



#6 (85), 2017

KAZENERGY

Развитие топливно-энергетического комплекса: прогнозные оценки

Проблемные вопросы отечественных нефтесервисных компаний

Экономика Казахстана на подъеме

Электроэнергетика РК: потенциал и прогнозы

Наставничество как один из факторов развития лидерства

Құрылтайшы және шығарушы:
ЖШС «ENERGY FOCUS»

Редакциялық кеңес:

Т. Құлыбаев
KAZENERGY Қауымдастығының Төрағасы

Ж. Сәрсенов
KAZENERGY Қауымдастығы төрағасының орынбасары

Ә. Мағауов
KAZENERGY Қауымдастығының Бас директоры

Р. Жанпейісов
KAZENERGY Қауымдастығының халықаралық әріптестік жөніндегі Атқарушы директоры

Р. Кабжанов
KAZENERGY Қауымдастығының мұнай-газ және энергетика саласындамыту жөніндегі Атқарушы директоры

Р. Артығалиев
Үкіметпен және жұртшылықпен байланыс бөлімі, Бас менеджері «Тенгизшевройл»

Г. Нұғман
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 кен барлаушысы

Л. Ахмурзина
KAZENERGY Қауымдастығының адами капиталды дамыту жөніндегі Атқарушы директоры

Жауапты редактор
А. Тастенов

Дизайн, беттеу, басуға дайындау
Н. Заббарова

Авторлар
А.Устименко, А.Тастенов, С.Исмаилова, И.Траутвейн, Д.Трухина, Н.Магжанов, Л.Казембекова, А.Пирогов, Д.Жумадилова

Жарнама бөлімі
Тел.: +7 7172 792524, 792757, 573130
e-mail: energyfocus.info@gmail.com

Суретші
А.Югай

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

Редакцияның мекен-жайы:
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ, Қабанбай батыр к. 17, Е Блогі, 8 қабат
тел. +7 7172 792524, 792757, 573130
e-mail: energyfocus.info@gmail.com
www.kazenergy.com
Таралымы – 7 000 дана
© Energy Focus, 2017

Учредитель и издатель:
ОО «ENERGY FOCUS»

Редакционный совет:

Т. Кулибаев
Председатель Ассоциации KAZENERGY

Д. Сарсенов
Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY

А. Мағауов
Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY

Р. Жампиисов
Исполнительный директор по международному сотрудничеству Ассоциации KAZENERGY

Р. Кабжанов
Исполнительный директор по развитию нефтегазовой и энергетической отраслей Ассоциации KAZENERGY

Р. Артығалиев
Генеральный менеджер отдела по связям с правительством и общественностью, «Тенгизшевройл»

Г. Нугман
Советник по связям с общественностью, «Эксон Мобил Қазақстан»

Р. Нигматулин
Заместитель руководителя пресс-службы АО НК "КазМұнайГаз"

С. Жылқайдаров
Исполнительный директор ОФ «Мұнайшы» им. Н. Марабаева, Почетный разведчик недр РК

Л.Ахмурзина
Исполнительный директор по развитию человеческого капитала Ассоциации KAZENERGY

Ответственный редактор
А. Тастенов

Дизайн, верстка, допечатная подготовка
Н. Заббарова

Авторы
А.Устименко, А.Тастенов, С.Исмаилова, И.Траутвейн, Д.Трухина, Н.Магжанов, Л.Казембекова, А.Пирогов, Д.Жумадилова

Рекламный отдел
Тел.: +7 7172 792524, 792757, 573130
e-mail: energyfocus.info@gmail.com

Фотографы
А.Югай

Переводчики
Н. Жакина, К. Асқарова, Д.Колдасова

Подписной индекс
74677 (отделения АО «Казпочта»)
Журнал зарегистрирован Министерством культуры, информации и общественного согласия Республики Казахстан. Свидетельство № 10285-Ж от 11 августа 2009 г. Все предложения, пожелания и замечания по изданию направляйте в редакцию журнала KAZ ENERGY. 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 Е, этаж 8,
тел: +7 7172 792524, 792757, 573130
e-mail: energyfocus.info@gmail.com
www.kazenergy.com
Тираж – 7 000 экземпляров
© Energy Focus, 2017

Founder and Publisher:
ENERGY FOCUS LLP

Editorial board:

T. Kulibayev
Chairman of KazEnergy Association

J. Sarsenov
Deputy Chairman of KAZENERGY Association

A. Magauov
General Director of KAZENERGY Association

R. Zhampiisov
Executive Director for International Cooperation, KAZENERGY Association

R.Kabzhanov
Executive Director for development of oil and gas and energy industries, KAZENERGY Association

R. Artygaliev
General Manager, Government and Public Affairs, Tengizchevroil

G.Nugman
Public Affairs Advisor, Exxon Mobil Kazakhstan

R. Nigmatulin
Deputy Head of PR Department, JSC NC KazMunaiGaz

S.Jilkaydarov
Executive director of Munayshy Fund under the N. Marabayev's name, The Honorary prospector of the RK

L. Akhmurzina
Executive director for human capital development, KAZENERGY Association

Executive Editor
A. Tastenov

Design, layout, pre-press
N. Zabbarova

Authors
A.Ustimenko, A.Tastenov, S.Issmailova, I.Trautveyn, D.Trukhina, N.Magzhanov, L.Kazembekova, A.Pirogov, D.Zhumadilova

Advertising Department
+7 7172 792524, 792757, 573130
e-mail: energyfocus.info@gmail.com

Photographer
A.Iugai
Translators
N.Zhakina, K.Askarova, D.Koldasova

Subscription index
74677 (KAZ POST)
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, 17, Kabanbay batyr str., Block E, 8th 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, 2017



SHELL AND KAZAKHSTAN - A NATURAL PARTNERSHIP

BRINGING FOCUS AND EXPERTISE

Royal Dutch Shell plc. is one of the biggest investors in Kazakhstan and has been an active player in the Caspian region for over 100 years. We believe in the power of local partnership which is the cornerstone of our long-term strategic relations with the Government, industry and community. Through our partnership with Kazakhstan, we bring international best practice and drive the development of local content and human capital.





АНАЛИТИКА

- 48 Электроэнергетика РК: потенциал и прогнозы
- 52 Глобальный урановый сектор
- 58 Global uranium sector
- 62 «Ренессанс» угля в США: есть ли потенциал?
- 68 Передовая отрасль в области энергетического озеленения

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

- 70 Посол Испании в РК: Я смотрю в будущее весьма позитивно
- 72 Роскошный отдых для современного путешественника

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД 2017

- 76 Развитие топливно-энергетического комплекса: прогнозные оценки

ОБРАЗОВАНИЕ

- 80 Наставничество как один из факторов развития лидерства
- 82 Диалог поколений: инновационный тип формирования профессионализма у студентов (итоги интеллектуального командного конкурса «Student Energy Challenge»)
- 86 Dialogue among Generations: an innovative approach to professionalism formation by students (results of the Student Energy Challenge)

СТАНДАРТЫ

- 88 Вопросы стандартизации – в фокусе Национальной экспортной стратегии

АРТ

- 94 Нематериальное культурное наследие ЮНЕСКО: сокровище нации

СПОРТ

- 96 Десятка года



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА КАЗАХСТАНА:
ФОКУС НЕФТЬ И ГАЗ - 2018:
АСТАНА, 17-18, МАЙ**

**KGF
OIL & GAS**

**KAZAKHSTAN GEOLOGY FORUM
OIL&GAS – 2018:
MAY, 17-18, ASTANA**

**ОРГАНИЗАТОР: КАЗАХСТАНСКОЕ ОБЩЕСТВО НЕФТЯНИКОВ-ГЕОЛОГОВ
СООРГАНИЗАТОР: АССОЦИАЦИЯ «KAZENERGY»**

При поддержке Ассоциации KAZENERGY

Второй международный Форум KGF Oil&Gas состоится 17-18 мая, 2018г. в г. Астана. Впервые мероприятие прошло в марте 2015г. и объединило более 250 делегатов из 10 стран мира. KGF Oil&Gas - первое мероприятие международного уровня, проходящее в Казахстане по теме «Геологоразведка в нефтегазовом секторе». Событие организовано ведущими специалистами отрасли совместно и при поддержке Правительства Республики Казахстан, а также при непосредственном участии руководства отраслевых министерств, национальных компаний.

Миссия форума- активное содействие развитию нефтяной геологии в Казахстане посредством изучения и внедрения инновационных технологий.

К участию в форуме будут приглашены: первые руководители профильных Министерств, представители руководства АО «НК «КазМунайГаз» и дочерних компаний, крупных международных, казахстанских компаний, осуществляющих свою деятельность в Республике, ведущие нефтегазовые консорциумы страны, отраслевые ассоциации и союзы, нефтегазосервисные компании, а также известные геологи и геофизики, инвестиционные фонды, международные эксперты, представители науки.

Ключевые задачи Форума:

- Создание отраслевой площадки в целях содействия укреплению и развитию нефтяной геологии Республики Казахстан;
- Содействие определению основных целей отрасли, выработке решений по ее выполнению и их практическому внедрению;
- Презентация и обсуждение проектов, заключение соглашений;
- Ознакомление с новейшим оборудованием и технологиями в отрасли в целях их дальнейшего применения

Основные темы Форума:

- Ключевые приоритеты развития нефтяной геологоразведки Казахстана;
- Совершенствование законодательной базы в целях привлечения инвестиций в геологоразведку РК,
- Кодекс о недропользовании. Правила ведения геологоразведочных работ,
- Геофизические, промысловые исследования скважин и полевые геофизические работы,
- Отечественная геологоразведка как наука и внедрение её в производственную практику,
- Особенности изучения морских месторождений на Каспии,
- Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли для изучения и добычи глубокозалегающих запасов нефти,
- Подготовка кадров.



ЭКОНОМИКА КАЗАХСТАНА НА ПОДЪЕМЕ

Казахстан возвращается на траекторию устойчивого экономического роста. Прогнозы свидетельствуют о том, что в условиях некоторого ослабления внешнеэкономических рисков и активизации деловой активности внутри страны темпы экономического развития республики превысят психологически важный 3-процентный рубеж уже по итогам текущего года.

На протяжении текущего года экономика Казахстана демонстрирует стабильное восстановление значительных темпов роста после периода низкой экономической активности, отмеченного в предыдущие два года под влиянием неблагоприятной внешнеэкономической конъюнктуры. Можно констатировать, что республика в целом и бизнес адаптировались к сложившейся ситуации, несмотря на сохранение ряда существенных рисков, в том числе потенциально происходящих от глубокого кризиса в политических отношениях между Россией и западными странами. В частности, согласно оценкам министерства национальной экономики РК, в минувших январе-сентябре ВВП страны увеличился на 4,3%. Причем темпы роста в промышленности достигли впечатляющих 8,3%, несмотря на взятые обязательства по сокращению добычи сырой нефти в рамках сделки «ОПЕК+». По официальным прогнозам, рост экономики по итогам 2017 года ожидается на уровне не менее 3,4%. Это значительно превышает оценки, озвученные на официальном уровне в на-

чале года (2,5%). Для сравнения, следует отметить, что в 2015 и 2016 годах ввиду объективных причин экономика росла значительно меньшими темпами – соответственно на 1,2% и 1%.

Прогнозы стабильны

Судя по прогнозам правительства, в ближайшие пять лет темпы роста национальной экономики в среднем ожидаются в пределах 3,7% в год, прежде всего за счет ориентации на расширение внутреннего спроса (инвестиции и потребление). Номинальный ВВП вырастет с 55,91 трлн тенге в 2018 году до 75,88 трлн тенге в 2022 году. ВВП на душу населения составит 9,0 тыс. долларов США в 2018 году, с последующим увеличением до 11,7 тыс. в 2022 году. Вполне вероятно, что эти оценки являются слишком консервативными. При сценарии окончательной стабилизации и дальнейшего улучшения ситуации на глобальных сырьевых рынках, фактические показатели развития с высокой вероятностью окажутся выше текущих прогнозных значений.

По официальным прогнозам, рост экономики по итогам 2017 года ожидается на уровне не менее 3,4%. Это значительно превышает оценки, озвученные на официальном уровне в начале года (2,5%).

Следует учитывать, что в ближайшие годы поддержку экономическому росту окажет расширение добычи в рамках Северо-Каспийского проекта, а несколько позднее – Тенгизского месторождения в рамках реализуемого в период до 2022 года Проекта будущего расширения. Это обстоятельство позволит нейтрализовать негативные эффекты от падения производственных показателей на ряде старых месторождений страны. Согласно планам, к 2025 году добыча нефти в Казахстане будет составлять 100 млн тонн в год. В январе-сентябре 2017 года добыча нефти и газового конденсата уже увеличилась на 12,5% в годовом сопоставлении до 63,99 млн тонн. Также, до конца текущего года ожидается окончание модернизации Павлодарского и Атырауского нефтеперерабатывающих заводов, а в первом полугодии следующего года – Шымкентского. Вместе с тем, значительную роль для экономики Казахстана продолжают играть несколько внешних факторов, главным образом дальнейшая ситуация на глобальном нефтяном рынке, устойчивость экономического развития России и Китая, а также новые приоритеты монетарной политики ФРС США. Среднесрочные макроэкономические риски связываются преимущественно с котировками на нефть Brent ниже 50 долларов США за баррель. В последние месяцы в условиях действия соглашения ОПЕК+ глобальный нефтяной рынок демонстрирует заметную стабилизацию на фоне активизации прогнозов о возможности исчезновения профицита предложения сырья и возвращения «дефицитного» рынка уже в следующем году. Это означает расширение экспортных валютных поступлений в республику. Однако в данном контексте на сырьевые рынки и в целом финансовую привлекательность развивающихся экономик в состоянии негативно повлиять укрепление американского доллара на фоне окончательного сворачивания ФРС США сверхмягкой монетарной политики и консолидации перестраховочного подхода у части инвесторов относительно стабильности развития глобальной экономики. В данном контексте международное агентство Fitch Ratings уже подтвердило долгосрочные рейтинги республики на уровне ВВВ, со стабильным прогнозом. Эта оценка подчеркивает сильный государственный и внешний балансы на фоне крупных государственных сбережений и значительными чистыми иностранными активами государства. Но обращается внимание на высокую зависимость от сырьевого экспорта и слабый банковский сектор.

Поддержка экономики

С минувшего года в стране началось осуществление амбициозного Плана нации «100 конкретных шагов» по улучшению инвестиционного климата, конкурентной среды и инновационной активности. Он во многом будет определять экономический климат в Казахстане в расчете на обозримую перспективу. Существенную поддержку национальной экономике продолжает оказывать реализация индустриально-инновационных и инфраструктурных проектов, включенных в карту индустриализации, а также в Государственную программу «Нұрлы Жол» на 2015-2019 годы как части Плана нации «100 конкретных шагов» по реализации Пяти институциональных реформ. Так, только в 2017 году на реализацию «Нұрлы Жол» за счет республиканского бюджета и Национального фонда выделено 484,2 млрд тенге, в том числе на осуществление ведущих авто-

дорожных проектов республиканского значения – 259,8 млрд тенге. Основным риском в данном контексте остается неполное освоение выделяемых средств (на 1 октября 2017 года в рамках программы «Нұрлы Жол» было освоено 313,7 млрд тенге или 65% от общей суммы), в связи с чем на государственном уровне предпринимаются оперативные меры по недопущению подобной нежелательной ситуации.

В 2015 году началась реализация ГПИИР в период до 2019 года, в рамках которой за первое полугодие текущего года введено в эксплуатацию 32 проекта на сумму почти 490 млрд тенге и создано 3,9 тыс. постоянных рабочих мест. В целом за годы реализации программы индустриализации введено 1 060 проектов на сумму 5,1 трлн тенге, создано более 100,2 тыс. постоянных рабочих мест.

Кроме того, отмечаются позитивные эффекты от инициатив по импортозамещению, активизации доли казахстанского содержания в крупных индустриальных и инфраструктурных проектах, в том числе в нефтегазовой сфере. Также казахстанские власти намерены в случае необходимости оказывать прямое финансовое содействие крупнейшим компаниям и банкам страны. Это обстоятельство улучшает уверенность бизнеса и сокращает давление со стороны сохраняющихся внутренних макроэкономических и внешних сдерживающих факторов.

На фоне расширения общей деловой активности и повышения гибкости денежно-кредитной политики фиксируется увеличение объемов кредитования национальной экономики, которое показывает ускорение в последние месяцы. В частности, по итогам минувшего сентября валовое кредитование выросло на 1,4% до 13,22 трлн тенге, в том числе долгосрочные кредиты – на 1,3% до 11,11 трлн тенге. Согласно информации Национального банка, в отраслевой разбивке наиболее значительная сумма кредитов банков экономике приходится на такие отрасли, как торговля (доля в общем объеме – 18,3%), промышленность (14,3%), строительство (7,5%), сельское хозяйство (5,9%) и транспорт (4,5%).

При этом средневзвешенная ставка вознаграждения по кредитам в национальной валюте, выданным небанковским юридическим лицам, опустилась до 13,1% по сравнению с 14,5% в декабре 2016 года. Этому поспособствовало снижение базовой ставки в текущем году, которая по состоянию на октябрь находилась на уровне 10,25% годовых с коридором +/-1%.

Однако монетарным властям республики важно осторожно подходить к практике изъятия тенговой ликвидности из экономики и более активно предоставлять рынку достаточный объем долгосрочного фондирования в национальной валюте. При этом необходимо внимательно отслеживать ситуацию с банками второго уровня с точки зрения соответствия критериям долгосрочной финансовой устойчивости, а также своевременного формулирования эффективных мер поддержки и рекапитализации со стороны государства совместно с их акционерами в случае появления форс-мажорных ситуаций.



Внешняя конъюнктура улучшается

Предполагается, что состояние платежного баланса республики продолжит улучшаться при сценарии отсутствия повышенной волатильности на глобальных сырьевых рынках и сохранения устойчивости российской и китайской экономик.

Следует отметить, что уже по итогам первого полугодия 2017 года платежный баланс достиг 874,8 млн долларов США, прежде всего ввиду значительного укрепления сальдо торгового баланса. Тогда как за аналогичный период 2015 и 2016 годов этот показатель составлял соответственно только 108,5 млн долларов США и 91,2 млн долларов США. В результате, на начало октября международные резервы составили 89,4 млрд долларов США. Причем золотовалютные резервы увеличились на 10,2% до 32,5 млрд долларов США, более чем втрое превышая минимально допустимый по международным стандартам уровень.

Согласно информации Комитета по статистике МНЭ РК, экспорт в январе-августе текущего года вырос в годовом сопоставлении на 32,2% до 30,32 млрд долларов США. Немаловажно, что экспорт в страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) продемонстрировал несколько более высокие темпы роста – на 36,5% до 3,3 млрд долларов США, прежде всего ввиду оживления российской экономики. Несмотря на явное усиление внутреннего потребительского и инвестиционного спроса в Казахстане, импорт увеличился только на 17,9% по сравнению с аналогичным периодом минувшего года, до 18,42 млрд долларов США.

Как следствие, положительное сальдо внешней торговли составило почти 12 млрд долларов США, уже превысив аналогичный показатель в целом по 2016 году (11,6 млрд долларов США). Основными внешнеторговыми партнерами выступили Россия (10 млрд долларов США), Китай (6,5 млрд долларов США), Италия (6,3 млрд долларов США) и Нидерланды (3,4 млрд долларов США).

Показательно, что за первые 8 месяцев текущего года на внешние рынки было поставлено топливно-энергетических товаров в денежном выражении на сумму 19,3 млрд долларов США (прежде всего сырая нефть – 43,97 млн тонн на сумму 16,74 млрд долларов США) по сравнению с 13,94 млрд долларов США годом ранее. Однако в ближайшие месяцы не исключается дальнейшее расширение ненефтяного экспорта, чему среди

прочего поспособствует ожидаемое продолжение восстановления экономической активности на пространстве ЕАЭС, прежде всего в России, как ключевого рынка.

При этом, в рамках базового прогнозного сценария, к 2022 году экспорт Казахстана достигнет 60,6 млрд долларов США, а общий товарооборот – 106,1 млрд долларов США. В данном контексте потребуются использование двусторонних и многосторонних торговых соглашений для дальнейшего устранения барьеров на пути казахстанского экспорта.

Инвестиционная привлекательность

Несмотря на расширение в 2015-2016 годах дефицита счета текущих операций, рост притока прямых иностранных инвестиций, в том числе в нефтегазовую отрасль, позволил сбалансировать ситуацию. Прямые, а также портфельные инвестиции тем самым выступили основным источником финансирования платежного баланса.

Эксперты признают, что республика продолжает оставаться привлекательным направлением для иностранных инвесторов для вложения финансовых средств. В том числе ввиду принятых в последние годы руководством страны структурных мер по укреплению делового климата, сокращению имеющихся административных барьеров и общей поддержки инвесторов. Среди прочего, на повышение инвестиционной привлекательности направлен Кодекс о недрах и недропользовании.

К примеру, согласно сведениям Национального банка Казахстана, несмотря на серьезные внешние вызовы, валовый приток прямых иностранных инвестиций в 2016 году превысил 21 млрд долларов США, а по итогам первого полугодия текущего года составил почти 10,5 млрд долларов США. Основными инвесторами выступают Нидерланды (3,12 млрд долларов США в январе-июне 2017 года), Соединенные Штаты (2,34 млрд долларов США), а также Швейцария и Бельгия (1,22 млрд и 0,65 млрд долларов США соответственно). Прямые инвестиции осуществлялись в основном в активы нефтегазового сектора и металлургической промышленности.

В то же время, по информации Национального банка, чистый приток по портфельным инвестициям в объеме 2,1 млрд долларов США сложился преимущественно за счет привлечения казахстанскими резидентами средств на международных рын-



ках путем выпуска еврооблигаций, а также покупок нерезидентами краткосрочных нот республики на вторичном рынке.

При этом продолжается приватизация целого ряда экономических активов, находящихся в государственной собственности, к которой прослеживается повышенное внимание как со стороны отечественного, так и иностранного бизнеса. Ожидаемый валовый доход от приватизации государственной собственности и продажи активов, входящих в состав национальных управляющих холдингов, прогнозируется в размере от 4 до 7 млрд долларов США.

Согласно данным министерства финансов РК, по состоянию на 1 октября 2017 года на продажу был выставлен 441 объект, из которых продан 291 на сумму 0,3 млрд тенге. В следующем году планируется завершение продажи активов в рамках охватываемого 877 объектов Комплексного плана приватизации, за исключением крупнейших компаний АО «ФНБ «Самрук-Казына», вывод которых в частное «поле» планируется в 2019-2020 годах.

В данном контексте немаловажно, что Казахстан занял 36 место из 190 стран в рейтинге «Doing Business-2018», ежегодно составляемом Всемирным банком и Международной финансовой корпорацией. В частности, республика сохранила лидирующую позицию по защите миноритарных инвесторов, а также продвинулась по таким критериям как регистрация предприятий, регистрация собственности, подключение к электроснабжению, обеспечение исполнения контрактов. Уже в ближайшие годы Казахстан может оказаться первой тридцатке государств с наилучшими условиями для бизнеса и инвесторов, несмотря на то, что страна уже вошла в «красную зону» рейтинга, где конкуренция между государствами очень высока.

Вместе с тем, обращает внимание достаточно слабое инвестиционное взаимодействие Казахстана со странами ЕАЭС, которое значительно отстает от своего имеющегося потенциала. За первое полугодие текущего года даже крупнейшая экономика союза, Россия, вложила в республику только 0,44 млрд долларов США, не говоря уже о инвестиционных вложениях со стороны остальных инвестиционных партнеров.

Правительству Казахстана целесообразно также форсировать работу по дальнейшей диверсификации иностранных инвестиций, большая часть которых на сегодня по-прежнему направляется в сырьевой сектор и смежные с ним направления национальной экономики. Так, в январе-июне 2017 года обрабатывающая промышленность получила только 2,39 млрд долларов США прямых иностранных инвестиций, а ее инвестиционные потребности во многом «закрываются» мерами государственного финансирования. Однако на государственном уровне есть полное понимание этой проблемы, осуществляются планомерные действия по постепенному изменению сложившейся ситуации.

На пути к сильному бюджету

Немаловажно, что в обозримой перспективе Казахстан намерен ограничивать долговую нагрузку на государственный и



квазигосударственный сектор экономики, а также улучшить механизмы управления долгом в целях недопущения усиления долгосрочных суверенных долговых рисков.

В частности, к 2020 году предполагается ограничить максимальный потолок совокупных долговых обязательств государственного и квазигосударственного сектора на уровне не более 25% к ВВП. При этом следует отметить, что Казахстан по-прежнему отличается низким уровнем накопленного государственного долга. Органы государственного управления и центральный банк в совокупности должны внешним кредиторам 13,24 млрд долларов США, гарантированный государством внешний долг составляет дополнительно 0,72 млрд долларов США.

У Казахстана прослеживается сильная фискальная позиция, чему способствует увеличение налоговых поступлений в бюджет и продолжающаяся поддержка со стороны резервных активов Национального фонда. Также правительство и Национальный банк ускорили процесс принятия комплексных мер по оздоровлению банковского сектора страны, с учетом его значимости для обеспечения стабильного экономического роста. Кроме того, в стране замедляются темпы инфляции, но она по-прежнему находится в сильной зависимости от немонетарных и внешних факторов. Согласно данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК, за первые девять месяцев текущего года инфляция составила 4,2% (в январе-сентябре предыдущего года – 5,6%).

Однако для обеспечения суверенной финансовой устойчивости и снижения давления на золотовалютные резервы планируется снижение дефицита республиканского бюджета до 1,0% к ВВП к 2019 году с учетом отсутствия трансфера финансовому сектору и сокращения расходов на инфраструктурные программы. Это также позволит удерживать государственный долг на приемлемом уровне, общий объем средств Национального фонда – сохранить на уровне не менее 32,5% к ВВП. В соответствии с новой концепцией использования средств Национального фонда гарантированный трансферт в республиканский бюджет к 2020 году снизится до 2 трлн тенге, а привлечение целевого трансферта не предусматривается вовсе. Причем Fitch Rating указывает на то, что повышение доходов от приватизации ввиду планируемых в следующем году публичных размещений миноритарных долей «ЭйрАстана», «Казхаттелеком» и «Казатомпром» может дополнительно улучшить прогноз по активам Национального фонда, поскольку доход от их IPO будет переведен на его счета.

Вместе с тем, искусственное сдерживание расходов республиканского бюджета следует проводить осторожно (бюджетные параметры на 2018-2020 годы основываются на базовом сценарии при консервативной цене на нефть – 45 долларов США), принимая во внимание необходимость обеспечения государством достаточной поддержки национальной экономики и внутреннего спроса.





THE ECONOMY OF KAZAKHSTAN IS ON THE RISE

Kazakhstan is returning to the trajectory of sustainable economic growth. The forecasts show that, given the weakening of external economic risks and the intensification of business activity within the country, the pace of economic development of the republic will exceed the psychologically important 3 percent line already by the end of this year

During this year, the economy of Kazakhstan demonstrates a stable recovery of significant growth rates after a period of low economic activity, noted in the previous two years under the influence of unfavorable external economic conjuncture. It can be stated that the republic as a whole and business have adapted to the current situation, despite the persistence of a number of significant risks, including those coming potentially from the deep crisis in the political relations between Russia and Western countries. In particular, according to estimates of the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan, in January-September, the country's GDP increased by 4.3%. Moreover, the growth rates in the industry reached an impressive 8.3%, despite the commitments made to reduce crude oil production within the framework of the OPEC + deal.

According to official forecasts, the economy expects growth in 2017 to be at least 3.4%. This significantly exceeds the estimates made by officials at the beginning of the year (2.5%). For comparison, we can note that in 2015 and 2016, due to objective reasons, the economy grew at a much slower pace - by 1.2% and 1%, respectively.

Forecasts are stable

According to the forecasts of the government, in the next five years the national economy expects growth rate to be around 3.7% per year, primarily due to commitment to expanding domestic demand (investment and consumption). Nominal GDP will grow from 55.91 trillion KZT in 2018 to 75.88 trillion KZT in 2022. GDP per capita will be 9.0 thousand US dollars in 2018, with a subsequent increase to 11.7 thousand in 2022.

It is likely that these estimates are too conservative. Under the scenario of final stabilization and further improvement of the situation in the global commodity markets, actual development indicators are more likely to be higher than the current forecast values

It should be borne in mind that in the coming years the expansion of production will support economic growth in the framework of



the North Caspian project, and later – of the Tengiz field in the framework of the Future Expansion Project, implemented before 2022. This fact will allow neutralizing the negative effects of the decline in production indicators in a number of old deposits in the country. According to the plans, by 2025 the oil production in Kazakhstan will be 100 million tons per year. In January-September 2017, oil and gas condensate production increased by 12.5% year-over-year to 63.99 million tonnes. In addition, Pavlodar and Atyrau refineries expect to finish their modernization by the end of this year, and Shymkent – in the first half of next year.

