағалауынша, 2015 жылы қуаты 50 МВт-тан асатын ірі ГЭС жобаларын есепке алмағанда, жаңартылмалы энергетика саласына салынған ғаламдық инвестициялар көлемі 285,9 млрд долларға жетті. Бұл 2011 жылы белгіленген инвестициялық рекордтан (278,5 млрд доллар) асып кетуге мүмкіндік беріп, яғни, инвестициялар көлемінің жылына 5%-ға өсуін көрсетуде. Қосымша, өткен жылы ірі су энергетикасы жобаларына салынған қаржылар 43 млрд доллар құраған. Салыстырмалы түрде алсақ, жаңа көмір және энергия түрлендіргіш активтерді инвестициялық қаржыландыру көлемі 130 млрд доллардан аспаған. Қаржыландырудың мынадай, жасыл бондтар және yield со моделі бойынша жария саудаланатын компаниялар сияқты жаңа құралдарының кеңеюі туралы айтуға болады. Мысалға, жалпы әлемдік жасыл бондтар шығару бір жылда 28%-ға көбейіп, 48 млрд доллар құрады. Сонымен бірге, Қазақстанның жаңартылмалы жобаларға қаржы тарту көлемі бойынша саланың жетекші елдерінен айтарлықтай артта қалуы әлі жалғасуда. Халықаралық есептеулерге қарағанда, 2015 жылдың қорытындысы бойынша Қазақстанның ЖЭК саласына тартылған инвестициялар көлемі 101 млн долларды құраған, экономиканың әлсіреуіне байланысты келешекте инвестициялар көлемінің одан да азаюы мүмкін. Бұдан басқа, ЖЭК саласында жұмыс істеп тұрған заңнамада теңгенің құ-

былмалы бағамына өткеннен кейінгі валюта тәуекелділігін реттеу механизмдері көрсетілмегендігі, бұл 2020 жылға дейін іске асырылуы жоспарланған жобаларға салынатын инвестициялар қорғанысының әлсіреуіне алып келетіндігі, ресми түрде аталып өтуде. Мұндай кедергі келтіруші жағдай елдің 2020 жылға қойған мақсатты деңгейге жетуіне - 1,04 ГВт жаңартылмалы энергия өндіру кері әсер етуі мүмкін. ЖЭК секторының одан әрі дамуын мынадай іс-шаралар ынталандыру қажет, теңгенің құбылмалы бағамын есепке ала отырып тіркелген тарифтер механизмдерін қайта қарау және т.б. Ғаламдық инвестицияларға күн және жел энергетикалары қолдау көрсетті, ал жаңартылмалы энергетиканың басқа салаларына инвестициялық белсенділіктің қысқаруы байқалуда. Мысалға, күн энергетикасы жобаларына салынған қаржылар 12%-ға өсіп 148,3 млрд долларға жетсе, жел энергетикасы жобаларына салынған қаржылар 9%-ға өсіп 107 млрд доллар құраған. Бұл кезде биомасса мен қалдықтардан энергия алу секторының инвестиция тартылымы 46%-ға азайған (5,2 млрд доллар), кіші ГЭС секторы, геотермалдық энергетика және биоотын - сәйкесінше 26%-ға (3,5 млрд доллар), 25%-ға (1,8 млрд доллар) және 67%-ға (0,67 млрд доллар) азайған. Тұтастай алғанда салалық зерттеу мақсаттарына әлем бойынша 9,1 млрд доллар қаржы бөлінген.



2-сурет. Дамыған және дамушы экономикалардың жаңартылмалы энергетикаға салынған инвестиция өзгерістерінің салыстырмалы динамикасы, млрд. доллар. BNEF мәліметтері



3-сурет. Жетекші нарықтар бойынша жаңартылмалы энергетикаға салынған инвестиция өзгерістерінің салыстырмалы динамикасы, млрд. доллар. BNEF мәліметтері

**Аталған деңгей электр энергиясына деген ғаламдық сұраныстың 23,7% -ын қамтамасыз етуге жеткілікті, айта кететіні осы өндірілген электр энергияның 16,6%-ы ГЭС үлесінде. Ал Еуропада жаңартылатын энергияның үлесі барлық энергия түрлендіргіш қуаттың 44%-ын құрайды.**

Маңыздысы, 2015 жылы дамушы экономикалар дамыған экономикалардан жаңартылмалы энергетикаға тартылған инвестиция көлемі бойынша озып кетуі, жиынтық түсімі 156 млрд. доллар құраған немесе алдыңғы жылмен салыстырғанда 19%-ға көбейген. Жетекші ғаламдық инвесторлардың алғашқы «ондығына» б дамушы елдер кіреді – Қытайдан басқа, бұлар Үндістан, Бразилия, Оңтүстік Африка, Мексика және Чили. Дамушы елдер инвестициялар көлемін 8%-ға 130 млрд. дол-

ларға дейін азайтқан. Ең алдымен еуропа нарығын қысқарту есебінен – 21%-ға 48,8 млрд. долларға дейін (салыстырмалы түрде алсақ, АҚШ-ты инвестициялау көлемі 19%-ға өскен). Еуропа нарығындағы жағдай, уақытша сипат алуы мүмкін, өйткені Еуроодақ 2030 жылға таман жалпы тұтыну энергиясының кемінде 27%-ын қамтитын, жаңартылмалы энергетика бойынша жаңа ұзақ мерзімді мақсатты бағыттарды қабылдады. Тек Қытай мемлекетінің өзі жалпы ғаламдық инвестициялардың үш-

тен бір бөлігінен астамын (36%) қамтамасыз етіп отыр – 102,9 млрд. доллар жылдық өсімі 17%-ды құрап отыр, соның ішінде 47,6 млрд. доллар жел энергетикасын дамытуға бөлінсе, 44,3 млрд. доллар – күн энергетикасын дамытуға бөлінген. Қытай мемлекеті қазірдің өзінде әлемдегі жаңартылмалы энергетикалық қуаттың төрттен бірін иеленуде немесе 495 ГВт (296 ГВт су энергетикасын қоса алғанда), салыстырмалы түрде алсақ, Еуроодақ – 402 ГВт және АҚШ – 202 ГВт.

Бірақ та Қытайдың осындай инвестициялық белсенділіктегі ұзақ мерзімді тұрақтылығы күдік туғызуға, соның ішінде экономика дамуының баяулауына, көлемді электржөлілік инфрақұрылымның жеткіліксіздігі мен тағы да басқа себептерге байланысты. Қытайдың жаңартылмалы энергетикасына салынған инвестициялар көлемі 2016 жылдың бірінші тоқсанының қорытындысы бойынша бірден 37%-ға қысқарған, 2015 жылдың осы кезеңімен салыстырғанда – 11,8 млрд. долларға дейін азайған. Нәтижесінде ғаламдық күрделі қаржы бөлу 12,5%-ға, 52,7 млрд. долларға дейін төмендеп отыр, бірақ аталмыш жағдайда, Еуропадағы 70%-ға көтерілген инвестициялар жел энергетикасындағы 3 сан миллиардтаған жобаларды іске асыру қолдау көрсетіп отыр. Сөзсіз жетістіктерге қарамастан, жаңартылмалы энергетиканың бүкіл әлемдік энергия тұтынуындағы үлесі баяғысынша төмен – әртүрлі бағалаулар бойынша 18,4% -дан 19,8% -ға дейін (дегенмен мұның өзі 2015 жылы 1,5 гигатонн көлеміндегі көміртегі диоксидінің шығарылуына жол бермеді). Аталмыш сандардан кемінде 8,9 пайыздық тармақтары көптеген дамушы елдердің шалғайда жатқан және ауыл шаруашылық аудандарында қолданылатын, «дәстүрлі биомасса» деп аталатын энергия көздеріне тиісті. Осылайша, жаңартылмалы энергетиканың кең түрде қолданылуына қарамастан, оның жалпы энергия тұтынуындағы үлесі алайда әлі де жай қарқынмен өсуде. Әлемнің көптеген елдерінде жаңартылмалы энергетиканың одан әрі енгізілуін жеделдету электр энергетикалық инфрақұрылымдағы, салалық заңнамадағы және нарықтың жалпы

құрылымына елеулі өзгерістер енгізуді талап етеді. Дамыған экономикаларда энергия тұтыну тоқырау немесе төменгі өсу деңгейі жағдайында, бұл жұмыс істеп тұрған дәстүрлі энергетикалық инфрақұрылымды және түрлендіргіш қуаттарды ауыстыру үшін анағұрлым көп уақытты қажет етеді. Еуропада әлсіз экономикалық белсенділіктің және жоғарғы дәрежедегі баламалы энергетиканың енгізілуінен, қаржылық қиындықтар нәтижесінде кейбір Еуроодақ елдерінің секторды қолдау шараларын қайта қарауымен қатар жаңартылмалы нарықтың бәсеңдеуі байқалады. Бастаманы ұстап қалуды Қытай жалғастыруда, бірақ оның алдында ұзақ мерзімді келешекке есептелген экономиканы «тұрақты отырғызу» сценарийіне байланысты қауіп-қатерлер тұр. Дамушы елдерде энергияны тұтыну өте жылдам қарқынмен өсуде, ал олар өз кезегінде энергияның дәстүрлі түрлерін белсенді түрде іске қосуды қажет етеді. Сонымен бірге дамушы елдердің дәстүрлі биомассаны қолданудан заманауи, өте тиімді жаңартылмалы энергия түрлеріне көшуі, қарамақайшылыққа, яғни, жалпы әлемдік деңгейде жаңартылмалы энергия үлесінің қысқаруына алып келуде. Бірақ та көптеген дамушы экономикалардағы сыбайлас жемқорлық және энергетика саласындағы саясат теңгерімсіздік, саяси қауіп-қатерлермен қатар, жаңартылмалы энергетика секторын қаржыландыру және технологиялар қол жетімділігін қиындатады. Көптеген мемлекеттер едәуір субсидияны дәстүрлі энергетика мен кен отынын өндіру секторына сақтап қалуда. Бұл жаңартылмалы энергетиканың әлеуетіне кері әсерін береді. Мысалға, жаңартылмалы энергетиканы қолдауға бөлінген 135 млрд. доллар-

мен салыстырғанда, кен отынын өндіру секторына бөлінген ғаламдық субсидиялар мөлшері 490 млрд. долларға бағаланады. Сонымен қатар, әлемде мұнайгаз шикізаты мен көмір бағасының кенеттен құлауы, кен отынымен жұмыс істейтін энергия түрлендіргіш қуаттардың да коммерциялық қызығушылығының тууына жағдай жасауда. Соның ішінде, әлемдік биоотын нарығы сол себептен қиын жағдайда қалуда. Көптеген елдер ең нашар экологиялық отын ретінде, экономикада көмірді қолдануды қысқартуға бағытталған саяси шаралар қолданып жатқанын да ұмытпау керек, соның ішінде, оны ең көп тұтынушы елдер қатарындағы – Қытай мен АҚШ қоса алғанда. Атап өтерлік жайт, мемлекеттер арасындағы климаттық міндеттемелер ортақтастығы және саяси қолдау шаралары, әлемде тұтынатын жалпы энергия көлеміндегі жаңартылмалы энергия үлесін 2030 жылға таман тек 21%-ға дейін жеткізуге мүмкіндік береді. Аталмыш контексте (мәнмәтінде), жаңартылмалы энергия бойынша Халықаралық агенттік (IRENA) бұл көрсеткіштің көлемін 2030 жылға таман едәуір ұлғайту қажеттігі 36%-ға дейін, соның ішінде климаттық қатерлерді қысқарту бойынша тиімді ресми шешім қабылдауға ықпал етуге талаптануда. Бірақ осындай түбегейлі бастамалар консерваторлық (кертартпа) бағалаудың өзінде жыл сайын 415 млрд. доллар көлеміндегі инвестицияларды қажет етеді, ол қаржы қазіргі болжамды 0,17 пайыздық пунктін (тармақтың) орнына жаңартылмалы энергия үлесінің жылына 1 пайыздық пунктіге өсуіне мүмкіндік береді. Мұндай қаржылық жүктемені халықаралық қауымдастық «көтеріп» жүре ала ма, ол әлі белгісіз.



# КАЗАХСТАН НАРАЩИВАЕТ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Татьяна Ковалева

Казахстан продолжает развивать «зеленую» энергетику и увеличивать ее долю в общем объеме потребления. На данный момент развитие этого сектора, уже не просто планы, а реальные дела, подкрепленные цифрами и статистикой. Причем отчеты о проделанной работе с появлением Закона «О доступе к информации» стали обязательной программой всех министерств, квазигосударственного сектора и доминантов на казахстанском рынке. В мае этого года свой отчет общественности представил председатель правления АО «KEGOC» Бахытжан Кажиев.

## «ЗЕЛЕНАЯ» ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

По его словам, «объем выработки «зеленой» электроэнергии в Казахстане за первые три месяца 2016 года составил 186 млн. кВт/ч. А до конца года, национальный оператор единой электроэнергетической системы Казахстана «KEGOC» планирует принять в общую сеть через расчетно-финансовый центр (РФЦ) порядка 770-800 млн. кВт/ч., что составит 0,76-0,80% от объема потребления

электроэнергии в целом по республике». При этом за прошлый год объем покупки электроэнергии у возобновляемых источников энергии составил лишь 200 млн. кВт/ч. на сумму 5,5 млрд. тенге. Напомним, что в соответствии с принятой концепцией РК по переходу к «Зеленой энергетике» Казахстан должен довести долю солнечной и ветровой энергетики к 2020 году до

3% и до 10% к 2020-му.

«В целях достижения этой цели нами был создан «Расчетно-финансовый центр по поддержке ВИЭ», который централизованно, покупает энергию из этих источников, и на сегодняшний день заключено 44 контракта на покупку электроэнергии в объеме 960 МВт».

## ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ НЭС

В целом в 2015 году производство и потребление электроэнергии по отрасли составило 90,8 млрд. киловатт часов. «Если перейти к нашим основным показателям передачи электроэнергии по сетям межрегионального уровня, в 2015 году она составила 37,9 млрд. кВт/ч. – рассказал Кажиев во время своего выступления. - Объем услуг по технической диспетчеризации отпуска в сеть и потребления электрической энергии составил 82,8 млрд. кВт/ч. Объем услуг по организации балансирования производства-потребления электрической энергии составил 157 млрд. кВт/ч. В

сравнении с показателями 2014 года произошло снижение на 3,4 млрд. кВт/ч, или на 2,1%».

Он также напомнил, что компания на системной основе работает над достижением своей стратегической цели по обеспечению бесперебойного и надежного энергоснабжения потребителей Республики Казахстан. Это достигается путем работы в двух направлениях: модернизация действующих энергообъектов и строительство новых сетей.

В рамках первого направления, начиная с 2000 года, «KEGOC» реализовал крупномасштабные про-

екты «Модернизация Национальной электрической сети (НЭС)» и «Модернизация НЭС, II этап», в результате чего, по заявлению Кажиева, обеспечена эффективная и устойчивая работа энергосистемы, сокращено количество технологических нарушений на оборудовании подстанций более чем в 4 раза, повышена надежность и качество электроснабжения потребителей. «В дальнейшем мы сконцентрируемся на вопросах обновления линий электропередач, которым уже 40 лет» - добавил он.

**Компания на системной основе работает над достижением своей стратегической цели по обеспечению бесперебойного и надежного энергоснабжения потребителей Республики Казахстан. Это достигается путем работы в двух направлениях: модернизация действующих энергообъектов и строительство новых сетей.**

## ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РК

«Я остановлюсь на крупных проектах, которые компания реализовала. В 2009 году была построена вторая линия транзита Север-Юг. Эта линия имеет очень важное значение для Казахстана. На сегодняшний день осуществляется передача электроэнергии от северных регионов на юг Казахстана. Порядка 1400 МВт электроэнергии и это было бы невозможно, если бы не было второй линии транзита Север-Юг», отметил Бахытжан Кажиев.

«В рамках работы по строительству и формированию новой электроэнергетической инфраструктуры мы реализовали проекты по строительству второй линии электропередачи мощностью 500 кВт/ч. транзита Север - Юг Казахстана, высоковольтной линии 500 кВт/ч. Житикара - Ульке, который соединяет Актюбинскую и Костанайскую область, что делает Актюбинскую область независимой от российских поставок. Особенно хотел бы отметить строительство подстанции мощностью в 500 кВт/ч. «Алма» с присоединением к НЭС Казахстана линиями напряжением 500, 220 кВт/ч. Этот проект имеет очень важное значение в целом не только для Алматы и Алматинской области, но и для всего юга Казахстана, - отметил Кажиев. - Мы, таким образом, значительно повысили надежность электроснабжения. Помимо этого, подстанция «Алма» - первая подстанция такого

напряжения, построенная за годы независимости» - добавил глава АО «KEGOC».

Стоит отметить, что на данный момент в рамках государственной программы «Нурлы жол» «KEGOC» реализует крупнейший в истории инвестиционный проект – «Строительство высоковольтных линий передач (ВЛ) мощностью 500 кВт/ч. транзита Север - Восток – Юг», который включает в себя два этапа. I этап - строительство высоковольтных линий напряжением в 500 кВт/ч. Экибастуз-Семей-Усть-Каменогорск. По задумке, ввод в эксплуатацию этой линии увеличит пропускную способность сетей в направлении «Север-Восток». А потребители ВКО будут напрямую обеспечиваться казахстанской электроэнергией (на данный момент они зависят от состояния используемых транзитных сетей, проходящих по территории РФ). «В перспективе данная высоковольтная линия создаст условия для обеспечения выдачи полной мощности каскада Иртышских ГЭС, - пояснил Кажиев. - В настоящее время в рамках строительства ВЛ напряжением в 500 кВт/ч Экибастуз-Семей-Усть-Каменогорск из общей протяженности 600 км линии построено 520,8 км. По строительству линии 220 кВт/ч. Семей - Шульбинская ГЭС с заходами на подстанцию (ПС) мощностью в 500 кВт/ч. «Семей» из общей протяженности 106 км постро-

ено 60,7 км. Также ведутся строительные работы на подстанции «Семей», подстанции мощностью в 500 кВт/ч. «Усть-Каменогорская» и подстанции мощностью в 1150 кВт/ч. «Экибастузская».

Реализация II этапа проекта, строительство ВЛ 500 кВт/ч. Семей-Актогай-Талдыкорган-Алма, начата в текущем году.

«Его завершение увеличит транзитный потенциал национальной энергосистемы, обеспечит покрытие потребности в электроэнергии электрифицируемых участков железных дорог, энергоемких объектов горно-рудной промышленности, создаст условия для развития приграничных территорий и источников возобновляемой энергии, а также усилит связь Восточной зоны с единой электрической системой Казахстана».

По словам главы «KEGOC» строительство ВЛ 500 кВт/ч транзита Север - Восток - Юг имеет не только большое практическое значение, но и социальное. В целом на период строительства создано 1861 рабочих мест. «На сегодняшний день у нас единственная линия 220 киловольт соединяющих восточный Казахстан с единой энергосистемой республики - отметил он. - В целом проект идет в со-ответствии с графиком, мы даже идем с некоторым опережением, хоть и испытываем определенные сложности из-за ситуации с экономической».

**«В рамках работы по строительству и формированию новой электроэнергетической инфраструктуры мы реализовали проекты по строительству второй линии электропередачи мощностью 500 кВт/ч. транзита Север - Юг Казахстана, высоковольтной линии 500 кВт/ч. Житикара - Ульке, который соединяет Актюбинскую и Костанайскую область, что делает Актюбинскую область независимой от российских поставок». Председатель правления АО «KEGOC» Бахытжан Кажиев**



## ЭКСПОРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАЗАХСТАНА

Казахстан рассматривает свои экспортные и транзитные возможности в разных направлениях. «Если смотреть российское направление, то в России мы тоже наблюдаем профицит электроэнергии. Мы знаем, что у них около 20 тысяч мегаватт профицита электроэнергии в год. Не смотря на это, на сегодняшний день существует договоренность между Экибастузской ГРЭС-2 и российской стороной на поставку электроэнергии в объеме 200-300 МВт».

«Если рассматривать китайское направление, то нужно понимать, что для них нужны очень большие объемы поставки электроэнергии. И для них не очень интересна поставка на границе Синцзян-Уйгурского региона, им нужна поставка куда-нибудь в центральную часть в районе Уханя. Такие переговоры мы с КНР со своими коллегами проводим, и на сегодняшний день изучаются возможности для развития генерации в Республике Казахстан, с учетом того, что у нас есть большой потенциал для развития как ветровой, так и

солнечной электроэнергии, развития атомной электростанции. Но это только на стадии рассмотрения». При этом, Кажиев отметил, что помимо увеличения генерации электроэнергии в Казахстане, для входа на китайский рынок, нужно построить «очень мощные сети постоянного тока, которые могли бы передавать несколько тысяч мегаватт».

«Если рассматривать экспорт в сторону Афганистана и Пакистана, действительно, там есть потребность в электроэнергии на сегодняшний день, - сказал Кажиев. - Но у нас нет передающих сетей, нет возможности передачи избыточной энергии, которая в Казахстане существует. На сегодняшний день в стране есть профицит около 4-5 тыс. МВт.

Благодаря внедрению предельных тарифов мы смогли увеличить генерацию на этот объем, и мы рассматриваем эти направления в рамках проектов (CASA-1000), которые, реализуются странами Киргизии, Таджикистана и Афганистана. Но у них предполагается, что свободное сече-

ние будет только в зимний период, когда у нас у самих есть проблема доставки электроэнергии, скажем на юге Казахстана. А все вы знаете, что избыток электроэнергии у нас есть только в северных регионах, на юге у нас, наоборот, дефицит электроэнергии».

Напомним, в мае этого года Таджикистан, Киргизия, Афганистан и Пакистан начали строительство линии электропередачи Центральная Азия - Южная Азия (CASA-1000). Стоимость проекта оценивается более чем в 1 млрд. долл. Из общего объема инвестиций в проект 209 млн. долл. приходится на киргизскую часть проекта, 314 млн. долл. на таджикскую, 354 млн. долл. на афганскую и 209 млн. долл. - на пакистанскую.

В рамках проекта будут построены линии электропередач (ЛЭП) и подстанции для передачи в Афганистан и Пакистан избыточного объема электроэнергии, вырабатываемого летом на гидроэлектростанциях в Киргизии и Таджикистане.

## ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

Кроме того, Кажиев проинформировал, что в соответствии с утвержденной финансовой отчетностью, общая выручка компании составила 110 млрд. тенге, что на 18% выше уровня прошлого года. При этом операционная прибыль выросла более чем в 4,5 раза и составила 25,8 млрд. тенге. Этого, по словам председателя правления, удалось добиться благодаря оптимизации операционных затрат и сокращения капитальных расходов.

«Многие знают, что компания в свое время привлекала заемные средства в иностранной валюте для реализации крупных инвестиционных проектов. У нас есть открытая валютная позиция и в соответствии с тем, что поменялась кредитно-денежная политика, и было изменение курса национальной валюты по отношению к иностранным, мы получили единовременный убыток по курсовой разнице в размере 37,8 млрд. тенге, при этом нужно отметить, что это не денежный убыток. Благодаря усилиям по оптимизации затрат, нам

удалось сократить чистый убыток по результатам прошедшего года до 7,8 млрд. тенге. Тем самым, удалось сохранить финансовую устойчивость и достаточный уровень ликвидности, а также исполнение обязательств по всем кредитным соглашениям», - сообщил Бахытжан Кажиев.

Однако, не все так гладко, на прошедшем собрании было принято решение о невыплате дивидендов акционерам компании.

«Все вы знаете, что у нас принята дивидендная политика в соответствии, с которой мы можем выплачивать дивиденды по итогам года и по итогам полугодия по финансовым результатам. Если у нас будет положительная прибыль, мы будем выплачивать дивиденды в соответствии с решением общего собрания. Поскольку за прошедший период времени мы получили убыток в размере 7,8 млрд. тенге, то общее собрание акционеров приняло решение не выплачивать дивиденды».

Стоит отметить, что на данный момент акционерами компании на

данный момент считается порядка 38 тыс. чел. А в период размещения акций компании «KEGOC» на фондовом рынке Казахстана более 40 тыс. физических лиц, граждан республики стали ее акционерами. При этом в 2015 году произошло некоторое снижение количества держателей акций. Кажиев считает, что ушли инвесторы, реализовавшие свои задачи. И отмечает, что люди в большинстве своем не пытаются избавиться от акций компании.

«Хочу напомнить, что стоимость акции на сегодняшний день выше, чем 850 тенге, при цене размещения 505 тенге, это больше чем 70% рост стоимости акции и в будущем мы при получении прибыли в соответствии с нашей политикой будем выплачивать дивиденды» - заключил он.





# ГАЗОВЫЙ РЫНОК КИТАЯ: ПРОБУКСОВКА НА ФОНЕ РАДУЖНЫХ ПЕРСПЕКТИВ

Артем Устименко

В последние годы Китай позиционирует газ в качестве ключевого инструмента диверсификации энергопотребления и снижения негативной нагрузки на окружающую среду. К 2020 году планируется довести его долю в общем объеме потребляемых в стране энергоресурсов до 10%, что потребует ежегодного роста спроса на уровне не менее 14%. Вместе с тем, по итогам минувшего года на газ пришлось только 5,9% в структуре потребления энергоресурсов по сравнению с 64%, которые обеспечивает уголь. Это значительно ниже показателей использования газа ведущими западными экономиками (так, в США его доля достигает 30%). Причем Китаю не удалось выполнить установленные планом развития на 2010–2015 годы целевые показатели его добычи и потребления. К примеру, уже по итогам 12-й «пяtilетки», газ должен был формировать не менее 7,5% от общего потребления энергоресурсов в стране.

**В** то время как китайская экономика демонстрирует все более заметные признаки замедления, Пекин испытывает существенные трудности по реализации ранее объявленных планов по расширению использования природного газа, которые требуют масштабных инвестиционных затрат. Более того, с учетом новых реалий китайские власти в послед-

ние годы пересматривают долгосрочные прогнозы предложения и спроса по газу в сторону понижения. Обращает на себя внимание то, что по итогам 2015 года добыча природного газа в Китае продемонстрировала минимальный рост с 2008 года – только на 2,9% до 127,14 млрд куб. м, из которых 30,5 млрд куб. м приходится на Синьцзян-Уйгурский автономный район (СУАР). Для

сравнения, в 2014 году рост составил 7% до 123,5 млрд куб. м, в 2013-м – соответственно 11,5% до 115,4 млрд куб. м. Это значительно меньше 150 млрд куб. м, которых Китай должен был достичь в соответствии с пятилетним планом развития на 2010–2015 годы. Столь низкая динамика увеличения добычи в минувшем году обуславливается падением маржинальности коммерческих

операций с газом ввиду снижения стоимости сырья на внутреннем рынке и неготовностью крупнейших китайских отраслевых компаний с государственным участием расши-

рять капитальные инвестиционные расходы в секторе добычи. К примеру, компания PetroChina на фоне проседания чистой прибыли по итогам 2015 года на 67% уже объяви-

ла о снижении инвестиционных расходов в текущем году на 5% до 192 млрд юаней (в 2015 году они были сокращены на 31%).

	2020		2030	
	Консервативный сценарий	Оптимистический сценарий	Консервативный сценарий	Оптимистический сценарий
«Традиционный» газ	170,0	185,0	210,0	230,0
«Нетрадиционный» газ	31,6	59,7	57,3	116,0
<i>в т.ч. сланцевый газ</i>	<i>10,0</i>	<i>30,0</i>	<i>20,0</i>	<i>60,0</i>
<i>в т.ч. метан угольных пластов</i>	<i>11,6</i>	<i>14,7</i>	<i>17,3</i>	<i>26,0</i>
<i>..в т.ч. «газ из угля»</i>	<i>10,0</i>	<i>15,0</i>	<i>20,0</i>	<i>30,0</i>
Импорт СПГ	60,0	70,0	70,0	80,0
Импорт трубопроводный	75,0	80,0	120,0	130,0
<b>ИТОГО</b>	<b>336,6</b>	<b>394,7</b>	<b>457,3</b>	<b>556,0</b>

Таблица 1. Прогнозный баланс КНР по газу, в млрд куб. м.

Источник: CNPC ETRI (2015)

Немаловажно, что складывающиеся ценовые условия на сырьевом рынке особенно сильно влияют на рентабельность проектов по добыче сланцевого газа и газа из угольных пластов, которым Китай отводит значительное место в долгосрочном газовом балансе. Это обстоятельство вынуждает Китай более осторожно подходить к оценке дальнейшего прироста добычи нетрадиционного газа. К примеру, хотя производство сланцевого газа увеличилось более чем втрое по итогам 2015 года, до 4,47 млрд куб. м, страна не смогла достигнуть целевого уровня 6,5 млрд куб. м, в том числе из-за сложной

геологии месторождений, недостаточно развитой инфраструктуры и ограниченных прав на недропользование. Аналогичная ситуация складывается вокруг добычи метана из угольных пластов – увеличение добычи за год на 17% до 4,4 млрд куб. м слабо приблизило страну к ожидавшимся по первоначальным прогнозам 16 млрд куб. м. Проекты получения газа из угля (coal-to-gas, CTG) вовсе затормозились из-за опасений насчет сопутствующего расширения вредных эмиссий в атмосферу и нехватки водных ресурсов. На сегодня властями одобрено лишь 4 завода CTG общей

мощностью 3,1 млрд куб. м в год. При этом, несмотря на проведение еще с 2012 году аукционов по предоставлению прав недропользования частным инвесторам, Китаю так и не удалось обеспечить достаточное привлечение в сектор сланцевого газа местного частного капитала и крупных иностранных инвесторов. В частности, Chevron остается де-факто единственным крупным иностранным инвестором, который смог существенно продвинуться в реализации добычных сланцевых проектов (через «дочку» Unocal East China Sea Ltd в рамках СП с CNPC по разработке месторождения Чуандунбей, (бассе-

йн Сычуань). Сдерживающей причиной для инвесторов является не только непрозрачность газовой отрасли Китая, но также сложная геология месторождений и их нахождение в отдаленных местностях с ограниченными водными ресурсами, что делает разработку экономически нерентабельной в текущих ценовых условиях. Кроме того, в период с 2016 по 2018 годы китайское правительство намерено снизить субсидии производителям сланцевого газа с 0,40 юаней до 0,30 юаней за 1 куб. м. Это еще больше ослабит инвестиционную привле-

кательность сланцевых активов и негативно повлияет на долгосрочные показатели добычи. Однако с другой стороны, китайские власти рассматривают возможность продления субсидий для производителей сланцевого газа и угольного метана до 2035 года. Вместе с тем, обращает на себя внимание, что Китай заявляет о существенном наращивании извлекаемых запасов газового сырья, несмотря на падение привлекательности инвестиций в разведочный сектор. В частности, по данным министерства земельных и

природных ресурсов КНР, в 2015 году извлекаемые запасы «традиционного» природного газа увеличились на 375,4 млрд куб. м до 5,19 трлн куб. м, метана из угольных пластов – на 1,32 млрд куб. м до 306,3 млрд куб. м, сланцевого газа – на 109 млрд куб. м до 130 млрд куб. м. Правда, некоторые эксперты подвергают сомнению официально заявляемые показатели извлекаемых запасов, особенно по нетрадиционному газу, позиционируя их как чрезмерно завышенные. ).

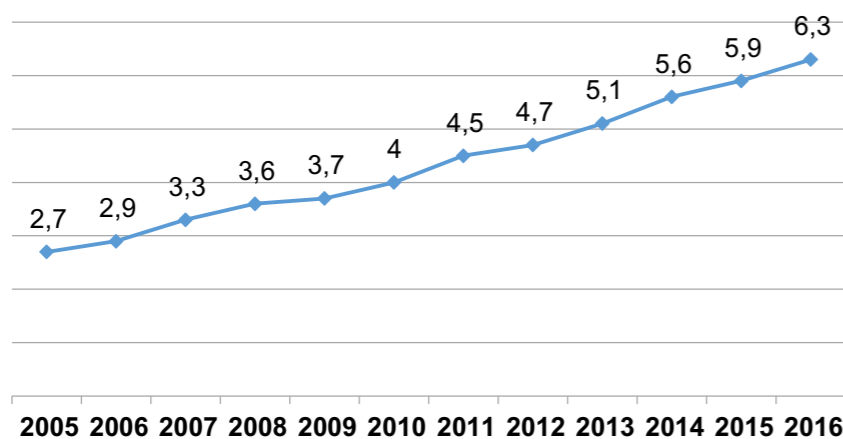


Рис. 1. Динамика изменения доли газа в общем потреблении энергии в Китае, %.  
Источники: Национальная комиссия по развитию и реформам, ВР.

Потребление газа на китайском рынке в 2015 году также находилось под сильным давлением из-за замедления экономической активности и сохранения негибкой политики государственного регулирования газового рынка. Так, вплоть до середины осени минувшего года власти в целях поддержки нефтегазового сектора отказывались значительно понижать фиксированные цены на газ для промышленности, несмотря на резкое падение стоимости газа на глобальном спотовом рынке. Сдерживающим фактором выступает неготовность значительной части хозяйствующих субъектов

отказаться от дешевого угля, контрактные цены на который на фоне переизбытка предложения в мире по-прежнему находятся на минимальных значениях. В результате, если средние темпы роста потребления газа в Китае в период 2009-2013 годов находились на уровне 15,8%, то в 2014 году этот показатель составил 5,6%, в 2015-м – достигнут 10-летний минимум роста на уровне 3,6% в годовом выражении (191 млрд куб. м). Стоит отметить, что по данным на 2014 год потребление газа на душу населения в Китае составляло только 135 куб. м, в то время как в среднем по миру – 467

куб. м, а в странах ОЭСР – 1242 куб. м. В китайском экспертном сообществе распространено мнение о необходимости либерализации внутреннего рынка газа для поддержки спроса, прежде всего через внедрение более адекватного рыночного ценообразования. Безусловно, возможное «жесткое приземление» китайской экономики приведет к дальнейшему значительному пересмотру потребностей в газовом сырье, даже несмотря на меры правительства по стимулированию внутреннего спроса.