At the same time, several external factors will play a significant part for the economy of Kazakhstan, mainly the further situation on the global oil market, the sustainability of economic development of Russia and China, as well as the new priorities of the monetary policy of the US Federal Reserve.

Medium-term macroeconomic risks are associated mainly with Brent oil quotes below \$ 50 per barrel. In recent months, under the terms of the OPEC+ agreement, the global oil market demonstrates a notable stabilization against the backdrop of increased forecasts about possibility of disappearance of the supply surplus of raw materials and the return of the "scarce" market as early as next year. This means the expansion of export foreign exchange earnings to the republic. However, in this context, the strengthening of the US dollar can negatively influence the commodity markets and the financial attractiveness of developing economies as a whole. And this all is happening against the backdrop of the final collapse of the US FRS super soft monetary policy and the consolidation of a reinsurance approach among some investors regarding the stability of the development of the global economy.

In this context, the international agency Fitch Ratings has already affirmed the long-term ratings of the country at the level of BBB, with a stable outlook. This assessment accentuates strong state and external balances against the background of large state savings and significant net foreign assets of the state. However, there is a focus the high dependence on raw materials exports and weak banking sector.

Support to the economy

Since last year, the implementation of the ambitious National plan "100 precise steps" to improve the investment climate, competitive environment and innovative activity has begun in the country. It will largely determine the economic climate in Kazakhstan for the foreseeable future.

A fundamental support to the national economy comes from the implementation of industrial-innovative and infrastructure projects included in the Industrialization Map, as well as in the state program "Nurly Zhol" for 2015-2019 as part of the "100 precise steps" for the implementation of the Five Institutional Reforms.

Thus, in 2017, 484.2 billion KZT were allocated for the implementation of "Nurly Zhol" at the expense of national budget and the National Fund, including 259.8 billion KZT for the implementation of leading road projects of the republican significance. The main risk in this context remains incomplete development of the allocated funds (as of October 1, 2017, under the "Nurly Zhol" program, 313.7 billion KZT or 65% of the total amount was disbursed), therefore, at the state level, prompt measures are taken to prevent such undesirable situation.

The implementation of State program of industrial and innovational development (GPIIR) began in 2015 for the period until 2019. Within the framework of the program for the first half of the year, 32 projects costing almost 490 billion KZT were launched, and 3.9 thousand of permanent jobs were created. In general, implementation of the industrialization program launched 1,060 projects which cost 5.1 trillion KZT and created more than 100.2 thousand permanent jobs.

Moreover, initiatives on import substitution, activation of the share of Kazakhstan content in large industrial and infrastructure projects, including in the oil and gas sector, have positive effects. In addition, the Kazakh authorities intend, if necessary, to provide direct financial assistance to the largest companies and banks of the country. This aspect improves business confidence and reduces pressure from persisting domestic macroeconomic and external constraints.



Against the backdrop of broader business activity and greater flexibility in monetary and lending policy, the national economy records an increase in lending, which shows acceleration in recent months. In particular, last September gross crediting grew by 1.4% to KZT13.22 trillion, including long-term loans - by 1.3% to KZT11.11 trillion. According to the National Bank, in the industrial division the most significant amount of bank loans to the economy falls on such sectors as trade (share in the total amount is 18.3%), industry (14.3%), construction (7.5%), rural economy (5.9%) and transport (4.5%).

At the same time, the average weighted interest rate on loans in national currency issued to non-bank legal entities dropped to 13.1% compared to 14.5% in December 2016. This was facilitated by a decrease in the base rate this year, which as of October was at the level of 10.25% per annum with a corridor of +/- 1%.

However, it is important for the monetary authorities of the republic to carefully approach the KZT withdrawing liquidity from the economy and to more actively provide the market with sufficient long-term funding in the national currency. At the same time, it is necessary to closely monitor the situation with second-tier banks in terms of meeting the criteria for long-term financial sustainability, as well as the timely formulation of effective measures of support and recapitalization from the state together with their shareholders in case of force majeure situations.

External conjuncture is improving

It is assumed that the state of payment balance of the republic will continue to improve under the scenario of the absence of increased volatility in global commodity markets and preservation of the stability of Russian and Chinese economies.

It should be noted that in the first half of 2017 payment balance reached 874.8 million US dollars, primarily due to a significant strengthening of the trade balance. While in the same period of 2015 and 2016, this indicator was only \$ 108.5 million and \$ 91.2 million, respectively. As a result, at the beginning of October, international reserves amounted to 89.4 billion US dollars. And gold-value reserves increased by 10.2% to 32.5 billion US dollars, more than three times exceeding the minimum level of internationally acceptable standards.

According to the Committee on Statistics of the Ministry of Energy of the Republic of Kazakhstan, exports in January-August this year grew by 32.2% to \$ 30.32 billion. It is also important that exports to the countries of the Eurasian Economic Union (EAEU) showed slightly higher growth rates - by 36.5% to USD 3.3 billion, primarily due to the revival of the Russian economy. Despite the apparent increase in domestic consumer and investment demand in Kazakhstan, imports increased by only 17.9% compared to the same period last year, to 18.42 billion US dollars.

Subsequently, the foreign trade surplus amounted to almost \$ 12 billion, already surpassing that of the whole in 2016 (\$ 11.6 billion). The main foreign trade partners were Russia (10 billion US dollars), China (6.5 billion US dollars), Italy (6.3 billion US dollars) and the Netherlands (3.4 billion US dollars).

It is significant that in the first 8 months of this year, foreign energy markets were supplied with fuel and energy products in monetary

СОБЫТИЯ

terms worth \$ 19.3 billion (primarily crude oil - 43.97 million tons worth \$ 16.74 billion) compared with \$ 13.94 billion a year earlier. However, in the coming months, further expansion of non-oil exports is possible, which, among other things, will be facilitated by the expected recovery of economic activity in the EAEU region, primarily in Russia, as a key market.

At the same time, in the framework of the basic forecast scenario, by 2022 Kazakhstan's export will reach 60.6 billion US dollars, and the total trade turnover – 106.1 billion US dollars. In this context, the bilateral and multilateral trade agreements will be used to further remove barriers to the export of Kazakhstan.

Investment attractiveness

Despite the growing of a current account deficit in 2015-2016, the growth in the inflow of foreign direct investment, including in the oil and gas sector, made it possible to balance the situation. Direct, as well as portfolio investments, thus became the main source of financing of the payment balance.

Experts recognize that the republic remains an attractive destination for foreign investors. Including the recent structural measures taken by the country's officials to strengthen the business climate, reduce existing administrative barriers and provide general support to investors. Among other things, the Code on Subsoil and Subsoil Use was sent to increase the investment attractiveness.

For example, according to the National Bank of Kazakhstan, despite the serious external challenges, the gross inflow of foreign direct investment in 2016 exceeded \$ 21 billion, and in the first half of this year amounted to almost \$ 10.5 billion. The main investors are the Netherlands (\$ 3.12 billion in January-June 2017), the United States (\$ 2.34 billion), as well as Switzerland and Belgium (\$ 1.22 billion and \$ 0.65 billion, respectively). Direct investments were made mainly in the assets of the oil and gas sector and the metallurgical industry.

At the same time, according to the information of the National Bank, the net inflow of portfolio investments to the extent of 2.1 billion US dollars was formed mainly due to attraction of funds from the international markets by Kazakhstan residents through issuance of European bonds, as well as purchases of short-term notes by non-residents in the secondary market.

At the same time, the privatization of a number of economic assets in the state ownership continues, to which there is an increased attention both from domestic and foreign businesses. The expected gross income from the privatization of state property and the sale of assets that form part of the national managing holdings is projected at a rate of 4 to 7 billion US dollars.

According to the Ministry of Finance of the Republic of Kazakhstan, as of October 1, 2017, 441 objects were put for sale, of which 291 were sold for the amount of 0.3 billion KZT. Next year the completion of the sale of assets within the framework of the Integrated Privatization Plan covering 877 objects, with the exception of the largest companies of Samruk-Kazyna Fund, which will be withdrawn to the private field in 2019-2020.

In this context, it is important that Kazakhstan ranked 36 out of 190 countries in the Doing Business-2018 rating, compiled annually by the World Bank and the International Finance Corporation. In

particular, the republic has retained its leading position in protecting minority investors, and advanced on such criteria as enterprise registration, property registration, connection to electricity supply, enforcement of contracts. In the next few years, Kazakhstan may be among top thirty countries with the best conditions for business and investors, despite the fact that the country has already entered the "red zone" rating, where competition between states is very high.

At the same time, the rather weak investment cooperation between Kazakhstan and the EAEU countries, which lags far behind its existing potential, draws attention. For the first half of this year, even the largest economy of the union, Russia, has invested only \$ 0.44 billion in the republic, not to mention investments from other investment partners.

The government of Kazakhstan is also advisable to speed up work on further diversification of foreign investments, most of which are still directed to the raw materials sector and related sectors of the national economy. In January-June of 2017, the manufacturing industry received only 2.39 billion US dollars of foreign direct investment, and its investment needs are largely "closed" by government financing measures. However, at the state level, there is a complete understanding of this problem; systematic actions are being taken to gradually change the current situation.

Towards a strong budget

It is important that in the foreseeable future, Kazakhstan intends to limit the debt burden on the state and quasi-public sector of the economy, as well as improve debt management mechanisms in order to prevent the strengthening of long-term sovereign debt risks.

In particular, by 2020 it is supposed to limit the maximum ceiling of aggregate government and quasi-public sector debt at a level of no more than 25% of GDP. At the same time, Kazakhstan still has a low level of accumulated public debt. Governments and the central bank in aggregate owe \$ 13.24 billion to external creditors; the external debt guaranteed by the state is an additional \$ 0.72 billion. Kazakhstan has a strong fiscal position, which is facilitated by an increase in tax revenues to the budget and continued support from the reserve assets of the National Fund. The government and the National Bank accelerated the process of adopting comprehensive measures to improve the banking sector of the country, taking into account its importance for ensuring stable economic growth.

In addition, inflation is slowing down in the country, but it continues to be heavily dependent on non-monetary and external factors. According to the Committee on Statistics of the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan, inflation for the first nine months of this year was 4.2% (in January-September of the previous year - 5.6%).

However, to ensure sovereign financial stability and reduce pressure on gold and foreign exchange reserves, it is planned to reduce the deficit of the republican budget to 1.0% of GDP by 2019, taking into account the lack of transfer to the financial sector and the reduction of spending on infrastructure programs.

It will also allow keeping the public debt on an acceptable ceiling, the total amount of the National Fund's funds should be kept at the level of at least 32.5% of GDP. In accordance with the new concept of using the funds of the National Fund, a guaranteed transfer to the republican budget will be reduced to 2 trillion KZT by 2020, and attraction of a targeted transfer is not considered at all. Moreover, Fitch Rating points out that the increase in revenues from privatization due to the planned public placement of minority shareholders of AirArstana, Kazakhtelecom and Kazatomprom in the next year may further improve the outlook for the assets of the National Fund, as the income from their IPO will be transferred to its bills.

At the same time, the artificial restraint of the republican budget expenditures should be carried out cautiously (the budget parameters for 2018-2020 are based on the base scenario with a conservative oil price of \$ 45), taking into account the need for the state to provide sufficient support to the national economy and domestic demand.



Табиғи қуат көзі –
таза энергия



Natural sources –
natural energy



САММИТ ОПЕК – УСТОЙЧИВОСТЬ ИЛИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

ОПЕК и ряд не входящих в организацию стран (ОПЕК+) договорились в конце 2016 года в Вене о сокращении своей добычи нефти суммарно на 1,8 миллиона баррелей в сутки с уровня октября 2016 года, из которых 300 тысяч приходятся на Россию. Соглашение было заключено на первое полугодие 2017 года, а в мае продлено еще на три квартала — до конца марта 2018 года. В ноябре 2017 года участники сделки продлили ее еще на 9 месяцев — до конца 2018 года.

Казахстан в рамках сделки по ограничению нефтедобычи обязался сократить добычу на 20 тыс. баррелей в сутки. Министр энергетики Канат Бозумбаев назвал эти обязательства «большим компромиссом со стороны Казахстана».

Условия соглашения остаются прежними: страны сохраняют добычу нефти на уровне октября 2016 года, экспорт нефти и нефтепродуктов мониторятся, но не ограничиваются. Нигерия и Ливия берут на себя обязательства по сохранению добычи нефти на уровне 1,8 млн б/с и 1 млн б/с соответственно в течение всего 2018 года.

Ход исполнения соглашения и ситуация на рынке будут обсуждаться на министерской встрече стран ОПЕК+ в июне 2018 года. Примечательно, что обсуждалось несколько сценариев, но аналитики не ошиблись в прогнозах относительно того, какой из них наиболее вероятный.

Агентство Bloomberg сообщало о четырех возможных сценариях саммита ОПЕК и 10-ти не входящих в нефтяной картель стран. Большинство экспертов, и из Bloomberg в том числе склонялось к мысли, что в Вене будет принято решение о продлении действия соглашения, которое заканчивается в конце марта следующего года, до конца 2018 года. Но, несмотря на общераспространенное мнение, интрига будет оставаться до позднего вечера, предупредило агентство, потому что полной уверенности с ОПЕК никогда нет. К тому же, в соглашениях подобного рода большую роль всегда играют многочисленные нюансы. Это значит, что все может измениться даже в самую последнюю минуту.

Сценарий соглашения об ограничении добычи нефти до конца 2018 года был написан Саудовской Аравией, неформальным лидером ОПЕК. Существовал и более гибкий сценарий: соглашение продлевается на три месяца с возможностью дальнейшего продления на июньском саммите на шесть месяцев. То есть, опять же до конца 2018 года.

Часть специалистов считала возможным появление формально нового соглашения, по которому добыча ограничивается на 12 месяцев, а вступает оно в действие с 1 января 2018 года. Такой вариант позволял, по крайней мере, потенциально, подключить к соглашению как можно больше нефтедобывающих стран, не входящих в ОПЕК. Сейчас их, напомним, 10. Это, пожалуй, самый «бычий» вариант.

И наконец, нельзя было исключать появления соглашения с возможностью выхода из него. По такому сценарию ограничения действовали бы до конца 2018 года, но при этом в какой-то форме для нефтяного рынка могла быть предусмотрена «мягкая посадка» после возврата к балансу между спросом и предложением.

По словам участников сделки, дискуссия шла вокруг сроков продления и механизмах мониторинга выполнения соглашения. Вопрос о выходе из сделки на этом заседании ОПЕК даже не рассматривался.

Соглашение о сокращении добычи нефти до уровня октября 2016 года было принято 24 странами ОПЕК и не-ОПЕК в декабре 2016 года в условиях, когда цена на нефть упала до \$35-40 за баррель и перспектив на улучшение ситуации не прослеживалось. Сделка начиналась с января 2017 года и должна была действовать до конца июня 2017 года. Перед заключением соглашения министры стран ОПЕК и не-ОПЕК сходились во мнении, что если в течение нескольких месяцев не увеличивать производство нефти, то мировые запасы быстро просядут, на рынке начнется паника, и цены в момент подскочат до заветных \$60-70 за баррель.

По итогам переговоров Ливия и Нигерия взяли обязательства перед ОПЕК сохранить уровень добычи нефти в следующем году на уровне 2017 года - 2,8 млн б/с. Саудовская Аравия в 2018 году будет придерживаться той же квоты на добычу нефти, что и в 2017 году. Средний показатель выполнения сделки ОПЕК+ для Саудовской Аравии составляет 122% согласно расчетам Bloomberg. Максимальный уровень добычи согласно договоренностям - 10,058 млн баррелей в сутки.

Казахстан в рамках сделки по ограничению нефтедобычи обязался сократить добычу на 20 тыс. баррелей в сутки. Министр энергетики Канат Бозумбаев назвал эти обязательства «большим компромиссом со стороны Казахстана».

Основной риск, по мнению экспертов, связан с тем, что нынешняя цена на нефть выше \$60 за баррель может привести к наращиванию добычи в США и Канаде, что вновь разбалансирует рынок.

Глава Минэнерго России, которая также не входит ОПЕК, Александр Новак отмечал, что, несмотря на положительные изменения, рынок нефти еще нуждается в балансировке. «Мы видим, что с рынка ушло примерно 50% излишков запасов нефти, мы видим, что цена сбалансировалась и вышла на достаточно приемлемый уровень в районе \$60 и выше за баррель марки Brent, инвестиции начали уже в 2017 году расти, а до этого они в 2015-2016 годах падали. Тем не менее, мы не достигли еще до конца цели по балансировке рынка, и сегодня практически все выступают за то, что необходимо продлить сделку дополнительно для того, чтобы достичь окончательных целей».

Между тем, действие венской сделки ОПЕК+ может быть завершено еще до конца 2018 года, а стратегия выхода, вероятно, будет определена на традиционном июньском саммите ОПЕК. Об этом заявил министр нефти, электроэнергетики и водных ресурсов Кувейта Эссам аль-Марзук.

«По соглашению у нас все еще целый год, но есть вероятность, что мы выйдем из сделки до начала 2019 года, если рынок восстановится к июню. Есть давление со стороны России выйти из сделки как можно скорее», — отметил кувейтский министр. Он также выразил мнение, нефтяной рынок полностью сбалансирован к концу 2018 года, и цены при этом останутся примерно на том же уровне, что и сейчас.

Министр нефти Саудовской Аравии Халид аль-Фалих отметил, что выход из сделки будет плавным и «1 января 2019 года на рынок не выйдут сразу 1,8 млн баррелей», но разговоры о механизме вести слишком рано.

По словам Александра Новака, корректировка соглашения возможна на очередной министерской встрече в июне. Нынешний рост цен на нефть выше \$60 за баррель может привести к существенному увеличению добычи сланцевой нефти в США. Халид аль-Фалих заметил, что участники сделки готовы гибко реагировать на изменение ситуации, но в 2017 году рост сланца «был довольно умеренным, и я не ожидаю, что в 2018 году ситуация будет существенно иной». Он намекнул, что Саудовская Аравия, как и в начале этого года, может сократить добычу в зимние месяцы, перевыполнив свою квоту. Очередной 174-й саммит Организации стран-экспортеров нефти пройдет 22 июня 2018 года в Вене.

СТАТУС КАСПИЯ: ЛЕД ТРОНУЛСЯ

В Москве 5 декабря 2017 года успешно завершилось совещание министров иностранных дел прикаспийских государств. Главным итогом совещания стало согласование всех ключевых вопросов по проекту Конвенции о правовом статусе Каспийского моря.

В ближайшее время эксперты проведут техническую работу по подготовке проекта Конвенции к подписанию в ходе предстоящего саммита глав прикаспийских государств в Казахстане в 2018 году.

Напомним, урегулирование правового статуса Каспийского моря является стратегически важным в контексте обеспечения политической стабильности и экономического развития каспийского региона, сохранения и умножения его природных богатств и использования уникального географического положения. В частности, откроются новые перспективы для эффективного использования транспортно-транзитного потенциала РК и его соседей по Каспию.

Работа над Конвенцией велась на протяжении более 20 лет. В проекте документа закреплены основополагающие принципы деятельности сторон на Каспийском море, вопросы разграничения морской акватории, национальных донных секторов, осуществления военного сотрудничества и хозяйственно-экономической деятельности, связанной с освоением биологических ресурсов, дна и недр, судоходства, охраны окружающей среды, морских научных исследований и др.

В начале 1990-х гг. все прикаспийские государства столкнулись с необходимостью выработать собственный подход в определении международно-правового статуса водоема.

После распада СССР вопрос определения правового статуса Каспийского моря не был доведен до логического завершения ввиду политических разногласий между странами «каспийской пятерки». Проблемы связаны, прежде всего, с тем, признавать ли его морем или озером, что определяет разные подходы к разграничению Каспия на основе международного права. В частности, из-за специфики Каспия как не связанного с Мировым океаном внутриконтинентального водоема не представляется возможным полностью использовать нормы Конвенции ООН по морскому праву. При этом страны руководствуются своими национальными интересами, будучи в ряде случаев неготовыми на односторонние территориальные

уступки по богатому биологическими и энергетическими ресурсами Каспийскому морю.

Выступив за раздел дна Каспийского моря на национальные секторы по принципу срединной линии, в 1994 году Казахстан официально заявил о правах на свой сектор Каспийского моря в Указе Президента «О международном Консорциуме по оценке нефтегазоносного потенциала казахстанского сектора Каспийского моря». При этом важным пунктом национальной политики Казахстана на Каспии стала реализация принципа кооперации в решении вопросов в таких сферах как рыболовство, судоходство, транспортные коммуникации и др.

Несмотря на многочисленные разногласия по видению правового статуса, пять прикаспийских государств смогли добиться определенного прогресса, признав возможностью применения на Каспии принципа секторального раздела. В результате между Казахстаном, Россией и Азербайджаном были подписаны соглашения о разграничении дна северной части Каспийского моря. Благодаря этому были определены морские границы национальных секторов трех государств по принципу модифицированной срединной линии.

До 2003 года многие страны рассматривали Каспий лишь как бассейн с богатыми запасами энергоресурсов. Однако после 2003 года государства и исследователи, придающие значение геополитике, стали смотреть на Каспийское море как на зону, где сталкиваются интересы безопасности. Вместе с тем страны Прикаспийского региона стали реализовывать транспортно-логистические проекты. По-новому начали обеспечивать вопросы водной безопасности на море.

Несмотря на активизацию межгосударственных переговоров по Каспию после тегеранского саммита в 2007 году, прикаспийские страны так и не смогли прийти к взаимоприемлемому компромиссному решению по окончательному разделу и принципам совместного использования этого водоема.

Вместе с тем, сохранение неопределенности относительно правового статуса Каспийского моря, наряду с вопросами

Урегулирование правового статуса Каспийского моря является стратегически важным в контексте обеспечения политической стабильности и экономического развития каспийского региона, сохранения и умножения его природных богатств и использования уникального географического положения.



экологии, являются основными препятствиями для реализации многих транскаспийских проектов.

Стоит отметить, что в ходе переговорного процесса Казахстан изначально являлся сторонником компромиссного подхода, учитывающего интересы всех прилегающих к Каспию государств, ратуя за свободу транзита и мореплавания. В статусном вопросе Казахстан крайне заинтересован в создании четких и стабильных «правил игры» в Каспийском регионе, зачастую выступая в качестве медиатора в отношениях между другими прикаспийскими странами. В настоящее время ведётся работа по проектам протоколов к Соглашению о сотрудничестве в сфере безопасности на Каспийском море от 2010 года. На сегодняшний день сторонами разработаны проекты протоколов по борьбе с браконьерством, обеспечению безопасности мореплавания, борьбе с терроризмом, организованной преступностью и незаконным оборотом наркотических средств.

С целью обеспечения экологической безопасности каспийского региона стороны разрабатывают проекты протоколов к Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря, в том числе Протокола об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.

Как отметил глава МИД РК Кайрат Абдрахманов, «Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев уделяет большое внимание сотрудничеству прикаспийских государств. Один из главных приоритетов, который он выдвинул, – это достижение договорённости по Конвенции о правовом статусе Каспийского моря. Уверен, что Конвенция, являясь своего

рода «конституцией Каспийского моря», придаст новый импульс сотрудничеству прикаспийских государств на море и станет гарантом безопасности, стабильности и процветания в регионе».

Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров также отметил, «Мы предметно обсудили вопросы текущей повестки дня на Каспии. Особое внимание уделили работе над проектом конвенции о правовом статусе Каспийского моря. С большим удовлетворением объявляю,

что мы нашли развязки по всем оставшимся открытыми ключевым вопросам, связанным с подготовкой этого документа. Фактически текст конвенции готов». Он отметил, что в ближайшее время будет проведена редакторская доработка текста, перевод на национальные языки, внутригосударственная подготовка в прикаспийских странах к подписанию этой конвенции на высшем уровне.

В целом усилия всех прикаспийских государств направлены на достижение мира, безопасности, стабильности и обеспечения устойчивого экономического, экологического, культурно-гуманитарного развития и сотрудничества в каспийском регионе.

Урегулирование правового статуса Каспия, через принятие конвенции, приведет к определению всех прав и обязанностей прикаспийских государств, к созданию новых возможностей для расширения взаимовыгодного сотрудничества. Это будет способствовать укреплению долгосрочной региональной стабильности и безопасности.

Каспий для транснациональных компаний станет площадкой с определенными правилами игры. Статус позволит им получить гарантированные законодательством правовые возможности для освоения запасов и инвестиций.

После затянувшегося процесса обсуждения документ, как ожидается, будет подписан на саммите в Астане в июле следующего года.



АО «КЕГОС»
СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАДЕЖНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
СИЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН

www.kegoc.kz



ПРЫЖОК КАЗАХСТАНСКОГО БАРСА



6 декабря в Астане состоялся общенациональный телемост «Новая индустриализация страны: Прыжок казахстанского барса» с участием Главы государства Нурсултана Назарбаева. В рамках телемоста состоялось 11 прямых включений из всех регионов страны, в ходе которых Президенту Казахстана были показаны наиболее значимые объекты Карты индустриализации. В режиме онлайн был дан старт 25-ти новым инновационным, инфраструктурным, энергетическим и агропромышленным проектам. Помимо этого состоялась церемония награждения победителей премий «Парыз» и «Алтын сапа».

Особое внимание в ходе телемоста уделили развитию транспортно-логистических проектов. Так, на базе действующего автомобильного паромного комплекса в порту Курык запустили новые маршруты в Турцию и страны Европы. А компания «Эйр Астана» теперь реализует проект по созданию крупного авиа-ремонтного предприятия в Центральной Азии. Также открылся участок «Актау - Шетпе» автодорожного проекта «Актау - Бейнеу». А специалисты «Қазақстан Темір Жолы» сообщили об окончании строительства мультимодального транспортно-логистического центра в Шымкенте. Так Казахстан формирует широкую сеть современных транспортно-логистических центров в регионах и за пределами страны. Республика становится мощным логистическим хабом, который обеспечивает эффективное распределение всего грузопотока по направлениям Восток-Запад и Север-Юг. В своем выступлении Нурсултан Назарбаев отметил верность взятого курса на масштабную индустриализацию страны, полностью отвечающего вызовам времени. «Сегодня мы осуществили запуск 25 проектов в сферах металлургии, промышленности, строительных материалов, машиностроения, транспорта и логистики», – сказал Нурсултан Назарбаев. Также он напомнил, что за годы индустриализации по всей стране вве-

дено в эксплуатацию более тысячи новых производств, создано свыше 100 тысяч постоянных рабочих мест. При этом Глава государства подчеркнул важность запуска в стране новых перерабатывающих мощностей, учитывая большие запасы в стране нефти и газа. «Сейчас на повестке дня стоит вопрос – переработка нашего сырья. Нужно не просто продавать сырье, а переработать его и увеличить добавочную стоимость, зарабатывать больше денег», – поставил задачу Глава государства. Также, выступая на общенациональном телемосте, Президент РК Нурсултан Назарбаев призвал бизнесменов вкладывать свои финансовые средства в экономику Казахстана. «В сегодняшней жизни вот в такой турбулентности законов вы потеряете деньги, которые держите за «бугром». Разве не видите, в условиях санкций никто вам не поможет. Возвращайте деньги и держите в Казахстане. Какая гарантия вам нужна - законами, указами? Я это сделаю. Не сделаете это, мы сделаем сами - потом не обижайтесь», - сказал Нурсултан Назарбаев. Глава государства назвал компании, которые держат свои деньги за рубежом. «Смотрите 18 отечественных компаний удерживают 12,5 млрд долларов за рубежом. Они бы помогли нашей экономике, работали бы на Казахстан. «Тенгизшевройл» - 4,5 млрд долларов. Там государство имеет солидный пакет акций, можем влиять. «КазМунайГаз» - 3 млрд

В рамках Дня индустриализации состоялась ежегодная торжественная церемония награждения победителей конкурсов на соискание премии Президента РК «Алтын сапа», республиканского конкурса-выставки «Лучший товар Казахстана», а также конкурса по социальной ответственности бизнеса «Парыз-2017». Среди победителей премии «Алтын сапа» - компания «Медикер - промышленная медицина».

долларов, РД «КазМунайГаз» - 2 млрд долларов, Азиатский газопровод - более миллиарда долларов, газопровод «Бейнеу-Шымкент» - 100 млн долларов и так далее», - перечислил Нурсултан Назарбаев. Президент высказал недоумение действием отечественных бизнесменов. «Почему вы так делаете? Зарабатывая на казахстанских ресурсах, работая у нас - держите деньги там, почему эти деньги не работают на Казахстан? США так сделали - вскрыли все офшоры, которые есть в мире. Даже в Швейцарии никто не будет спокойно сидеть. В Англии уже объявили, что все российские олигархи, туда причисляют и казахстанских, должны открыть свои счета. Чего ждете? Я не понимаю. При этом только за первое полугодие компании подконтрольные государству увеличили удерживаемые за рубежом средства от 2 до 6 млрд долларов. Поручаю Правительству как акционеру разобраться и доложить мне, с каждым поговорить», - подчеркнул Нурсултан Назарбаев. Также Нурсултан Назарбаев отметил успех проведения международной выставки «ЭКСПО-2017» и поручил Правительству выстроить системную работу по внедрению и использованию научных изобретений в сфере альтернативных и возобновляемых источников энергии, которые были продемонстрированы на этой выставке.