**В то время как китайская экономика демонстрирует все более заметные признаки замедления, Пекин испытывает существенные трудности по реализации ранее объявленных планов по расширению использования природного газа, которые требуют масштабных инвестиционных затрат.**



## ПРОБЛЕМНЫЙ ИМПОРТ

У Китая в расчете на долгосрочную перспективу формируются излишние законтрактованные на долгосрочный период объемы импортных поставок трубопроводного газа из Центральной Азии, а также СПГ из Катара, Австралии и других экспортеров. По всей видимости, с учетом всех обстоятельств, Китай будет не в состоянии пересмотреть невыгодные долгосрочные закупочные контракты с зарубежными поставщиками, в том числе основывающиеся на принципе take-or-pay. По оценкам Reuters, общий объем излишнего предложения на китайском рынке уже находится в диапазоне от 4 до 8 млрд куб. м. При этом государство де-факто продолжает субсидировать газовый импорт, так как стоимость реализации данного сырья на внутреннем рынке в целом остается ниже его импортной закупочной стоимости. Девальвация юаня также снижает рентабельность импорта газа, привязанного к доллару. Под давлением экономических обстоятельств Китай по-прежнему не в полной мере использует введенный в эксплуатацию в середине 2013 года газопровод из Мьянмы общей пропускной способностью 12 млрд куб. м: в 2015 году по нему было импортировано только 3,92 млрд куб. м сырья. Отмечаются проблемы с загрузкой веток А, В и С газопровода Центральная Азия-Китай, общая пропускная способность которого к 2017 году будет доведена до 55 млрд куб. м. Согласно информации китайской таможни, по итогам 2015 года трубопроводный импорт из Туркменистана составил 28,2 млрд куб. м (рост на 8,9% в годовом выражении), в том числе с договорной территории Багтыярлык – 12 млрд куб. м; из Узбекистана – только 1,6 млрд куб. м (падение на 36,6%). Впервые с начала в 2006 году внешних закупок СПГ Китаем, в минувшем году было отмечено сжатие физических объемов импорта СПГ – на 1,15% до 19,6 млн тонн (27 млрд куб. м), в том числе из-

за его более высокой стоимости по сравнению с трубопроводным газом, снижения спроса и вынужденной недогрузки ряда существующих терминалов СПГ по причине ограниченного доступа отдельных компаний-импортеров к трубопроводной инфраструктуре страны. При этом импортеры СПГ в ряде случаев пытались перепродать законтрактованные объемы сторонним покупателям из-за рубежа для недопущения дефолтов по контрактам. Ввиду ухудшения рыночной ситуации также отмечаются отсрочки ввода в эксплуатацию ряда крупных терминалов СПГ. В частности, компания СНООС заявила о переносе сроков начала коммерческого использования 4 терминалов СПГ (мощностью по 3 млн тонн в год каждый) на период после 2020 года. Тем не менее, Китай будет вынужден диверсифицировать импорт газа, так как чрезмерная ориентация на туркменское сырье и морские поставки СПГ вызывает у китайского руководства значительную обеспокоенность. Как ожидается, уже начиная с 2021 года, после завершения ветки D газопровода «Центральная Азия-Китай», импорт газа из Туркменистана достигнет 65 млрд куб. м в год. В данном контексте китайская сторона потенциально столкнется с существенными рисками для долгосрочной устойчивости газовых поставок, связанными с потенциальной дестабилизацией внутренней ситуации в Туркменистане или с расширением возможностей Ашгабада как ключевого поставщика газового сырья диктовать контрактные условия. Вместе с тем, на сегодня для Туркменистана экспорт газа на китайский рынок де-факто невыгоден с коммерческой точки зрения ввиду необходимости погашения из поступающих финансовых доходов накопленной кредитной задолженности перед Китаем и снижения контрактной стоимости сырья (по оценкам МВФ, в период с 2014 по 2016 годы общий нефтегазовый экспорт Туркме-

нистана сократится с 18,3 млрд до 8,9 млрд долларов). Это может подвигнуть Ашгабад на переориентацию части будущих поставок с китайского направления на газопровод ТАПИ и, потенциально, Транскаспийский газопровод в случае реализации этих достаточно проблемных проектов. Что касается импорта СПГ, то в условиях потенциальной интенсификации территориальных споров в Южно-Китайском море и напряженности с США, Китай заинтересован в снижении стратегических уязвимостей, связанных с устойчивостью морских каналов поставок СПГ. В данном контексте Китай может форсировать газотранспортные проекты с Россией, прежде всего газопровод «Сила Сибири-2» (бывший «Алтай») мощностью до 30 млрд куб. м, в дополнение к реализуемому проекту «Сила Сибири», поставки газа по которому запланированы с 2019 года. Однако для российских проектов ключевым сдерживающим фактором на сегодня выступает слабый прогресс переговоров по согласованию ценовых условий поставок и стремление «Газпрома» оптимизировать инвестиционную программу из-за ухудшения своего финансового положения. При этом, Китай не рассматривает Казахстан в качестве потенциально значимого поставщика топлива из-за ограниченных свободных объемов газа у последнего в расчете на долгосрочную перспективу, особенно с учетом реализуемых проектов по газификации казахстанского рынка. В данном контексте газопровод Бейнеу-Бозой-Шымкент пропускной способностью до 10 млрд куб. м (в дальнейшем возможно расширение до 15 млрд куб. м) ориентирован преимущественно на обеспечение внутренних потребностей Казахстана. Но в долгосрочной перспективе указанный газопровод может быть использован для транзита российского газа на китайский рынок.



## ГАЗ ПОЛУЧАЕТ СТИМУЛЫ

Вместе с тем, китайское правительство активизирует меры по стимулированию спроса на газ. Одним из главных инструментов является реализация политики постепенной либерализации внутреннего газового рынка, в том числе снижение директивно регулируемой стоимости газового сырья для промышленных потребителей. В апреле и ноябре 2015 года стоимость газа для бизнеса на внутреннем рынке директивно снижалась органом экономического планирования КНР, Национальной комиссией по развитию и реформам. К примеру, в минувшем ноябре она была скорректирована в среднем по стране сразу на 28%, что позволит конечным потребителям ежегодно экономить до 43 млрд юаней (6,7 млрд долларов). Стоит учитывать и общее падение стоимости газа, из-за глобального коллапса нефтяных котировок и других причин, что косвенно помогает расширять внутренний спрос на газ как более рентабельного энергоресурса. Однако эти ценовые изменения негативно влияют на финансовые показатели компаний, вовлеченных в операции добычи, импорта и распределения газа, порождая конфликт интересов между ними и конеч-

ными потребителями. На сегодня прорабатывается очередной этап ценовой реформы, которая будет реализована к концу 2016 года. Она подразумевает выравнивание стоимости газа для домохозяйств и промышленности. Другим шагом станет выделение трубопроводной и резервуарной инфраструктуры, принадлежащей PetroChina и Sinopec, в отдельный, независимо управляемый хозяйственный актив. За счет этого ожидается сокращение тарифов на транспортировку и хранение, что позволит снизить стоимость газа для конечных потребителей. В результате, стоимость газа на внутреннем рынке в совокупности снизится не менее чем на 20%. Также, власти КНР намерены поддержать расширение сети газозаправочных станций и строительство газовых электростанций. А также форсировать переход промышленности с угольных на газовые котельные установки в Пекине, Тяньзине и ряде других крупных городов. К примеру, в период до 2020 года ожидается ввод в эксплуатацию газовых электростанций суммарной мощностью до 58 ГВт, по сравнению с 66 ГВт, имеющихся на начало 2016 года. С учетом этого, по прогнозам Национальной энергетической админист-

рации, Китай намерен увеличить производство газа сразу на 13,26% до 144 млрд куб. м в текущем году, что значительно выше 2,9-процентного роста по итогам 2015 года. В то же время показательно ожидаемое сокращение производства сырой нефти на 6,86% до 200 млн тонн, во многом из-за падения добычи на старых месторождениях, а также сокращения капитальных расходов китайскими государственными компаниями в результате резкого ухудшения их финансовых результатов под давлением неблагоприятной конъюнктуры. В частности, Sinopec планирует увеличить добычу газа на 18% с зафиксированного по итогам 2015 года уровня 20,81 млрд куб. м (более 16% от общей добычи по стране). В свою очередь, компания PetroChina, которая в минувшем году произвела 82,23 млрд куб. м (65% соответственно), заявляет о достаточно ограниченных темпах прогнозного роста – только 1,3%. Оперирующий шельфовыми месторождениями CNOOC ожидает увеличения добычи на 23-27% по сравнению с 7,62 млрд куб. м в минувшем году. Правда, пока что не совсем ясно, за счет каких финансовых ресурсов китайские отраслевые гиганты намерены поддерживать расширение добычи.

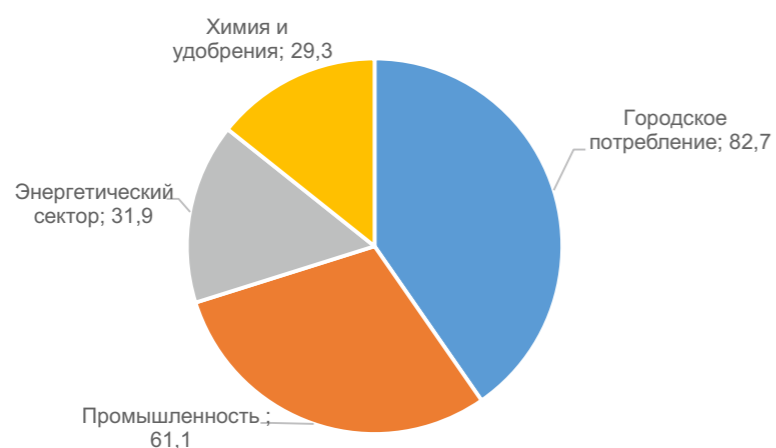


Рис.1. Прогнозное потребление газа по секторам экономики КНР в 2016 году, млрд куб. м.

Источник: CNPC ETRI

## Китайское правительство активизирует меры по стимулированию спроса на газ. Одним из главных инструментов является реализация политики постепенной либерализации внутреннего газового рынка, в том числе снижение директивно регулируемой стоимости газового сырья для промышленных потребителей.

В случае реализации этого базового сценария, КНР доведет потребление газа до 6,3% от общего энергетического потребления в 2016 году, прогнозируемого на уровне 4,34 млрд тонн угля эквивалента. Для иллюстрации, данные Исследовательского института экономики и технологий CNPC (CNPC ETRI) свидетельствуют, что в минувшем году на газ пришлось 5,9% от общего энергетического потребления 4,244

млрд тонн угля эквивалента. Согласно оценкам CNPC ETRI, потребление газа в Китае по итогам 2016 года увеличится на 7,3% до 205 млрд куб. м, в том числе на 8,7% до 31,9 млрд куб. м – в энергогенерирующем секторе, на 6,1% до 61,1 млрд куб. м – в промышленности. Однако данный сценарий не в полной мере учитывает структурные макроэкономические риски, стоящие перед Китаем. Как следствие, внутренний

спрос на газ, вероятно, продемонстрирует несколько меньшие темпы роста. К примеру, консервативный консенсус-прогноз экспертов Bloomberg свидетельствует о возможном увеличении потребления газа в Китае не более чем на 6% в годовом выражении; прогноз Института экономики и технологий CNOOC – соответственно на 4,5-5%.



# GAS MARKET IN CHINA: THRASHING AGAINST THE BACKGROUND OF BRIGHT PROSPECTS

Over the last years, China is positioning gas as a key tool for diversification of energy consumption and reduction of negative impact on the environment. It is planned to increase its share in total volume of energy consumed in the country to 10% by 2020. It will require an annual growth of demand at the level of at least 14%. However, at the end of last year, share of gas accounted for only 5.9% in the structure of energy consumption as compared to 64% covered by coal. This is significantly lower than gas used value of the leading western economies (thus, in the USA its share is 30%). Moreover, China failed meeting the targets for its extraction and consumption as defined by development plan for 2010–2015. For example, following the results of the 12th “Five-Year Plan”, gas was supposed to form at least 7.5% of total energy consumption in the country.

What stand out in the report is the fact that following the results for 2015 natural gas extraction in China showed minimal growth in 2008 - only by 2.9% to 127.14 billion cubic meters, of which the Chinese economy is showing more and more visible signs of slowdown, Beijing is experiencing considerable difficulties for implementation of previously announced plans to increase gas usage which require large

investment costs. Moreover, taking into account the new realities of the Chinese government long-term forecasts of supply and demand for gas downward have been reviewed in recent years. Which 30.5 billion cubic meters accrue to the Xinjiang Uygur Autonomous Region (XUAR). For comparison, in 2014 growth was equal to 7% to 123.5 billion cubic meters, in 2013 - respectively 11.5% to 115.4 billion cubic meters. This is significantly

less than 150 billion cubic meters which China had to achieve based on the five-year development plan for 2010-2015. Such a low dynamics of gain in yield in the past year is due falling of marginality of commercial operations with gas as a result of lower cost of raw materials in the domestic market and unreadiness of China's largest industrial companies with state participation to expand capital investment spending in mining sector.

For example, PetroChina Company on the back of net profit downfall by 67% following the results of 2015 has already announced a reduction in investment spending this year by 5% to 192 billion Yuan (in 2015 it was

reduced by 31%). It is important that emerging price conditions in raw materials market take a heavy toll on profitability of projects for extraction of shale gas and gas from coal seams where China

devotes a significant place in the long-term gas balance. This fact compels China to more cautiously treat assessment of further growth in unconventional gas production.

	2020		2030	
	Conservative scenario	Optimistic scenario	Conservative scenario	Optimistic scenario
Conventional gas	170,0	185,0	210,0	230,0
Non-conventional gas	31,6	59,7	57,3	116,0
<i>Incl. shale gas</i>	10,0	30,0	20,0	60,0
<i>Incl. coal seam methane</i>	11,6	14,7	17,3	26,0
<i>Incl. coal-to-gas</i>	10,0	15,0	20,0	30,0
LNG import	60,0	70,0	70,0	80,0
Pipeline gas import	75,0	80,0	120,0	130,0
<b>TOTAL</b>	<b>336,6</b>	<b>394,7</b>	<b>457,3</b>	<b>556,0</b>

Table 1. Predictive balance for gas in People's Republic of China, bln. cubic meters. Source: CNPC ETRI (2015)

For example, though production of shale gas has increased more than three times by the end of 2015, up to 4.47 billion cubic meters, the country has failed to achieve the target level of 6.5 billion cubic meters, among other things due to complex geology of deposits, insufficient infrastructure and limited rights for subsoil use. A similar situation arises around extraction of methane from coal seams - an increase in production for a year by 17% to 4.4 billion cubic meters slightly moved closer the country to 16 billion cubic meters expected based on the initial forecasts. Projects for receiving gas from coal (coal-to-gas)

completely slowed down because of concerns about associated increase of harmful emissions into the atmosphere and water scarcity. Today the Government has approved 4 CTG plants with total capacity of 3.1 billion cubic meters per year. At the same time, despite auctions have been held since 2012 for granting subsoil use rights to private investors, China has failed to ensure adequate involvement of local private capital and major foreign investors in shale gas sector. In particular, Chevron is de facto the single largest foreign investor who was able to make substantial progress in implementation of projects

for shale gas extraction (through its subsidiary Unocal East China Sea Ltd as part of joint venture with CNPC for development of Chuandongbei field, Sichuan Basin). subsidiary Unocal East China Sea Ltd as part of joint venture with CNPC for development of Chuandongbei field, Sichuan Basin). Constraining reason for investors is not only non-transparency of China's gas industry, but also a complex geology of deposits and their location in remote areas with limited water resources which makes development economically unprofitable in current price conditions. In addition, over the period from 2016 to 2018, the



Chinese government intends to reduce subsidies to producers of shale gas from 0.40 Yuan to 0.30 Yuan per 1 cu. m. This will further weaken the investment attractiveness of shale assets and will have long-term negative impact on production values. However, on the other hand, the Chinese authorities are considering the possibility of extending subsidies to producers of shale gas and coal bed methane until 2035. At the same time, the fact stands out that China announce about a substantial extension of recoverable reserves of gas feedstock, despite the fall in attractiveness of investment in

exploration sector. In particular, according to the Ministry of Land and Resources of China, in 2015 recoverable reserves of "conventional" natural gas increased by 375.4 billion cubic meters up to 5.19 trillion cubic meters, coal bed methane – by 1.32 billion cubic meters up to 306.3 billion cubic meters and shale gas – by 109 billion cubic meters up to 130 billion cubic meters. However, some experts question the officially claimed values of recoverable reserves, especially in terms of unconventional gas, positioning them as overstated. Gas consumption in the Chinese

market in 2015 was also under strong pressure due to slowdown in economic activity and maintaining an inflexible policy of gas market state regulation. Thus, until the middle of autumn last year, the authorities in order to support the oil and gas sector refused to significantly reduce the fixed gas prices for industry, despite a sharp drop in gas prices in the global spot market. The limiting factor is unreadiness of a significant part of economic agents to abandon cheap coal contract prices for which on the back of excess supply in the world are still at minimum values. As a result, if average rate of growth of

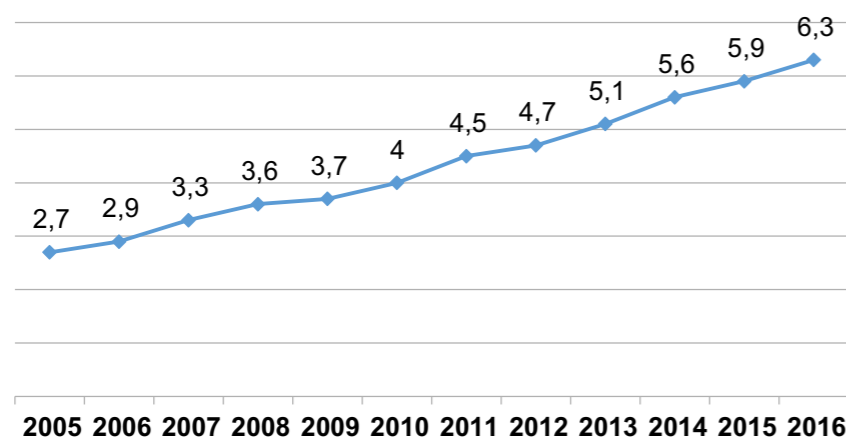


Fig. 1. History of gas share change in total energy consumption in People's Republic of China, %.  
Sources: National Development & Reform Commission, BP.

gas consumption in China over the period from 2009 to 2013 were at the level of 15.8% then in 2014 the figure was 5.6%, in 2015 a 10-year minimum of growth at the level of 3.6% in annual terms (191 billion cu. m) was reached. It is worth noting that according to data, in 2014 gas consumption per capita in

China was only 135 cubic meters, whereas the global average - 467 cu. m, while in the OECD countries – 1,242 cubic meters. In the Chinese expert community opinion is widely spread about the need to liberalize the domestic gas market to support demand, primarily

through introduction of more adequate realities of market pricing. Surely, the possible "hard earthing" of the Chinese economy will lead to a further substantial revision of demand for gas raw materials, even though the government's measures to stimulate domestic demand.