«На территории «ЭКСПО» будут созданы международный финансовый центр «Астана», Международный центр по развитию «зеленых» технологий и инвестиций, Международный технопарк IT-стартапов», – обрисовал перспективы Глава государства. К этому он добавил, что необходимо обеспечить своевременный запуск этих структур, а также их полноценную работу. В рамках Дня индустриализации состоялась ежегодная торжественная церемония награждения победителей конкурсов на соискание премии Президента РК «Алтын сапа», республиканского конкурса-выставки «Лучший товар Казахстана», а также конкурса по социальной ответственности бизнеса «Парыз-2017». Среди победителей премии «Алтын сапа» - компания «Медикер - промышленная медицина». Премия «Алтын сапа» присуждается на протяжении 12-ти лет за достижение значительных результатов в области качества продукции или услуг, обеспечения их безопасности, а также за внедрение организацией высокоэффективных методов управления качеством. Организатором конкурса на соискание премии Президента РК «Алтын сапа» и республиканского конкурса-выставки «Лучший товар Казахстана» с 2015 года является Национальная палата предпринимателей РК «Атамекен».



«МЕДИКЕР – ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕДИЦИНА» ПОЛУЧИЛА ЗАСЛУЖЕННУЮ ПРЕМИЮ ПРЕЗИДЕНТА РК «АЛТЫН САПА»

Ассоциация KAZENERGY поздравляет «Медикер – промышленная медицина» с присуждением заслуженной премии Президента РК «Алтын Сапа» в номинации – «Предприятие, оказывающее услуги в категории «Субъект крупного предпринимательства»!

Квалифицированная и своевременная помощь, высокопрофессиональный медицинский персонал, инновационные методики лечения, забота и комфорт – стали неотъемлемыми атрибутами Вашей компании. Именно поэтому медицинскими услугами «Медикер – ПМ» пользуются крупнейшие нефтегазовые компании на территории Казахстана.

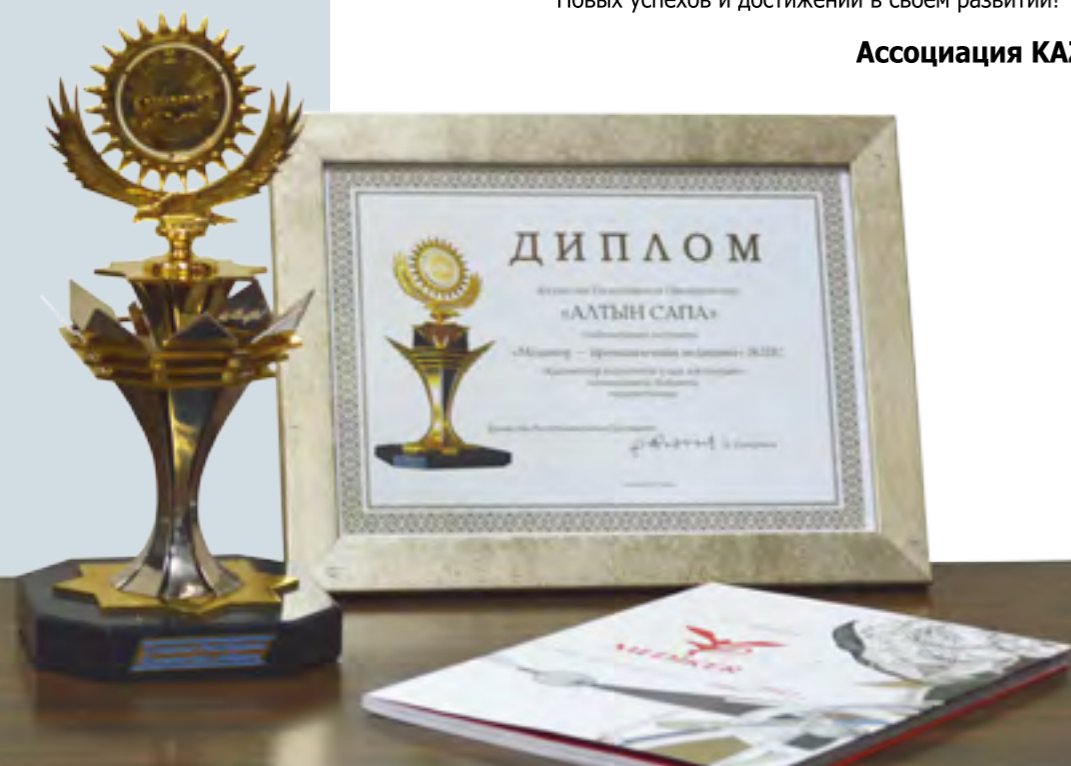
Высочайшим результатом деятельности компании стало обеспечение качественного медицинского обслуживания, охраны и безопасности здоровья участников и гостей международной выставки ЭКСПО-2017. Работа «Медикер - ПМ» продемонстрировала, что казахстанские медицинские компании способны качественно обслуживать самые масштабные мероприятия международного уровня.

Благодаря высокому уровню предоставляемых услуг компании, профессионализму и вниманию кадров были спасены здоровье и жизни многих людей.

Желаем Вам процветания, стабильности, уверенного движения вперед, значимых профессиональных результатов и благополучия!

Новых успехов и достижений в своем развитии!

Ассоциация KAZENERGY



КАЗАХ TV

ПЕРВЫЙ СПУТНИКОВЫЙ ТЕЛЕКАНАЛ

СМОТРИТЕ НАС В КАЗАХСТАНЕ И ЗА РУБЕЖОМ!



Выступая перед участниками церемонии, Глава государства поздравил всех с главным праздником страны – Днем Независимости. Нурсултан Назарбаев подчеркнул роль и усилия каждого казахстанца в достижениях страны и реализации институциональных реформ.

«После обретения государственного суверенитета мы последовательно созидали сильный и процветающий Казахстан. За эти годы наша страна добилась многих значимых успехов и побед. В рамках масштабной модернизации мы обеспечили высокие социальные гарантии и рост благосостояния наших граждан. Мы достойно провели масштабные мероприятия глобального уровня, укрепив международный авторитет Казахстана», - сказал Нурсултан Назарбаев.

В ходе церемонии за выдающиеся достижения в экономическом, социально-гуманитарном развитии Республики Казахстан звание «Қазақстанның Еңбек Ері» было присвоено председателю Правления АО «Национальная компания «Астана ЭКСПО-2017» Ахметжану Есимову, менеджеру ТОО «Тенгизшевройл» Руслану Куатову и руководителю КХ «Жақсылық» Алматинской области Жақсылықу Ушкempiрову.

Поздравляя Руслана Куатова, Нурсултан Назарбаев отметил, «Являясь высококлассным инженером, он внес значительный вклад в эффективное технологическое обеспечение нефтедобычи. Способствовал развитию международного партнерства в нефтегазовой отрасли страны. Благодаря труду таких профессионалов растет индустриальная

мощь и крепнет энергетический суверенитет государства».

Куатов Руслан Туржанович родился 22 февраля 1962 года в Атырауской области. Менеджер отдела технологии добычи нефти ТОО «Тенгизшевройл», имеет 33 года стажа работы в нефтегазовой сфере. Один из первых казахстанцев, занявших руководящую должность в иностранной компании.

Начал работу в ТОО «Тенгизшевройл» с момента создания (1993 год) в должности ведущего специалиста отдела технологии добычи. В 2000 году Руслан Куатов, один из первых национальных сотрудников был переведен на управляющую должность руководителя промысловой группы, заменив иностранного супервайзера.

В 2004 году был прикомандирован в североамериканское подразделение «Шеврон» в штате Вайоминг, где работал консультантом отделов технологии добычи и оптимизации эксплуатации промысла Пэйнтер. По возвращению в 2005 году был назначен начальником отдела технологии добычи нефти, заменив иностранного менеджера.

Руслан Куатов считает развитие потенциала местных специалистов главным направлением своей работы. За годы в нефтегазовом секторе работал напрямую с ведущими университетами США, России и Казахстана, привлекал на работу выпускников международной образовательной программы «Болашак». Многие из них на сегодняшний день занимают ответственные позиции в ТОО «Тенгизшевройл» и вошли в программу национализации компании.

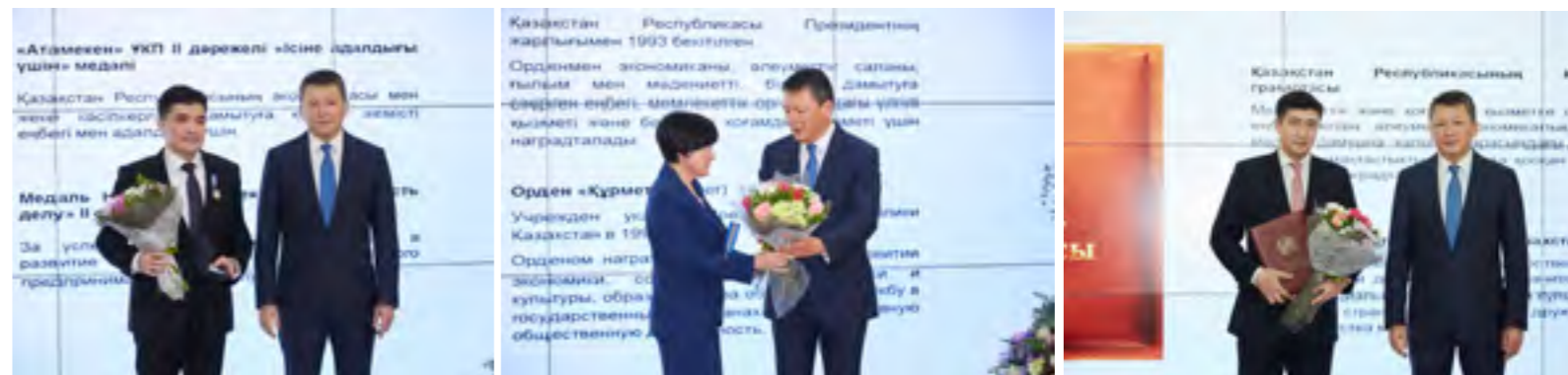
ВРУЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАГРАД ПРЕЗИДЕНТОМ РК НУРСУЛТАНОМ НАЗАРБАЕВЫМ



15 декабря в Астане прошла церемония вручения государственных наград Президентом Казахстана Нурсултаном Назарбаевым. Президент также поздравил всех с наступающим Днем независимости. Среди награжденных высокими званиями и наградами – работник нефтяной отрасли из Атырауской области, менеджер ТОО «Тенгизшевройл» Руслан Куатов. Ему присвоено звание «Қазақстанның Еңбек Ері».



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ АССОЦИАЦИИ KAZENERGY ТИМУР КУЛИБАЕВ НАГРАДИЛ ОТЛИЧИВШИХСЯ РАБОТНИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



15 декабря Председатель Ассоциации KAZENERGY Тимур Кулибаев награждает отличившихся работников нефтегазовой отрасли в здании национальной компании АО «НК «КазМунай-Газ» от имени Ассоциации KAZENERGY.

Медалью «Ерен Еңбегі үшін» были награждены:
Фуад Сериков, Генеральный директор АО «Казахский институт нефти и газа»;
Алексей Запольский, главный инженер «Восточные межсистемные электрические сети» (АО «КЕГОК»).

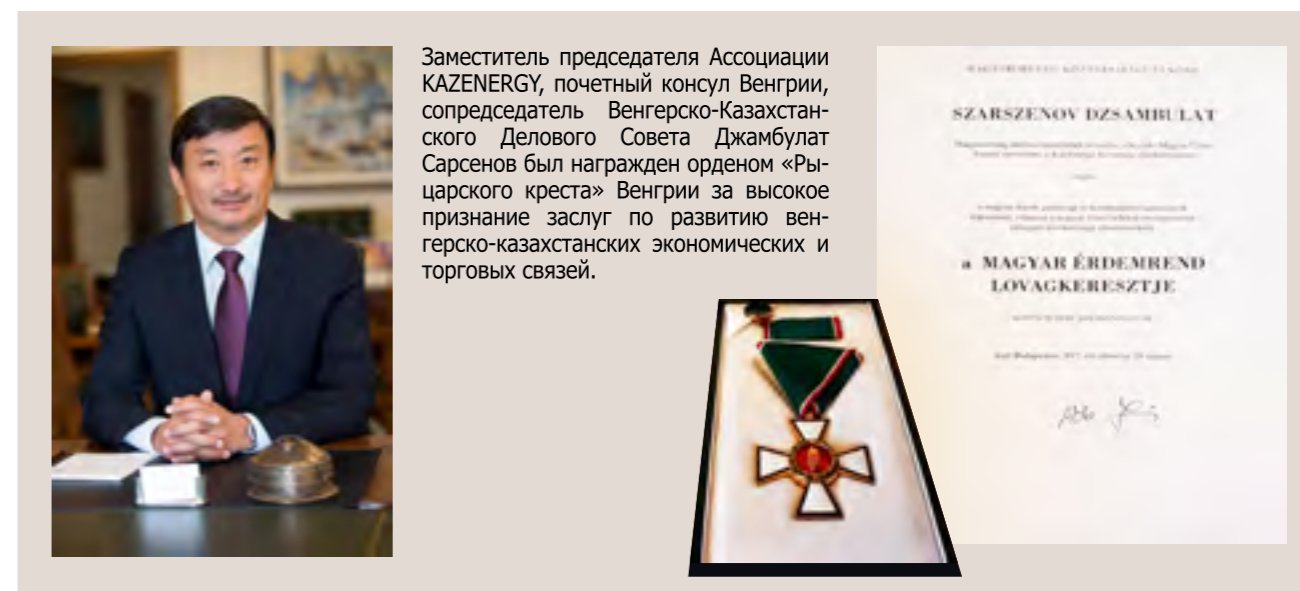
Орденом «Достық» 2-й степени был награжден Президент CNPC в Казахстане, Главный координатор по Центральной Азии Биан Дыжы.

Кавалерами ордена «Құрмет» стали:
Ермек Марабаев, генеральный менеджер NCOC по обеспечению эффективности производственных операций;
Болат Отаров, заместитель генерального директора АО «Каз-ТрансОйл»;
Самат Аженов, генеральный менеджер договорно-правового отдела ТОО «Тенгизшевройл»;

Аскар Аубакиров, советник Председателя Ассоциации «KAZENERGY»,
Председатель Наблюдательного Совета ТОО «Фирма «АЛМЭКС ПЛЮС»;
Марат Аймагамбетов, главный геолог ТОО «Фирма «АЛМЭКС ПЛЮС»;
Зейнеп Есбулатова, руководитель отдела технического регулирования NCOC;
Алтай Абдрахманов, исполнительный директор по режимам и балансам АО «Алатау Жарык Компаниясы» (АО «Самрук-Энерго»).

За заслуги в государственной и общественной деятельности, значительный вклад в социально-экономическое и культурное развитие страны, укрепление дружбы и сотрудничества между народами Почетной грамотой Республики Казахстан был награжден Зангар Ногайбай, Исполнительный директор Ассоциации KAZENERGY.
Председатель KAZENERGY поздравил коллег с высокими наградами и главным праздником страны - Днем Независимости, отметив их значительный личный вклад в укрепление экономики независимого Казахстана.

В преддверии главного праздника страны – Дня Независимости Глава государства Нурсултан Назарбаев подписал Указ о награждении государственными орденами и медалями работников нефтегазовой и энергетической отраслей Казахстана.



Заместитель председателя Ассоциации KAZENERGY, почетный консул Венгрии, сопредседатель Венгерско-Казахстанского Делового Совета Джамбулат Сарсенов был награжден орденом «Рыцарского креста» Венгрии за высокое признание заслуг по развитию венгерско-казахстанских экономических и торговых связей.

ЗА УСПЕШНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ МИНИСТЕРСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ВОСЬМОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ



31 октября в рамках встречи министерства энергетики РК с представителями гражданского сектора по вопросам охраны окружающей среды, Ассоциации KAZENERGY было вручено благодарственное письмо Министра энергетики Республики Казахстан Каната БОЗУМБАЕВА за эффективное сотрудничество в рамках Выставки ЭКСПО-2017 и содействие по организации и проведению Министерской конференции и Восьмого Международного Форума «Обеспечение устойчивого развития энергетики».

Как подчеркнул министр, проведенный Форум вызвал повышенный общественный интерес и широко освещался в прессе. Его участниками стали более 2900 делегатов из 90 стран мира, среди которых 20 министров и вице-министров, более 15 глав международных организаций

(ОБСЕ, ПРООН, ЮНИДО, ФСЭГ, МЭХ, МЭА, ИРЕНА и другие), а также руководители крупных энергетических компаний. В ходе министерской конференции было принято Заявление министров, содержащее ряд конкретных мер по обеспечению достижения целей новой Глобальной Повестки



Казахстан планирует к 2025 году обеспечить сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу на 15%.

дня на период до 2030 года, с учетом уже согласованных улучшений в области энергоэффективности, уменьшения выбросов парниковых газов в секторе энергетики и обеспечения всеобщего доступа к энергии.

В Заявлении также содержалась поддержка ключевыми организациями ООН создания в г. Астане Международного центра по развитию «зеленых» технологий и инвестиционных проектов «Энергия Будущего». В настоящее время Министерством энергетики РК ведется активная работа по созданию Центра.

В свою очередь Болат Акчулаков поблагодарил министерство за оказанную всестороннюю поддержку и поделился с присутствующими краткими итогами прошедших ключевых мероприятий деловой программы ЭКСПО: Министерской конференции, Восьмого международного форума по энергетике и XI Евразийского Форума KAZENERGY.

Кроме того, были обозначены ближайшие приоритеты Ассоциации – это изучение возможностей перехода к зеленой энергетике, активное участие в законотворческой деятельности, развитие международного сотрудничества, а также сохранение и безопасность окружающей среды.

В рамках мероприятия состоялся доклад К. Бозумбаева о деятельности Министерства энергетики по вопросам охраны окружающей среды, а также выступление председателя Комиссии экологии Общественного совета Салтанат Рахимбековой.

Канат Алдабергенович представил вниманию собравшихся краткий обзор основных направлений и результатов деятельности Министерства по реализуемым программам,

ключевым показателям, задачам по дальнейшему развитию сферы охраны окружающей среды. Министр доложил, что к 2020 году в стране появится 103 новых объекта ВИЭ. В следующем году уже состоится первый аукцион по внедрению новых объектов возобновляемых источников энергии. Средства на эти цели были предоставлены в том числе и ЕБРР, который выделил на развитие ВИЭ 200 млн. долларов. Бозумбаев отметил, что, современные технологии, представленные на ЭКСПО-2017 в иностранных павильонах, безусловно, найдут свое применение и будут реализованы в рамках работы Министерства. Казахстан планирует к 2025 году обеспечить сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу на 15%.

Для этих целей, а также на организацию других природоохранных мероприятий выделено более 37 млрд. тенге. В числе предпринимаемых мер - сокращение количества старых автомобилей, что способствует снижению вредных выбросов в атмосферу. В настоящее время выкуплено и утилизировано около 26 тыс. старых машин. Результаты проводимой природоохранной работы ежегодно будут публиковаться Минэнерго в Национальном докладе о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

В завершение встречи министр также вручил благодарственные письма известным казахстанским ученым, разработки которых были продемонстрированы в казахстанском павильоне «Нур-Алем»: Таукенову А.С., Бакенову Ж.Б., Ермагамбет Б.Т., Алимгазину А.Ш., Диханбаеву Б.И. и Байсеитову Д.М.



ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ АССОЦИАЦИИ KAZENERGY НАЗНАЧЕН АСЕТ МАГАУОВ



4 декабря 2017 года приказом Председателя Ассоциации KAZENERGY Кулибаева Тимура Аскарловича генеральным директором ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «KAZENERGY» был назначен Магауов Асет Маратович.

Ранее, 28 ноября 2017 года Постановлением Правительства Акчулаков Болат Уралович, с февраля 2016 года занимавшего пост генерального директора Ассоциации «KAZENERGY», был назначен на должность вице-министра энергетики Республики Казахстан.



HILTON ASTANA Қош келдіңіз! Добро пожаловать! Welcome!

- 253 просторных номера и люкса
- Площадь для проведения мероприятий 4000 кв.м.
- Бар на крыше Cloud9
- Авторское eforea spa

Қосымша ақпарат/Дополнительная информация/Further information
+7 7172 64 99 00, email: astana.info@hilton.com

HILTON ASTANA

Мәңгілік Ел даңғылы 55-ші ғимарат, 2-ші корпус | Астана | Қазақстан Республикасы|
пр. Мәңгілік Ел, дом 55 корпус 2| Астана | Республика Казахстан|
Mangilik El ave. 55, Building 2 | Astana | Republic of Kazakhstan|

ВСТРЕЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКРЕТАРЯ РК ГУЛЬШАРЫ АБДЫКАЛИКОВОЙ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЖЭК KAZENERGY И НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ



30 ОКТЯБРЯ 2017 Г. НА ПЛОЩАДКЕ КОМПАНИИ «ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ» СОСТОЯЛАСЬ ВСТРЕЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКРЕТАРЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ГУЛЬШАРЫ АБДЫКАЛИКОВОЙ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЖЕНСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛУБА KAZENERGY И НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ. МОДЕРАТОРОМ МЕРОПРИЯТИЯ ВЫСТУПИЛ АКИМ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ НУРЛАН НОГАЕВ.

В рамках выступления Гульшара Абдыкаликова поделилась с участниками встречи показателями представленности и участия женщин в различных секторах экономики страны, а также на государственной службе и политической сфере. Государственный секретарь выделила основные задачи, которые, по ее мнению, необходимо реализовать в сфере продвижения участия женщин, в том числе: необходимо развивать международное и региональное сотрудничество женщин нефтегазовой отрасли в вопросах повышения квалификации; включить в нормативные акты, регламентирующие деятельность нефтегазовых компаний, нормы по вопросам реализации семейной и гендерной политики; расширить представленность женщин на руководящих должностях в корпоративном секторе; повышать конкурентоспособность женщин в промышленных секторах и индустриальных проектах. Нужно отметить, что Государственный секретарь положительно отметила работу Женского Энергетического Клуба KAZENERGY, в том числе прошедшего III

Форума ЖЭК и внесла предложение о развитии и создании женских сообществ в других отраслях экономики. В свою очередь Председатель ЖЭК Айзада Аккайсиева представила отчет о работе ЖЭК, рассказала о его структуре, целях и задачах. Участникам мероприятия был презентован итоговый ролик III Форума ЖЭК, прошедшего 7-8 сентября в рамках XI Евразийского Форума KAZENERGY. Заместитель Генерального директора по экономическим вопросам АО «Эмбаунайгаз» Рысты Тасмагамбетова в своем докладе поделилась информацией об участии женщин в становлении нефтяной отрасли нашей страны в военные и послевоенные годы. Рысты Тасмагамбетова отметила, что в военные годы женщины заменили мужчин у станков-качалок и выдержав тяжелые испытания, смогли форсировать добычу нефти, заменив потерянные и разрушенные в годы войны нефтепромыслы Украины и Закавказья. В выступлении также было подчеркнуто, что на фронте нефть добытую хрупкими, женскими руками сразу заливали в баки танков. 80% всех



смазочных материалов, которые изготавливались в те годы, были изготовлены из Эмбинской нефти, тем самым наши женщины внесли не малый вклад в общую копилку победы. В послевоенный период женщины также работали наравне с мужчинами, повышали свою квалификацию, профессиональное мастерство, принимали полноценное участие в техническом развитии, модернизации Эмбаунайгаз и всей нефтяной отрасли нашей страны. Согласно выступлению, на сегодняшний день женщины Эмбаунайгаз по-прежнему занимают активные позиции. Из более 5000 работников, свыше 1000 женщин трудится на промыслах, выражая себя в традиционно мужских профессиях. За годы работы они продемонстрировали себя как высококвалифицированные и грамотные специалисты. Сотрудники Эмбаунайгаз также представлены на руководящих должностях: от заместителя председателя правления, финансового директора,

директоров департаментов до руководителя отдела пресс-службы. Также в работе мероприятия с презентацией о работе ТОО «Тенгизшевройл» (далее - ТШО) по вопросам гендерного развития выступила Шолпан Алтыбаева, Генеральный менеджер людских ресурсов ТШО, Сопредседатель Координационного совета по развитию человеческого капитала Ассоциации «KAZENERGY». В ходе выступления было озвучено, что Женское сообщество в ТШО было создано в 2013 году и в 2015 году на Тенгизе. Женским сообществом в год организуются от 12 до 15 мероприятий, направленных на развитие потенциала женщин. От общей численности работников ТШО – 27% составляют женщины. От общей численности сотрудниц ТШО – 29% занимают руководящие должности, при этом большая часть женщин, работающих в ТШО – это инженеры, работники отдела закупок, отдела по технике безопасности и охраны труда. Также в докладе были отмечены программы



В послевоенный период женщины также работали наравне с мужчинами, повышали свою квалификацию, профессиональное мастерство, принимали полноценное участие в техническом развитии, модернизации Эмбаунайгаз и всей нефтяной отрасли нашей страны.

развития профессиональных навыков, в которых участвуют сотрудницы ТШО, такие как: менторство, развитие лидерских навыков, зарубежные и кросс-функциональные назначения. О деятельности Ассоциации женщин компании NCOC N.V. участников заседания ознакомила Назым Мусагалиева, Координатор по процессам и контролю контрактов и закупок компании NCOC N.V., Председатель Женского сообщества NCOC N.V. При Ассоциации женщин функционируют 3 Комитета: создание возможностей (комитет отвечает за расширение знаний о деятельности NCOC N.V. и предоставляет возможности для профессионального наставничества); коммуникационная сеть (комитет занимается организацией мероприятий и их освещением); работа и семья (комитет оказывает содействие в совмещении семейных и рабочих приоритетов и ценностей). Вместе с тем, с мая 2016 года Ассоциацией женщин была запущена программа наставничества. На сегодняшний день в программе наставничества принимают участие 40 пар наставников и подопечных. С 2017 года при ЖЭК KAZENERGY функционирует Программа наставничества, в которой принимают участие 7 наставников и 20 подопечных. Данная Программа наставничества уникальна тем, что в ней участвуют наставники и подопечные с разных регионов страны из различных нефтегазовых и энергетических компаний. Большой интерес к Программе наставничества проявили не только молодые специалисты, работающие в Астане, но и специалисты регионов (Алматы, Актау, Атырау, Аксай, Жезказган, Караганда и Павлодар). Программа наставничества при ЖЭК является примером трансформации классического наставничества в цифровом мире, это первый шаг в новациях в наставничестве, который будет актуализировать формат «удаленного» менторства.

ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА «KAZENERGY»

19–20 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА СОСТОЯЛОСЬ ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ ВИЦЕ–ПРЕЗИДЕНТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ АО «НК «КАЗМУНАЙГАЗ» АБДЕНОВА С.С.

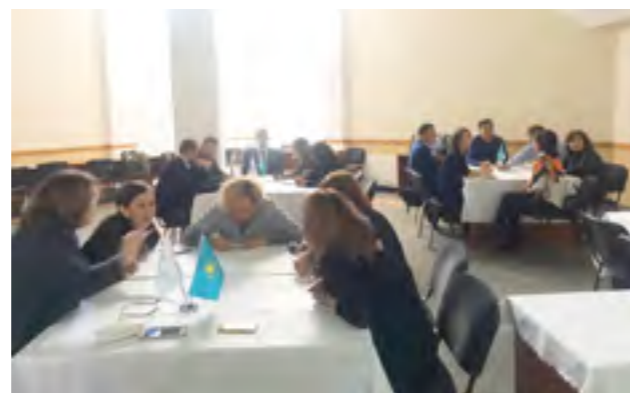
Наряду с членами Координационного совета на заседании, в качестве приглашенных, приняли участие представители профессиональных союзов работников нефтегазового комплекса.

В рамках заседания Координационного совета был рассмотрен ряд вопросов, в частности о работе Ассоциации в составе Экспертной группы по анализу правоприменительной практики трудового законодательства Республики Казахстан. Участникам заседания были представлен текущий статус работы Экспертной группы, были предметно обсуждены наиболее актуальные замечания и предложения. Координационный совет решил направить актуализированные замечания и предложения по трудовому законодательству Республики Казахстан в Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан и в Национальную палату предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен».

Участниками Координационного совета была обсуждена работа сторон социального партнерства в составе Отраслевой комиссии по регулированию социально-трудовых отношений в нефтегазовой отрасли. С информацией о проделанной работе выступили представители Министерства энергетики Республики Казахстан, общественного объединения «Отраслевой профессиональный союз работников нефтегазового комплекса» и Ассоциации «KAZENERGY».

Решением Координационного совета предложено вынести актуальные вопросы социального партнерства, а также Отраслевого соглашения в нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях на 2017-2019 годы на очередное заседание Координационного совета, намеченного предварительно на конец ноября 2017 года.

Участниками Координационного совета были заслушана информация об итогах работы Ассоциации за 9 месяцев 2017



года, в том числе, о 3-м форуме Женского Энергетического клуба, Молодёжном форуме Ассоциации в рамках 11-го Евразийского форума «KAZENERGY» «Созидая энергию будущего». Членами Координационного совета была отмечена успешная и плодотворная работа, проведенная Ассоциацией «KAZENERGY» в данном направлении.

Представителями компании Ernst&Young был проведен семинар на тему «Оценка вклада бизнеса в развитие страны». Интерес к данной теме связан с возможностью получения знаний об оценке полного вклада различных отраслей экономики в развитие страны. Участники заседания были подробно ознакомлены с методологией проведения оценки полного вклада в экономику страны, узнали о целесообразности проведения подобной оценки бизнеса.

Организаторы семинара проинформировали слушателей, как такая оценка может помочь бизнесу при принятии решений, а также как результаты оценки могут использоваться в качестве инструмента коммуникации, в том числе в рамках работы по корпоративной социальной ответственности компаний. По окончании семинара участникам заседания были вручены сертификаты от компании Ernst&Young.

На заседании Координационного совета был избран сопредседатель Координационного совета в лице Алтыбаевой Шолпан Батырбековны, Генерального менеджера управления людских ресурсов ТОО «Тенгизшевройл», а также обновлен состав Координационного совета по развитию человеческого капитала Ассоциации «KAZENERGY».



ПОЧУВСТВУЙТЕ ТЕПЛОЕ ГОСТЕПРИМСТВО
"СОЛАКС ОТЕЛЬ АСТАНА"!



EXPERIENCE THE WARM HOSPITALITY OF
"SOLUXE HOTEL ASTANA"!

Beijing Palace
Soluxe Hotel Astana
Wishes You Happy New Year!

Пекин Палас «Soluxe Hotel Astana»
от всей души поздравляет
С Новым годом!

Revolving
restaurant

Новогодняя ночь
во Вращающемся
ресторане «Revolving»

New Year's Eve Dinner
at «Revolving» Restaurant

г. Астана, Есильский р-н, ул. Сыганак, 27
Esbil district, 27, Syganak str., Astana city
Tel/Fax: +7 (7172) 70 15 15, Факс/Fax: +7 (7172) 70 15 00
Web-site: www.soluxe-astana.kz E-mail: soluxe.reservation@soluxe-astana.kz



ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НЕФТЕСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
НЕФТЕСЕРВИСНЫХ
КОМПАНИЙ ПРИ
ВОВЛЕЧЕНИИ
В КРУПНЫЕ
НЕФТЕГАЗОВЫЕ
ПРОЕКТЫ КАЗАХСТАНА
БЫЛИ ОБСУЖДЕНЫ
В АТЫРАУ 17
ОКТАБРЯ 2017 Г. В
ХОДЕ ВЫЕЗДНОГО
ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА
НЕФТЕГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПРЕЗИДИУМА НПП РК
«АТАМЕКЕН»

Во встрече приняли участие руководство Атырауской области, Ассоциация «KAZENERGY», компании «Тенгизшевройл» и «NCOC», представители нефтесервисных компаний.

Закрытые тендерные процедуры крупных операторов, отсутствие объявления о тендере, причин отклонения и протоколов итогов присуждения; наличие в контрактах на недропользование преференций, которые ставят казахстанских поставщиков в неравные условия по отношению к иностранным поставщикам во время тендеров. Такими основными барьерами, с которыми сталкиваются отечественные нефтесервисные компании при участии в тендерах.

«Согласно соглашениям о разделе продукции по крупнейшим месторождениям: Тенгиз, Карачаганак и Кашаган, операторы данных месторождений придерживаются закрытой системы закупок товаров, работ и услуг. Данная норма приводит к следующим последствиям: планы закупок, предоставляемые недропользователями в Министерство энергетики, не актуализируются при внесении изменений оператором, вследствие чего разнятся с фактически проводимыми тендерами; производители и

поставщики не могут планировать загруженность своих мощностей. Компаниям, предквалифицированным в базе поставщиков, неясны принципы отбора участников тендера. Компании, не получившие приглашение, не в курсе о статусе проведения тендера. Кроме того, компании не могут определить направления для развития и проведения «работы над ошибками», так как не знают причин отклонения тендерной заявки», - отметил в своем выступлении управляющий по проектам ОЮЛ «Союз сервисных компаний Казахстана» Нияз Жумат.

Также, согласно вышеуказанному соглашению, операторы и прямые поставщики по месторождениям Тенгиз, Карачаганак и Кашаган освобождены от уплаты таможенных пошлин и НДС на импортируемые товары. Хотя разграничение поставщиков на казахстанских и иностранных отсутствует, однако действующее налоговое законодательство ставит казахстанских поставщиков в невыгодное положение.

«Ухудшающим положением для казахстанских производителей и поставщиков является то, что при закупе зарубежного оборудования, комплектующих к нему и материалов, они обязаны платить таможенные пошлины и НДС, что напрямую влияет на сто-

Проект будущего расширения на Тенгизском месторождении и запуск Кашагана – это большой шаг в развитии отечественной нефтегазовой отрасли и стимул для казахстанского нефтесервиса, - подчеркнули участники совещания.



имостью поставляемых товаров и, соответственно, на цены в тендерных заявках», - подчеркнул Нияз Жумат.

В целях решения озвученных вопросов участниками заседания было рекомендовано Национальной палате предпринимателей РК «Атамекен» обратиться к руководству компаний «Тенгизшевройл» и «Норт Каспиан Оперейтинг Компани» с предложением касательно уточнения проведения тендерных процедур в части объявления о планируемых тендерах, освещения причин отклонения тендерных заявок, и протокола итогов присуждения тендера.

Кроме того, Национальной палате предпринимателей РК «Атамекен» совместно с ОЮЛ «Союз сервисных компаний Казахстана», Министерством энергетики, национальной экономики и финансов необходимо отработать вопрос создания рабочей группы по осво-

бождению казахстанских поставщиков операторов «ТШО», «КПО», «НКОК» от уплаты таможенных пошлин и НДС на поставляемые комплектующие при условии наличия прямого контракта.

Проект будущего расширения на Тенгизском месторождении и запуск Кашагана – это большой шаг в развитии отечественной нефтегазовой отрасли и стимул для казахстанского нефтесервиса, - подчеркнули участники совещания. В этой связи, исполнительный секретарь НПП РК «Атамекен» Куаныш Балтабаев предложил повышать качество услуг казахстанского нефтесервиса в таких сегментах, как проектирование, инжиниринг и геофизические услуги, так как в этом направлении есть большой потенциал для отечественной экономики.

«На сегодня рынок нефтесервисных услуг в Казахстане разделен на 5 основ-

ных сегментов, доля местного содержания в которых совокупно варьируется на уровне 60%. Вместе с тем, если в сегменте строительства и буровых работ доли местного содержания равны 87% и 64% соответственно, то в таких видах работ, как проектирование и инжиниринг, геофизические услуги – всего 14% и 16%. Полагаю, что в этом направлении есть большой потенциал для отечественной экономики. Необходимо повышать качество услуг казахстанского нефтесервиса в данных сегментах, наращивая конкурентоспособность отечественных компаний», - отметил Куаныш Балтабаев.

В завершении заседания от «Ассоциации «KAZENERGY» были вручены медали за вклад в развитие нефтегазового сектора страны группе атырауских предпринимателей.



ЯПОНСКИЕ КОМПАНИИ ПОДЕЛИЛИСЬ ОПЫТОМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ



8 ДЕКАБРЯ Т.Г. В АСТАНЕ АССОЦИАЦИЕЙ KAZENERGY СОВМЕСТНО С ЯПОНСКОЙ АССОЦИАЦИЕЙ ПО ТОРГОВЛЕ РОТОВО БЫЛ ПРОВЕДЕН СЕМИНАР «ЯПОНСКИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».



В рамках мероприятия представителями ведущих японских компаний: Kawasaki Heavy Industries, Mayekawa Manufacturing Company, Mitsubishi Chemical Corporation, JPEC, JEMAI и Beatrix были представлены новейшие технологические разработки в области охраны окружающей среды, нефтехимии и нефтепереработки. Модераторами встречи выступили - Арман Сатимов, Советник Председателя Ассоциации KAZENERGY, и Мики Вадзима, Директор НИИ РОТОВО. Выступая с приветственным словом, заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY Узакбай Карабалин отметил, что нефтяная отрасль Казахстана стала локомотивом экономики страны. Освоение ресурсного потенциала помогло решить многие социальные задачи, сформировать антикризисные резервы. Однако в настоящее время

В настоящее время Казахстаном реализуется Концепция по переходу на зеленую экономику, в следующем году вступит в силу Кодекс о недрах и недропользовании, планируется масштабная работа по внесению изменений в Экологический кодекс и законодательство в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

сфера нефтепереработки составляет незначительную часть ВВП для крупной нефтедобывающей страны. И в этом плане японский опыт и технологии могут быть нам полезны. О развитии Петролеомики, как новой технологии нефтепереработки рассказал специалист Японского нефтеэнергетического центра JPEC Кадзухиро Инамура. По мнению спикера, традиционный подход к нефтепереработке более не способен генерировать эффективные решения. Петролеомика же предлагает новый подход на основе моделирования реакций на молекулярном уровне в сочетании с молекулярным анализом тяжелой нефти. Эти технологии успешно применяются как в Японии, так и во многих других странах. Возможно, данный опыт мог быть полезен и нашим специалистам.

Далее участники семинара ознакомились с новейшими японскими разработками в сфере предупреждения промышленных загрязнений и использования экологических технологий. Кае Оно, представитель Японской ассоциации по управлению окружающей средой для промышленного сектора, в своем докладе отметила три фактора, позволивших японцам существенно снизить уровень загрязнения окружающей среды. Это формирование законодательной базы, разработка и содействие распространению технологий по защите окружающей среды и стимулирование подготовки кадров. Отметим, что в настоящее время Казахстаном реализуется Концепция по переходу на зеленую экономику, в следующем году вступит в силу Кодекс о недрах и недропользовании, планируется масштабная работа по внесению изменений в Экологический кодекс и законодательство в сфере энергосбережения и энергоэффективности. В этих условиях опыт передовых стран в области устойчивого развития для Казахстана представляет большой интерес. Прошедший семинар позволил казахстанским участникам ознакомиться с передовым опытом Японии, рядом технологий, применяемых японскими компаниями в области нефтепереработки, энергоэффективности и экологии.

Советник Председателя Ассоциации KAZENERGY, Заместитель Председателя Научно-технического совета Арман Сатимов прокомментировал, что подобные мероприятия очень важны для установления двухсторонних связей, в том числе по поиску отраслевых энергетических новых решений, которые сейчас нужны Казахстану, как стране, которая провела Международную выставку EXPO в этом году.

- Арман Нурланович, как Вы считаете, почему именно страна восходящего солнца представляет для нас такой интерес?

Япония всегда была на передовой высоких технологий. Из более чем 8000 инноваций в мире, существующих в области энергетики, большое количество сосредоточено у японских технологических компаний и научных организаций. И именно Япония, как пример высоко развитой страны, у которой в прошлом пройден пик развития, имеет потенциал, как через крупные компании, так и через небольших участников, предлагать активно развивающимся странам таким как Казахстан, который нуждается в новых решениях по ядерной, углеводородной, углеродной и зеленой энергетике, что есть и используются в энергетическом балансе Японии. Кроме них, есть большой перечень энергоэффективных решений, достижения в экологии, достижения в водородной энергетике, новые виды пластиков и продуктов нефтехимической переработки.

Во время обеда с Послом Японии г-ном Итиро Кавабата сан, мы обсудили принципы такой кооперации, которая позволит японским и казахстанским компаниям, ассоциациям и научно-исследовательским организациям найти новые совместные взаимовыгодные решения. Я бы также хотел отметить, что практика прежних обычных торговых и корпоративных отношений уже недостаточно - необходимо работать системно, чтобы каждое новое партнерство было нацелено на устойчивое и продолжительное сотрудничество.





- Поделитесь своим опытом по работе с японскими партнерами.

Если вкратце, японские компании активно участвовали в развитии инфраструктуры, с 1997 года - успешно был сформирован консорциум Марубени по проекту реконструкции Атырауского НПЗ, был консорциум Мицуи-Мицубиси-ТойоИнжиниринг по проекту Мангистауского НПЗ, и другие проекты с японским участием.

20 летний опыт показывает, что необходимо заранее определять точки роста того или иного партнерства, и находить отраслевые системные решения, кото-

рые позволят как минимум в среднесрочной перспективе создать «центры компетенций» в Казахстане, где производными успешными результатами будут новые инвестиционные проекты в Казахстане, соответственно финансовые обороты между странами, новые центры обучения, возможность развития местного содержания и многое другое.

- Как бы Вы предложили развивать казахстанско-японские отношения?

Госпожа Мики Ваджима сан, Директор НИИ Ротобо, знает Казахстан очень хо-

рошо, и наши реальные отраслевые и экологические проблемы более чем 25 лет, она и ее команда являются ключевым элементом к успеху такого сотрудничества. Поэтому мы высоко ценим такую дружбу и знания по нашей стране. Сейчас существует большое количество потенциальных направлений развития. Могу привести как единичный пример, что из 40 крупнейших проектов в мире по чистой энергии, большое количество аукционов по строительству новых объектов с поставкой дешевой энергии выигрывают японские компании, которые обладают высокими технологиями, научной и проектной поддержкой и различными схемами финансирования с низкими процентными ставками и длинным сроком кредитования.

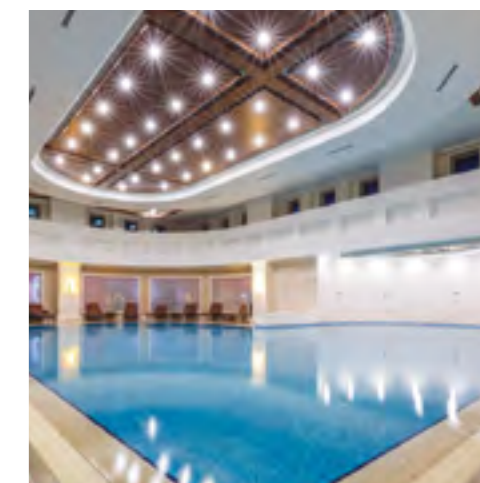
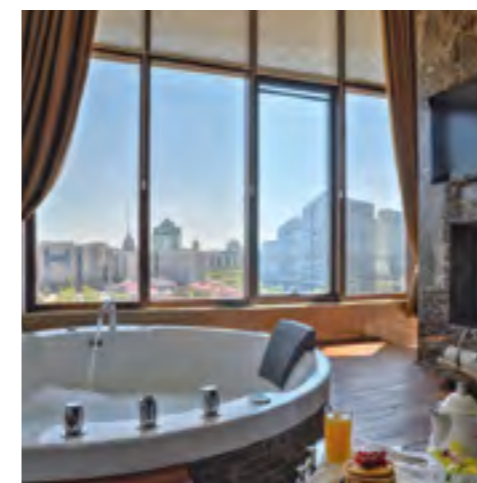
Учитывая, что я был модератором форума, видя актуальный и живой интерес всех участников семинара, мы предложили японской стороне принимать активное участие в Научно-техническом совете Ассоциации KAZENERGY, который проводится в течении всего года, где члены и партнеры Ассоциации, а также заинтересованные лица активно участвуют в обсуждении новых и интересных решений для энергетической отрасли. Также надеюсь на решения по вопросам по институциональной, образовательной и технической поддержке.



RIXOS
PRESIDENT ASTANA

**CENTER OF THE CITY
CENTER OF YOUR DREAMS**

Stay at the heart of the city and enjoy the relaxation and the comfort of exclusive SPA services at Rixos President Astana.



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



astana@rixos.com
rixos.com

20-ОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА «ИННОВАЦИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»



12 ДЕКАБРЯ СОСТОЯЛОСЬ 20-ОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА АССОЦИАЦИИ KAZENERGY НА ТЕМУ «ИННОВАЦИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ АССОЦИАЦИИ KAZENERGY УЗАКБАЯ КАРАБАЛИНА.

Участники заседания обсудили следующие вопросы: горизонтальное бурение с большим отходом от вертикали – достижения в мире и ключи к успеху, новые технологии механизированной добычи, применение инновационных технологий ГИС при бурении горизонтальных стволов для достижения максимального контакта с коллектором и увеличения продуктивности скважин,

активация углеводородов методом селективного резонансно-волнового воздействия, технологии интенсификации нефтеотдачи пластов с применением энергонасыщенных материалов и устройств на их основе, методы увеличения нефтеотдачи и метод, повышающий продуктивность нефтяных скважин, а также был заслушан отчет по реклассификации запасов месторождения Кашаган по стандарту PRMS.

С отчетом по ре-классификации запасов месторождения Кашаган по стандарту PRMS (система управления УВ ресурсами) выступила Зейнеп Есбулатова, начальник отдела технического регулирования НКОК Н.В. Докладчик отметила преимущества PRMS относительно стандартов ГКЗ, а также дала рекомендации рабочей группе KAZENERGY. Компания НКОК рекомендует использовать ежегодную отчетность с классификацией запасов по 6 категориям PRMS: доказанные разрабатываемые, доказанные неразрабатываемые, вероятные, возможные и условные ресурсы базового варианта. Указанные категории выбраны, исходя из опыта НКОК и Подрядных компаний.

Санжар Жаркешев, инженер и международный эксперт по бурению поделился опытом в сфере горизонтального бурения и рассказал о мировом опыте бурения с большим отходом от вертикали (ББОВ). По словам докладчика, технология ББОВ позволит увеличить нефтедобычу, облегчить доступ к ресурсам и снизить затраты предприятий. Отметим, что Санжар Жаркешев является членом инженерного Совета Великобритании, лектор обучающего курса бурения с БОВ Merlin ERD Ltd, а также обладателем Премии Королевы Елизаветы II, Международной премии SPE «За выдающиеся достижения в области бурения». С темами «Новые технологии механизированной добычи» и «применение



инновационных технологий ГИС при бурении горизонтальных стволов для достижения максимального контакта с коллектором и увеличения продуктивности скважин» выступили представители Шлюмберже Казахстан Андрей Фастовец и Аман Махамбетов.

Представители компаний ТОО «AST Nedra» Ренат Хамидулин и ООО НПО «Энергия», АО НИИ «Асгард» Александр Баженов презентовали технологию SNIREX – технологию селективного резонансно-волнового возбуждения атомов, основанного на физико-химических принципах механохимии. Целью данной технологии является повышение эффективности и экологической безопасности предприятий ТЭК, которая применяется в 4 областях: скважина – для повышения качества сырья в месте добычи; транспортировка – для снижения эксплуатационных затрат;

НПЗ – для повышения глубины переработки, в том числе тяжелой нефти; переработка нефтесодержащих отходов – для повышения уровня экологической безопасности; Задачи технологии: повышение качества исходного сырья, повышение глубины переработки, в том числе тяжелой нефти, повышение качества готовой продукции, снижение эксплуатационных затрат, а так же повышение уровня экологической безопасности.

В свою очередь компания «СервисДАЛА-груп» представила технологии интенсификации нефтеотдачи пластов с применением энергонасыщенных материалов и устройств на их основе. Консультант ТОО «сервисДАЛАгруп» Александр Марсов рассказал о комплексном перфораторе с термогазокислотным модулем. Модуль предназначен как для вскрытия пласта, так и термогазокислотной обработки в нефтяных, газовых и других скважинах с целью вызова притока и увеличения или восстановления дебита скважин одновременно с перфорацией. Завершающее выступление было представлено доктором геологических наук Оуян Вэньшенем, директором компании ТОО «EASTEOR SERVICE», касательно методов увеличения нефтеотдачи и метода, повышающего продуктивность нефтяных скважин.

По завершению заседания Председателем НТС было замечено, что данные проекты и вопросы актуальны на сегодняшний день и имеют перспективу в дальнейшем развитии по своим направлениям. Узакбай Караалин поблагодарил участников НТС и подарил докладчиком книгу «Нефть и газ Независимого Казахстана», выпущенную Ассоциацией KAZENERGY в этом году.



20 ЛЕТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В ОБЛАСТНОМ КАЗАХСКОМ ДРАМАТИЧЕСКОМ ТЕАТРЕ ИМ. Х. БУКЕЕВОЙ СОСТОЯЛОСЬ ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 20-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ПОДПИСАНИЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО СОГЛАШЕНИЯ О РАЗДЕЛЕ ПРОДУКЦИИ ПО КАРАЧАГАНАКСКОМУ МЕСТОРОЖДЕНИЮ.



В мероприятии приняли участие представители республиканских и местных исполнительных органов – аким Западно-Казахстанской области А.С.Кульгинов, аким района А.С. Халелов во главе делегации Бурлинского района, ветераны КНГКМ - первооткрыватель Карачаганакского месторождения С.М. Камалов, генеральные директоры «Карачаганакгазпром» А.У. Тегисбаев, М.Ф. Давлетбаев, К.З. Касенов и другие, представители министерств энергетики, инвестиций и развития, полномочного органа ТОО «PSA», генеральный директор компании КПО Ренато Мароли, представители операторов Карачаганакского проекта – исполнительный вице-президент компании «Эни» по Центрально-Азиатскому региону Лука Виньяти и председатель концерна «Шелл» в Казахстане Оливье Лазар, общественные деятели и СМИ. Был представлен 20-минутный документальный фильм, повествующий о прошлом, настоящем и будущем одного из крупнейших в мире нефтегазоконденсатных месторождений.

В своей приветственной речи, обращенной к участникам мероприятия, аким ЗКО Алтай Кульгинов подчеркнул особую значимость Карачаганак для экономики Западно-Казахстанской области и отметил заслуги компании-оператора КПО в грамотном управлении проектом, являющимся локомотивом экономического роста и развития области.

«Благодаря созданному в нашей стране инвестиционному климату в Казахстане работает множество транснациональных корпораций. Все они успешно осуществляют свою деятельность благодаря тесному взаимодействию, партнерству между государством и бизнесом. Стоит отметить, что участие КПО не ограничивается экономической сферой, руководство компании особое внимание уделяет социальной ответственности, вливая немалый капитал в реализацию социальных проектов региона. На сегодняшний день КПО инвестировала около \$318 млн. в развитие социальной инфраструктуры в Западно-Казахстанской области», подчеркнул аким области.

Действительно, благодаря инвестициям КПО было построено и капитально отремонтировано множество социальных, культурных, спортивных объектов, проложена сотня километров качественных автодорог.

Во время праздничного мероприятия, директор по производству КПО Энди Вайпер, начальник участка по эксплуатации скважин и добыче Тагыберген Медеубаев, руководитель группы по эксплуатации скважин и добыче Нурлан Салманов, управляющий представительством КПО в Астане Канат Нурахметов, были награждены медалями «KAZENERGY». Кроме того, многие сотрудники КПО из разных департаментов ком-

пании, были награждены почетными грамотами и благодарственными письмами «KAZENERGY».

С поздравительными речами выступили вице-президент компании «Эни» Лука Виньяти, председатель концерна «Шелл» Оливье Лазар, генеральный директор ТОО «PSA» М.У. Журебеков, исполнительный директор «KAZENERGY» Р.Х. Кабжанов.

Со сцены были зачитаны поздравительные письма министерства энергетики, министерства инвестиций и развития, акимов Атырауской и Актыубинской областей. Председатель президиума Союза нефтесервисных компаний Казахстана Рашид Жаксылыков вручил генеральному директору КПО Ренато Мароли медаль «За вклад в развитие нефтегазовой отрасли». Также коллектив компании КПО с юбилеем поздравил директор и главный редактор аналитического журнала «Петролеум» Олег Червинский, который вручил Ренато Мароли и Марату Каримову символические награды за прозрачность ведения бизнеса и открытость для СМИ.

С заключительным словом к нефтяникам обратился генеральный директор КПО Ренато Мароли. Он поздравил коллег со знаменательным днем, пожелав им благополучия и дальнейшего процветания.

«Работая в тесном сотрудничестве с акимом Западно-Казахстанской области и полномочным органом ТОО «PSA», КПО успешно внедряет самые современные технологии, позволяющие добиться существенного роста добычи и, соответственно, дополнительных поступлений в бюджет государства», сказал Р. Мароли. Также он отметил, что увеличение местного содержания является одним из направлений, в котором компании удалось радикально изменить ситуацию в лучшую сторону. Так, за первое полугодие текущего года доля местного содержания в товарах, работах и услугах на Карачаганакском проекте превысила 51%. За прошедшие два десятилетия доля местного содержания в закупках компании достигла 6,23 млрд. долларов США.

В завершение Р. Мароли заверил, что компания будет стремиться к новым высотам на благо народа Казахстана и компаний-партнеров по Карачаганакскому проекту.

Завершилось мероприятие выступлением артистов областной филармонии и звезд казахстанской эстрады. Особенно тепло встречали Розу Рымбаеву, которая душевно поздравила присутствующих с праздником, подарив минуты искреннего общения. Зал восторженно аплодировал самым любимым песням в исполнении истинно народной певицы.





ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РК: ПОТЕНЦИАЛ И ПРОГНОЗЫ



В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КАЗАХСТАНА ДЕМОНСТРИРУЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ФОНЕ СУЩЕСТВЕННОГО ОЖИВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО СПРОСА НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. ПРИ ЭТОМ В РАСЧЕТЕ НА ДОЛГОСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ ПРОГНОЗЫ ОТРАСЛЕВОГО РАЗВИТИЯ ОСТАЮТСЯ БЛАГОПРИЯТНЫМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СЕКТОРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.

По состоянию на начало 2017 года совокупная установленная мощность действующих предприятий электроэнергетического комплекса Казахстана составляла 22,06 ГВт, при располагаемой мощности 18,79 ГВт. Всего на казахстанском рынке оперируют 118 электростанций. Вместе с тем, ключевыми электроэнергетическими предприятиями остаются несколько крупных ТЭС и ГЭС, которые обеспечивают основную долю поставок электроэнергии на оптовый рынок республики. К их числу можно отнести Экибастузскую ГРЭС-1, Экибастузскую ГРЭС-2, Жамбылскую ГРЭС, Усть-Каменогорскую ГЭС, Бухтарминскую ГЭС и ряд других.

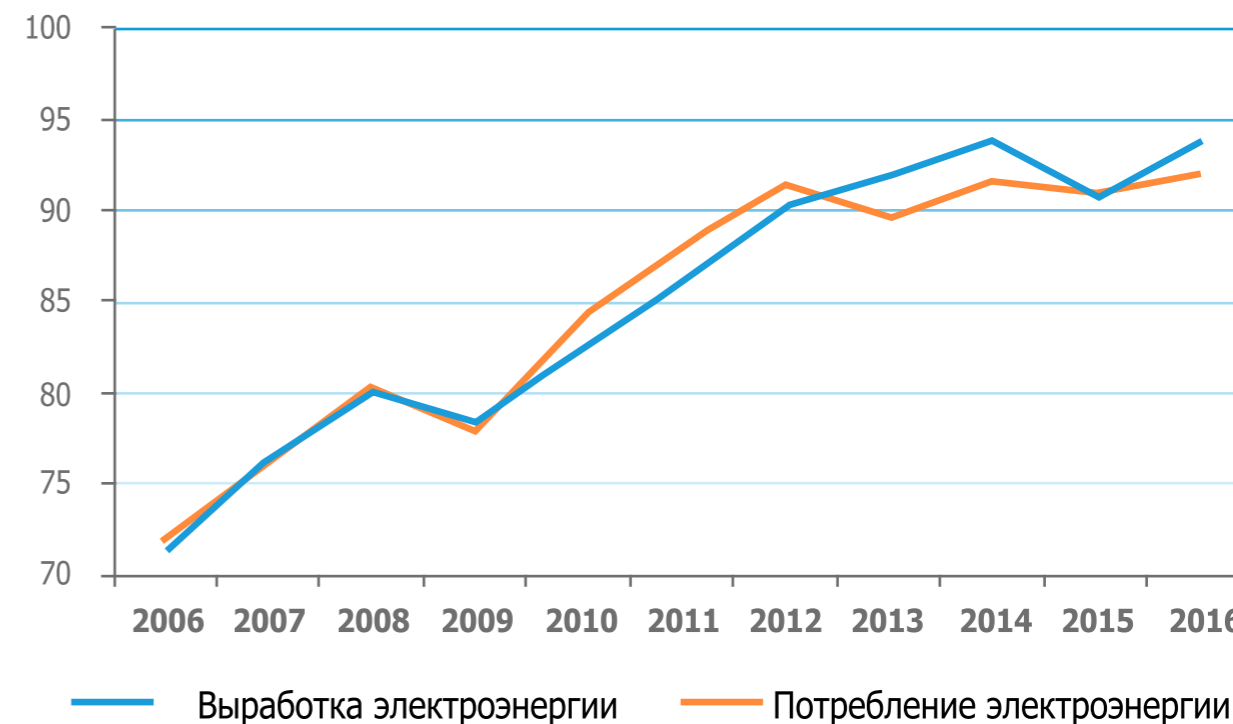


Рис. 1. Сравнительная динамика производства и потребления электроэнергии в Казахстане в 2006-2016 годах, млрд кВт/ч. Данные: Министерство энергетики РК

В результате предпринятых ранее на государственном уровне мер по развитию и модернизации отрасли, на сегодня в Казахстане отмечается устойчивый профицит предложения электроэнергии, несмотря на значительное расширение экономической активности и сопутствующего потребления электроэнергии в текущем году.