**While the Chinese economy is showing all more visible signs of a slowdown, Beijing is experiencing considerable difficulties for the implementation of the previously announced plans to expand the use of natural gas, which require large investment costs.**



## TOPICAL IMPORT

China with a view to the long - term perspective has unnecessary import volumes of pipeline gas from Central Asia contracted for long term, as well as LNG from Qatar, Australia and other exporters. Apparently, with all the circumstances considered, China will not be able to reconsider the unfavorable long-term purchase contracts with foreign suppliers, including those based on take-or-pay principle. By Reuters estimates total excess supply in Chinese market is already in the range of 4 to 8 bln. cu. m. At that, the Government de facto continues sponsoring gas imports, since sale cost of raw materials in the domestic market as a whole remains below its imported cost of purchase. Devaluation of Yuan also affects profitability of gas imports tied to dollar. Under constraints of economic circumstances, China is still not fully using gas pipeline from Myanmar commissioned in mid-2013 with total capacity of 12 billion cubic meters: in 2015, only 3.92 billion cubic meters of raw materials were imported through the pipeline. There are troubles with downloading of branches A, B and C of the gas pipeline Central Asia-China, the total capacity of which will be increased to 55 billion cubic meters by 2017. According to China Customs, following the results of 2015 the pipeline import from Turkmenistan amounted to 28.2 billion cubic meters (growth by 8.9% on a year-on-year basis), including from the contractual territory Bagtyyarylyk - 12 billion cubic meters; from Uzbekistan - only 1.6 billion cubic meters (36.6% drop). For the first time ever since beginning of LNG external purchase by China in 2006, there was reduction of physical LNG imports last year – by 1.15% to 19.6 mln. tons (27

bln. cu m.), including as well because of its higher cost as compared to pipeline gas, dumping of demand and forced undercapacity of a number of existing LNG terminals due to limited access of individual companies-importers to the pipeline infrastructure of the country. At that, LNG importers in some cases tried to resell the contracted volumes to external customers from abroad to prevent defaults against contracts. In view of deterioration of the market situation there are delays in commissioning of a number of large LNG terminals. In particular, the company CNOOC announced about time extension for start of commercial use of 4 LNG terminals (with a capacity of 3 mln. tons per year each) for the period after 2020. Nevertheless, China will have to diversify its gas imports, since the excessive focus on Turkmen raw materials and offshore LNG delivery causes significant concern of the Chinese Leadership. It is expected that starting from 2021, upon completion of D branch of the gas pipeline "Central Asia-China", gas imports from Turkmenistan will reach 65 bln. cu. m. per year. In this context, the Chinese side will face potentially significant risks to long-term sustainability of gas supply associated with potential destabilization of internal situation in Turkmenistan or enhancement of capabilities of Ashgabat as a key supplier of gas feedstock to dictate contract terms. However, as of today for Turkmenistan gas exports to the Chinese market are de facto disadvantageous from a commercial point of view because of a need to pay accumulated credit debt to China from incoming financial income and reduce contract costs of raw materials (according to IMF estimates, in the

period from 2014 to 2016 the total export of Turkmenistan's oil and gas will decrease from US\$18.3 bln. to US\$8.9 bln.). This may encourage Ashgabat to refocus a part of future deliveries from Chinese direction to TAPI gas pipeline and, potentially, the Trans-Caspian gas pipeline in the event of implementation of these quite problematic projects. As far as LNG imports is concerned, under conditions of potential intensification of territorial disputes in the South China Sea and tensions with the US, China is interested in reducing the strategic vulnerabilities associated with sustainability of marine LNG supply chains. In this context, China can boost gas transmission projects with Russia, first of all pipeline "Power of Siberia-2" (formerly "Altai") with a capacity of up to 30 bln. cu. m., in addition to ongoing project "Power of Siberia", where gas supplies are planned since 2019. However, for Russian projects the key constraint as on date is slow progress of negotiations for agreement of price conditions for supply and desire of "Gazprom" to optimize the investment program because of deterioration of its financial situation. At the same time, China does not consider Kazakhstan as a potentially significant supplier of fuel due to limited available gas volumes of the latter in the longer term, especially in view of the ongoing projects for gasification of Kazakhstan market. In this context, the gas pipeline Beineu-Bozoi-Shymkent with carrying capacity to 10 bln. cu. m. (further expansion to 15 bln. cu. m. is possible) is focused primarily on meeting the internal needs of Kazakhstan. On the other hand, in the longer term the mentioned pipeline can be used for transit of Russian gas to the Chinese market.



## GAS IS GETTING STIMULUS

At the same time, the Chinese Government is intensifying measures to stimulate demand for gas. One of the main tools is implementation of the policy for gradual liberalization of the domestic gas market, including reduction of gas raw feedstock cost for industrial consumers regulated from top to bottom. In April and November 2015 gas price for business in the domestic market decreased on top-bottom principle by economic planning authority of the PRC, the National Commission for Development and Reform. For example, last November it was adjusted in the country on the average by 28% at once. It will allow end-users to save annually up to 43 bln. Yuan (US\$6.7 bln.). It is necessary to take into account the overall drop in the cost of gas due to global collapse of oil prices and other factors. It indirectly helps to expand domestic demand for natural gas as a more cost-effective energy source. However, these price changes have a negative impact on the financial performance of the companies involved in mining operations, import and distribution of gas, giving rise to a conflict of interest between them and end-users.

At present, the next stage of price reform which is planned to be implemented by the end of 2016 is being worked out. It involves alignment of gas prices for households and industry. Another step will be splitting off of the pipeline and reservoir infrastructure owned by PetroChina and Sinopec to a separate, independently managed economic asset. As a result, it is expected to reduce tariffs for transportation and storage which will reduce the cost of gas for consumers. Hence, cost of gas for the domestic market in aggregate will decrease by min 20%. The Chinese authorities as well intend to support expansion of gas filling stations networks and construction of gas-burning power plants. They also plan to boost changeover of the industry from coal to gas boilers in Beijing, Tianjin and some other major cities. For example, till 2020 it is expected to place into operation gas-burning power plants with total capacity to 58 GW as compared to 66 GW available at the beginning of 2016. With this in mind, according to forecasts of the National Energy Administration, China intends to

increase gas production by 13.26% at once up to 144 bln. cu. m. this year, that is well over that 2.9% growth following the results of 2015. At the same time, the expected decrease in production of crude oil by 6.86% to 200 mln. tons is meaningful, largely due to decline in production in old fields, as well as reducing of capital expenditure by the Chinese state-owned companies as a result of a sharp deterioration in their financial results under constraints of unfavorable market conditions. In particular, Sinopec is planning to increase gas production by 18% as compared to 20.81 bln. cu. m. recorded at year-end of 2015 (more than 16% of the total production in the country). In turn, PetroChina company who produced 82.23 bln. cu. m. last year (65% respectively) declares quite limited predictive rate of growth - only 1.3%. CNOOC who operates offshore fields expects to increase production by 23-27% as compared to 7.62 bln. cu. m. last year. However, it is unclear for the time being at the expense of which financial resources the Chinese industry giants intend to support the expansion of production.

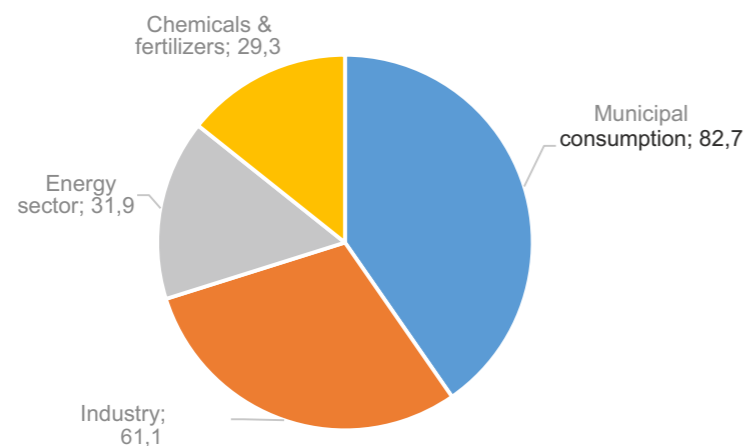


Fig.1. Predicted gas consumption by sectors of economy in China in 2016, bln. cubic meters  
Source: CNPC ETRI

**The Chinese Government is intensifying measures stimulate demand for gas . One of the major tools is the implementation of progressive policies liberalization of the domestic gas market , including decrease in the value of the regulated gas directive raw materials to industrial consumers .**

In the case of this baseline scenario, China would bring gas consumption to 6.3% of the total energy consumption in 2016 which is projected at the level of 4.34 bln. tons of coal equivalent. By way of illustration, data given by the Economics and Technology Research Institute, CNPC (CNPC ETRI) give evidence to the fact that last year 5.9% of the total energy consumption of 4.244 bln. tons of coal equivalent can

be attributed to gas. According to estimates given by CNPC ETRI, gas consumption in China by the end of 2016 will increase by 7.3% to 205 bln. cu. m., including by 8.7% to 31.9 bln. cu. m. - in energy generating sector, by 6.1% to 61.1 bln. cu. m. - in industry. However, this scenario does not fully take into account the structural macroeconomic risks facing China. As a consequence, domestic demand for

gas is likely to show slightly lower growth rates. For example, a conservative consensus projections of Bloomberg experts indicates possible increase in gas consumption in China by max 6% on a year-on-year basis; the forecast of the Institute of Economics and Technology CNOOC - by 4.5-5% accordingly.



# ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

## В ПРИОРИТЕТЕ

Артем Устименко

Геологоразведка является одним из стратегических долгосрочных направлений для Казахстана. В ежегодном послании в январе 2014 года Президент Нурсултан Назарбаев особо подчеркнул необходимость развития геологоразведочной отрасли, а в сентябре 2015 года поручил Министерству энергетики и Национальной компании «КазМунайГаз» активизировать работу по разведке углеводородных месторождений, в том числе с привлечением ведущих глобальных отраслевых компаний. При этом одним из 100 конкретных шагов Плана нации является повышение прозрачности и предсказуемости сферы недропользования через внедрение международной системы стандартов отчетности по запасам полезных ископаемых.

С учетом имеющихся у Казахстана планов по значительному расширению добычи основных типов ископаемого сырья, адекватное восполнение извлекаемых запасов в достаточно сжатые временные сроки выходит на первый план, включая выявление и ускоренную коммерциализацию трудно-извлекаемых запасов. В частности, следует учитывать, что даже крупнейшие месторождения нефти Казахстана уже через 30 лет существенно исчерпают свой потенциал. Из-за истощения ресурсной базы добыча углеводородного сырья в целом по республике, после пиковых значений на уровне 113 млн тонн в начале 2030-х годов, может

упасть до 91-92 млн тонн к 2040 году и до 62-63 млн тонн к 2050 году. Вместе с тем, в последние годы существенного количества новых крупных месторождений открыто не было. Аналогичная ситуация складывается по ряду других стратегических видов полезных ископаемых. К примеру, активные запасы цветных и благородных металлов, составляющие в настоящее время значительную долю казахстанского экспорта, могут быть отработаны за 12-15 лет. В данном контексте геологоразведка призвана обеспечить не только приращение запасов само по себе, но и создать прочную ресурсную основу для долгосрочного устой-

чивого развития всего сырьевого комплекса отечественной экономики. Ведь следует учитывать, что Казахстан обладает большим потенциалом прогнозных ресурсов всех видов полезных ископаемых для обеспечения эффективного прироста запасов. Показательно, что по оценкам Министерства по инвестициям и развитию, в минувшем году прирост по нефти составил 83,4 млн тонн; газу – 19 млрд куб. м; конденсату – 3,7 млн тонн; золоту – 61 тонну; урану – 3,3 тыс. тонн; меди – 3 млн тонн; молибдену – 33,5 тыс. тонн; железным рудам – 1 млрд тонн. Показатели на первый взгляд существенные, но они учитывают и

те запасы, добыча которых в складывающихся экономических условиях крайне далека от минимальной рентабельности. Наблюдавшееся в последние годы расширение финансовой поддержки геологоразведочного сектора со стороны государства, включая утверждение мер стимулирования в рамках Программы геологоразведочных работ на 2015-19 годы, выглядит объективно недостаточным. Даже несмотря на задействование и внебюджетных средств поддержки (по программе «Нурлы жол» в геологоразведку в 2015 году было направлено 4,6 млрд тенге из Национального фонда). При этом следует учитывать, что нефть и газ не находятся в числе приоритетов государственной поддержки геологоразведки, которая преимущественно ориентируется на стимулирование ряда базовых кате-

горий твердых полезных ископаемых. Привлечение инвестиций в разведочные операции в нефтегазовом секторе экономики по сути остается «прерогативой» НК «КазМунайГаз» и частных зарубежных компаний. Особую обеспокоенность вызывает резкое сокращение в 2016 году государственных финансовых вливаний. К примеру, по линии республиканского бюджета на проведение поисково-разведочных и региональных геолого-съёмочных работ было выделено лишь 3,2 млрд тенге, что в несколько раз ниже первоначальных значений. Правда, в рамках пересмотра правительством бюджетных показателей в начале текущего года ассигнования были расширены дополнительно на 2,7 млрд тенге. Но этого едва хватит, чтобы завершить в следующем году начатые ранее

геологоразведочные работы по 37 объектам (в том числе по 2 нефтегазовым проектам). О реализации новых проектов речи, по всей видимости, пока что не идет – фактически они отложены на неопределенное будущее. Основная надежда в такой ситуации – на частных инвесторов, особенно крупные компании из-за рубежа, которые имеют доступ к передовым технологиям. Судя по заявлениям Министерства по инвестициям и развитию, прогноз поступления в ближайшие годы частных инвестиций в геологическую разведку в Казахстане достигает 900 млрд тенге. Однако неблагоприятная конъюнктура сырьевых рынков и общее замедление экономической активности в Казахстане по-прежнему заставляет отраслевых игроков активно пересматривать свои долгосрочные инвестиционные програм-

**Неблагоприятная конъюнктура сырьевых рынков и общее замедление экономической активности в Казахстане по-прежнему заставляет отраслевых игроков активно пересматривать свои долгосрочные инвестиционные программы и сокращать капитальные расходы. Особенно в геологоразведку, которая часто относится к категории высоко рискованных и, как следствие, «второстепенных» инвестиций.**

мы и сокращать капитальные расходы. Особенно в геологоразведку, которая часто относится к категории высокорисковых и, как следствие, «второстепенных» инвестиций. В подобных условиях официально декларируемые показатели перспективного привлечения инвестиций следует расценивать как чрезмерно оптимистичные.

В данном контексте ситуацию может исправить дальнейшее повышение инвестиционной привлекательности геологоразведки, особенно для иностранного отраслевого бизнеса и сервисных компаний на основе обязательного трансфера передовых технологий.

Но и государство должно предпринять адекватные шаги по активизации прямой финансовой поддержки разведочных проектов, в том числе в рамках государственно-частного партнерства. Чрезмерная экономия денег для решения по сути краткосрочных экономических проблем может обернуться критическими последствиями для долгосрочной стабильности всего сырьевого комплекса страны.

При условии достаточной финансовой поддержки не исключается открытие в обозримой перспективе значительного числа крупных и даже уникальных месторождений с учетом высокой перспективности территории Казахстана, как по углеводородному сырью, так и по твердым полезным ископаемым.

К примеру, по официальным данным, общая площадь контрактных территорий по твердым полезным

ископаемым на сегодня не превышает 137 тыс. кв. км. Это оставляет широкие возможности для привлечения в Казахстан стратегических инвесторов из-за рубежа.

Так, с 2015 года в Карагандинской области компания Rio Tinto осуществляет разведку меди на 2 блоках площадью 17 тыс. кв. км, по итогам которой ожидается обнаружение месторождения мирового класса. Также АО «Казгеология» привлекло ряд других крупных иностранных инвесторов в рамках разведочных гринфилд-проектов с суммарными капиталовложениями 70 млн долларов. Среди них можно выделить Iuka Resources (Австралия), Korea Resources Corporation (Юж. Корея), Yildirim Holding (Турция), Azura International (США), Ulmus Fund (Германия) и др. В целом же, в 2015 году в Казахстане было подписано 67 новых разведочных контрактов, а также один контракт по упрощенной схеме.