В частности, согласно оценкам АО «КОРЭМ», в январе-июне 2017 года выработка электроэнергии составила 50,79 млрд кВт/ч, что на 10,3% больше показателя за аналогичный период минувшего года. Благодаря более высоким темпам роста национальной экономики, спрос в свою очередь достиг 48,55 млрд кВт/ч, увеличившись на 7,4% в годовом сопоставлении. Следует отметить, что тепловые электростанции выработали 40,33 млрд кВт/ч электроэнергии. Это составляет 79,4% от общего значения генерации. ГЭС и газотурбинные станции значительно отстают по данному показателю – 6,09 млрд кВт/ч и 4,16 млрд кВт/ч соответственно. Наибольший рост производства электроэнергии зафиксирован на Экибастузской ГРЭС-1 (на 71% по сравнению с аналогичным периодом 2016 года), Капшагайской ГЭС (27%), Акмолинской ТЭЦ-2 «Астана-Энергия» (22%) и Усть-Каменогорской ТЭЦ (20%). Высокие результаты данных станций связаны с ростом экспортных поставок электроэнергии в Россию и другими причинами.

В разрезе регионов лидерами традиционно являются Павлодарская, Карагандинская и Восточно-Казахстанская области, генерация в которых по итогам первого полугодия 2017 года составила соответственно 19,85 млрд, 7,67 млрд и 5,38 млрд кВт/ч. Падение выработки в годовом сопоставлении отмечено только в Мангистауской, Жамбылской, Костанайской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областях.

Что касается регионального уровня потребления, то его рост отмечен во всех областях республики, за исключением Мангистауской области. При этом лидирующими по потреблению электроэнергии регионами являются Павлодарская (9,38 млрд кВт/ч), Карагандинская (8,29 млрд кВт/ч) и Алматинская (4,9

млрд кВт/ч, -1%) области. Среди крупных предприятий, наиболее заметный прирост прослеживался у АО «ТНК «Казхром» в Актюбинской области (на 403,7 млн кВт/ч), «Северо-Каспийского проекта» в Атырауской области (на 334,3 млн кВт/ч), ТОО «КАЗ Минералз Бозсаколь» в Павлодарской области (на 259,8 млн кВт/ч) и ТОО «Kaz Electro» в Алматинской области (на 190 млн кВт/ч). Это наглядно подтверждает усиление деловой активности в стране после достаточно трудных в экономическом плане 2015 и 2016 годов.

Следует отметить, что в условиях избыточного предложения электроэнергии на севере Казахстана в южных и восточных регионах фиксируется ее дефицит, который в дальнейшем мог бы выступить в качестве ограничительного фактора экономического развития. В связи с этим осуществляется строительство ВЛ 500кВ транзита Север-Восток-Юг валовой стоимостью 154 млрд тенге, которое планируется завершить в следующем году.

Перспективы развития

Национальная электроэнергетическая отрасль Казахстана сохраняет значительные возможности для роста в расчете на обозримую перспективу. Существенную поддержку ей оказала действовавшая ранее с 2009 года программа предельных тарифов («тариф в обмен на инвестиции»). В ее рамках было инвестировано 1,03 трлн тенге в модернизацию 5 тыс. МВт существующих и создание 3 тыс. МВт дополнительных электрических мощностей.

Важно отметить, что в расчете как минимум на обозримую перспективу до 2025 года в Казахстане по-прежнему будет фиксироваться профицит предложения электроэнергии при сценарии умеренных темпов экономического роста. В частности, в 2023 году избыток предварительно прогнозируется на уровне 8,8 млрд кВт/ч при общем производстве электроэнергии 113,4 млрд кВт/ч.

	Прогноз					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Потребление электроэнергии	93,8	96,8	100,6	102,1	103,5	105,0
Производство электроэнергии	105,0	105,8	107,0	108,2	111,6	113,4
Существующие станции	92,6	91,6	90,9	90,1	88,7	86,6
Планируемые	10,8	12,1	13,5	14,6	18,6	21,6
Возобновляемые источники	2,0	2,5	3,0	3,9	4,7	5,6
Дефицит (+), избыток (-)	-11,6	-9,4	-6,8	-6,5	-8,5	-8,8

Таблица 1. Баланс электроэнергии единой электроэнергетической системы РК в период 2018-2023 годы, млрд кВт/ч. Источник: Приказ Министра энергетики РК от 26 октября 2016 года № 460

Вместе с тем, долгосрочные условия расширения ее экспорта на ближайшие географические рынки сбыта потенциально сталкиваются с определенными конъюнктурными проблемами, в том числе ввиду их недостаточной емкости и запланированного наращивания некоторыми соседними странами собственных электрогенерирующих мощностей, ориентированных на экспортные поставки. Это обстоятельство косвенно ослабляет инвестиционные возможности реализации новых крупных электроэнергетических проектов в Казахстане без соответствующей поддержки со стороны внутреннего спроса.

Однако приостановка реализации проекта Балхашской ТЭС мощностью 3 ГВт, первые два блока которой планировалось сдать в эксплуатацию к концу 2019 года, в состоянии негативно сказаться на долгосрочном балансе электроэнергии. Следует напомнить, что южнокорейские Samsung C&T Corp и Samsung Engineering Co Ltd решили выйти из проекта и состава акционеров АО «БТЭС». При этом правительство республики выполнило все обязательства в рамках соответствующего межправительственного соглашения между Казахстаном и Южной Кореей.

Правда, ранее в текущем году АО «Самрук-Энерго» сообщил о проработке вопроса возобновления строительства третьего энергоблока на Экибастузской ГРЭС-2 для увеличения установленной мощности станции на 636 МВт. Проект в конце минувшего года был приостановлен на неопределенный срок ввиду позиции «Интер РАО» как акционера предприятия о нецелесообразности дополнительных инвестиций. Его реализация предусмотрена заключенным между Акиматом Павлодарской области и АО «Самрук-Энерго» меморандумом и может занять около двух лет после принятия окончательного решения.

В свою очередь, в текущем году завершилась начатая в 2005 году комплексная программа модернизации Экибастузской

ГРЭС-1. Продолжается подготовка технико-экономического обоснования проекта строительства в Казахстане собственной АЭС. Напомним, что еще осенью 2014 года Казахстан и Россия заключили межправительственное соглашение о сотрудничестве в строительстве и эксплуатации АЭС на территории республики (с реакторами типа ВВЭР установленной мощностью от 300 до 1200 МВт). Также следует учитывать сильную недогрузку мощностей действующих в республике конденсационных электростанций, коэффициент использования установленной мощности некоторых из них зачастую составляет ниже 30%.

С 1 января 2019 года в республике планируется запустить рынок мощности, сроки введения которого были перенесены с 2016 года. По замыслу его разработчиков он должен значительно усилить конкуренцию между действующими электростанциями через проведение торгов на единой централизованной площадке и введение механизма единого закупщика на оптовом рынке электрической мощности.

Вместе с тем, распространено экспертное мнение о необходимости принятия новой стратегии развития электроэнергетической отрасли, которая позволила бы среди прочего более четко сформулировать приоритеты ее дальнейшего роста в условиях профицита генерации и привести прогнозные показатели к более реалистичным значениям с учетом последних тенденций. Кроме того, целесообразно более эффективно расставить акценты дальнейшего развития достаточно дорогих возобновляемых источников энергии, а также акцентировать внимание на активизации газовой генерации, в том числе с точки зрения строительства газовых регулирующих станций.

При этом в республике не решена проблема высокого износа электрогенерирующей и передающей инфраструктуры. Согласно независимым оценкам Всемирного банка, в период до 2030

	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Россия	ИТОГО ЕАЭС
Установленная мощность, ГВт	3,3	9,8	22,0	3,6	244,1	282,8
Потребление, млрд кВт/ч	6,36	36,33	92,3	12,97	1 054,32	1 202,28
Выработка, млрд кВт/ч	7,31	33,31	94,0	12,84	1 071,64	1 219,1
Импорт, млрд кВт/ч	0,27	3,18	1,4	0,33	3,16	8,34
Экспорт, млрд кВт/ч	1,22	0,16	3,10	0,20	20,48	25,16

Таблица 2. Электроэнергетический комплекс государств ЕАЭС в 2016 году. Источник: Департамент энергетики ЕЭК

года на данное направление может потребоваться около 42 млрд долларов США. Это значительно превышает правительственные прогнозы. В результате, потребуются активизация работы по привлечению частных национальных и иностранных инвестиций в электроэнергетический сектор. Необходимо и дальнейшее обеспечение долгосрочных гарантий возврата инвестиций для инвесторов и субъектов рынка из числа производителей электроэнергии.

Значительный потенциал для развития электроэнергетической отрасли связывается с планируемым созданием в ЕАЭС общего электроэнергетического рынка на основе параллельно работающих энергетических систем, начиная с июля 2019 года. В частности, в 2015 году была одобрена Концепция создания общего электроэнергетического рынка объединения. Среди прочего, предусматривается создание условий для централизованных торгов электроэнергией и осуществления торговли по свободным двухсторонним договорам. Однако, по всей видимости, связанные с ЕАЭС прямые отраслевые «дивиденды» начнут активно проявляться преимущественно после 2020 года.

Возобновляемый потенциал

По состоянию на конец 1-го полугодия 2017 года, установленная мощность объектов возобновляемой энергетики в республике составляла 304,7 МВт, выработка электроэнергии – 511,4 млн кВт/ч (увеличение на 15% в годовом сопоставлении). Однако доля производства электроэнергии на основе ВИЭ составляет только 0,99% в общем объеме производства электрической энергии в Казахстане.

В рамках Концепции по переходу Казахстана к зеленой экономике предполагается увеличить к 2020 году долю возобновляемых источников до 3% в структуре производства электроэнергии республики. Это достаточно хороший показатель, принимая во внимание позиционирование Казахстана в качестве крупного производителя нефтегазового и угольного сырья. К этому времени совокупная установленная мощность 106 объектов возобновляемой энергетики должна достичь 3,05 ГВт, прежде всего за счет ветровых и солнечных станций (соответственно 1,79 ГВт и 0,71 ГВт). В частности, в Карагандинской области уже началось строительство крупнейшей в Центральной Азии солнечной электростанции мощностью 100 МВт.

Следует отметить, что Министерство энергетики РК и ЕБРР ранее заключили меморандум о предоставлении фондирования в объеме 200 млн долларов США для реализации проектов возобновляемой энергетики в Казахстане, дополнительно с привлечением 480 млн долларов США от других финансовых организаций. В обозримой перспективе это даст возможность ввести в промышленную эксплуатацию около 500 МВт мощностей.

Установленная мощность, МВт	304,7
ветровые электростанции	107,2
малые ГЭС	139,89
солнечные электростанции	57,31
биоэлектростанции	0,3
Выработка электроэнергии, млн кВт/ч	511,4
ветровые электростанции	169,3
малые ГЭС	290,7
солнечные электростанции	51,4
биоэлектростанции	0,04

Таблица 3. Показатели установленной мощности и выработки электроэнергии по объектам ВИЭ в РК за январь-июнь 2017 года. Источник: Министерство энергетики РК

С 2018 года в Казахстане планируется внедрение аукционов по продаже электроэнергии с участием крупнейших компаний ВИЭ. Ранее, на протяжении нескольких лет действовала система ценообразования в виде фиксированных тарифов, которая предоставляла определенные рыночные преимущества возобновляемой энергетике. Нововведения позволят снизить оптовую стоимость электроэнергии, генерируемой возобновляемыми источниками энергии, примерно в четыре раза.

Вместе с тем, прослеживаются опасения на экспертном уровне, что это нововведение может привести к падению инвестиционной привлекательности возобновляемой энергетики ввиду сокращения рентабельности проектов и ослаблению денежных потоков у вовлеченных компаний. Кроме того, не полностью решены вопросы, связанные с ослаблением девальвационных опасений у инвесторов и недостаточностью дешевого «длиного» финансирования в тенге.



ГЛОБАЛЬНЫЙ УРАНОВЫЙ СЕКТОР

Артем Устименко

УРАНОВЫЙ СЕКТОР НИКАК НЕ МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ ЗАТЯЖНОЙ КРИЗИСНОЙ ПОЛОСЫ, КОТОРАЯ НАЧАЛАСЬ В 2011 ГОДУ. ОДНАКО УЖЕ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ УРАНА МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ЦЕНОВОЙ БУМ ИЗ-ЗА НЕДОСТАТОЧНЫХ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЯ, НЕ СПОСОБНЫХ ЭФФЕКТИВНО ЗАКРЫТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПРОС. ПРИ ЭТОМ РЯД ОТРАСЛЕВЫХ КОМПАНИЙ, В ЧИСЛО КОТОРЫХ ВХОДИТ И АО «НАК «КАЗАТОМПРОМ», ПОКАЗЫВАЕТ ДОСТАТОЧНО НЕПЛОХИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДАЖЕ В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЪЮНКТУРЫ.

В последние годы глобальный урановый рынок переживает не лучшие времена. После трагедии на Фукусиме в марте 2011 года, были распространены прогнозы, что ему потребуется от трех до пяти лет для полного восстановления. С учетом этого многие отраслевые добычные проекты продолжали некоторое время реализовываться после 2011 года, во многом отталкиваясь от средней прогнозной стоимости U3O8 50-65 долларов США за фунт ввиду необоснованных ожиданий сильного роста числа новых атомных реакторов, прежде всего в развивающихся странах. Однако данные прогнозы не оправдались, главным образом ввиду сохранения значительно опережающего спрос предложения сырья, что сильно сказалось на инвестиционной привлекательности отрасли. Следует напомнить, что с 2007 по 2016 годы производство урана выросло ориентировочно на 50% при наблюдаемом расширении коммерческих запасов и отсутствии резкого всплеска его потребления. Среди прочего, уран стал одним из исключений из ценового ралли на глобальном рынке металлов в 2016 году под давлением фактора избыточности сырья. В частности, средняя стоимость U3O8 по оценкам компании Ux Consulting упала на 41,2% в годовом сопоставлении, достигнув в ноябре 2016 года 12-летних ценовых минимумов – менее 18 долларов США за фунт. Здесь следует напомнить о ценовом пике в июне 2007 года, когда стоимость сырья доходила до 136 долларов США за фунт, а непосредственно перед катастрофой на Фукусиме – до почти 68 долларов США.

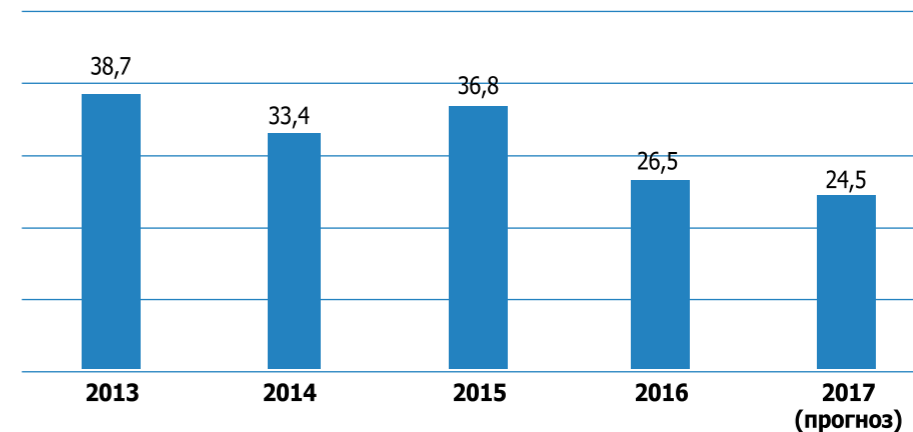


Рис. 1. Средняя годовая стоимость U3O8, долларов США за фунт. Источник: FocusEconomics

Несмотря на позитивные экспертные ожидания и меры некоторых крупнейших производителей урана по сокращению производства сырья, ценовая ситуация на протяжении 2017 года продолжает оставаться сложной. Согласно ценовому индексу Ux Consulting, на 30 октября текущего года стоимость U3O8 составляла 19,95 долларов США за фунт по сравнению с 18,75 долларами США годом ранее. Это означает, что большинство производителей урана и связанных с сектором компаний не только по-прежнему сталкиваются с дефицитом денежных потоков, но и с сильной неопределенностью относительно дальнейшего развития урановой индустрии

в расчете на обозримую перспективу до 2020 года. Де-факто в сложившихся сейчас конъюнктурных условиях значительное число игроков рынка работают в убыток из-за превышения себестоимостью добычи уровня текущих рыночных цен. А часть второстепенных отраслевых производителей объективно находятся в предбанкротном состоянии, в том числе ввиду слабой доступности и ужесточения условий предоставления заемного фондирования. Отмечено резкое проседание рыночной стоимости ряда крупных компаний, вовлеченных в операции по добыче урана.

	30 сентября 2017	Конец 2010	Изменение в %, 2017/2010
Cameco (Канада)	3 816	15 866	-76
Energy Fuels	114	158	-28
ERA (Австралия)	226	2 165	-90
Paladin Energy (Намибия)	67	3 649	-98
Peninsula Energy	66	158	-58
Uranium Energy (США)	215	421	-49
Ur-Energy	84	303	-72

Таблица 1. Рыночная стоимость отдельных публично листингующихся производителей урана, млн долларов США. Источник: данные автора





Положение несколько спасает то обстоятельство, что часть промышленных поставок урана осуществляется по долгосрочным контрактам, в рамках которых ценовая премия на сегодня обычно находится на уровне не менее 10 долларов США за фунт к цене спотового рынка. Согласно информации Ux Consulting, за последние четыре года 245 млн фунтов урана было обеспечено долгосрочными контрактами, из 635 млн фунтов совокупного потребления сектором атомной энергетики. При этом для самих потребителей урана его рыночная цена составляет только одну треть от стоимости конечного топлива, закладываемого в ядерные реакторы, – основные ценовые составляющие приходятся на обогащение урана и прочие сопутствующие технологические процедуры.

Баланс не в пользу предложения

Согласно международным оценкам, глобальное потребление U3O8 по итогам 2016 года находилось на уровне 83,4 тыс. тонн (62,37 тыс. тонн урана), с прогнозируемым ростом до 88,3 тыс. тонн в текущем году. При этом, общемировая добыча U3O8 составила 73,55 тыс. тонн, с аналогичным прогнозом по 2017 году. Вместе с тем, принимая во внимание вторичные источники урана, а также его накопленные запасы в объеме около 1,4 млн фунтов, на рынке отмечается превышение со стороны предложения примерно на 12-15 тыс. тонн в год. Ведущими производителями природного урана остаются АО «НАК «Казатомпром», Cameco, AREVA и «Росатом».

Казахстан входит в число стран, которые благодаря передовым технологическим решениям добывают урановое сырье по минимально возможной стоимости.

С 2009 года республика является лидером по производству урана в мировом масштабе, занимая около 40% глобального рынка, и согласно ведущим прогнозам устойчиво сохранит данную позицию в расчете на обозримую перспективу. Производство урана в минувшем году составило 24,6 тыс. тонн, что на 3,7% больше уровня 2015 года. Для сравнения, добыча в соседних странах, России и Узбекистане, едва превысила соответственно 3 тыс. тонн и 2,4 тыс. тонн.

В свою очередь, объем добычи урана по АО «НАК «Казатомпром» достиг 13,19 тыс. тонн. Это позволило довести его долю на мировом рынке до 24,2% с учетом долей участия в дочерних и зависимых предприятиях. Чистая прибыль за 2016 год возросла более чем втрое, с 36,5 млн до 111,6 млн тенге.

Причем казахстанская компания успешно обеспечивает свое присутствие в ключевых фазах ядерного топливного цикла, включая добычу и обогащение природного урана, а также производство урановой продукции (концентрата природного урана, порошков диоксида урана керамического сорта и топливных таблеток). «НАК «Казатомпром» совместно с General Nuclear Corporation также приступила к строительству в Казахстане производства тепловыделяющих сборок для АЭС мощностью свыше 200 тонн в год.

Экспорт по группе компаний «НАК «Казатомпром», в том числе по контрактам совместно-контролируемых субъектов, в

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Казахстан	17803	19451	21317	22451	23127	23800	24575
Канада	9783	9145	8999	9331	9134	13325	14039
Австралия	5900	5983	6991	6350	5001	5654	6315
Нигер	4198	4351	4667	4518	4057	4116	3479
Намибия	4496	3258	4495	4323	3255	2993	3654
Россия	3562	2993	2872	3135	2990	3055	3004
Узбекистан (оценка)	2400	2500	2400	2400	2400	2385	2404
Китай (оценка)	827	885	1500	1500	1500	1616	1616
США	1660	1537	1596	1792	1919	1256	1125
Украина (оценка)	850	890	960	922	926	1200	1005
Южная Африка	583	582	465	531	573	393	490

Таблица 2. Ведущие производители природного урана, тонн. Источник: Всемирная ядерная ассоциация

2016 году оценивается в 23,6 тыс. тонн уранового, то есть незначительно меньше показателя предыдущего года (23,7 тыс. тонн). Основным импортером остается Китай. Немаловажно, что «НАК «Казатомпром» не так давно зарегистрировал трейдинговую компанию в Швейцарии, которая позволит более эффективно организовывать поставки как на спотовом рынке, так и по долгосрочным контрактам.

Однако, республика в лице корпорации «НАК «Казатомпром» в начале текущего года инициировала значительное одностроннее сокращение производства урана в целях стабилизации глобального рынка и сокращения избытка сырья. Так как продолжительное сохранение низкой рыночной стоимости урана означает высокие объемы упущенной прибыли и мешает появлению сбалансированного спроса/предложения. Согласно оценкам Министерства энергетики РК, в январе-сентябре 2017 года снижение производства составило более 10% в годовом сопоставлении. В целом по году, это может убрать с уранового рынка порядка 2,5 тыс. тонн.

Следует отметить, что ограничительные действия «Казатомпрома» были так или иначе поддержаны некоторыми другими производителями урана. К примеру, компания Cameco также заявила о вынужденных конъюнктурных сокращениях производственных показателей, в том числе в рамках действующих рудников Rabbit Lake и MacArthur River, входящих в первую десятку ведущих глобальных добычных проектов.

Не исключается, что добровольные инициативы отраслевых компаний по сокращению добычи могут принять достаточный продолжительный характер, потенциально охватывая 2018-2020 годы. Кроме того, министерство энергетики США в минувшем апреле объявило о сокращении примерно на 1,1 млн фунтов объемов природного урана, распределяемых в текущем и следующем годах из его запасов в рамках оплаты за работы по дезактивации и очистке газодиффузионного завода в Портсмуте.

Вместе с тем, пока что указанные действия по сжатию предложения сырья не привели к заметному оживлению на глобальном рынке, несмотря на временный всплеск ценовой активности в первые месяцы текущего года. Частично указанные выше добычные сокращения, осуществленные отдельными игроками уранового рынка, компенсируются в текущем году расширением производства по таким крупным проектам как Rössingmine (оператор – Rio Tinto) и Husabmine (CGN/SwakoUranium) в Намибии, Lance mine (Peninsula Energy) в США, Cigar Lake (Cameco) в Канаде.

В данном контексте крайне необходимо, чтобы к производственным ограничениям присоединились основные производители урана, по аналогии с выполняемыми в нефтяном секторе коллективными договоренностями «ОПЕК+». Только в этом случае глобальный рынок ощутит быстрый и существенный положительный эффект. Однако на сегодня объективно, что не все участники рынка готовы подобные ограничительные инициативы поддержать.

Целый ряд ведущих производителей урана, таких как Австралия, Канада, Россия и Нигер, испытывает значительные проблемы с точки зрения расширения добычных показателей, находясь под сильным давлением со стороны неблагоприятной внешней конъюнктуры.

В минувшем году указанные четыре производителя в совокупности добыли 26,84 тыс. тонн урана по сравнению с 28 тыс. тонн в 2009 году. В частности, в Австралии сохранялась проблематичная ситуация с Olympic Dam Mine (оператор – BHP Billiton), который является наиболее коммерчески рентабельным урановым рудником в этой стране. В Канаде начало промышленного производства на руднике MacArthur River неоднократно откладывалось ввиду постоянного неконтролируемого притока грунтовых вод. Запланированный ранее ввод в эксплуатацию нескольких проектов в Нигере также был отложен по коммерческим и технологическим соображениям. Кроме того, «Росатом» как минимум на три года приостановил крупный проект Mkuju River в Танзании из-за его отрицательной рентабельности.



Ситуация в США еще более проблематична, несмотря на намерения администрации Дональда Трампа поддержать на государственном уровне урановый сектор и одобрение ранее Барак Обама программ по финансированию ядерно-энергетической промышленности в объеме около 54 млрд долларов США. Фактически, в этой стране за последние 40 лет не было сделано значительных инвестиций в развитие новых добывающих активов, а почти 95% необходимого урана было получено в рамках программ разоружения. Вместе с тем, американские АЭС потребляют на сегодня порядка 19 тыс. тонн урана в год. Ожидаемое расширение мощностей атомной энергетики значительно повысит потребности в уране. Так, по оценкам Всемирной ядерной ассоциации, только в США к 2025 году при агрессивном сценарии развития атомной энергетики будет необходимо ежегодно вдвое больше сырья по сравнению с текущими показателями. Такой объем не добывался даже на пике уранового производства в 1960-1980 годах (в 1980 году был достигнут максимум в 29 тыс. тонн). В результате приоритетности ядерного разоружения как источника урана после окончания Холодной войны, его производство в США упало до 1,13 тыс. тонн в год, а значительная часть необходимой инфраструктуры и добычных проектов была выведена из коммерческой эксплуатации.

Вместе с тем, недавние отсрочки и прекращение строительства по ряду крупных атомных энергетических проектов в развитых странах, главным образом в США и Южной Корее (АЭС V.C. Summer и др.), а также банкротство Westinghouse Electric и медленный рестарт АЭС в Японии, вполне могут временно отдалить расширение глобальных потребностей в урановом сырье. Это является негативным обстоятельством для и без того слабого рынка.

В данном контексте оценки Международного энергетического агентства и Всемирной ядерной ассоциации свидетельствуют о том, что в ближайшие два года потребление U3O8 будет находиться практически на одном уровне – 87,8 тыс. тонн в 2018 году и 88,1 тыс. тонн в 2019-м. На этом фоне ожидается рост добычи U3O8 до 79,7 тыс. тонн к 2019 году, в том числе из-за дальнейшего расширения производства на рудниках Husabmine (оператор – CGN/SwakoUranium), Lance mine (Peninsula Energy) и Cigar Lake (Cameco).

Кроме того, из-за новых технологических решений отмечается падение потребления урана в расчете на единицу мощности реакторов. Так, только в период с 2011 по 2016 годы данный показатель в среднем упал со 175 до 160 тонн урана на 1 ГВт (эквивалент соответственно 206 и 189 тонн U3O8).

Будущее – оптимистично

В долгосрочной перспективе прогноз развития рынка урана – благоприятный (при сценарии отсутствия каких-либо крупных сдерживающих форс-мажорных ситуаций вокруг АЭС вроде трагедии в Фукусиме). Так как в мире сохраняются значитель-



ные темпы развития атомной энергетики за счет интенсивного строительства новых реакторов в Китае, России, Индии и др. странах.

Несмотря на то, что Япония в 2011 году вывела из эксплуатации более 10% глобальных генерирующих мощностей АЭС, значительная часть остальных стран отказалась от торможения своих атомных энергетических программ. Уже по состоянию на 2017 год, в мире удалось компенсировать потерянные в Японии мощности, причем даже это государство постепенно пересматривает свои взгляды на использование атомной энергии (с середины 2015 года было вновь запущено порядка 5 японских атомных реакторов).

По состоянию на 1 сентября текущего года в мире коммерчески использовались в совокупности 447 реакторов, вырабатывающих 2 490 ТВт/ч электроэнергии. Более 9 ГВт новых атомных энергетических мощностей было введено в эксплуатацию в минувшем году, что стало наибольшим показателем за последние 25 лет. При этом на стадии строительства находится 58 реакторов, планирования и согласования – еще 160. Стоит отметить потенциальное расширение поддержки атомной энергетики в США в рамках отраслевых инициатив администрации Дональда Трампа, которые в долгосрочной перспективе в состоянии дополнительно увеличить потребление природного урана и стимулировать инвестиционный интерес.

Ожидаемое долгосрочное расширение спроса на уран не в состоянии быть эффективно закрыто за счет традиционных производителей сырья (по крайней мере при текущей спотовой цене в районе 20 долларов США за фунт), особенно учитывая сокращение урановых запасов с низкой себестоимостью добычи.

Отмечается повсеместное вынужденное сжатие расходов на геологическую разведку, причем в период с 2013 по 2015 годы не было совершено каких-либо весомых открытий новых урановых месторождений с крупными подтвержденными запасами. На таком фоне прогнозируется, что к 2030 году добыча природного урана на действующих рудниках сократится на 20%. Следует отметить также наличие порядка 7,42 млн тонн прогнозных ресурсов, – их изучение и ввод в эксплуатацию потребует крупных финансовых инвестиций, особенно на Африканском континенте. Существующие рыночные цены не позволяют производителям урана разрабатывать трудноизвлекаемые и более дорогие запасы урана. Кстати, именно по этой причине была прекращена добыча на чешском урановом руднике Rožná-OLST, который оставался единственным функционирующим добычным предприятием в Европе после 2000 года. Согласно некоторым экспертным оценкам, даже при стоимости сырья на уровне 40 долларов США за фунт U3O8 экономически рентабельные запасы оцениваются в менее чем 700-900 тыс. тонн. При ежегодном глобальном уровне потребления 65 тыс. тонн урана, указанного объема запасов хватит в лучшем случае на одно десятилетие,

при условии повышения спотовой стоимости сырья как минимум вдвое с нынешнего уровня и «консервации» долгосрочного спроса на текущих показателях.

Таким образом, гарантированное увеличение производственных показателей в мире может обеспечиваться только при сценарии значительного роста рыночной стоимости урана, а также сопутствующего увеличения крупных инвестиций в расширение действующих и реализацию новых добычных проектов.

В частности, при стоимости урана на уровне 80 долларов США за фунт экономически рентабельные запасы достигнут уже 2,12 млн тонн, а при 130 долларах США – 5,7 млн тонн. Для иллюстрации следует отметить, что на сегодня наиболее распространенным методом добычи урана является подземное скважинное выщелачивание и более капиталоемкая подземная разработка месторождений (соответственно 51% и 27% от общемировой добычи). В случае роста стоимости сырья вероятно распространение более затратных методов добычи урана, но нужно принимать во внимание длительность процесса полного освоения новых гринфилдов, который составляет не менее 8-12 лет с учетом геологических работ.

Уже сейчас можно говорить о высокой вероятности проявления дефицита сырья в долгосрочной перспективе ввиду истощения такого ключевого вторичного источника сырья как реализуемые программы ядерного разоружения. В частности, если еще десятилетие назад порядка 37% всего спроса на ядерное топливо было закрыто за счет реализации этих программ, то на сегодня данный показатель составляет только 9%, особенно после завершения действия в 2013 году соглашения ВОУ-НОУ между Россией и США.

Вычитая вторичные источники урана из общего глобального предложения, эксперты констатируют проявляющуюся неспособность добычного сектора полностью закрыть спрос, даже без учета его прогнозируемого расширения. Более того, сложилась парадоксальная ситуация – в последнее время некоторые отраслевые добычные компании покупают уран на спотовом рынке, так как для обеспечения их контрактных обязательств дешевле приобрести сырье таким способом, чем производить самостоятельно.

В данном контексте многие эксперты не исключают высокой вероятности сценария взрывного всплеска стоимости урана. Однако стоит признать, что подобный «агрессивный» прогноз более реалистичен на период после 2020 года. Конъюнктурная ситуация как минимум до следующего и 2019 годов по всей видимости будет оставаться сложной для участников глобального уранового рынка. Непредвиденным толчком к активизации рынка в такой обстановке могут стать, главным образом, либо геополитическая напряженность, либо проблемы у одного или нескольких производителей урана.



international
business
center

Бизнес с видом на будущее

> ИНВЕСТИЦИИ

> УПРАВЛЕНИЕ

> ПАРТНЕРСТВО

> АНАЛИЗ РЫНКА

GLOBAL URANIUM SECTOR

THE URANIUM SECTOR CAN NOT COME OUT OF THE PROTRACTED CRISIS ZONE, WHICH BEGAN IN 2011. HOWEVER, IN A FEW YEARS, A PRICE BOOM MAY OCCUR IN THE GLOBAL URANIUM MARKET DUE TO INADEQUATE PRODUCTION OF RAW MATERIALS THAT CAN NOT EFFECTIVELY CLOSE THE LONG-TERM DEMAND. AT THE SAME TIME, A NUMBER OF INDUSTRY COMPANIES, INCLUDING JSC "NAC "KAZATOMPROM", SHOWS QUITE GOOD PRODUCTION AND FINANCIAL RESULTS EVEN UNDER UNFAVORABLE ECONOMIC CONDITIONS.

In recent years, the global uranium market is going through hard times. After the tragedy at Fukushima in March 2011, forecasts were spread that it would take him three to five years to fully recover. With this in mind, many sectoral production projects continued to be implemented for some time after 2011, largely based on the average projected cost of U3O8 of US \$ 50-65 per pound due to unreasonable expectations of a strong increase in the number of new nuclear reactors, primarily in developing countries.

However, these forecasts did not materialize, mainly due to the persistence of a significantly outstripping supply of raw materials, which strongly affected the investment attractiveness of the

industry. It should be recalled that from 2007 to 2016 uranium production grew by approximately 50% with the observed expansion of commercial reserves and the absence of a sharp surge in its consumption.

Among other things, uranium was one of the exceptions to the price rally in the global metals market in 2016 under the pressure of the raw material excess factor. In particular, the average price of U3O8, according to Ux Consulting, fell by 41.2% YoY, reaching 12-year price caps in November 2016 - less than \$ 18 per pound. Here we should recall the price peak in June 2007, when the cost of raw materials reached 136 US dollars per pound, and just before the catastrophe in Fukushima - to almost \$ 68.

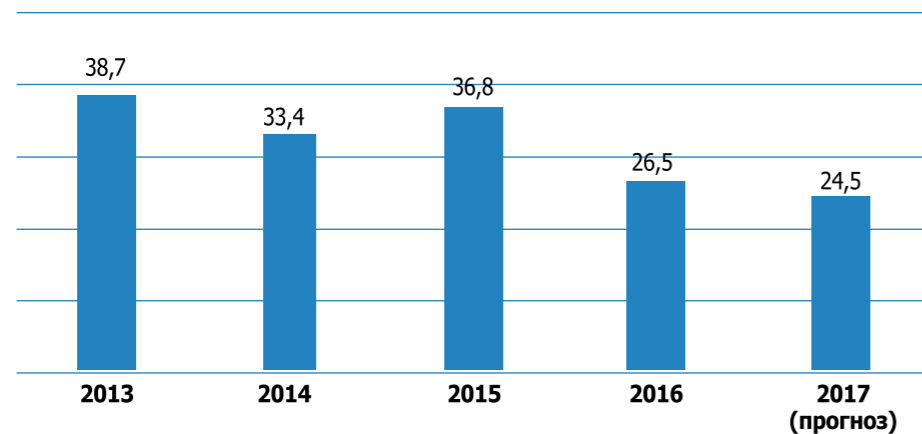


Fig. 1. The average annual cost of U3O8, US dollars per pound. Source: FocusEconomics

Despite the positive expert expectations and the measures taken by some of the largest uranium producers to reduce the production of raw materials, the price situation continues to be difficult throughout 2017. According to the price index of Ux Consulting, as of October 30 of this year, the price of U3O8 was \$ 19.95 per pound compared to \$ 18.75 a year earlier.

This means that the majority of uranium producers and sector-related companies not only continue to face a cash flow deficit, but also with strong uncertainty about the further development of the uranium industry in the foreseeable future until 2020. De facto, in the current market conditions, a significant number of market players are operating at a loss due to the excess of the cost of production of the level of current market prices. And some of the secondary industry producers are objectively in a pre-bankruptcy state, including due to poor accessibility and tightening of the conditions for the provision of loan funding. There was a sharp decline in the market value of a number of large companies involved in uranium mining operations.



	September 30, 2017	End of 2010	Change in %, 2017/2010
Cameco (Canada)	3 816	15 866	-76
Energy Fuels	114	158	-28
ERA (Australia)	226	2 165	-90
Paladin Energy (Namibia)	67	3 649	-98
Peninsula Energy	66	158	-58
Uranium Energy (USA)	215	421	-49
Ur-Energy	84	303	-72

Table 1. Market value of individual publicly listed uranium producers, million US dollars. Source: author's data

The situation is somewhat saved by the fact that part of the industrial supplies of uranium is carried out under long-term contracts, within which the price premium for today usually is at the level of at least \$ 10 per pound to the spot market price. According to Ux Consulting, over the past four years, 245 million pounds of uranium was secured by long-term contracts, out of 635 million pounds of total consumption by the nuclear power sector. At the same time, for the consumers of uranium, its market price is only one-third of the cost of the final fuel that is put into nuclear reactors-the main price components are for uranium enrichment and other associated technological procedures.

The balance is not in favor of the proposal

According to international estimates, global consumption of U3O8 in the end of 2016 was at the level of 83.4 thousand tons (62.37 thousand tons of uranium), with a forecasted growth of up to 88.3 thousand tons this year. At the same time, the global production of U3O8 was 73.55 thousand tons, with a similar forecast for 2017. However, taking into account the secondary sources of uranium, as well as its accumulated reserves of about 1.4 million pounds, the market noted an excess of supply by about 12-15 thousand tons per year. The leading producers of natural uranium are JSC "NAC "Kazatomprom", Cameco, AREVA and "Rosatom".

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kazakhstan	17803	19451	21317	22451	23127	23800	24575
Canada	9783	9145	8999	9331	9134	13325	14039
Australia	5900	5983	6991	6350	5001	5654	6315
Niger	4198	4351	4667	4518	4057	4116	3479
Namibia	4496	3258	4495	4323	3255	2993	3654
Russia	3562	2993	2872	3135	2990	3055	3004
Uzbekistan (estimate)	2400	2500	2400	2400	2400	2385	2404
China (estimate)	827	885	1500	1500	1500	1616	1616
USA	1660	1537	1596	1792	1919	1256	1125
Ukraine (estimate)	850	890	960	922	926	1200	1005
South Africa	583	582	465	531	573	393	490

Table 2. Leading producers of natural uranium, tons. Source: World Nuclear Association



Kazakhstan is one of the countries that, thanks to advanced technological solutions, produce uranium raw materials at the lowest possible cost.

Since 2009, the republic is the world leader in uranium production, occupying about 40% of the global market, and according to the leading forecasts it will steadily maintain this position for the foreseeable future. The production of uranium in the past year amounted to 24.6 thousand tons, which is 3.7% more than in 2015. For comparison, production in neighboring countries, Russia and Uzbekistan, barely exceeded 3,000 tons and 2,400 tons, respectively.

The volume of uranium production by JSC "NAC "Kazatomprom" reached 13.19 thousand tons. This allowed to increase its share in the world market to 24.2% taking into account the shares in subsidiaries and affiliates. Net profit for 2016 increased more than threefold, from 36.5 million to 111.6 million tenge.

Moreover, the Kazakh company successfully ensures its presence in key phases of the nuclear fuel cycle, including extraction and enrichment of natural uranium, as well as the production of uranium products (natural uranium concentrate, uranium dioxide ceramic powders and fuel pellets). "NAC "Kazatomprom" jointly with General Nuclear Power Corporation has also started construction of fuel assemblies for nuclear power plants with a capacity of over 200 tons per year in Kazakhstan.

Export in the group of companies "NAC "Kazatomprom", including contracts for jointly controlled entities, in 2016 is estimated at 23.6 thousand tons of uranium, that is slightly less than the previous year (23.7 thousand tons). The main importer remains China. It is important that "NAC "Kazatomprom" recently registered a trading company in Switzerland, which will allow more efficient organization of deliveries both on the spot market and under long-term contracts. However, the republic in the face of the NAC Kazatomprom corporation initiated a significant unilateral reduction of uranium production earlier this year in order to stabilize the global market and reduce excess raw materials. Since continued preservation of the low market value of uranium means high volumes of lost profits and hinders the emergence of a balanced supply / demand. According to the estimates of the Ministry of Energy of the Republic of Kazakhstan, in January-September of 2017 the production decline was more than 10% yoy. In general, for a year, it can remove about 2.5 thousand tons from the uranium market.

It should be noted that Kazatomprom's restrictive actions were somehow supported by some other uranium producers. For example, Cameco also announced forced market-related reductions

in production indicators, including within the existing mines Rabbit Lake and MacArthur River, which are among the top ten leading global mining projects.

In addition, the US Department of Energy last April announced a reduction of about 1.1 million pounds of natural uranium, distributed in the current and next years from its reserves as part of payment for the decontamination and cleaning of the gas diffusion plant in Portsmouth.

At the same time, for the time being, these actions to reduce the supply of raw materials did not lead to a noticeable revival in the global market, despite a temporary surge in price activity in the first months of this year. Partially the above-mentioned production cuts made by individual players of the uranium market are compensated this year by the expansion of production for such large projects as Rössingmine (operator - Rio Tinto) and Husabmine (CGN / SwakopUranium) in Namibia, Lance mine (Peninsula Energy) in the USA, Cigar Lake (Cameco) in Canada.

In this context, it is imperative that the main producers of uranium join production constraints, in line with the collective agreements of OPEC + in the oil sector. Only in this case the global market will feel a quick and significant positive effect. However, for today, objectively, not all market participants are ready to support such restrictive initiatives.

A number of leading uranium producers, such as Australia, Canada, Russia and Niger, are experiencing significant problems in terms of expanding production indicators, being under strong pressure from unfavorable external conditions.

In the past year, these four producers in aggregate produced 26.84 thousand tons of uranium, compared with 28 thousand tons in 2009. In particular, in Australia there was a problematic situation with Olympic Dam Mine (operator - BHP Billiton), which is the most commercially profitable uranium mine in this country. In Canada, the start of industrial production at the MacArthur River mine was repeatedly postponed due to the constant uncontrolled flow of groundwater. The planned commissioning of several projects in Niger was also postponed for commercial and technological reasons. In addition, Rosatom has suspended a large Mkuju River project in Tanzania for at least three years because of its negative profitability.

The situation in the United States is even more problematic, despite the intentions of the administration of Donald Trump to support the uranium sector at the state level and Barack Obama's approval of a program for financing the nuclear power industry in the amount of about 54 billion US dollars. In fact, in this country in the past 40 years, significant investments have not been made in the development of new mining assets, and almost 95% of the required uranium was received through disarmament programs. At the same time, American nuclear power plants consume about 19 thousand tons of uranium per year.

The expected expansion of nuclear power will significantly increase uranium demand. So, according to the World Nuclear Association, only in the US by 2025, under the aggressive scenario of nuclear power development, there will be twice as many raw materials annually as compared to current indicators. Such a volume was not produced even at the peak of uranium production in 1960-1980 (in 1980, a maximum of 29 thousand tons was achieved). As a result of the priority of nuclear disarmament as a source of uranium after the end of the Cold War, its production in the US decreased to 1.13 tons per year, and a significant part of the necessary infrastructure and production projects was withdrawn from commercial exploitation. However, the recent deferrals and the termination of construction of a number of large nuclear power projects in developed countries, mainly in the United States and South Korea (VC Summer NPP, etc.), as well as the bankruptcy of Westinghouse Electric and the slow restart of nuclear power plants in Japan, may temporarily postpone the expansion of global requirements for uranium raw materials. This is a negative circumstance for an already weak market.

In this context, the assessments of the International Energy Agency and the World Nuclear Association show that in the next

two years the consumption of U3O8 will be almost at the same level - 87.8 thousand tons in 2018 and 88.1 thousand tons in 2019. Against this background, U3O8 production is expected to grow to 79,700 tonnes by 2019, including further expansion of production at the Husabmine (operator CGN / SwakopUranium), Lance mine (Peninsula Energy) and Cigar Lake (Cameco).

In addition, because of new technological solutions, there has been a drop in uranium consumption per unit of reactor capacity. So, only in the period from 2011 to 2016 this indicator on average fell from 175 to 160 tons of uranium per 1 GW (equivalent to 206 and 189 tons of U3O8, respectively).

The future is optimistic

In the long term, the uranium market development forecast is favorable (in the absence of any major deterring force majeure situations around the nuclear power plant, such as the Fukushima tragedy). As in the world there are still significant rates of development of nuclear energy due to the intensive construction of new reactors in China, Russia, India and other countries.

Despite the fact that Japan in 2011 decommissioned more than 10% of the global power generation capacity of nuclear power plants, a significant part of the remaining countries refused to slow down their nuclear power programs. Already as of 2017, the world has managed to compensate for the lost power in Japan, and even this state is gradually reconsidering its views on the use of nuclear energy (from mid-2015, it was re-launched about 5 Japanese nuclear reactors).

As of September 1 of the current year, 447 reactors, generating 2,490 TWh of electricity, were commercially used in the world. More than 9 GW of new nuclear power capacity was put into operation last year, which became the largest indicator for the last 25 years. At the construction stage there are 58 reactors, planning and coordination - another 160. It is worth noting the potential expansion of support for nuclear energy in the US as part of Donald Trump's industry initiatives, which in the long term are in a position to further increase the consumption of natural uranium and stimulate investment interest.

The expected long-term expansion in demand for uranium is not able to be effectively closed by traditional producers of raw materials (at least at the current spot price around \$ 20 per pound), especially given the reduction in uranium reserves with low production costs. There is widespread compulsory compression of costs for geological exploration, and in the period from 2013 to 2015 there were no significant discoveries of new uranium deposits with large confirmed reserves. Against this background, it is projected that by 2030, the production of natural uranium at existing mines will be reduced by 20%. It should also be noted that there are about 7.42 million tons of forecasted resources, their study and commissioning will require large financial investments, especially on the African continent.

Existing market prices do not allow uranium producers to develop hard-to-extract and more expensive uranium reserves. By the way, it was for this reason that production at the Czech uranium mine Rožná-OLSI, which remained the only functioning mining enterprise in Europe after 2000, was discontinued. According to some expert estimates, even with the cost of raw materials at \$ 40 per pound U3O8 economically viable reserves are estimated at less than 700-900 thousand tons. With an annual global consumption of 65,000 tons of uranium, the indicated amount of reserves will last at most one decade, provided that the spot price of raw materials is raised at least twice from the current level and the long-term demand for current indicators is "preserved".

Thus, a guaranteed increase in world production performance can be ensured only with a scenario of significant growth in the market value of uranium, as well as the concomitant increase in large investments in the expansion of existing and the implementation of new mining projects.

In particular, with the cost of uranium at US \$ 80 per pound, economically viable reserves will reach 2.12 million tons, and at 130 US dollars - 5.7 million tons. For illustration, it should be noted



that for today the most common method of uranium mining is underground well leaching and more capital intensive underground mining (51% and 27% of global production, respectively). In the event of an increase in the cost of raw materials, the spread of more costly uranium mining methods is likely, but the duration of the process of full development of new greenfields, which is no less than 8-12 years, taking into account geological work, should be taken into account.

Already, we can speak about the high probability of a shortage of raw materials in the long term, due to the depletion of such a key secondary source of raw materials as the programs of nuclear disarmament that are being implemented. In particular, if about a decade ago, about 37% of the total demand for nuclear fuel was closed through the implementation of these programs, today this figure is only 9%, especially after the completion of the 2013 Megatons to Megawatts agreement between Russia and the United States.

Subtracting the secondary sources of uranium from the global supply, experts state the manifested inability of the mining sector to fully cover the demand, even without taking into account its projected expansion. Moreover, there is a paradoxical situation - recently some industry extractive companies have been buying uranium in the spot market, since it is cheaper to purchase raw materials in such a way as to secure their contractual obligations than to produce them on their own.

In this context, many experts do not exclude the high probability of a scenario of an explosive surge in the cost of uranium. However, we should admit that such an "aggressive" forecast is more realistic for the period after 2020. The situation at least until the next and 2019 is likely to remain difficult for participants in the global uranium market. Unexpected impetus to the activation of the market in such an environment can be, mainly, either geopolitical tensions or problems with one or more uranium producers.



«РЕНЕССАНС» УГЛЯ В США: ЕСТЬ ЛИ ПОТЕНЦИАЛ?



БЕЛЫЙ ДОМ НЕ ОСТАВЛЯЕТ ПОПЫТОК АКТИВИЗИРОВАТЬ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОДДЕРЖКУ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИИ В США, КОТОРАЯ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ СТОЛКНУЛАСЬ С МОЩНЫМ ПРЕССИНГОМ СО СТОРОНЫ ПОДЕШЕВЕВШЕГО ПРИРОДНОГО ГАЗА И АКТИВНО РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ДЕЙСТВИЯ КОМАНДЫ ТРАМПА В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ ПОДДЕРЖИВАЕТ СИЛЬНОЕ ЛОББИ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ. ОНИ УЧИТЫВАЮТ ВЫСОКИЕ РИСКИ ДЛЯ СВОЕЙ ДОЛГОСРОЧНОЙ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В СЛУЧАЕ НЕПРИНЯТИЯ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ СКООРДИНИРОВАННЫХ МЕР ОТРАСЛЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДХОДОВ ВАШИНГТОНА МОГУТ ПОВЯЛИТЬ НА «РАСКЛАД СИЛ» В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ США, ЗАТРОНУВ И ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК.

Администрация Дональда Трампа приступает к непосредственной реализации ряда реформ, касающихся энергетического сектора, которые де-факто будут направлены на расширение государственной поддержки угольной и атомной энергетики. Тем самым, как считают некоторые эксперты, президент США в скором времени получит шанс наглядно доказать

ошибочность распространенного утверждения, что экономические факторы окончательно подорвут угольную промышленность и резко расширят использование возобновляемой энергетики. Он изначально позиционировал себя в качестве явного сторонника поддержки традиционных производителей энергии, открыто противопоставляя себя американскому общественному мейнстриму.

Уголь под давлением

Действительно, ситуация для американских угольщиков в последние годы складывалась не самая приятная. Уголь служил в качестве первостепенного источника топлива для энергетики США практически в течение столетия. Но его потребление на внутреннем рынке постоянно снижается после достигнутых в

2007 году пиковых значений. То есть с того момента, когда американские нефтегазовые компании приступили к активной коммерческой добыче природного газа из сланцевых формаций. На этом фоне страдают не только налоговые доходы федерального бюджета, но и сектор трудовой занятости.

Судя по оценкам профильных федеральных ведомств, газ уже в 2016 году стал ведущим топливным ресурсом для электроэнергетики США с долей 34%. Тогда как использование угля для генерации электричества упало до минимума с 1982 года. Доля угольных станций в общей генерации сократилась с 51% в 2005 году до примерно 30% – в минувшем. При этом средний коэффициент использования мощности угольных ТЭС за период с 2008 по 2016 годы сократился с 73% до 53% (данный показатель для газовых ТЭС в США в минувшем году составлял 56%). Немаловажно, что именно сжатие указанного коэффициента в основном и обусловило падение угольной генерации на 80% за отчетный период (лишь оставшиеся 20% приходились на вывод угольных ТЭС из промышленной эксплуатации).

На таком фоне отчетливо прослеживается тенденция активного закрытия электростанций, действующих на угле. Особенно с учетом того, что 88% от их общего числа было введено в эксплуатацию в США в период с 1950 по 1990 годы. Причем подобная тенденция под давлением конъюнктурных экономических причин по-прежнему сохраняется, несмотря на сворачивание нынешней президентской администрацией разработанного командой Барака Обамы «Плана чистой энергетики» (Clean Power Plan), климатических инициатив, ослабления регулятивных норм.

К примеру, в 2015 и 2016 году энергетические компании США вывели из эксплуатации соответственно почти 18 ГВт и 13 ГВт угольных генерирующих мощностей. Совокупный показатель вывода с 2010 года превысил 60 ГВт. Согласно имеющимся оценкам, в текущем и следующие годы прогнозируется закрытие угольных станций общей мощностью соответственно 7,6 ГВт и более чем 13,6 ГВт. В частности, этой осенью компания Vistra

Уголь служил в качестве первостепенного источника топлива для энергетики США практически в течение столетия. Но его потребление на внутреннем рынке постоянно снижается после достигнутых в 2007 году пиковых значений

Energy, оперирующая рядом крупных электростанций в Северной Америке, заявила о планируемом закрытии в скором времени сразу трех угольных ТЭС в штате Техас общей мощностью более 4,2 ГВт.

Как уже указывалось, возраст действующих в США угольных ТЭС очень большой и достигает в среднем почти 40 лет, а это примерно на 10 лет больше среднего показателя по энергогенерирующей системе страны. В результате, закрываемые угольные станции преимущественно являются сравнительно слабыми по мощности и старыми ТЭС, которые в большинстве случаев значительно менее эффективны, дороги в эксплуатации и не обладают современными системами экологического контроля. Несмотря на это, в последние годы было объявлено о списании даже и относительно современных и значительно более мощных угольных ТЭС.

Продолжающиеся закрытия угольных электростанций свидетельствуют о том, что не только жесткое национальное регулирование оказывает негативное давление на уголь. Кризис в угольной энергетике не является прямым следствием исключительно экологической политики, которую хотят ослабить представители Белого дома.

Так, дешевый газ ввиду рекордной сланцевой добычи в течение последнего десятилетия сделал значительную часть долго эксплуатирующихся угольных ТЭС экономически нерентабельными. Особенно тех, которые требуют капиталозатратной модернизации для соответствия экологическим требованиям, ужесточаемым часто на уровне отдельных штатов. При ценах на американском рынке ниже 2 долларов США за 1 млн БТЕ очень немногие угольные электростанции будут в состоянии конкурировать с газом (в послед-

ние месяцы стоимость газового сырья превысила 3 доллара США за 1 млн БТЕ).

На этом фоне правительство США в последние месяцы настаивает на прекращении политической «войны» против угля.

Правда, американские власти не готовы к радикальным действиям в данном направлении. Так, в минувшем августе Белый дом отказался поддержать призыв ряда угольных и электрогенерирующих компаний ввести чрезвычайные меры, которые позволили бы оперативно защитить угольные ТЭС в США от дальнейшего закрытия по экономическим причинам. Ранее, также заявлялось, что власти США не намерены создавать искусственные преимущества для национальной угольной промышленности за счет других энергетических секторов. Но, по всей видимости, это лишь тактическая игра.

Следует отметить, что даже среди развитых стран США не одни лоббируют необходимость поддержки угольной промышленности и энергетики. К примеру, Япония постепенно усиливает свою зависимость от ископаемого топлива после разрушительного землетрясения 2011 года, которое привело к массовому закрытию атомных электростанций в этой стране. Уголь, который до той природной катастрофы обеспечивал четверть японской генерации электроэнергии, по прогнозам Bloomberg New Energy Finance расширит к 2030 году свою долю до 38%.

Инициативы Вашингтона

Сейчас американские власти для изменения ситуации рассматривают по крайней мере две основные инициативы. Одна из них направлена на стимулирование деятельности крупных «традиционных» электростанций на





угле, а вторая подразумевает введение тарифов на импорт дешевых солнечных панелей, прежде всего из Китая. Кроме того, власти США намерены расширить американский угольный экспорт через содействие строительству крупных угольных электростанций в других странах. В случае законодательного одобрения они позволят администрации Трампа достаточно серьезно повлиять на оптовый рынок электроэнергии США и снизить ряд преимуществ возобновляемой энергетики.

Эти шаги, которые могут запустить законодательные процессы, не использованные, по крайней мере, в последнее десятилетие, инициируются на фоне рассмотрения в Конгрессе «радикального» налогового плана Белого дома. Данная реформа в случае своего одобрения в состоянии подорвать ключевые источники финансирования чистой энергетики в США. Иными словами, невольно поднимается вопрос о том, будет ли падающая себестоимость возобновляемых источников достаточным фактором для их дальнейшего активного продвижения на энергетическом рынке в условиях намерений президента США поддерживать традиционные источники энергии.

Летом текущего года министерство энергетики США подготовило доклад, в котором прямо указало на то, что продолжающееся закрытие крупных ТЭС ставит перед страной существенные риски незапланированных и масштабных отключений электроэнергии (хотя в его первоначальном драфте утверждалось об отсутствии угроз для устойчивости федеральной энергосети от дальнейшего роста возобновляемой энергетики). Основываясь на его выводах, этой осенью министр энергетики США Рик Перри направил на рассмотрение Федеральной регулирующей комиссии по энергетике, которая осуществляет надзор за федеральными поставками и продажей электричества и природного газа, пакет мер по поддержке угольных и атомных электростанций на оптовом рынке электроэнергии.

Наряду с озвучиванием необходимости ускорения процедур выдачи разрешений на строительство ТЭС, они, прежде всего, подразумевают бюджетные субсидии крупным электростанциям, способным обеспечивать хранение не менее 90-суточного запаса топлива. Как будут выглядеть механизм предоставления предлагаемых в инициативе субсидий и их окончательный размер, пока не ясно, данные аспекты будут конкретизироваться позднее.