В ближайшие годы расширение геологоразведки в нефтегазовой сфере особо связывается с «Евразией» – инициированного в 2013 году международного проекта геолого-геофизических исследований в пределах Прикаспийской впадины с предварительными инвестициями порядка 1,5 млрд долларов за 6-летний период своей реализации. Он приоритетно направлен на изучение глубинного геологического строения и оценку потенциальных углеводородных ресурсов Прикаспийского бассейна. По экспертным оценкам, потенциал

данного бассейна применительно к залежам на больших глубинах находится на уровне около 40 млрд тонн нефтяного эквивалента, с возможностью открытия до 20 месторождений. В рамках проекта предлагается создать СП с участием 5-6 иностранных компаний, в котором ключевую роль будет играть НК «Казмунайгаз».

При этом, НК «Казмунайгаз» намерена продолжать геологоразведочную активность и по другим проектам. К примеру, ее «дочка» РД «КазМунайГаз» в начале 2016 года уже объявила в целом благоприятные результаты геологоразведочных работ на структуре северо-восточное крыло С. Нуржанов, блоках Лиман и Аккудук, на которых пробная добыча может начаться в 2017-18 годах.

В секторе геологоразведки в последние годы проводятся комплексные реформы, которые должны повысить конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность сферы недропользования и геологоразведки в частности. Прежде всего, в Казахстане продолжается разработка нового Кодекса о недрах и недропользовании, по примеру Австралийского горного кодекса. Его внесение на утверждение в парламент РК может состояться в ноябре 2016 года.

Стоит отметить, что в 2015 году в действие вступили изменения в Закон «О недрах и недропользовании», в том числе улучшающие инвестиционный климат и условия привлечения дополнительных инвестиций в геологоразведку. К при-



меру, впервые внедрена австралийская модель предоставления права недропользования на разведку твердых полезных ископаемых в упрощенном порядке.

Она подразумевает разделение слабоизученных участков территории Казахстана на контрактные блоки, причем получение права недропользования на определенном блоке по времени займет только 25 дней вместо прежних двух лет. Для пилотной апробации австралийской модели выбрана 100-километровая зона вокруг Степногорска, в рамках

которой за первый квартал 2016 года уже было заключено 10 новых контрактов по 25 блокам.

Немаловажно, что в декабре минувшего года впервые проведен конкурс по предоставлению права недропользования на основе аукциона, на который были выставлены преимущественно слабоизученные участки недр, требующие проведения дополнительных поисковых работ. В рамках реализованных инвесторам 36 лотов было привлечено в бюджет более 1,5 млрд. тенге подписных бонусов. На июнь объявлен еще

один аукцион по 101 объекту. Кроме того, с лета 2016 года планируется практическое внедрение в Казахстане международной системы отчетности по ресурсам и запасам CRIRSCO. В рамках подготовительного этапа уже разработан Кодекс стандартов отчетности, создана Ассоциация KAZRC, которая и будет представлять республику в CRIRSCO. С переходом на международные стандарты в недропользовании резко повысится инвестиционная привлекательность геологоразведочных проектов.

**Ситуацию может исправить дальнейшее повышение инвестиционной привлекательности геологоразведки, особенно для иностранного отраслевого бизнеса и сервисных компаний на основе обязательного трансфера передовых технологий.**





# ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ФОНДА KAZENERGY ЗА 2015 ГОД



## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ОСРП И СРПСК

В целях повышения эффективности и прозрачности расходования средств на обучение граждан Республики Казахстан в рамках Северо-Каспийского (СРПСК) и Карачаганкского (ОСРП) проектов Ассоциация «KAZENERGY» проработала вопрос с Министерством

энергетики Республики Казахстан, ТОО «PSA», «КРО В.В.» и «НСОС N.V.» по передаче функций администрирования обучения граждан РК по СРПСК и ОСРП.

## В РАМКАХ ПРИКАЗА МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН от 17 июня 2015 года № 406:

- создана Комиссия по отбору кандидатов на оплату обучения за счет средств, выделяемых Подрядчиками в соответствии с разделом 4.3 Приложения 7 ОСРП и пунктами 27.2 (b), (d), 27.4 статьи XXVII СРПСК»;
- Ассоциация «KAZENERGY» определена Рабочим органом Комиссии;
- разработаны Положение о Комиссии по отбору кандидатов и Правила по отбору кандидатов на оплату обучения;
- проведен отбор студентов для оплаты обучения: из более 600 отобрано 328 кандидатов в соответствии с критериями, установленными в Правилах по отбору. При проведении отбора приоритет отдавался кандидатам детям из малообеспеченных, многодетных и неполных семей, а также из числа сирот, инвалидов, обладающим нагрудным знаком «Алтын Белгі», аттестатам с отличием, победителям и призерам республиканских, международных олимпиад и научных проектов.

В рамках Молодежного Форума KAZENERGY 29 сентября был подписан Меморандум о сотрудничестве между Министерством энергетики РК, Ассоциацией KAZENERGY, ТОО «PSA», НКОН.В. и «КПО Б.В.»



## СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Общее количество стипендиатов «KAZENERGY» за 2014-2015 учебный год – 91 человек.

1. Стипендия и гранты имени Сафи Утебаева, при поддержке АО «НК «КазМунайГаз» (6 млн.) - 25 студентов, 5 преподавателей колледжей.

	2009 – 2010	2010 – 2011	2011 – 2012	2012 – 2013	2013 – 2014	2014 – 2015	Итого
Преподаватели	3	5	5	5	10	5	33
Студенты	6	15	15	25	25	25	111
<b>Итого</b>							<b>144</b>

2. Стипендия KAZENERGY, при поддержке АО «Мангистаумунайгаз» (1 815 млн.) - 5 магистрантов.

	АО «КазСтройСервис»	АО «Мангистаумунайгаз»	«ConocoPhillips North Caspian Ltd.»	«The Rampetrol Group N.V.»
2010 – 2011	10			
2011 – 2012		5	10	10
2012 – 2013		5		
2013 – 2014		5		
2014 – 2015		5		
<b>Итого</b>				<b>50 магистрантов</b>

3. Стипендия KAZENERGY, при поддержке ШЕВРОН (5 500 млн), АО «Интергаз Центральная Азия» (1 760 млн.) 15 студентов высших учебных заведения и 21 студента колледжей.

Учебный год	Кол-во набранных студентов
2008	12
2008 – 2009	22
2009 – 2010	31
2010 – 2011	27
2011 – 2012	27
2012 – 2013	20
2013 – 2014	20
2014 – 2015	21
<b>Итого</b>	<b>180</b>

4. Гранты на обучение в высших учебных заведениях и колледжах 20 студентам из социально уязвимых семей г.Жанаозен.

Учебный год	Кол-во набранных студентов
2007 – 2008	100
2008 – 2009	100
2009 – 2010	40
2010 – 2011	21
2011 – 2012	15
2012 – 2013	14
2013 – 2014	14
2014 – 2015	15
<b>Итого</b>	<b>319</b>

## КОНКУРС РАЗРАБОТЧИКОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ «INNOVATION MAN»

В рамках Образовательной программы на ежегодной основе проводится Конкурс разработчиков инновационных проектов «Innovation Man». Конкурс проводится с целью развития научно-интеллектуального мышления молодежи, активной стимуляции к созданию новых технологий и популяризации науки в отрасли среди студентов, магистрантов, специалистов, работающих в нефтегазовой и энергетической отраслях. Участники презентуют свои проекты и новые технологии, а производители - находят новые таланты и инновационные идеи.

Формат проведения конкурса предполагает презентацию проекта в сферах нефтехимической, атомной, нефтегазовой и энергетической отраслях с описанием актуальности работы. Для отбора лучших конкурсных работ формируется экспертная комиссия из числа представителей государственных органов, общественных объединений и компаний членов Ассоциации «KAZENERGY». Результаты работ оформляются протоколом. Победители награждаются призами, установленными призовым фондом.

В 2015 году экспертной комиссией был проведен отбор из представленных 51 проектов. В результате на

выставку инновационных проектов в рамках VIII Молодежного форума KAZENERGY и на выставку новейших технологических достижений в энергетике «Energy4us: «Инновационная энергетика» в рамках X Евразийского Форума были отобраны 24 проекта. Из них 10 финалистам была представлена возможность пройти обучающий питч-тренинг в рамках акселерационной программы развития стартапов ранней стадии «Technation» для подготовки к выступлению в финале перед экспертной комиссией, в бизнес-инкубаторе МОСТ г.Алматы.

Победители конкурса получили денежные призы, грант на обучение по программе MBA в ведущих университетах Республики Казахстан и Российской Федерации, грант от «Сколково» на развитие проекта в России, приглашения к участию в мероприятиях Открытого университета Фонда «Сколково», также возможность презентовать свои разработки перед членами Научно-технического совета Ассоциации, в стенах Министерства энергетики Республики Казахстан с участием Министра энергетики Республики Казахстан Школьника В.С. Спонсорскую поддержку оказала национальная компания КазМунайГаз (3 млн.).

## РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ДЕБАТНЫЙ ТУРНИР «НЕФТЬ - ЭНЕРГИЯ ПРОШЛОГО, НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО»

Одним из успешных проектов Ассоциации и КазМунай-Газа с 2009 года, являются профориентационные работы среди молодежи. В 2015 году, на базе Университета «Назарбаев Университет» состоялся Республиканский

дебатный турнир «Нефть – энергия прошлого, настоящего и будущего»(далее-турнир), с участием студентов и стипендиатов KAZENERGY из: НУ, АИНИГ, КазНТУ им. Сатпаева, ЕНУ имени Л. Н. Гумилёва, КБТУ, КарГУ им.

Е.А. Букетова, ПГУ им. Торайгырова, также молодых специалистов из Института мировой экономики и политики, центра ОБСЕ, АО «Самрук Казына», ОХК. Судейский состав был не менее представительным. Главным судьей турнира был – Данияр Калиев, Директор департамента государственного управления АО «Национальный аналитический центр». Цель турнира - вовлечение студентов технических специальностей казахстанских ВУЗов в решении актуальных проблем нефтегазового сектора Казахстана. Согласно Положению, турнир включал в себя три этапа. На первом

этапе участники прошли тренинг по Британскому Парламентскому формату. Далее был отборочный этап, полуфинальная и финальная игра. Всего к турниру было допущено 20 команд, которые отыграли интересные и насыщенные раунды по резолюциям, которые были подобраны в соответствии с самыми обсуждаемыми проблемами нефтяной промышленности. Победители и участники были награждены памятным призами, установленными призовым фондом. Спонсорскую поддержку оказала национальная компания КазМунайГаз (1 млн).



#### VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ «KAZENERGY»

- 29-30 сентября 2015 года в рамках X юбилейного Евразийского Форума KAZENERGY прошел VIII Молодёжный форум KAZENERGY с участием более 400 молодых специалистов и студентов ведущих вузов РК и РФ.
- В рамках Форума были проведены 9 подфорумных мероприятий, такие как : Дискуссионная панель: «Место Казахстана в глобальном инновационном пространстве», Подписание Меморандума, Прямая речь: «Поколение инноваторов: Часть I. Global Innovators», Прямая речь: «Наука, как бизнес. Поколение инноваторов: Часть II. Made in Kazakhstan», Speak-up с ведущими лидерами энергетической отрасли – Йозеф Тот, президент ВНС, Дэниел Ергин, вице-президент исследовательской компании IHS и др.
- Спонсорскую поддержку оказали: КазМунайГаз (6 млн), Лукойл (6 млн), Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В. (4млн)

#### СЛЕТ СТИПЕНДИАТОВ И ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ ИМЕНИ САФИ УТЕБАЕВА

- 28 сентября 2015 года в преддверии VIII Молодежного форума KAZENERGY уже в шестой раз собрались лучшие стипендиаты имени Сафи Утебаева. Участникам был организован Мастер класс: «Молодой, талантливый, счастливый? Да ладно!» от Дегтеревой Анны, основателя и Генерального директора бизнес-акселератора «Happy Farm».
- Торжественная часть мероприятия с вручением сертификатов стипендиатам и чествованием спонсоров Образовательной программы, прошла в рамках VIII Молодежного форума 29 сентября 2015 года.
- Спонсорскую поддержку оказала национальная компания КазМунайГаз (2 млн).

#### ЖЕНСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КЛУБ

28, 29 сентября 2015 года в г. Астана, в рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY состоялось второе расширенное заседание Женского энергетического клуба (ЖЭК).

На Генеральной сессии с приветственной речью выступили Государственный секретарь Республики Казахстан, Председатель Национальной комиссии по делам женщин и семейно-демографической политике при Президенте Республики Казахстан Абдыкаликова Гульшара Наушаевна, Генеральный директор Ассоциации «KAZENERGY» Магауов Асет Маратович. Одной из интересных и активных моментов мероприятия стал лайф-коучинг: «Как выжить в мире сильных мужчин». Модератором выступил генеральный директор консалтинговой группы Business System Олег Афанасьев.

Своим взглядом на гендерную политику в энергетическом секторе Республики Казахстан поделилась мужская часть топ-менеджеров компаний отрасли - Оле Йохан Бёрной, Посол Королевства Норвегия в РК, Данбай Ш.А.,

Генеральный директор ТОО «ПНХЗ», Берлибаев Д.А., Заместитель Председателя Правления АО НК «КМГ», Фил Мерфи, Вице-президент и Руководитель подразделения по связям с Правительством и общественностью «Би Джи Групп», Марабаев Ж.Н., Заместитель первого управляющего директора «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Б.В.» и другие.

Заседание ЖЭК прошло в стиле неформальной дискуссии по актуальным вопросам отрасли: тенденции изменения гендерной политики за последние 10 лет в компаниях и мире в целом; роль гендерного вопроса при поиске и найма новых сотрудников.

Финалом встречи стала церемония награждения медалями и грамотами членов ЖЭК, спонсоров Клуба и презентация справочника «Женщины в энергетике Республики Казахстан». Спонсорскую поддержку оказала ТОО «ПНХЗ» (2 млн), ТОО «Делойт» (750 тыс.), Би Джи Интернэшнл Лимитед (500 тыс.), РД КМГ (500 тыс.), Саут Ойл (2,5 млн).



**MEDICELLBANK** - банк персонального длительного хранения гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови

#### «MediCell»

Является надежной компанией по хранению стволовых клеток пуповинной крови новорожденных и придерживается строжайших процедур в данной сфере для того, чтобы сохранить стволовые клетки для всей семьи

Более детальную информацию Вы можете получить:

посетив сайт  
[www.medicellbank.kz](http://www.medicellbank.kz)

либо обратившись по телефону  
**+7 701 522 2885**

Медицинские консультанты пуповинной крови Медицеллбанка остаются с Вами на связи  
**24 часа в сутки**  
**7 дней в неделю**

и готовы оказать Вам квалифицированную консультацию  
**Астана, Ташенова 20**  
**педиатрическая клиника «Медикер»**



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА. СОГЛАШЕНИЯ, ИНВЕСТИЦИИ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ. (С 1996 ПО 2000 ГГ.)

Этот период характеризовался усилением сотрудничества Казахстана с международными нефтяными компаниями, активизацией работ на казахстанском участке каспийского шельфа, развитием трубопроводной системы и открытием новых месторождений.

Спад добычи углеводородов в Казахстане к концу 1995 г. замедлился, но в течение 1997-2000 гг. она стала постепенно возрастать, благодаря притоку капиталов, в основном иностранных компаний, и увеличению отдачи от вкладываемых в отрасль инвестиций. Экспорт сырья в Республике Казахстан, начиная с 1995 г., неуклонно возрастает.

В 1996-1999 годах в нефтегазодобывающий и перерабатывающий сектор экономики Казахстана было привлечено 6,7 млрд. долларов США. При этом основная доля приходилась на такие крупные компании, как СП ТОО «Тенгизшевройл», сооператоров по разработке Карачаганакского газоконденсатного месторождения, ОКИОК, АО «Мангистаумунайгаз» и многие другие.

В апреле 1996 года было подписано соглашение между

Казахстаном, Россией, Оманом и Консорциумом международных нефтяных компаний о строительстве нефтепровода с пропускной способностью 67 млн. тонн по маршруту «Тенгиз-Тихорецк-Новороссийск» (трубопровод КТК). По данному соглашению доля России составляла 24%, Казахстана - 19%, Омана - 7%, остальная часть распределялась между 8 нефтяными компаниями.

В этом же году был подписан ряд важных соглашений. В частности, о принципах сотрудничества прибрежных государств Каспия, и о строительстве нефтепровода «Баку-Батуми-Супса», проходящего по территории Грузии. Этим путем часть каспийской нефти предполагалось экспортировать в Украину и далее в Европу.

4 марта 1997 года было упразднено Министерство нефтегазовой промышленности РК и создана Национальная нефтегазовая компания «Казахойл». Этой компании были переданы все права на участие Казахстана в крупнейших нефтегазовых проектах и в предприятиях отрасли.

В апреле была создана Национальная компания по транспортировке нефти «КазТрансОйл». В 1997 году на-

чалась приватизация предприятий нефтегазового сектора республики. Первыми были проданы в июне 1997 года контрольные пакеты акций АО «Актобемунайгаз» (60 %) Китайской национальной нефтяной компании (КННК).

18 ноября в ходе визита Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева в США было подписано окончательное Соглашение о разделе продукции нефтегазоконденсатного месторождения «Карачаганак», которое начало действовать с 1998 года.