Власти обосновывают подобные целями обеспечения стабильности и безопасности поставок электроэнергии за счет сохранения диверсификации энергетического сектора. Министр энергетики Перри считает, что они позволят повысить готовность национальной энергетической системы к возможному повторению экстремальных морозов и полярного вихря

Угольщики с воодушевлением восприняли сигналы из Белого дома. Но удивительно то, что ряд крупных компаний угольной добычной отрасли, а также игроки рынка со значительными активами в сфере угольной и атомной электрогенерации занял осторожную позицию.

зимы 2014 года, которые тогда привели к неконтролируемому «проседанию» электрогенерации прежде всего на востоке и центральном западе США. Тогда были зафиксированы внеплановые отключения 26% угольных ТЭС против 55% газовых станций, при отсутствии достаточных компенсирующих мощностей в угольном и атомном секторе. А цены на газовую электроэнергию временно продемонстрировали стремительный рост с 63,32 до 2205 долларов США за МВт/час.

Показательно, что ТЭС, работающие на природном газе, не включены в разработанный Министерством энергетики пакет, так как они получают топливо по газопроводам. Более того, в минувшем августе министерство энергетики США уже заявило о том, что увеличение доли природного газа в общей генерации электричества в США в результате сланцевого бума является основной причиной вынужденного «списания» американских угольных и атомных электростанций.

Указанная инициатива Министерства энергетики США в случае своего одобрения фактически создаст условия, при которых угольные и атомные станции останутся на плаву даже в случае отсутствия экономической рентабельности. Тем самым будут сокращаться возможности у сектора газовой, солнечной и ветровой энергетики для строительства новых генерирующих объектов.

Это станет явным отходом отраслевого госрегулятора США от преимущественно свободно-рыночной политики, проповедваемой после либерализации энергетического рынка в 1990-х годах. Вместе с тем, в Америке распространено мнение, что рынок с гибким ценообразованием и так платит премию угольным и атомным компаниям за устойчивость поставок электроэнергии. К примеру, через более высокие цены в случае сокращения объемов предложения электроэнергии из-за плохих погодных-климатических условий. Как следствие, предлагаемые нововведения зачастую рассматриваются в качестве определенного шага назад с точки зрения поддержания эффективности электроэнергетического рынка. Они не способствуют и реальной отраслевой конкуренции – в текущих условиях природный газ и возобновляемая энергетика остаются более эффективной коммерческой опцией.

Подобные обстоятельства могут вынудить Федеральную регулирующую комиссию по энергетике отказаться от прямой

поддержки инициативы администрации Трампа по истечении законодательно установленных 60 дней после получения соответствующего правительственного обращения.

Правда, председатель указанной комиссии, Нейл Чаттерджи, в ряде своих недавних публичных интервью одобительно высказался в отношении угольной и атомной энергетики, охарактеризовав их в качестве «бесперебойного и надежного топливного источника». Немаловажно и то, что Агентство США по защите окружающей среды в лице его главы Скотта Приюитта ранее также заявило о необходимости ослабить регулятивное давление на угольную индустрию через отказ от части излишних регулятивных норм, одобренных в период президентства Барака Обамы.

Следует отметить, что большая часть этих норм, объединенная в «Плане чистой энергетики», так и не вылилась в практическую реализацию ввиду приостановки его действия Верховным судом США из-за жалоб некоторых штатов и ряда энергетических компаний. При этом важно учитывать, что администрация Трампа продвигает чистые угольные технологии, который сейчас в некоторых случаях могут нейтрализовать до 90% сопутствующих угольной генерации вредных выбросов.

Игроки энергетического рынка США разделились по вопросу поддержки инициативы Министерства энергетики.

В частности, отраслевые группы и компании, представляющие нефтегазовую промышленность и возобновляемую энергетику, выступили резко против принятия каких-либо государственных инициатив в поддержку угольной и атомной энергетики. Они опасаются, что начнут необоснованно терять долю на американском энергетическом рынке.

Угольщики с воодушевлением восприняли сигналы из Белого дома. Но удивительно то, что ряд крупных компаний угольной добычной отрасли, а также игроки рынка со значительными активами в сфере угольной и атомной электрогенерации занял осторожную позицию.

Такие компании как Duynegy Inc., NRG Energy Inc. и Entergy Corp. призвали американские власти тщательно оценивать долгосрочные последствия принятия предложенных инициатив на конкуренцию и стабильность энергетического рынка США. Крупнейший электросетевой оператор США, PJM Interconnection LLC,

вовсе раскритиковал озвученные реформистские предложения федеральных властей, позиционировав их в качестве дискриминационных и несоответствующих американскому законодательству. Примечательно, что указанная компания, списавшая в период с 2011 по 2016 годы со своего баланса более чем 19 ГВт угольных генерирующих мощностей, продолжает на сегодня вырабатывать на угольных ТЭС не менее трети своей электроэнергии.

Импорт панелей – в «утиль»

Второй «спасательный круг» для угольного сектора США – это предложенное властями ограничение импорта солнечных панелей.

Отвечающая интересам угольной промышленности США инициатива ужесточить ценовые условия импорта солнечных панелей за счет увеличения тарифов на самом деле изначально не исходила от Белого дома. Еще в апреле текущего года обанкротившийся американский производитель солнечных панелей Suniva Inc. подал торговую жалобу в рамках действующего законодательства США, в рамках которой публично позиционировал «наплыв» слишком дешевых импортных панелей из Азии в качестве основной причины своей финансовой несостоятельности. Этот повод и стал отправной точкой для администрации Трампа, которая к тому же ищет свободные «лазейки» к обостренному ужесточению торговой политики в отношении Китая. Власти США считают, что потенциально предлагаемые импортные ограничения будут выгодными для американских отраслевых производителей аналогичных компонентов.

Однако большинство игроков рынка солнечных панелей в США выступают против подобных действий, настаивая на том, что именно дешевый импорт способствовал продолжающемуся буму в секторе солнечной энергетики и создал тысячи рабочих мест. По их мнению, в случае роста стоимости панелей из-за возможных ограничений импорта развитие солнечной энергетики в стране замедлится.

Еще более чувствительный удар американская возобновляемая энергетика может получить от продвигаемого администрацией Трампа сокращения налогов в рамках масштабной налоговой реформы (предполагается упрощение категорий прогрессивного подоходного налога и снижение корпоративного налога с 35% до 20%). Реформа уже воодушевила большинство других отраслей экономики США, но только не компании возобновляемой энергетики. О повышенной неуверенности игроков американского рынка возобновляемой энергетики косвенно говорит неустойчивость ключевого инвестиционного рейтинга – Bloomberg Global Large Solar Energy Index.

Предложенное властями урезание корпоративных налоговых ставок, как считают



представители отрасли, сократит доступность одного из ключевых источников финансирования чистой энергетики. А более широкая реформа налогового законодательства с высокой вероятностью приведет к удорожанию долгового фондирования и прочим финансовым рискам для новых объектов возобновляемой энергетики.

В США ветровые и солнечные компании зависят от фондирования со стороны крупных банков и других игроков с ликвидностью, которые получают преимущества в рамках действия федеральных льгот через финансовую систему «налогового равенства». Этот механизм позволяет бизнесу покупать у компаний, действующих в секторе возобновляемой энергетики, налоговые льготы для сокращения собственных налоговых отчислений. Если корпоративные налоговые ставки упадут, то инвесторы будут менее заинтересованы в таких списаниях, потенциально сдерживая спрос на подобный вид инвестиций.

Наихудшим сценарием выступает возможное прекращение Конгрессом США действия налоговых льгот для этой отрасли в целях стабилизации федерального бюджета (несмотря на сильную поддержку этих отраслевых льгот как со стороны части республиканцев, так и демократов). К этому уже призвало Агентство США по защите окружающей среды в минувшем октябре. Хотя данный сценарий остается маловероятным, тем не менее республиканцы-конгрессмены будут вынуждены как-то в ответ «компенсировать» усилия Белого дома по инициированию политики сокращения налогов, которая давно поддерживается Республиканской партией. Следует напомнить, что солнечная и ветровая энергетика были ответственны за ввод более чем половины генерирующих мощностей в США за последние два года. Прежде всего, во-первых, из-за низких цен на газ, которые «уронили» стоимость электроэнергии на внутреннем рынке и вынудили угольные ТЭС закрываться, а

во-вторых, ввиду резкого удешевления самих возобновляемых энергетических проектов и технологий (себестоимость в секторе солнечной энергетики упала на 85% с 2008 по 2016 годы), усилившего их общую инвестиционную привлекательность. Кроме того, законодательство некоторых штатов требует от бизнеса и электросетевых компаний в обязательном порядке покупать часть электроэнергии у производителей ВИЭ. Ряд крупных компаний, такие как Bank of America, General Motors и Google, взяли добровольные обязательства использовать для собственных нужд исключительно солнечную и ветровую энергию.

Данная тенденция может серьезно пострадать ввиду действий Белого дома.

Перспективы угля в США остаются туманными

Долгосрочное будущее угля по-прежнему является недостаточно ясным на фоне консервации существенных отраслевых рисков.

Несмотря на то, что президент США уже действует в пользу угольной индустрии, ослабление отраслевых регулирующих норм было в основном ожидаемым игроками рынка. При этом практические результаты значительной части изменений в энергетической политике США проявятся для угольной промышленности не скоро, в том числе с точки зрения повышения ее финансовой устойчивости.

Следует учитывать, что этот сектор сталкивается с ключевой проблемой – спрос на электроэнергию в США имеет слабые перспективы роста на фоне резкого усиления конкуренции со стороны газовой индустрии и возобновляемой энергетики. К примеру, в период с 2010 по 2016 годы спрос вовсе оставался фактически без изменений. Также сейчас не ясно, будет ли политика Трампа, включая его попытки стимулировать угольную и атомную отрасль, эффективной и сможет ли она не на словах оказать заметную поддержку

намерениям инвесторов реализовывать новые традиционные генерирующие проекты.

Правда, после нескольких лет слабых финансовых результатов и чреды крупных банкротств, производители угля в США в текущем году вошли в прибыльную зону ввиду более высокой глобальной стоимости угля и консервативного подхода к добычным операциям. Согласно информации Управления США по энергетической информации, добыча угля в стране в январе-октябре текущего года увеличилась в годовом сопоставлении на 9,9% до 650 млн тонн (хотя за последние 10 лет она упала на 31,5%). С учетом неостребованности части добытого угля внутри страны, американские производители сырья стремятся активно выходить на мировые рынки, усиливая конкуренцию на них.

Напомним, что глобальные ценовые бенчмарки на это сырье продемонстрировали рост, главным образом ввиду решения Китая ограничить собственное производство угля. Кроме того, непосредственно в США электростанции также сжигали больше угля по сравнению с минувшим годом из-за несколько более высоких цен на природный газ и других причин.

Вместе с тем, удорожание угольного сырья вызывает и неприятные последствия для его производителей. В частности, дорожающий уголь скоро вновь будет ослаблять свои позиции на внутреннем рынке США относительно природного газа. При этом многие эксперты считают, что расширение добычи угля в США является ограниченным по времени явлением, ввиду слабости сопутствующих долгосрочных фундаментальных причин. Планируемые субсидии государства крупной угольной энергетике хоть и являются благоприятными, но вряд ли приведут к чрезмерным позитивным изменениям в сложившейся ситуации. Массовый переход американских ТЭС обратно на уголь маловероятен, также он не сможет заметно подвинуть газ в сфере энергетики США.

Многие инвесторы, которые в ходе последнего десятилетия «обожглись» на коллапсе угольной отрасли США, рассматривают отмечаемые позитивные изменения и попытки государства поддержать отрасль в качестве временной тенденции на период президентства Трампа. И не торопятся возвращаться в угольные активы.

Их нежелание инвестировать прослеживается даже несмотря на то, что ряд крупных отраслевых компаний в США, вроде Peabody Energy Corp. и Arch Coal Inc., смогли пережить процедуру банкротства и успешно расчистить свои балансы. Тем более, новые отраслевые банкротства не исключены. К примеру, через день после размещения 31 октября Трампом в своем Твиттере хештега «#EndingWarOnCoal», о своей финансовой несостоятельности объявила угольная компания Armstrong Energy из Кентукки.

Слабый интерес со стороны инвесторов обуславливается широкой консервативной мнением об отсутствии существенных перспектив у угля в США и скепсисом относительно попыток Белого дома исправить формулируемые рынком вызовы. Как следствие, они займут выжидательную позицию и будут смотреть на итоги финансовой деятельности отраслевых компаний, прежде чем начать вновь активно инвестировать. Тем более, аналитики оправданно считают, что за наблюдаемой активизацией угольного сектора в США в последнее время стоят не попытки дерегуляции со стороны Трампа, а конъюнктурные факторы, такие как более высокие объемы экспорта в Азию и остановка падения газовых цен на американском рынке.

При этом сами угольные компании вряд ли на данном этапе стремятся «выпячивать» свои производственные показатели, иными словами то, сколько тонн угля добыто или сколько электроэнергии выработано. Для них сейчас гораздо важнее, что о них думают инвесторы на Уолл-стрит. Это обуславливает их приоритетную заинтересованность в максимизации доходов своих акционеров, зачастую в ущерб производству.

Важно учитывать, что меры властей США по поддержке угольной отрасли в случае своей полномасштабной практической реализации в состоянии оказать прямое влияние на глобальные процессы в этой отрасли, в том числе на настроения международных инвесторов. Именно за рубежом угольные инициативы Вашингтона вполне могут изменить рыночный расклад, к примеру в Европе, Южной и Восточной Азии, где переход с угля на другие источники энергии идет медленнее. К примеру, даже без поддержки го-

Массовый переход американских ТЭС обратно на уголь маловероятен, также он не сможет заметно подвинуть газ в сфере энергетики США.

сударства экспорт угля из США в первом полугодии 2017 года вырос на 55,7% в годовом сопоставлении, до 44,1 млн тонн (прежде всего, в Нидерланды – 4,9 млн тонн, Южную Корею – 4,6 млн тонн и Индию – 4,2 млн тонн).

Многие государства и участники глобальной угольной отрасли уже подготовились к неизбежному заметному сокращению доли угля в мировом энергобалансе в ближайшие десятилетия. К примеру, согласно информации Управления США по энергетической информации, потребление угля в мире к 2040 году составит 22% по сравнению с 27% в 2015-м. Эти устоявшиеся взгляды придется несколько корректировать. Решения американского правительства в состоянии как минимум значительно оттянуть данный процесс вправо и расчистить дорогу для реализации мер поддержки угольной промышленности в других странах. Кроме того, через них реанимируется глобальный инвестиционный интерес к угольным энергетическим активам.

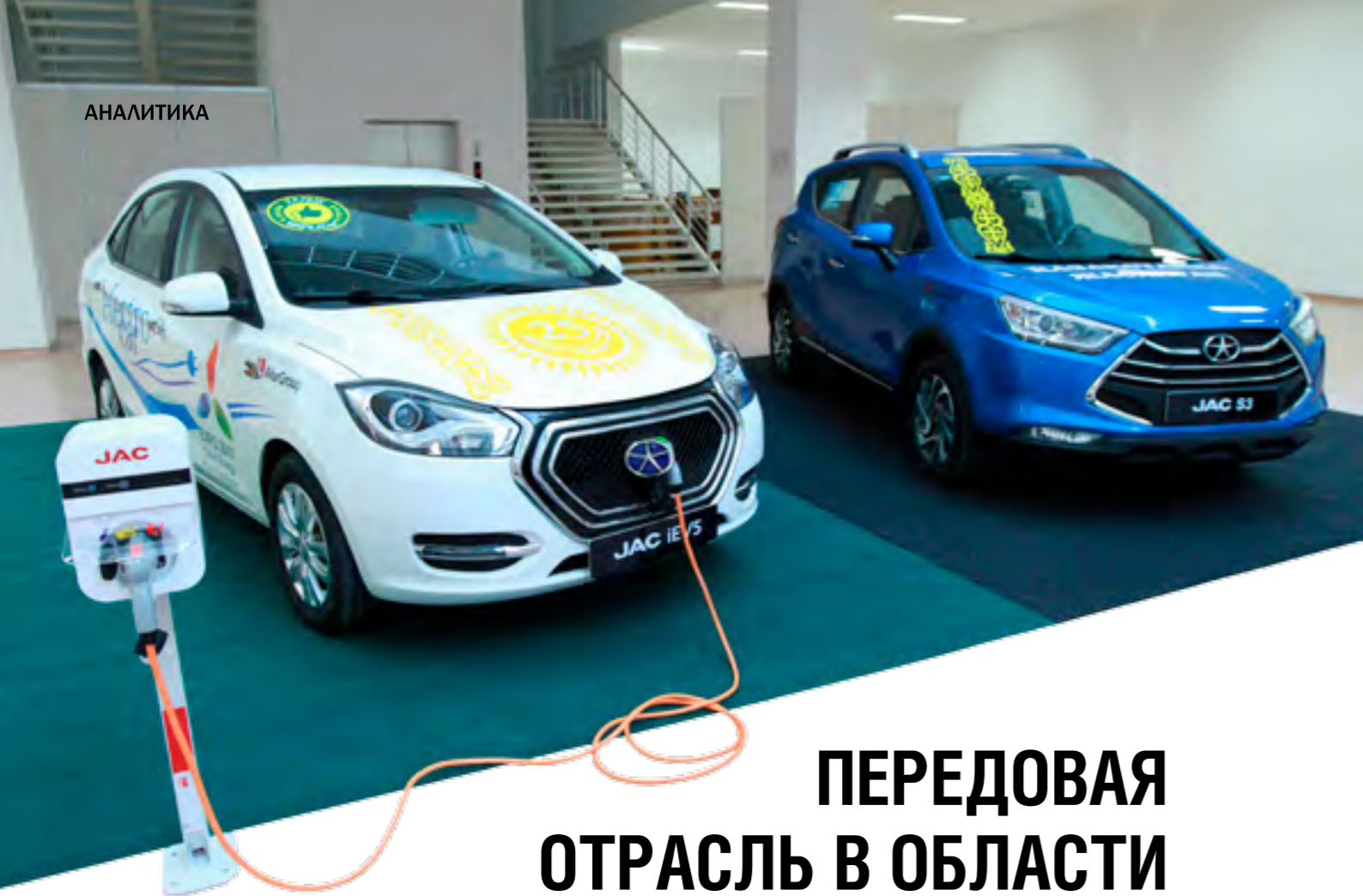
Субсидии американской угольной энергетике расширят спрос на уголь в обозримой перспективе, особенно с учетом распространения чистых угольных технологий в энергетике, и будут способствовать определенной повышательной ценовой динамике или как минимум ценовой стабилизации на глобальном рынке. В таких условиях некоторые эксперты считают, что производители угля в США попытаются переориентировать часть поставок

с экспорта на внутренний рынок, ослабив вероятность формирования излишнего предложения сырья на других региональных рынках. Но более вероятно, что государственная поддержка угольной отрасли приведет к дальнейшему расширению экспорта из-за слабой перспективной емкости американского рынка. Это чувствительно повлияет на других экспортеров сырья, но с учетом того, что США все же являются в большей степени поставщиками металлургического угля.

Относительно высокая стоимость угля, как возможная реакция рынка на меры государственной поддержки в США и других странах, обусловит давление на его коммерческую привлекательность в мире как ведущего энергоресурса по сравнению с более гибкими газовой и возобновляемой энергетикой. Особенно в странах без госстимулирования угольной отрасли и в импортерах этого сырья. Но не исключается, что активный рост добычи и расширение предложения повлечет за собой снижение цен на уголь, что сделает его более привлекательным для электростанций.

Здесь существенная неопределенность будет связываться с тем, как в дальнейшем поведут себя цены на природный газ и объем его общего предложения в мире, особенно учитывая планы США резко нарастить газовой экспорт на международные рынки после 2020 года и возможную новую активизацию на глобальном рынке нефти в ближайшие годы.





ПЕРЕДОВАЯ ОТРАСЛЬ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ

НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НАЗАД 74-Й ПРЕМЬЕР-МИНИСТР ВЕЛИКОБРИТАНИИ ГОРДОН БРАУН ОПИРАЯСЬ НА ДОКЛАД УЧЕНЫХ, ЗАЯВИЛ, ЧТО НЕСПОСОБНОСТЬ ПРАВИТЕЛЬСТВ ИЗБЕЖАТЬ ХУДШИХ ПОСЛЕДСТВИЙ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МОЖЕТ СРЕЗАТЬ ДО 20% С ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РОСТА МИРОВОГО ВВП, ТО ЕСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТОИМОСТЬ ЭТОГО ПРЕВЗОЙДЕТ ПОТЕРИ ОТ ОБЕИХ МИРОВЫХ ВОЙН И ВЕЛИКОЙ ДЕПРЕССИИ. СЕГОДНЯ ВСЕ СТРАНЫ ОТЧЕТЛИВО ВИДЯТ – МИР МЕНЯЕТСЯ, И СТАРАЮТСЯ МЕНЯТЬСЯ ВМЕСТЕ С НИМ.

По данным специалистов в области энергетики, в 2007 году, лишь 1,3% мирового электричества производилась от энергии ветра, сейчас эта цифра достигла 5%, и это при заметном росте энергопотребления в развитых странах (в 2 раза за 20 лет). Более того, началась борьба государств в области развития альтернативных источников энергии. Европейский союз, США, Япония, традиционные лидеры этого сектора, сегодня уже не монополисты. Серьезную конкуренцию им создали Индия, Бразилия и Китай. Из всех достижений последней страны, следует выделить недавний запуск крупнейшей электростанции в мире на альтернативных источниках энергии (плавающая фотоэлектрическая станция мощностью 40 МВт, созданная компанией PV Sungrow Power Supply Co.)

Не собирается отставать и Казахстан. В стратегии развития страны, альтернативная энергетика обозначена в числе остальных приоритетов, а министерство энергетики РК сконцентрировано на привлечении инвестиций в эту сферу. На специальные гранты по развитию «зеленой» энергетики, в парке инновационных технологий в Алматы, планируется к запуску центр компетенций новой энергетики. Его задача – ознакомление казахстанских бизнесменов с передовыми технологиями в области «зеленой» энергетики и обучение персонала работы с ними. К слову, одним из наиболее передовых отраслей в области энергетического озеленения выступает мировой транспортный сектор. - Я думаю, это еще очень большая не изученная тема, для всех нас, кто рабо-

тает в традиционном секторе электричества, энергии. Конечно, этот сдвиг обязательно произойдет, и он происходит, - поделился своим мнением на этот счет руководитель группы по изменению климата миссии USAID по региональному развитию в Азии Питер дю Понт. - Вопрос в том, где и когда произойдет переломный момент, между тем, когда мы выпускаем несколько тысяч машин в год, до того, как такое производство встанет на конвейер. Сейчас этот рынок еще очень мал для того, чтобы как-то восхищаться им. Но в будущем, я думаю, это произойдет. И будущее, как мне кажется, очень отличается от того, что мы ожидаем. Другой эксперт в области энергетики, менеджер компании «Transcendergy LLC» Дэн Миллисон обратил внимание, что под электрическим транспортом

Одним из наиболее передовых отраслей в области энергетического озеленения выступает мировой транспортный сектор.

следует понимать, а, соответственно, и развивать не только автомобили. - Когда я говорю об электрическом транспорте, я говорю обо всем, что передвигается. Вчера мы видели человека на парковке супермаркета Mega Silk Way, который ехал на электрическом мотоцикле. И на самом деле, мне, например, не требуется электрическая машина. Но мне нужен какой-то электрический двухколесник, чтобы я мог поехать в магазин и купить продуктов. Он должен быть мощнее и комфортней, чем велосипед. И стоить в районе 1000 долларов, не 20- 40 тысяч долларов. Тогда это будет доступно, экологично и комфортно.

Уже сегодня современная промышленность предлагает потребителям различные варианты электровелосипедов и электробайков. Однако, большинство людей, по крайней мере, на территории СНГ не могут себе позволить их приобрести, слишком дорого. Что же, до автомобильной промышленности, стоит отметить, - недавно концерн «Volvo» объявил о том, что будет оснащать все свои автомобили электрическими двигателями с 2019 года. Корпорация «Tesla» вот уже несколько лет производит электромобили. В странах Европы активно обсуждается вопрос запрета на бензиновые двигатели в 2025-2030 годах. Ученые высказывают предположение - к 2050 году большинство развитых стран откажется от машин на углеводородном топливе.

- Тесла - это очень яркий пример, известный по всему миру, у них есть 35 ГВт в час производственной мощности. В Китае есть около 15 очень активных компаний, подобных Tesla. Их общая производственная мощность составляет порядка 80 ГВт, - рассказал независимый консультант по солнечной энергии АЕСЕА Фрэнк Хаугвитц. - Накануне, мы в Китае говорили с экспертами и представителями правительства об обеспечении финансирования производств для продвижения этой сферы и льготных условий. Например, электрический транспорт не облагается налогом, а традиционные виды транспорта – облагаются, и это для людей очень большая мотивация. Сейчас Китай развивает очень много программ, проектов, они используют различные технологии, пробуют все, что может быть полезным. Они считают, что, если не попробуют, то никогда не узнают, сработал бы этот вариант или нет. По данным Фрэнка Хаугвитца, проживающего в Китае порядка 20 лет, власти КНР еще несколько лет назад осознали необходимость конкуренции

с двигателями внутреннего сгорания, и технологического прорыва. В итоге, на сегодня на территории Поднебесной работает порядка 200 производителей электрического транспорта.

- Вопрос, конечно, в том, требуется ли такое количество компаний или нет, но в прошлом году сотни тысяч электрического транспорта были проданы. Сейчас цель Китая – выпускать 1 млн. «зеленого» транспорта, то есть страна расширяет свои возможности, - рассказал о ситуации Хаугвитц.

К слову, Казахстан не отстает от этого тренда, покупатели электроавтомобилей освобождены от уплаты таможенных пошлин, транспортного налога, также для них снижена ставка регистрационного сбора. В стране разработан проект развития системы электростанций в Алматы и Астане и вдоль республиканских трасс, соединяющие эти города. Кроме того, недавно отечественные производители стали активно изучать вопрос производства электромобилей. Уже выпущены и протестированы первые опытные образцы. Однако, многие вопросы развития отраслей ВИЭ в Казахстане, пока «упираются» в производственную базу. - Создание новой энергетической промышленности ставит новые задачи перед отраслями черной и цветной металлургии. Солнечные панели, ветряные, и гидроэнергетические станции, двигатели электромобилей, высокоэффективные электрические сети увеличивают рост на редкие металлы и редкоземельные элементы, и также требуют производства абсолютно новых материалов и сплавов, - рассказал вице-министр по инвестициям и развитию РК Тимур Токтабаев. - Казахстанские недра богаты всем необходимым, однако многие из них до сих пор оста-

ются неизведанными и незаработанными. Мы отчетливо понимаем, насколько важна ресурсная база для развития высокотехнологических отраслей альтернативной энергетики. Правительство создает все необходимые условия, привлекает инвесторов и изучает разработки перспективных месторождений.





ПОСОЛ ИСПАНИИ В РК: Я СМОТРЮ В БУДУЩЕЕ ВЕСЬМА ПОЗИТИВНО

ИСТОРИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ КАЗАХСТАНА И ИСПАНИИ НАСЧИТЫВАЕТ УЖЕ 25 ЛЕТ. ЗА ЭТО ВРЕМЯ ДВЕ ДРУЖЕСТВЕННЫЕ СТРАНЫ ЗНАЧИТЕЛЬНО УКРЕПИЛИ ВЗАИМНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ. ОБ ОСНОВНЫХ ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ДВУСТОРОННИХ ОТНОШЕНИЙ, СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ, ИНВЕСТИЦИОННОМ РАЗВИТИИ МЫ ПОГОВОРИЛИ С ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ И ПОЛНОМОЧНЫМ ПОСЛОМ ИСПАНИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ПЕДРО ХОСЕ САНС СЕРРАНО.

В этом году исполнилось 25 лет установлению дипломатических отношений между Республикой Казахстан и Королевством Испания. Как Вы оцениваете прошедшие годы сотрудничества Казахстана и Испании?

Наши дипломатические отношения очень хорошие. С институциональной точки зрения Президент Республики Казахстан Еро Превосходительство г-н Нурсултан Назарбаев имеет особую и тесную связь с испанской королевской семьей и с правительством Испании. Нам выпала честь приветствовать Его Величество Короля Испании на открытии Астана ЭКСПО-2017. Астану также посетил ряд других представите-



лей власти Испании, в частности спикер парламента Испании г-жа Ана Пастор. С точки зрения торговли и экономики наши страны значительно расширили свои двусторонние показатели. Например, наша двусторонняя торговля с 2000 года увеличилась более чем в 20 раз по сравнению с прошлыми годами, несмотря на недавний экономический кризис. С 2016 года она снова энергично восстанавливается. Кроме того, с культурной и социальной точки зрения у нас есть значительные и взаимные интересы, развитые в эти годы: традиции, языки, культура, туризм, это если упоминать только некоторые.