При этом доля Республики Казахстан в делимом доходе составила 80%. В состав специально созданной «Карачаганакской интегрированной организации» (КИО, Karachaganak Petroleum Operating) вошли итальянская «Аджип» (32,5%), британская «Бритиш Газ» (32,5%), американская «Тексако» (20%) и российская «ЛУКОЙЛ» (15%).

Также в это время подписано Соглашение о разделе продукции по Северному Каспию между компаниями «Аджип», «Бритиш Газ», «Бритиш Петролеум» и «Статойл», «Мобил», «Шелл», «Тоталь» и «КазахстанКаспий-Шельф». Согласно СРП, период Разведки составляет 6 лет с даты вступления в силу СРП с правом продления на 2 года, период Освоения и Добычи — 20 лет с даты Коммерческого открытия на Подрядном участке с допущением на 2 продления по 10 лет.

В июле 1998 года произошло знаменательное событие — начато бурение первой нефтяной скважины на казахстанском участке каспийского шельфа. Скважина пробурена казахстанско-американским совместным предприятием «Арман» в местности «Мертвый Култук». Для бурения скважины специально на мелководье был построен искусственный остров - берма.

В этом же году Президенты Казахстана и России подписали историческое соглашение о границе по северной части акватории Каспийского моря. Завершили реконструкцию каспийского порта Актау.

1999 год ознаменовался началом строительства трубопровода Каспийского трубопроводного консорциума, который стартовал в мае того года.

А 12 августа — ОКИОК начала бурение первой поисковой скважины «Восточный Кашаган-1» на казахстанском

шельфе Каспийского моря.

Также в том году в сентябре отмечалось историческая дата - 100-летие нефтяной отрасли Казахстана, берущей свое начало от первого нефтяного фонтана на Карашунгуле в 1989 году.

В 2000 году Национальная компания по транспортировке нефти «КазТрансОйл» создала дочернюю структуру «КазТрансГаз». На средства, поступающие от крупнейших компаний сырьевого сектора, основывается Национальный фонд с целью накопления финансовых активов для будущих поколений.

В это же время было открыто крупное месторождение нефти на шельфе Северного Каспия (месторождение Кашаган) - крупнейшее в мире за последние 30 лет. В июле Консорциум ОКИОК объявил об открытии нефти на Восточном Кашагане в скважине №1.

Именно тогда, держа в руках капсулу с нефтью из этой скважины, Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев сказал: «Сегодня счастливый день для казахстанского народа. Открытие нефти на Кашагане — огромное подспорье для нашей независимости, для будущего процветания, улучшения жизни наших людей. Большие надежды казахстанцев оправдались».

За Восточным Кашаганом были открыты месторождения Западный Кашаган, Каламкас-море, Кайран, Актоты и Юго-Западный Кашаган



**Этот период характеризовался усилением сотрудничества Казахстана с международными нефтяными компаниями, активизацией работ на казахстанском участке каспийского шельфа, развитием трубопроводной системы и открытием новых месторождений.**

**В июле 1998 года произошло знаменательное событие — начато бурение первой нефтяной скважины на казахстанском участке каспийского шельфа. Скважина пробурена казахстанско-американским совместным предприятием «Арман» в местности «Мертвый Култук».**



# БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Недавний обвал цен на нефть на международных рынках имел целый ряд последствий. И хотя, многие эксперты ожидали положительного воздействия на экономики стран наряду с замедлением темпов роста ВВП, банкротства нефтяных компаний, и т.д., этого не произошло. Более того, эксперты МВФ прогнозируют корпоративные и суверенные дефолты, которые могут отразиться на финансовых рынках, и без того нервных. С начала прошлого года, 52 добывающие и сервисные компании США

начали процедуру банкротства, и уже распродают свое оборудование на аукционах. Так, к примеру, произошло с компанией «EagleFord», которая была центром сланцевой революции, и «LinnEnergy», некогда входившую в 20-ку крупнейших производителей нефти США. К слову, по оценке «Лукойла» к концу 2016 года под угрозой банкротства окажутся уже 174 такие компании. Подобная картина сложилась и в ряде других стран. И если с экономической точки зрения низкая цена на нефть пагубно отражается на всех

государствах, то с точки зрения возможностей, мировой переизбыток «черного золота» играет «за» Казахстан. Так считает известный американский экономист, автор книги «Why Nations Fail: The Origins of Power, Prosperity and Poverty» («Почему одни страны богатые, а другие бедные. Происхождение власти, процветания и нищеты») Дарон Аджемоглу. По его словам, наша страна именно сейчас имеет гораздо больше возможностей для внутреннего экономического роста страны.

## ПОЧЕМУ КАЗАХСТАНУ ПОВЕЗЛО С НИЗКИМИ ЦЕНАМИ НА НЕФТЬ

Экономист из США, уверен, высокие цены на нефть в Казахстане способствовали существованию дуальной системы, которая функционирует в государствах, где большую роль в экономике играет добывающий (сырьевой) сектор. Система подразумевает ряд негативных последствий, в т.ч. высокий уровень коррумпированности, неэффективность государственных институтов, недостаток равных возможностей для граждан и всех участников рынка. Причем все эти негативные аспекты, по его словам, в таких государствах скрыты и замаскированы, особенно, если экономика, исходя из высоких цен на нефть и другое товарное сырье, работает хорошо. «Такого рода рост не может длиться очень долго, - продолжил экономист. - Поэтому переход к более устойчивой экономической модели имеет огромное значение при падении цен на нефть. Но самый главный момент состоит в том, что в Казахстане прозвенел звонок пробуждения. И у нас нет причин полагать, что при возвра-

щении высоких цен на нефть и другие энергоресурсы, республика вернется к старой «сырьевой» экономической модели». При этом, эксперт отметил успехи государственного аппарата в стимулировании перехода. По его мнению, смена экономической модели развития лучше всего проходит в рамках существующей системы управления Казахстана. «Я имею в виду, что подход со стороны правительства, которое разрабатывает очень много реформ для увеличения потенциала государства, для того, чтобы сделать рост более интенсивным, правильный, - пояснил он свою позицию. - Но это, к сожалению не все, что необходимо иметь в своем политическом и экономическом арсенале. В стране должно быть сильное гражданское общество и бизнес, должны существовать НПО. На этом строится база для смены экономической модели. Но на данном этапе, как ваше правительство отмечает, все эти вещи слабо развиты в стране. И хотя насе-

ние Казахстана может ожидать множества инициатив по стимуляции перехода к новой экономической модели, для этого есть рычаги и политическая воля, но важный шаг этого перехода должны сделать сами граждане. Общество должно стать более сильным, - разъяснил он. - Оно должно желать возглавить это решение, а не просто следовать ему». Эксперт также отметил, что в стране наступает момент становления социальных и политических амбиций негосударственного сектора. И, так, по его словам, должно быть на данном этапе развития. Он выразил надежду на то, что этот период пройдет в Казахстане без подрыва стабильности, и даже наоборот простимулирует большинство сегментов общества к осознанию своей гражданской ответственности. В целом, по его утверждению, для смены экономической модели, любой стране необходим набор определенных предпосылок. Аджемоглу уверен, изменить систему на базе новых технологий и повышении про-

изводительности – невозможно. Необходимы и другие атрибуты – человеческий капитал (большое количество хорошо обученных технических специалистов), наличие среднего класса, который будет активен в выражении своих идей,

определенные политические процессы, благодаря которым общество будет способно делать свой собственный выбор. «Это набор необходимых изменений, - продолжил он свою мысль. - Иногда их очень сложно пройти. У

большинства людей, есть свой привычный образ мысли, который нельзя поменять за день или даже за год. Это длительный процесс, но он является важной частью этих преобразований», - подытожил он.

## РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

По мнению спикера, одна из главных задач правительства любой страны – развитие потенциала государственного управления. Потому как народные избранники должны не только применять законы и следить за их исполнением и правопорядком, но и выработать систему этики. «Это нужно для того, чтобы в стране был потенциал, который позволит

применять закон не предвзято, чтобы поддерживать гражданское общество, экспортировать общественные товары предпринимателей, курировать бизнес жизнь с использованием именно бизнес-структур. Поверьте, это очень сложный путь для развития государства. Но я думаю, что это актуально для Казахстана, потому что он очень сильно

отличается от других стран Центральной Азии в лучшую сторону, - добавил эксперт. - Это достаточно способное государство, но, тем не менее, нужно пройти длинный и тернистый путь. Особенно в области построения более меритократического, независимого, непредвзятого государства», - подчеркнул он.

## РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

По мнению эксперта, развитие человеческого капитала также необходимо для осуществления перехода на более устойчивую экономическую модель, к которой стремится Казахстан. Однако, рецептов по быстрому достижению результата в этой области, как впрочем, в любой другой не существует. Но есть несколько важных аспектов, которые необходимо выполнить. «Первый и очень важный плюс в развитии человеческого капитала в Казахстане, это тот факт, что страна неплохо развита, - отметил спикер. - У вас существует достаточно широкая система образования, которая обеспечивает доступ к знаниям всем своим гражданам. Я думаю, что это уже достаточно большой шаг. Конечно, Казахстан является страной со средним уровнем дохода, но если вы посмотрите на более бедные страны, такие как, например, Пакистан или Бангладеш, вы увидите, что большая часть населения не может даже получить начального образования, - стал приводить примеры и сравнения

эксперт. - Но такого нет в Казахстане, это преодолено». Следующий шаг в развитии человеческого капитала, по мнению экономиста – качество. И в этом аспекте, по его словам, Казахстану есть над чем работать. «Вы знаете, казахстанские учащиеся на международных олимпиадах и конкурсах показывают очень хорошие результаты, особенно по математике. Это в свою очередь показывает уровень и качество образования. Очевидно, что Казахстану есть к чему стремиться». Третий необходимый шаг в развитии – улучшение уровня жизни в стране. «Необходимо определенное качество жизни, для того, чтобы дойти до уровня, когда у рабочей силы будут возможности заниматься своим образованием, - пояснил он. - Стране необходимы инженеры, менеджеры, консультанты, предприниматели, создатели, которые помимо своей профильной специальности будут обладать техническими и глобальными знаниями. Это нужно для

развития их профессионализма, чем больше они эрудированы, тем лучше они смогут отследить, откуда этот спрос, какого рода тенденции существуют для нового продукта и рынка, и т.д. И я думаю, что здесь Казахстану также нужно будет преодолеть большой путь», - сказал спикер. Четвертый аспект, отмеченный Аджемоглу – университеты. Спикер отметил, что наличие бесценного опыта по созданию хороших вузов в стране, которые существуют и развиты, его вдохновляет. Однако, он добавил, что и здесь Казахстану есть над чем работать. «Университеты должны стать более продвинутыми, - сказал он. - Им для этого нужны ресурсы и своего рода источники независимого мышления, где люди могут экспериментировать с новыми идеями, мыслить в разных направлениях и наслаждаться автономией, независимостью, свободой мысли, которая я считаю, очень важна для успешной реализации таких новых перспектив». о он и был создан», - заключил он.

## БУДУЩЕЕ КИТАЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЗАХСТАН

«Я всегда пессимистично относился к Китаю, не то чтобы я ожидаю падение экономической системы этой страны в ближайшем будущем. Но я думаю, что траектория китайской экономики неустойчива, в частности, это из-за того, что в КНР не произошел переход, который происходит в Казахстане» - начал Дарон Аджемоглу говорить о влиянии китайской экономики. По словам, экономиста, основная проблема Китая в том, что его администрация пытается единолично контролировать и влиять на

свою внутреннюю экономику и рынки. На данный момент, такая политика на протяжении двух десятилетий показывала большой рост промышленности. Но тот факт, что они даже не хотят двигаться в направлении изменения экономической системы, может в итоге пагубно сказаться на них. «Я не хочу сказать, что руководство страны не понимает эти вещи, я думаю, они очень хорошо понимают это, но руководители не хотят позволять различным субъектам рынка

быть независимыми от Коммунистической партии и представителей государства, - разъяснил он. - А потому они ищут решения, такие как укрепление инноваций, но в рамках государственной системы, укрепление университетов в плане ресурсов, но не в плане академической свободы и автономности. Их частный сектор все еще сильно интегрирован с государством, партией. Я думаю, это будет продолжаться еще какое-то время, но чем дольше это будет происходить, тем более неэффектив-

ным будет распределение кредитов внутри страны, их инвестирование. А это сейчас необходимо Китаю, потому что они уже исчерпали уже весь свой потенциал дешевой рабочей силы», - сказал Аджемоглу. В среднесрочной перспективе по выводам эксперта, это подразумевает, что модель роста Китая не будет такой успешной как раньше. «В краткосрочной перспективе слож-

нее предсказать, - продолжил он, - Потому что у правительства есть много рычагов, которые помогут им про- извести экономический «бум» в следующие 2-3 года. Они могут поспособствовать повышению спроса на природные ресурсы, это актуально для Казахстана. Но это закончится». Спикер также отметил, что Китай на данный момент имеет не только большое влияние на своих регио-

нальных партнеров, но и пытается все больше влиять на международные организации, становясь все более смелым участником международных событий. Но для того, чтобы стать частью этих событий, КНР, по мнению Аджемоглу, все же придется вносить в свою устоявшуюся систему, экономические и политические изменения.

## КАЗАХСТАН ДОЛЖЕН РАВНЯТЬСЯ НА АВСТРАЛИЮ

В последнее время отечественные чиновники и эксперты часто сравнивают Казахстан с Канадой. Объясняя это тем, что мы живем в похожей климатической зоне, у нас много сырьевых ресурсов, мы развиваем животноводство, и самое главное обе страны имеют сильного соседа. И понятно, что по примеру, «сильного соседа», Казахстану совсем не хочется оказаться в роли Мексики. «Соседство Казахстана с Россией и Китаем, с одной стороны, благословение, с другой стороны – беда, - сказал американский экономист. - Когда вы находитесь очень близко с большой страной, это создает очень много возможностей, но и, кроме того, много вызовов. Я думаю, что в случае с Канадой, важный момент состоит в том, что на стадии становления эта страна развивала собственный внутренний рынок и собственные институты, достаточно обособленно, и уже потом произошла

интеграция с Соединенными Штатами Америки. И если говорить о канадских государственных институтах, они широко инклюзивны и отличаются от американских. Услуги в здравоохранении оказываются в Канаде по-другому, рынок регулирования труда ведется по-другому, федеральная система работает по-другому. Это своего рода не полная конвергенция институтов, которая помогла Канаде», - пояснил он. При этом, спикер отметил, что общего у Казахстана и Канады только природные ресурсы. Однако разница состоит в том, что еще на ранних этапах развития Канады, когда у нее была зависимость от товарного сырья, страна начала перестраивать свою экономику. И есть целые территории вроде Квебек, Онтарио, где нет направлений развития месторождений. В Казахстане же, несмотря на стремление изменить экономическую модель, природные ре-

сурсы, по мнению экономиста, будут все равно играть важную роль в экономике страны, а потому он подобрал другое сравнение. «Более интересное сравнение для Казахстана будет Австралия, - сказал он. - Это страна, которая начинала с природных ресурсов, была зависима от них, но диверсифицировала свою экономику, в контексте очень инклюзивных политических и экономических институтов в течение времени. Конечно, Австралия, не зажата между Россией и Китаем, что для Казахстана представляет большую сложность, - сказал Аджемоглу и добавил - Даже большую сложность, чем для Канады находится возле США». К слову, эксперт оценил торговую политику Казахстана, попытки использовать рынки Китая и России в своих интересах, и то, что политика соседей и их международное влияние не поглотило страну.

## ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ МОНОПОЛИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИНКЛЮЗИВНОСТЬ СТРАН

Дарон Аджемоглу считает, что еще одним проводником экономической трансформации в стране могут стать международные корпорации. При этом, он отметил, что у таких компаний есть многочисленные роли, а потому они могут оказать как негативное, так и положительное воздействие на страну. «В 60-80 годы прошлого столетия эти мультинациональные компании эксплуатировали природные ресур-

сы, вместе с автократичными коррумпированными правительствами, как например, в Африке, - рассказал экономист. - Это плохая роль международных институтов, с другой стороны, в контексте Восточной Азии, например, мульти национальные компании оказали очень важный эффект, они привнесли технологии. И такие технологии, смогли бы стать ядром для следующей фазы по переходу Казахстана к новой модели».

По его словам, «качество перехода зависит от настоящего трансферта технологий из-за рубежа. А потому Казахстану необходимо создать адаптацию продукции из-за рубежа. На данный момент есть много возможностей получения выгоды от международных технологий, и проводники этих технологий - межнациональные компании».



# ШВЕЙЦАРСКИЙ ГРАНТ ПО ПРОГРАММЕ GLOBAL MBA ОТ ASMB

ПОЛУЧИТЕ 100% СКИДКУ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ GLOBAL MBA ОТ АСТАНИНСКОЙ ШКОЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА.

У вас есть уникальная возможность выиграть швейцарский грант на обучение по программе Global MBA от официального представителя SBS Swiss Business School в Астане!

Получите европейское образование в Астане, стоимостью 3 300 000 тенге, не отрываясь от основной работы, экономя деньги на перелеты и проживание за рубежом.

В результате обучения Вы сможете:

- эффективно руководить бизнесом
- увеличить ваш заработок
- моментально взлететь по карьерной лестнице



Победителю предоставляется выбор обучаться дистанционно, посредством онлайн вебинаров со швейцарскими преподавателями, либо посещать курсы в Астане.

Программа Global Master of Business Administration состоит из 12 дисциплин.

Продолжительность обучения составляет 2 года.

По окончании обучения выдается Оригинал Швейцарского диплома SBS Swiss Business School со всемирно признанными аккредитациями.

Конкурс продлится с 1 июля до 1 сентября 2016 года.

Не упустите возможность своими силами обрести билет в жизнь!

Условия участия Вы сможете узнать, связавшись с нами удобным для Вас способом!

Контакты:

Посетите наш вебсайт:

<http://asmb.kz>

e-mail: [info@asmb.kz](mailto:info@asmb.kz)

<http://swiss-mba-astana.kz>

тел.: +7 (7172) 42 05 02

Мы в социальных сетях:

[sbsastana](#)

[swiss\\_astana](#)



SWISS FEDERATION OF PRIVATE SCHOOLS



ACCREDITED BY





# К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

**М**ногие нефтегазовые проекты в Казахстане связаны с высоким риском аварий, которые могут привести к потенциальному несчастному случаю. Поэтому нефтегазовые компании осознают необходимость в постоянном совершенствовании своей деятельности в области охраны здоровья и безопасности персонала и для этого создают соответствующие эффективные системы менеджмента.

Для эффективной работы вся система управления нефтегазовым проектом должна быть выстроена с соблюдением приоритета человеческой жизни, высоких стандартов в области охраны труда. Необходимо не только проводить превентивные мероприятия и тщательно расследовать все инциденты, но и продвигать культуру безопасности, основанную на понимании работниками важности охраны труда.

Также нефтегазовым компаниям необходимо минимизировать воздействие опасных факторов на здоровье работников и проводить регулярные медосмотры. К слову, ряд участников отрасли оплачивает добровольное медицинское страхование работников. Важным вопросом также является профилактика заболеваемости через поощрение здорового образа жизни и создание спортивной инфраструктуры для работ-

ников и их семей.

Как правило, стимулом для разработки политики в области ОТ, ПБ и ООС является внедрение стандартов OHSAS 18001 и ISO 14001 («КазМунайГаз», «Разведка Добыча «КазМунайГаз», «КазТрансГаз», «ТенизСервис»). Компании проходят регулярные внешние и внутренние аудиты безопасности на предмет соблюдения законодательных и корпоративных требований в области ОТ и ПБ. В ходе аудитов проверяется функционирование опасных производственных объектов, обеспечение безопасности рабочих мест, исправность системы контроля безопасности, квалификация и др.

К примеру, национальная компания «КазМунайГаз» была одной из первых, где стали внедряться международные стандарты не только в работе с персоналом, но и в области охраны труда и окружающей среды. При этом обеспечение безопасности и охраны труда являются одним из основных приоритетов Долгосрочной стратегии развития КМГ.

ДЗО КМГ осуществляют производственную деятельность в соответствии с требованиями законодательства РК, политикой компании в области охраны труда и окружающей среды, единой системой управления охраной труда, комплексной эко-

логической программой и утвержденными планами мероприятий ДЗО КМГ.

Вопросы охраны труда и окружающей среды, ежемесячно, заслушиваются на заседаниях Правления и Совета директоров КМГ, что повышает ответственность руководителей и специалистов КМГ.

Наряду с этим в компании разработаны «Золотые правила безопасной работы». Золотыми они называются потому, что главной целью их является сохранение здоровья и жизни работников. Данные правила существуют и используются во многих международных компаниях, и не обязательно нефтегазовых.

В целях повышения вовлеченности руководителей и работников в вопросы ОТиОС, а также повышения коммуникации КМГ и ДЗО в ноябре прошлого года был проведен Первый форум генеральных директоров ДЗО при участии членов совета директоров КМГ и членов правления КМГ.

Проведение подобных мероприятий позволяет повысить уровень значимости вопроса охраны труда и окружающей среды, и нацелено на улучшение понимания того, с какими реальными проблемами сталкиваются сотрудники, и принятие соответствующих эффективных решений.

**Нефтегазовые компании осознают необходимость в постоянном совершенствовании своей деятельности в области охраны здоровья и безопасности персонала и для этого создают соответствующие эффективные системы менеджмента.**

Также в конце прошлого года АО НК «КазМунайГаз» совместно с ОО «Отраслевой профессиональный союз работников нефтегазового комплекса» подвели итоги конкурса «Лучшие инновационные идеи и практики в области охраны здоровья, труда и окружающей среды группы компаний КМГ».

В конкурсе приняли участие более 30 дочерних и зависимых организаций КМГ. Главным критерием отбора представленных работ являлась возможность внедрения идеи в группе компаний КМГ, а также использование передовых практик в области охраны здоровья, труда и окружающей среды.

Такие инициативы направлены на повышение мотивации и материальной заинтересованности предприятий (ДЗО) в обеспечении безопасного производства работ, недопущения производственного травматизма, снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду для повышения эффективности про-

изводственных процессов и устойчивого развития компании.

В своей деятельности НКОК также выделяет в качестве основных приоритетов обеспечение техники безопасности и охрану здоровья персонала, окружающей среды, в которой осуществляются производственные операции компании, а также ее активов.

Эти приоритеты подразумевает выполнение работ на уровне мировых стандартов и обеспечивают преимущества компании НКОК в плане конкурентоспособности и достижения результатов.

Прерогативой в работе АО «СНПС-Актобемунайгаз» выступает «Создание гармонии энергии и природы». Планирование и выполнение всей работы осуществляется, исходя из принципа «Человек – самое ценное, безопасность на первом месте, предупредительные меры – самое важное». Ежегодно на основе анализа условий труда, причин производственного травматизма, профессиона-

льной и общей заболеваемости разрабатываются профилактические мероприятия, обеспечивающие безопасность труда и снижение заболеваемости на производстве.

Сознавая опасность возможного негативного воздействия своей масштабной и технологически сложной деятельности на окружающую среду, компания осуществляет добычу нефти и смежные работы таким образом, чтобы минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить должную экологическую безопасность.

В целом как показывает практика необходимо постоянное совершенствование условий труда и обеспечение безопасности для персонала и окружающей среды. Наряду с этим важно развивать подразделения реагирования, оптимизация технологий предупреждения и локализации различных аварий и переработки отходов.

**В целом, как показывает практика, необходимо постоянное совершенствование условий труда и обеспечение безопасности для персонала и окружающей среды. Наряду с этим важно развивать подразделения реагирования, оптимизация технологий предупреждения и локализации различных аварий и переработки отходов.**



# ВСПОМНИТЬ ВСЕ ИЛИ ГОРОД С 1000-ЛЕТНЕЙ ИСТОРИЕЙ

В этом году город Алматы будет праздновать тысячелетний юбилей. Общенаучным доказанным фактом является исчисление возраста Алматы не с основания города Верного, а с гораздо раннего времени. 1000 лет тому назад здесь уже был и стоял город, который чеканил свои монеты и был на перекрестке трасс Великого Шелкового пути, который вел с Запада на Восток.

**М**ногие и не догадываются, что уже 1000 лет назад на территории современного Алматы кипела городская жизнь. Здесь проживало несколько тысяч человек, и имелась достаточно развитая по тем временам инфраструктура. По словам академика Национальной академии наук РК, профессора Карла Байпакова, сомнений в том, что Алматы как город зародился уже в X веке, у научного сообщества сегодня нет. Подтверждением тому выступают записи краеведов и археологические находки. Историкам удалось выяснить, что Алматы тех времен представлял собой ряд небольших городков. Центр располагался на территории нынешней

Академии Погранслужбы КНБ. В городе имелись водостоки, дороги и другая необходимая инфраструктура. Процветали торговля и ремесло, работали кузнечные мастерские. К X-XII векам Алматы был городом с населением 10-12 тысяч жителей. Кроме того, было сельское население, которое тянулось к городу. Плотная застройка представляла собой кварталы, которые состояли из нескольких домовладений - до десяти. По масштабам того времени этот город был крупным центром на Шелковом пути. В Талгаре найдены прекрасно сохранившиеся изделия из привозной керамики, посуда, подносы, кувшины, фарфор китайский, который ценился наряду с золотом.

Найдены монеты — в Талгаре чеканились монеты. В Алматы чеканились в XIII веке, а в Талгаре - уже в XI-XII вв.». Всего известно семь монет с чеканом Алматы, являющихся ценным нумизматическим источником по истории и определению возраста Алматы. Три из них хранятся в коллекции Музея Алматы. Одна из монет была обнаружена в 1974 г. при раскопках останков средневекового городища на месте бывшего Пограничного училища. В начале 13 в. земли Жетысу вошли в состав монгольской империи. Столицей чагатайского улуса стал г. Алмалык (Кульдзинский), а летняя резиденция ханов разместилась в долине



р. Или, в районе средневекового Алматы. В это время происходит подъем городской культуры Жетысу, свидетельством чего является чеканка собственных серебряных монет в ряде городов, появление новых монетных дворов, в том числе и в Алматы. На каждой изображены тамги. Одна из них — S-знак, перечеркнутый посередине короткой линией — является наиболее распространенной тамгой в оформлении среднеазиатских и восточнотуркестанских монет анонимной, регулярной чеканки, осуществлявшейся в процессе денежной реформы Мас'удбека с 670/1269 г. Вторая тамга — трезубец с неравными зубцами, говорит о том, что это дирхемы чагатайдской чеканки указанного периода, участвовавшие в местном денежном обращении. На одной из монет сохранилось указание даты: 1271-1272 гг., время проведения денежной реформы Мас'уд-бека. На другой монете сохранилась арабская надпись с указанием монетного двора: «...чеканен этот дир-хем в городе (балад) Ал. М. ту в году пять...» (надпись даты). Надпись доказывает, что в последней трети 13 в. в ходе радикальной денежной реформы в государстве Чагатаидов, организованной около 670/1271-1272 гг. видным деятелем монгольской эпохи Мас'уд-беком Махмудом аль-Харезми (известный по письменным источникам как Мас'уд-бек) в городе, называвшемся Алматы, локализация которого совпадает с современным Алматы, работал монетный двор, снабжавший серебряной монетой рынки города и его округу.



Монеты являются бесспорным «документом», подтверждающим существование города в ту эпоху. В это время один из отрезков Великого Шелкового пути проходил через территорию Казахстана, точнее, через территорию Жетысу. В Центральной Азии это время развития городской культуры и урбанизации. Эту эпоху еще называют эпохой мусульманского ренессанса: мощный подъем культуры мусульманских стран, которые вошли сначала в орбиту Арабского Халифата, а потом развивались, естественно, самостоятельно. Была создана удивительно яркая культура, которую мы хорошо знаем благодаря трудам великих ученых аль-Фараби, Бируни, Авиценны, Омара Хайяма и др. И в это время на базе развития поселений эпохи бронзы и сакских поселений сформировался средневековый город, который уже стал известен и в письменных источниках. Об этом писали Мухаммед Хайдар и Бабур. И вот уже в наши дни - в 2014 г. была принята резолюция первого «Алматинского Международного культурного форума» по «Обращению к ЮНЕСКО о возрасте Алматы». А уже в 2015 г. ЮНЕСКО приняла решение о включении празднования 1000-летия

Алматы в юбилейные даты на 2016 г. Это историческое событие, которым гордится не только каждый алматинец, но и каждый патриот своей страны, уважающий историю и традиции своего народа. Внесение этой даты в список юбилейных дат ЮНЕСКО даст возможность продвижению в общественном сознании казахстанской и зарубежной аудитории образа Алматы не только в качестве современного мегаполиса, крупного регионального культурного, финансово-экономического, туристического центра, но и города с богатой древней историей. В связи с этим, на сегодняшний день Управлением культуры г.Алматы организована масштабная работа по празднованию 1000-летия Алматы в 2016 году. Во-первых, разработана и утверждена Концепция проведения 1000-летия города Алматы. Во-вторых, сформирован и утверждён состав Организационного комитета из числа представителей общественной, научной и творческой интеллигенции, сферы предпринимательства, средств массовой информации, экс-

пертного сообщества, неправительственного сектора, государственных органов и др. В-третьих, экспертной комиссией определен лучший эскиз логотипа 1000-летия города Алматы по итогам проведенного конкурса. Работы были вынесены на обсуждение общественности, где для всех желающих предоставлялась возможность открытого голосования за понравившийся проект логотипа. В-четвертых, сформирован и утвержден План мероприятий по проведению 1000-летия города Алматы, в котором особое внимание уделяется открытию целого ряда социально значимых объектов. Например, к юбилейной дате города приурочено открытие нового музея истории, объектов здравоохранения, образования и спорта. Наряду с этим будут проведены работы по благоустройству территории города, в том числе, ремонт дорог, парков, скверов, фонтанов, инженерных сетей и т.д. Будут проведены реставрационные, археологические работы на памятниках истории и культуры, а также научно-исследовательские работы по выявлению новых. Кроме того, алматинцев и гостей города-юбиляра ожи-

дает насыщенная культурно-развлекательная программа на любой вкус и предпочтения – от музыкальных фестивалей, айтыса, вернисажей и выставок до масштабных спортивных состязаний. Официальный старт празднования 1000-летия города Алматы был дан 22 марта в рамках празднования «Наурыз мейрамы». Необходимо отметить, что проведение 1000-летия Алматы будет интегрировано с главным политическим событием 2016 года - празднованием 25-летия Независимости Республики Казахстан. В сентябре в рамках празднования Дня города планируется проведение театрализованной концертной программы с участием делегации ЮНЕСКО, городов-побратимов и других представителей зарубежных стран. В октябре планируется проведение мероприятий, посвященных 1000летию города Алматы в штаб-квартире ЮНЕСКО в г. Париж. В целом в течение года акимом города Алматы будет организовано свыше 100 мероприятий.

**В 2014 г. была принята резолюция первого «Алматинского Международного культурного форума» по «Обращению к ЮНЕСКО о возрасте Алматы». А уже в 2015 г. ЮНЕСКО приняла решение о включении празднования 1000-летия Алматы в юбилейные даты на 2016 г.**

**Алматинцев и гостей города-юбиляра ожидает насыщенная культурно-развлекательная программа на любой вкус и предпочтения – от музыкальных фестивалей, айтыса, вернисажей и выставок до масштабных спортивных состязаний.**

**Многие и не догадываются, что уже 1000 лет назад на территории современного Алматы кипела городская жизнь. Здесь проживало несколько тысяч человек, и имела достаточно развитая по тем временам инфраструктура.**



# В СОЮЗЕ ТВОРЧЕСКИХ СЕРДЕЦ

**З**адумывались ли вы когда-нибудь, для чего существует искусство? Зачем в мире, где, казалось бы, правит бал жестокая реальность и прагматизм, все же есть такие понятия, как «прекрасное», «гармония», «красота»? И правда, не хлебом единым...

Возможно, искусство помогает нам понять, кто мы в этом мире, куда идем, к чему стремимся. Искусство, как способ постижения внешнего и внутреннего мира, ставит нас на одну ступень с творцом. Создавая свою вселенную, каждый из нас глубже постигает мир вокруг, а отражение этой вселенной в произведении искусства дает ни с чем не сравнимое счастье творчества.

Среди плеяды художников современного Казахстана, способных вызывать в зрителе подобного рода эмоциональный опыт, особое место занимает коллектив художников, работающих в творческом союзе вот уже 16 лет.

Алексеева Раиса, Брикс Наталья и Ермеккалиева Марина - члены Союза Дизайнеров Республики Казахстан. Художники, удивительным образом воплотившие идею со-творчества, со-зидания, работающие и создающие совместно в авторском союзе картины и дизайнерские проекты. Свой коллектив они назвали «Women Art Дизайн», подчеркнув не только гендерную составляющую, но и характер творчества.

За каждой картиной стоит Женщина – красивая, мудрая, понимающая, воплощение Любви и Мира. Работать в любом творческом коллективе нелегко, а создавать в соавторстве картины сложно вдвойне. Каждый из художников «Women Art Дизайн» обладает своим взглядом на мир, своим уникальным изобразительным почерком. Соединить в одной картине разные по темпераменту и творческим характеристикам индивидуальности – ох, как не просто! Порой это означает поступиться своим личным в угоду общей цели. И тем поразительнее союз, в котором свободные творцы на протяжении многих лет создают действительно необыкновенные и прекрасные произведения!

Что же заставило столь разных художников объединиться?

К началу двухтысячных годов художники имели стабильную уважаемую работу. За долгие годы педагогической деятельности в Западно-Казахстанском Государственном Университете имени Махамбета Утемисова было обучено не одно поколение учеников и студентов, разработаны программы по декоративно-прикладному искусству и дизайну. Но мятущаяся душа творческого человека не давала покоя, жизнь подталкивала к неординарным поступкам.

Художники написали коллективное заявление об увольнении, и ушли на «вольные хлеба». Создав свое предприятие, они пригласили работать своих бывших учеников в качестве художников-декораторов. Начиналось все с маленькой мастерской, сначала ютились в квартире у одного из соавторов, потом арендовали помещение, на оборудование и материалы деньги складывали сообща. Первые картины приобретали знакомые и друзья, постепенно круг клиентов и ценителей искусства ширился.

Сейчас «Women Art Дизайн» - это художественный бренд, известный не только в Западной Казахстане, но и по всей республике. «Women Art Дизайн» позиционирует себя как Галерея национального искусства, имеет филиалы в Астане и Атырау, обеспечивает постоянной работой мастеров-декораторов. За годы творческой деятельности приняли участие в большом количестве республиканских и международных выставок, картины авторского коллектива находятся в частных и государственных коллекциях более 50 стран мира.

Это коллектив единомышленников, которых объединяет общая любовь к

родной стране. Приоритетом творчества является изготовление картин из натуральной кожи, гобеленов, войлочных панно. Это один из сложнейших видов декоративно-прикладного искусства, требующий не только высокого профессионализма, но и материальных затрат. Ведь панно делаются только из высококачественной кожи, от лучших европейских производителей. Сделав выбор в сторону качества, художникам «Women Art Дизайн» удалось соединить в своих произведениях вековую мудрость и традиции казахского народа с современной эстетикой. Особая гордость художников – тумар, воссоздающий традиционный казахский амулет. Издревле народная мудрость вкладывала особый оберегающий смысл в изображение узоров и орнаментов. И задача дизайнеров состояла в том, чтобы эту идею перенести в картинную плоскость. И они справились с этой задачей блестяще!

Каждая из частей тумара, богато декорированная орнаментом, олицетворяет благополучие и положительную энергетику. Цветовая гамма на выбор клиента, гармония всех деталей и мастерство исполнения придают тумарам от «Women Art Дизайн» элегантность простоты и изящество.

В марте 2012 года на международном саммите в Сеуле наш Президент Нурсултан Назарбаев преподнес Президенту США Бараку Обаме традиционный казахский тумар и выразил пожелание победы на предстоящих выборах. Это была картина, созданная «Women Art Дизайн»! Трудно пожелать более впечатляющего признания творческих заслуг. Вслед за Президентом тысячи наших сограждан захотели иметь у себя такой тумар или подарить его коллегам и друзьям. Сегодня тумар от «Women Art Дизайн» - это всеми признанный бренд Западного Казахстана.

2012 год стал знаковым для художников. Осенью того года состоялась персональная выставка «Women Art Дизайн» в Дрездене, которая была организована по приглашению и поддержке Почетного Консульства Казахстана в Саксонии и Саксонии-Анхальт. Выставка проходила в рамках фестиваля «Дни международной культуры в городе Дрезден».

Мероприятие прошло с большим успехом. Картины, тематика которых была ориентирована в основном на казахстанского потребителя, оказались понятны и оценены по достоинству европейским зрителем. Действительно, искусство не имеет границ и национальностей.

Давайте совершим небольшую прогулку по галерее. Тематика картин разнообразна. Это и декоративные натюрморты с национальными предметами быта, и философского плана картины, заставляющие задуматься о жизни, и панно с историческими фрагментами. Древнейшая притча о поиске смысла бытия отражена в композиции «Жеті Қазына».

Издревле у казахского народа было семь величайших духовных сокровищ, называемых Жеті Қазына. По одной из современных трактовок, в это понятие помимо джигита и его красавицы-жены, входят: знания, а именно книга, тулпар-аргымак, т.е. конь, зоркий беркут, верная собака, оружие или острый меч. Картина построена на образах, каждое изображение, исполненное



Мать-земля



Белый тулпар



Говорящий кувшин

глубоким смыслом, очень поэтично. Эта магия конкретного и условного за-  
вораживает и обретает новое понима-  
ние современного мира.

Декоративное панно «Белый тулпар». Крылатый тулпар - быстрый и легкий как весенний ветер в степи, верный и надежный как настоящий друг, грациозный и поэтичный как песнь акына. С каждым взмахом белоснежных крыльев тулпар в картине взлетает все выше и дальше, раздвигая пространство, смещая время, освещая небосвод своим сиянием. Его полет — это гимн красоте и радости жизни во всех ее проявлениях.

Картина «Говорящий кувшин». В степи, на кургане из земляных насыпей и песчаных волн выброшен на берег рекой времени кувшин. Он хранит в себе память о прекрасном городе, в котором когда-то жили, любили, творили и созидали наши предки. Его безмолвный рассказ о минувшем раскрывает зрителю таинственное величие города, затерянного во мраке столетий.

В декоративном панно «Гармония жизни» через образ бабочки передана красота живого мира, живое дыхание природы. Бабочка, как «легкокрылый Серафим», касается завитка капители. Белоснежная гармония капители и чаши, стоящей на ней, в слиянии с солнечной бабочкой - это прекрасный образ вечности, где рукотворная красота вторит красоте, созданной самой жизнью.

Замерев от восхищения перед картинами, убеждаешься, насколько богат символами и философским смыслом внутренний строй картин. Далеко не каждый из нас хорошо знает историю народа, название и особенности национальных орнаментов, их символику. Поэтому художники придумали свою «фишку» - очень интересное дополнение к своим произведениям. Это аннотации, которые в доступной форме раскрывают смысловое содержание картин. Подобный рассказ, помимо образности, несет еще и популяризаторскую функцию, приучая и помогая взыскательному зрителю освоиться в мире искусства.

Каждая картина создается с любовью и трепетом, в каждую вложена частичка души художника. Чтобы делать картины, «цепляющие» не только взгляд, но и сердце зрителя, надо очень любить свой народ, свою страну! Поэтому творчество «Women Art Дизайн» находит такой отклик и резонанс, эти картины заставляют сопереживать и сочувствовать, ощущать новые грани жизни.



Жеті Қазына



Гармония



Тулпар



*Прикоснись к истории...*

мечеть на 1000 мест;  
отель «ФАРАБ» - от эконом до класса люкс;  
кафе на 100 мест;  
центр обслуживания паломников;  
чайхана, шубатхана, сувенирный бутик;  
прокат велосипедов и инвалидных кресел;  
посещение древнего города Сауран  
и раскопок в городище Отрар;  
экскурсии по святым местам;  
трансфер из г. Шымкент и г.Туркестан



тел.: +7 725 44 26 720  
моб.: +7 776 31 11 333

# Триумфальная победа Казахстана на чемпионате мира по боксу среди женщин



Ерзат Сергазин

В Астане прошел чемпионат мира по боксу среди женщин, в котором приняли участие все сильнейшие мастерицы кожаной перчатки со всей планеты. Для спортсменок сборной Казахстана планетарное первенство сложилось – лучше и не придумаешь. Из 6 завоеванных медалей, 4 оказались высшего достоинства.

На турнире в рамках чемпионата мира также были разыграны олимпийские путевки (в трех олимпийских весовых категориях – 51, 60, 75 кг). В общей сложности в соревнованиях приняли участие свыше 300 женщин-боксеров, в числе которых такие титулованные спортсменки, как пятикратные чемпионки мира Кэти Тейлор (победительница Олимпиады в Лондоне) и Мэри Ком, олимпийские чемпионки Кларисса Шилдс и Никола Адамс, а также другие титулованные женщины-боксеры.

Примечательно, что чемпионат мира-2016 стал самым успешным за всю историю выступления женской национальной сборной Казахстана на подобных соревнованиях. Ранее максимальное количество наград с одного первенства планеты для нас равнялось двум медалям и не более одной – высшей пробы. В этот же раз наград в копилке отечественной дружины оказалось 6, причем все финалистки нашей команды смогли в решающих боях проявить должный настрой и выйти победителями в своих встречах. Таким образом, из четырех финалисток, сборная Казахстана выжала максимальный результат, гимн Казахстана четырежды звучал на столичной «Барыс-арене». Золотые медали выиграли Назым Кызайбай (48 кг), Дина Жоламан (54

кг), Валентина Хальзова (69 кг) и Ляззат Кунгейбаева (свыше 81 кг). Третьими на турнире стали Жайна Шекербекова (51 кг) и Айжан Ходжабекова (57 кг).

По итогам двух квалификационных турниров к Олимпиаде в Рио-де-Жанейро (лицензионном соревновании в Китае и чемпионате мира в Астане) национальная сборная Казахстана смогла добыть для страны две из разыгрываемых трех путевок на главные старты четырехлетия.

В Рио-де-Жанейро нашу страну представят две женщины-боксеры: победительница Олимпийского квалификационного турнира зоны Азия/Океания Дарига Шакимова и бронзовый призер чемпионата мира-2016 Жайна Шекербекова. Включенная тренерским штабом в заявку на домашний чемпионат мира Римма Волосенко (олимпийский вес до 60 кг) не смогла порадовать соотечественников, уступив уже в стартовом поединке сопернице из Дании.

Что касается победительниц чемпионата мира, то все наши девушки заслуживают в свой адрес самых теплых слов, поскольку в финальных боях они максимально выкладывались и отдали ради победы все свои силы. Золотыми буквами вписала свое имя в летопись отечественного спорта Назым Кызайбай, которая первой из

казахстанок удостоилась звания двукратной победительницы мировых первенств.

Спортсменка из Поднебесной Янь Ванг составила достойную конкуренцию в главном поединке турнира Назым Кызайбай, однако решительные действия подопечной Жумабека Омурзакова позволили ей на протяжении всех раундов доминировать над противницей и заслуженно отпраздновать успех на чемпионате мира.

«Очень довольна своим выступлением, счастлива, что стала двукратной чемпионкой мира. Все бои были сложными, проходных поединков не было, во всех встречах выкладывалась на 100%. Спасибо всем болельщикам за поддержку», – сказала Назым Кызайбай. Победительницу и призеров в весовой категории до 48 кг награждал лично глава Национального олимпийского комитета РК, президент Казахстанской федерации бокса Тимур Кулибаев.

Поддержала победный почин Кызайбай и Дина Жоламан, выступающая в весе до 54 кг. Для нее чемпионат мира выдался самым успешным. Уверенно дойдя до финала, Жоламан в главном поединке турнира убедительно выиграла противницу из Болгарии. Дина действовала, в хорошем смысле слова, агрессивно и при каждой удобной возможности

заставала врасплох свою соперницу, которая, по всей видимости, не ожидала такой прыти от хозяйки ринга.

«Нет предела моей радости, наверное, я сейчас самый счастливый человек. Не зря столько времени отдала занятию боксом, 9 лет шла к этой медали. Меня переполняют эмоции, хотелось бы сказать всем огромное человеческое спасибо! Алга, Казахстан!», – сказала счастливая чемпионка.

Очередную, третью по счету золотую медаль мирового первенства по бок-

су среди женщин в Астане для нашей страны завоевала выступающая в весе до 69 кг Валентина Хальзова, которая в трудном финальном поединке взяла верх над представительницей Китая Хонг Гу.

Наша соотечественница, несмотря на молодость и отсутствие опыта выступлений на взрослых первенствах планеты, смогла проявить себя в бою с действующей чемпионкой Азии с лучшей стороны и во многом за счет морально-волевых качеств отпраздновала успех. Стартовый раунд остался за Хальзовой, которой

в этот отрезок времени удалось хорошо проявить себя в обороне и наносить точные выпады в наступательных действиях. Во втором и третьем раундах незначительное преимущество было на стороне спортсменки из Китая, однако в заключительном периоде Валентина под оглушительную поддержку родных трибун все же смогла навязать противнице свой бокс, и, как итог, победа осталась за спортсменкой национальной команды Казахстана.

**Чемпионат мира-2016 стал самым успешным за всю историю выступления женской национальной сборной Казахстана на подобных соревнованиях. Наград в копилке отечественной дружины оказалось 6, причем все финалистки нашей команды смогли в решающих боях проявить должный настрой и выйти победителями в своих встречах.**

Не секрет, что в боксерском мире сложился стереотип о том, что весовая категория до 69 кг является «казахской». Наши мастера кожаной перчатки именно в этом весе зарекомендовали себя с лучшей стороны и на протяжении длительного времени завоевывают золотые медали главных стартов четырехлетия. Отлично, что в Казахстане появилась сильная девушка-боксер в категории до 69 кг.

«Финальный бой в принципе, как и все другие поединки на этом чемпионате мира, оказался сложным. Знала, что матч будет непростым, старалась оставить на ринге все свои силы ради виктории. Особого настроения не было, целью было выиграть «золото» чемпионата мира любой ценой. Надеюсь, что через 4 года пройду отбор на Олимпиаду в Токио и там достойно представлю нашу Родину», – отметила Хальзова.

Один из важных и ответственных стартов текущего года для женщин-боксеров завершился убедительной победой национальной сборной Казахстана, а жирную точку в выступлении отечественной дружины поставила Ляззат Кунгейбаева. Ляззат принесла в копилку казахстанской сборной четвертое «золото» мирового первенства, в главном для себя бою одержав яркую победу над соперницей из США Шадасией Грин.

**Золотые медали выиграли Назым Кызайбай (48 кг), Дина Жоламан (54 кг), Валентина Хальзова (69 кг) и Ляззат Кунгейбаева (свыше 81 кг). Третьими на турнире стали Жайна Шекербекова (51 кг) и Айжан Ходжабекова (57 кг).**

Бой выдался нелегким для Кунгейбаевой, в первую очередь в психологическом плане. Ляззат билась в финале чемпионата мира еще в 2014 году, однако тогда ей не удалось сломить сопротивление россиянки Земфиры Магомедалиевой, тем самым она довольствовалась серебряной наградой. Здесь же, перед родными болельщиками любой другой результат, кроме «золота», для Ляззат расценивался бы как провал. Это отчетливо понимала Кунгейбаева и в решающей встрече сделала все от себя зависящее для победы. Американка оказалась не из робкого десятка, практически в каждом из раундов стремилась нащупать слабые стороны казахстанки. Но в этот

день суждено было выиграть именно Кунгейбаевой.

Таким образом, все четыре наши соотечественницы, которым удалось пробиться в финал, не ушли с ринга побежденными.

«Спасибо всем казахстанцам за поддержку, мы знали, что в каждом уголке нашей Родины за нас болеют, желают лишь побед. Надеюсь, мы оправдали эти ожидания», – говорит Ляззат Кунгейбаева.

В свою очередь наставник сборной Казахстана Вадим Присяжнюк подчеркнул, что в родных стенах девушки старались выложиться по максимуму и достойным выступлением порадовать многочисленную армию поклонников. «Мы благодарны на-

шей федерации за предоставляемые нам условия. Теперь мы приступим к целенаправленной подготовке к Рио, где сделаем все от себя зависящее для того, чтобы достойно представить нашу родину на данных престижных стартах», – говорит Вадим Присяжнюк.





## Медицинский туризм

Туризм    Круизы    Золотые пляжи  
Лучшие отели мира    **Авиабилеты**  
Альпинизм

[www.appletour.kz](http://www.appletour.kz)

Авиатургентство «Appletour»  
г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 17 Е

тел.: +7 (7172) 91 91 91, 91 95 95, 91 97 97

моб.: +7 701 522-51-70

[info@appletour.kz](mailto:info@appletour.kz)



ASTANA OPERA

2015/2016

ИЮЛЬ

III СЕЗОН

### БОЛЬШОЙ ЗАЛ

6  
июля

А. Жубанов, Л. Хамиди  
**АБАЙ**  
Опера

10  
июля

М. Толебаев  
**БІРЖАН-САРА**  
Опера

16  
июля

**ГАЛА-КОНЦЕРТ**  
Закрытие III театрального сезона

### КАМЕРНЫЙ ЗАЛ

20  
июля

**ВОЗВРАЩЕНИЕ ОРФЕЯ**  
Концерт

28  
июля

**ОЧАРОВАНИЕ РОМАНСА**  
Концерт

30  
июля

**ДВОЙНОЕ ВДОХНОВЕНИЕ**  
Концерт



+7 (7172) 709 600

КУПИТЬ БИЛЕТЫ ОНЛАЙН  
[WWW.ASTANAOPERA.KZ](http://WWW.ASTANAOPERA.KZ)

Театрдың репертуары туралы ақпаратты Астана қ. 38-88-88, Алматы қ. 2-790-790 телефондары бойынша анықтамалық қызметінен біле аласыздар.  
Информация о репертуаре театра доступна в справочной службе по телефонам: в г. Астане - 38-88-88, в г. Алматы - 2-790-790.



## Зона отдыха «АКБУЛАК АЛТАЙ»

### Панто-лечение

Зона отдыха «Акбулак Алтай», расположенная в горном ущелье на берегу реки Тихая в Катон-Карагайском районе, предлагает укрепить свое здоровье. Это удивительное место - высокие горы, кедровые леса, реки и чудо природы - благородные маралы и пятнистые олени. Целый спектр процедур пантолечения вы отлично совместите с полноценным отдыхом. Для вашего досуга предусмотрены: тренировочное гольф-поле, выездная рыбалка на озера Маркаколь и Язевое. Имеется вертолетная площадка.

#### Контакты:

тел.: +7 (7172) 79 76 01    моб.: +7 (701) 405 39 00  
e-mail: [info@ibc.kz](mailto:info@ibc.kz)

  
**МЕДИКЕР**  
*С заботой о Вас!*

#### СЕТЬ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ МЕДИКЕР



**16** Медицинских  
центров

[www.mediker.kz](http://www.mediker.kz)

Круглосуточный call center:  
+7 (7172) 901 955  
+7 (701) 999 36 52

Горячая линия:  
+7 800 080 43 57  
(звонок бесплатный по территории  
Республики Казахстан с городских телефонов)



www.zeren.kz

*только* ЛУЧШИЕ  
ВОСПОМИНАНИЯ  
*от отдыха*



Коттеджи  
Комфортабельные номера  
Лечебно-оздоровительные процедуры  
Организация активного отдыха на природе

Казахстан, Акмолинская область, с.Зеренда  
тел.: + 7 ( 716 32) 21 3 06, моб.: +7 775 847 30 50, +7 771 162 42 64  
Бронирование: zeren\_zeren@rambler.ru