На сегодняшний день Испания является одним из стратегических партнеров Казахстана. Каковы, на Ваш взгляд, наиболее перспективные направления торгово-экономического сотрудничества наших стран?

Без сомнения, Казахстан играет ведущую роль в Центральной Азии и внутри Евразийского экономического союза. По этой причине наша общая направленность должна заключаться в расширении и углублении общих двусторонних деловых отношений.

Если более конкретно, мы видим много важных и потенциальных секторов и областей, представляющих взаимный интерес, и не только в нефтегазовом секторе. Например, испанские компании очень конкурентоспособны в таких областях, как инфраструктура (транспорт, железные дороги, автодороги, морские порты, аэропорты, управление дорожным движением и т.д.), энергетика (линии электропередачи, гидроэлектростанции, солнечные электростанции), здравоохранение, управление водными ресурсами, очистные сооружения, сельскохозяйственные разработки, строительство, товары народного потребления (ткани, обувь, мебель и т.д.), фармацевтические препараты и т. п.

Многие крупные испанские компании успешно сотрудничают с казахстанскими, в частности в

сфере здравоохранения группа EUROFINSA тесно работает с казахстанской компанией «Медикер». Как Вы оцениваете такое партнерство?

Мы считаем, что это беспроигрышная ситуация и хороший пример для многих других секторов экономики Казахстана и Испании.

Фактически некоторые другие испанские компании уже находятся в Казахстане с различными моделями, такими как TALGO, Tecnohe, Indra, INDITEX Group (марки Zara, Zara Home, Massimo Dutti, Bershka, Oysho), Punto Fa, SL (Марка «Манго») и т. д.

Испанская компания «EUROFINSA S.A» построит современные университетские клиники в Астане и Алматы и будет управлять ими в будущем.

Как известно, Испания значительно продвинулась в развитии «зеленой» энергетики». Какие здесь существуют точки соприкосновения наших стран?

Испания хорошо известна на международном уровне в области возобновляемых источников энергии через свои многонациональные компании. Фактически Испания является страной с наибольшей установленной мощностью термоэлектрической солнечной энергии в мире и второй в Европе страной с точки зрения производства энергии ветра, среди других возобновляемых источников энергии.

Кроме того, Испания имеет давнюю традицию с 60-х годов финансировать инфраструктуру за счет использования внебюджетных систем через государственно-частное партнерство.

В то же время Казахстан имеет местоорождения нефти, газа и полезные ископаемые в недрах, но для диверсификации экономики энергетика является основным инструментом. На самом деле одной из главных задач, заявленных на «Астана ЭКСПО-2017», посвященной «Энергии будущего», является именно развитие возобновляемых источников энергии без использования государ-

ственных средств. По нашему мнению, испанский опыт может соответствовать вызову, который преуспеет в этом стремлении диверсифицировать экономику.

Какие, на Ваш взгляд, существуют вопросы, сдерживающие эффективное развитие партнерских отношений между предпринимателями Казахстана и Испании?

Несмотря на наши прекрасные двусторонние отношения, нам по-прежнему приходится прилагать усилия, чтобы облегчить нашу взаимную нехватку знаний. Нам необходимо укреплять наши двусторонние отношения посредством экономических, социальных и культурных обменов, чтобы ближе познакомиться с другой страной, ее менталитетом, особенностями ведения бизнеса. В этом смысле я считаю, что мы, как государственная администрация, должны помогать нашим частным секторам в этом стремлении к взаимопониманию.

Как бы Вы оценили инвестиционные отношения между нашими странами? Ожидается ли рост в этом направлении?

Как было сказано ранее, одной из главных задач в Казахстане является диверсификация экономики.

В прошлом большинство наших компаний интенсивно работали на других рынках, таких как Европа, Латинская Америка или некоторых арабских стран. Лишь недавно испанские предприниматели диверсифицировали свой бизнес от традиционных рынков до других важных регионов мира. В этом смысле Испания также должна диверсифицировать свою экономику - торговлю и инвестиции - в Центральную Азию и, в частности, в Казахстан, выполняющий роль регионального центра.

Я смотрю в будущее весьма позитивно, и считаю, что наша двусторонняя торговля и инвестиции будут расти, демонстрируя потенциал каждой из наших стран. Это то, что мы пытаемся сделать от нашего Посольства!

РОСКОШНЫЙ ОТДЫХ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ПУТЕШЕСТВЕННИКА



В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ОТЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС В КАЗАХСТАНЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫСОКОЙ ДИНАМИКОЙ РАЗВИТИЯ, СТРОЯТСЯ НОВЫЕ ОТЕЛИ, ЗНАЧИТЕЛЬНО РАСТЕТ КОНКУРЕНЦИЯ. В ЧЕМ ЖЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НОВЫХ ОТЕЛЕЙ? ЧТО ИНТЕРЕСНОГО ПРЕДЛАГАЕТСЯ КЛИЕНТАМ? С ЭТИМИ ВОПРОСАМИ МЫ ОБРАТИЛИСЬ К ГЕНЕРАЛЬНОМУ МЕНЕДЖЕРУ ОТЕЛЯ «RIXOS PRESIDENT ASTANA» ТАНСЕЛЮ ТЕРКАНУ.



Добрый день, мистер Теркан. Не могли бы Вы рассказать нам, каковы основные преимущества «Rixos President Astana»?

А. Это похоже на реальный курорт

«Не ожидайте ничего другого». У основателя группы Rixos было это видение в его сознании, создающем эту гостеприимную империю. После того, как вы ступите на территорию Rixos, вы будете осыпаны роскошными удобствами, жильем, едой, вниманием, обслуживанием. Другими словами, вы должны ожидать не меньше, чем от роскошного отеля.

Очень символично, что сеть отелей носит имя одного из семи героев, которые основали древний город Перге в 1000 году до н.э. Героя, который оставил легенду после себя в качестве лидера, который обеспечил роскошную и комфортную жизнь своим людям.

Теперь давайте посмотрим, что определяет курортное место. Традиционно это идеальное место для отдыха, которое предоставляет жилье, питание, напитки, развлечения, мероприятия в области здорового образа жизни и покупки на территории объекта. Rixos President Astana предлагает все эти функции в полной мере с его торговым районом, прекрасными ресторанами, спа и рекреационной зоной, мероприятиями для детей, развлечениями и т. д.

В. Связан с торговым центром Хан Шатыр

Будучи в одной и той же компании по управлению недвижимостью, у нас есть функциональное партнерство с Хан Шатыр Mall, одной из главных достопримечательностей современной архитектуры Астаны, крупнейшего в мире шатра, где наши гости могут на-

сладиться фирменными магазинами и бутиками, ресторанами, игровыми площадками, семейными парками, кинотеатром и аквапарком.

Гости отеля Rixos President Astana могут воспользоваться бесплатным доступом к знаменитому «Sky Beach».

Также имеется трансфер от отеля. «Sky Beach» - это искусственный пляж с песком из Мальдивских островов и уникальная система, которая поддерживает тропический климат с температурой +35°C. Истинное экзотическое место для Астаны с расширенным зимним и континентальным климатом с температурой -30°C.

С. Идеально подходит для семей

Как и любой семейный отель, мы предлагаем семейные удобства. Наши смежные комнаты или семейные сьюты с кухней и встроенной сауной/джакузи могут вместить большие семьи. Бесплатно предоставляются детские кроватки, халаты размера «малыш» и тапочки. На территории отеля предлагаются роскошные варианты, такие как подарки для детей, молоко и печенье.

Центральное расположение отеля позволяет семейным гостям находиться рядом с основными достопримечательностями, парками и игровыми площадками.

Чтобы развлечь наших маленьких гостей, мы организуем кулинарные мастер-классы под руководством наших международных поваров.

Удобства и места для отеля очень популярны среди местных жителей, а именно спа-салон «Anjana», ресторан «Kubbe Garden», где мы проводим семейные мероприятия.



Д. Ультра-роскошный воскресный бранч

Традиционные семейные бранчи Rixos President Astana были представлены в местных СМИ, как замечательные события в городе. Они проводятся для наших гостей каждое второе воскресенье с щедрым расширенным выбором изысканных вин.

Это идеальное место, чтобы встретиться с семьей, собрать друзей в непринужденной обстановке, наслаждаясь самыми вкусными блюдами и лучшим вином в городе.

Гости воскресного бранча могут оценить обслуживание, обстановку и кухню, посетив захватывающее мероприятие два раза в месяц. В каждом бранче меняется меню, поэтому наши гости могут насладиться полным спектром разнообразных блюд.

Е. Номера с видом

Отель Rixos President Astana был построен в 2005 году в соответствии с Генеральным планом города, который был разработан всемирно известными градостроителями и архитекторами. Поэтому виды из номеров и местоположение - это та вещь, которой мы определенно можем гордиться.

Отель окружен исторической достопримечательностью одной из самых молодых столиц мира. Из отеля открывается панорамный вид на город. В основном, где бы вы ни находились, вы получите абсолютно потрясающий вид на Астану.

Ф. Инновационная турецкая кухня в Лалезаре

Лалезар - это новый ресторан в этом отеле, на данный момент мы работаем над окончательными деталями этой концепции. Лалезар означает сад тюльпанов на турецком языке. Это будет слияние непринужденной столовой и изысканной кухни, где будут представлены османская кухня и традиционные турецкие блюда.

Хочу подчеркнуть, что в него войдут лучшие блюда кухни османского дворца. Блюда здесь подаются с захватывающим шоу, которое включает в себя вспышки пламени на аппетитных мясных блюдах и традиционные тележки для закусок.

Это настоящий ресторан в Астане, где каждая деталь представляет османскую культуру - образцы обмундирования с османскими мотивами, картины на стенах, принадлежащие османским художникам, восточный и мистический интерьер.



Г. Курортный образ жизни с садовыми павильонами

Не будет преувеличением, если я скажу, что сад отеля - самое популярное известное место для тех, кто ведет роскошный образ жизни в Астане. В центре города с его небоскребами и административными зданиями это единственный настоящий оазис в городских джунглях. Для наших постоянных гостей это эксклюзивный способ заказать трапезу на открытом воздухе в потрясающем саду. Фонтаны, детская игровая площадка делают это место идеальным для семейного отдыха.

Садовые церемонии и свадебные приемы, которые мы проводим в ресторане «Kubbe», стали незабываемым местом и частью семейной истории для жителей Астаны.

Существуют ли специальные предложения для постоянных клиентов?

У нас есть около 47% постоянных гостей и ряд преимуществ для них - размещение, спа-пакеты и обеденные пакеты. Мы также предлагаем купоны на кофе и ужин.

Самые важные моменты, о которых мы очень заботимся:

- Правильное отношение к нашим клиентам - искреннее отношение
- Не быть слишком строгими - уважение к нашим клиентам
- Всегда слушать, что говорят наши клиенты
- Обращаться с клиентом, как с ценным партнером - двустороннее общение
- Создавать доверие - предупреждать клиентов о хороших или плохих изменениях
- Быть открытым - честность имеет решающее значение, когда дело доходит до ошибок
- Держать слово - выполнять обещания
- Признать ответственность - клиент всегда прав
- Всегда говорить «Спасибо» - доброта и благодарность вознаграждаемы

Вы работали несколько лет в Турции, теперь работаете в Казахстане. На Ваш взгляд, как гостиничный бизнес отличается в этих двух странах?

Большинство наших отелей, таких как Rixos, находятся в Анталии. Почти все эти отели - в сегменте роскошного отдыха. Например, мы создали самый большой

развлекательный тематический аквапарк в качестве бренда Rixos.

Rixos President Astana - первый роскошный отель в Астане. Это, прежде всего, городской бизнес-отель в столице. Но наше местоположение, обстановка, службы обслуживания не только для бизнеса, но и также для семей. Здесь есть огромный сад, большой садовый ресторан, детский парк в саду и спа с крытым бассейном.

Каково было Ваше первое впечатление о Казахстане? Оно изменилось сегодня?

Благоприятное расположение Астаны в центре Евразийского континента делает его экономически выгодным транспортно-коммуникационным и логистическим центром, а также естественным мостом между Европой и Азией.

Сегодня Астана является местом проведения многочисленных международных форумов, конгрессов и крупных международных мероприятий. В городе регулярно проводятся Конгрессы лидеров мировых и традиционных религий, Астанинский экономический форум и другие мероприятия.

В декабре 2010 года в столице Казахстана состоялся исторический саммит Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, после чего были проведены юбилейные саммиты Шанхайской организации сотрудничества и Организации исламского сотрудничества.

В начале 2011 года город приветствовал участников и гостей 7-х зимних Азиатских игр. В 2017 году в Астане прошла международная специализированная выставка EXPO-2017. После ЭКСПО-2017 Астана станет одним из самых важных финансовых центров в мире. Это означает, что Rixos President Astana должен работать с инновационными структурами бизнес-событий, а также с деловыми путешественниками.

Мое впечатление осталось таким же как и в тот день, когда я впервые приехал в Астану.

Организация подобных мероприятий значительно увеличивает количество туристов в стране. Как Вы думаете, что нужно сделать для эффективного развития туризма в Казахстане?

Был создан Международный финансовый центр, теперь в Астану будут приезжать из разных стран.

Это новое деловое направление для востока. А стратегия развития туристической деятельности Астаны предусматривает реализацию трех основных направлений: делового, культурного и медицинского туризма.

Туристическая индустрия наших стран становится одной из ведущих и динамично развивающихся отраслей, что способствует улучшению социально-экономического положения, улучшению транспортных, культурных, развлекательных и рекреационных возможностей. Это дает возможность развивать местную инфраструктуру и создавать тысячи новых рабочих мест.

Как Вы обучаете своих сотрудников в отеле? Каковы основные цели обучения?

Сначала мы готовим академический курс для наших сотрудников. В течение 15 дней они должны присоединиться к Rixos Academic Course. Затем они пройдут второй этап обучения. Им сообщают все о философии и видении Rixos во всех отделах. Мы называем это ориентировочной программой и программой перекрестного обучения. Затем они выбирают свой собственный департамент. После всего процесса мы решаем, в каком департаменте они могут быть более успешными. Мы полностью составляем их карьерный план.

Каковы дальнейшие перспективы развития «Rixos President Astana»?

История Rixos President Astana Hotel, которая началась в 2005 году - это рассказ о постоянных инновациях, замечательном внедрении и приверженности самым высоким стандартам. Турецкая компания в течение почти 17 лет создала индустрию гостеприимства, сочетая дружелюбие и эффективность с лучшими традициями международного гостиничного обслуживания. В этом процессе Rixos President Astana создал роскошный отдых для современного путешественника.

Этот отель задал тон для будущего направления компании и стал пионером многих сервисов компании Rixos Hotels, которые теперь доступны по всему миру. Мы работаем над инновациями отелей Rixos Hotels, и каждый момент ценен для разработки стандартов дизайнера, персонала, обслуживания и т.д.

РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА:

ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕНКИ



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О ТОМ, ЧТО МЫ ЖИВЕМ В ЭПОХУ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ. ВОЛАТИЛЬНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫНКОВ, ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, А ТАКЖЕ МНОЖЕСТВО ДРУГИХ УСЛОВИЙ, СОБЫТИЙ И ДВИЖУЩИХ СИЛ ОКАЗЫВАЮТ РАДИКАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В ГЛОБАЛЬНОМ МАСШТАБЕ. В ТАКОЙ МОМЕНТ ДЛЯ КАЗАХСТАНА ОСОБЕННО ВАЖНО ИМЕТЬ ЦЕЛЬНОЕ ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ, ОСОБОЕ МЕСТО СРЕДИ КОТОРЫХ ЗАНИМАЕТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.

В этой связи, Ассоциация KAZENERGY, являясь крупнейшим в Республике Казахстан объединением организаций нефтегазовой и энергетической отраслей, начиная с 2013 года ведет активную аналитическую работу по регулярному выпуску Национального энергетического доклада. Основной целью данной работы является формирование комплексного представления о текущем состоянии и перспективах энергетического развития Республики Казахстан.

Топливо-энергетический сектор Казахстана является локомотивом развития экономики страны, доля которого в совокупном промышленном производстве составляет более 60%. Казахстан является одним из ключевых производителей и поставщиков энергетических ресурсов в регионе - мировым лидером по добыче урана, а также ежегодно входит в первую десятку стран мира по добыче угля и в первую двадцатку – по добыче нефти. За последние два десятилетия страна увеличила объем добычи нефти почти в четыре раза, добыча урана выросла более чем в тридцать раз. Ожидается, что в течение последующих двух десятилетий Казахстан не только сохранит свои позиции в качестве поставщика энергоресурсов, но и достигнет значительного роста добычи нефти.

При этом развитие топливо-энергетического комплекса на долгосрочную перспективу сталкивается как с внутренними проблемами, связанными с необходимостью модернизации инфраструктуры (особенно в электроэнергетике), так и с изменениями на глобальных рынках, которые требуют долгосрочного планирования и обеспечения условий привлечения новых инвестиций.

Национальный энергетический доклад, подготовленный Ассоциацией KAZENERGY в 2017 году в рамках Международной специализированной выставки ЭКСПО-2017 «Энергия будущего», продолжает освещать вопросы и проблем развития топливо-энергетического сектора, отмеченных в предыдущих версиях данного документа. Доклад сосредоточен на трех основных моментах: сценариях развития секторов ТЭК с учетом прогнозов развития рынков, анализе технологических инноваций, способных оказать существенное влияние на

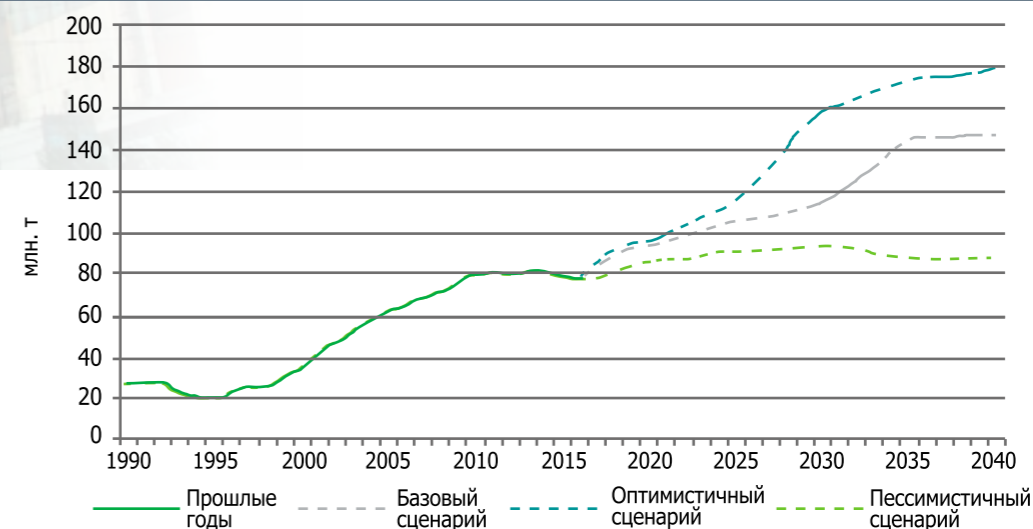
рынки энергоресурсов, и рекомендациях по развитию законодательства, в том числе для повышения уровня стабильности для инвесторов.

Учитывая ограниченность средств для капиталовложений в общемировом масштабе, инвестиции будут тщательно выбирать и направляться, прежде всего, в страны с более привлекательной налоговой и нормативно-правовой средой. Подготовленные в настоящее время проекты «Налогового кодекса» и кодекса «О недрах и недропользовании» содержат часть предложений по стимулированию инвестиций в сектор разведки и добычи, сделанных в Докладе.

Важно отметить, что именно прогноз по стоимости нефти, представленный в Национальном энергетическом докладе 2015 года, оказался наиболее приближенным к текущему уровню цен на нефть. В то же время прогнозы развития, сделанные в Докладе на основании сценариев рынков энергоресурсов и существующих возможностей развития секторов ТЭК, существенно отличаются от принятых и утвержденных в Казахстане. Так, сценарий IHS Markit – международное аналитическое агентство, являющееся ключевым консультантом по разработке Доклада, предполагает более чем 60% рост добычи нефти к 2040 году при более низких темпах роста электропотребления и потребления моторного топлива, чем в принятых государственных программных документах. При этом следует отметить, что прогнозы и сценарии развития крайне важны для страны, прежде всего, для того чтобы избежать неэффективных инвестиций в избыточные производственные мощности, а также для модернизации и развития инфраструктуры с учетом прогнозируемого роста добычи энергоресурсов.

В докладе прогнозируется дальнейший рост объемов добычи нефти (до 143 млн. т. к 2040 году), в том числе за счет возможностей освоения оффшорных месторождений. Наиболее вероятно новый импульс развития получит и газовая отрасль страны за счет реализации проектов добычи метана угольных месторождений и развития инфраструктуры сжиженного природного газа.

Прогнозные сценарии добычи нефти в Казахстане



Источник: IHS Markit, прогнозные сценарии экспорта нефти из стран Евразии

© 2017 IHS Markit



четвертей. Главной причиной такого прогноза является наличие множества естественных ограничений у возобновляемых источников энергии, а их использование в энергосистеме сталкивается с проблемой поддержания стабильности выработки.

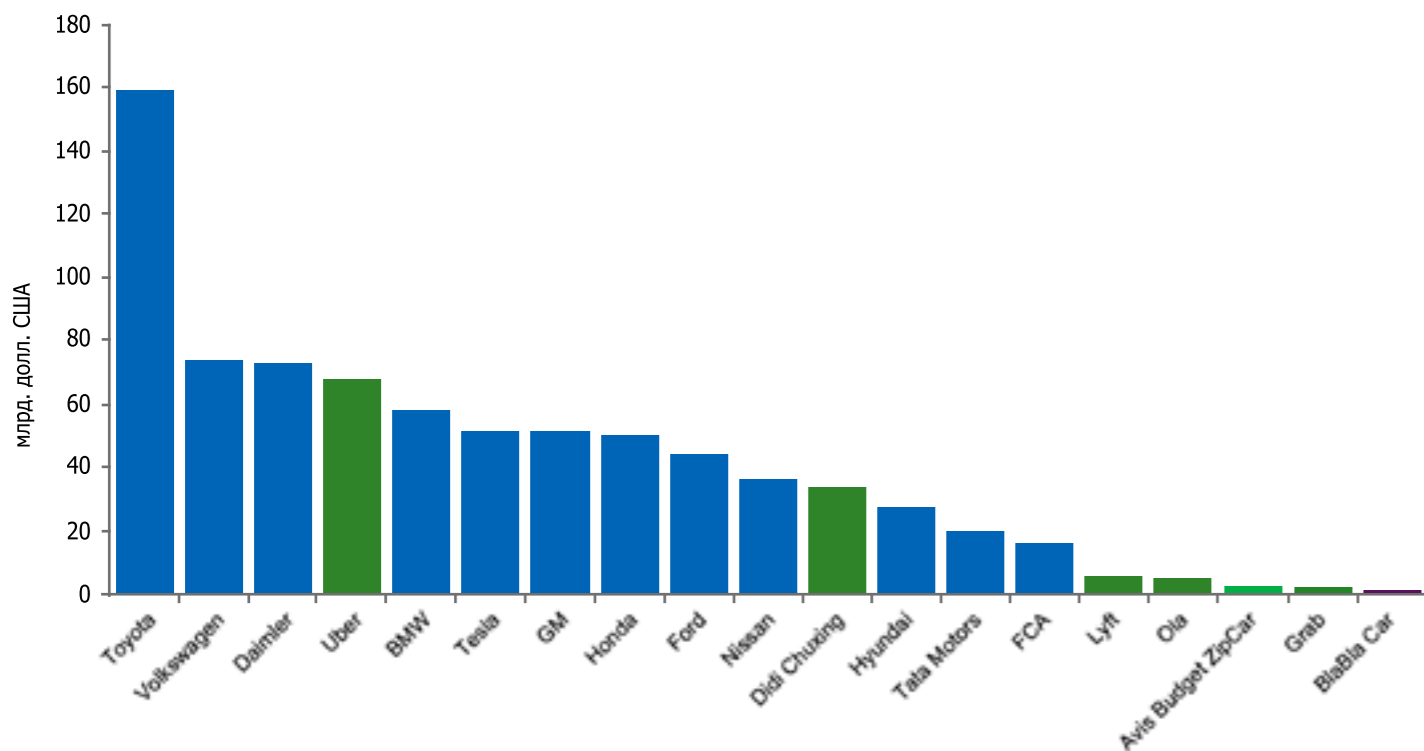
Развитие электротранспорта, в том числе «беспилотного», может существенно повлиять на рынок нефти, поскольку около 60% мировой добытой нефти связано с производством топлива. В автотранспортной сфере никогда еще не было такого количества несущих перемены факторов: политика, технологии и социальные аспекты - все это может привести к существенной трансформации сектора. Несмотря на предполагаемое увеличение объема мирового парка легковых автомобилей на 50%, пропорционального роста потребления нефтепродуктов не ожидается. В частности, повышение спроса на нефтепродукты должно затормозиться из-за сочетания целого ряда факторов, таких как сокращение частоты поездок на автомобилях, рост топливной эффективности транспортных средств и распространение альтернативных видов двигателей и топлива. Заметное влияние на сектор окажет и развитие сервисов вызова машины через мобильные приложения и каршеринг. Подтверждением этому можно считать рыночную капитализацию Uber, которая сегодня превышает рыночную капитализацию любой из «большой тройки» американских автопроизводителей. В результате, долгосрочный прогноз в части развития автомобильного рынка и связанного с ним спроса на нефть предполагает весьма ограниченный рост потребления нефтяного моторного топлива при росте доли электротранспорта и расширении роли газомоторного топлива.

В части технологического развития основные вызовы для стран поставщиков энергоресурсов традиционно связывают с развитием возобновляемых источников энергии и переходом на электротранспорт, при этом последнее особенно чувствительно для экономик нефтедобывающих стран.

Согласно прогнозам IHS Markit, несмотря на стремительный рост мощностей ветровых и солнечных электростанций в мире (за 10 лет более чем в 9 раз), глобальная структура потребления энергоресурсов кардинально не изменится: так к 2040 году на долю возобновляемых источников энергии¹ по-прежнему будет приходиться лишь 5% от общего объема потребления первичных энергоресурсов, а совокупная доля угля, нефти и газа всё также будет составлять более трех

¹ исключая крупные ГЭС, относимые к традиционным электростанциям

Рыночная капитализация ведущих автопроизводителей и компаний вызова машин через мобильное приложение, каршеринга и совместно-попутных поездок, май 2017 г.



Примечание: Для Uber Technologies, BlaBlaCar, Grab, Lyft, Ola и Didi Chuxing приведены расчетные рыночные оценки. Источники: NYSE/Nasdaq, Bloomberg, TechCrunch

Наиболее значительный раздел Доклада посвящен электроэнергетической отрасли, дальнейшее развитие которой связано с рядом проблем и вызовов. Так, если в 2007 – 2008 годах в Казахстане достаточно остро стоял вопрос возможного дефицита электроэнергии, то сейчас мощностей станций достаточно для покрытия потребления электроэнергии вплоть до 2030 года, и на передний план выходят вопросы модернизации действующих мощностей электростанций, а также перспективы вовлечения в энергобаланс возобновляемых источников энергии.

За период с 2010 года установленная мощность электростанций Казахстана выросла на 14%, при этом потребление электроэнергии выросло на 10%. Как следствие, можно констатировать существенную недозагрузку ряда крупных электростанций, что сказывается на эффективности потребления топлива и общих экономических показателях отрасли. На основании оптимистичных прогнозов роста спроса на электроэнергию, в Казахстане были начаты работы по строительству новых крупных мощностей, которые, впрочем, были приостановлены в текущем периоде существенного замедления роста потребления электроэнергии. В Национальном энергетическом докладе 2017 года, как и в предыдущей его версии, отмечается существенное завышение принятых в Казахстане прогнозов потребления электроэнергии. Представленный в докладе прогноз потребления электроэнергии предполагает весьма сдержанный рост за счет повышения энергоэффективности, замедления промышленного роста и постепенного насыщения потребления со стороны населения.

Существенная для электроэнергетики Казахстана проблема износа энергетического оборудования (более 60%) определяет наибольшую актуальность задач по модернизации. Для привлечения инвестиций в модернизацию необходим высокий уровень стабильности для инвесторов и механизмы, гарантирующие возврат инвестиций.

Этими механизмами могут стать планируемый к созданию рынок мощности для электростанций и переход на новую систему тарифного регулирования – методику RAB (Regulatory Asset Base – регулируемая база задействованных активов) регулирования для электросетевых компаний. Однако, как показывает опыт, переход на новые принципы и механизмы всегда связан с определенными проблемами, которые могут и не учитываться на этапе внедрения. Так произошло, например, в Казахстане при переходе с методики «затраты плюс» к методу сравнительного анализа для электросетевых компаний. Новая система расчета тарифов на передачу электроэнергии не просуществовала и двух лет, в итоге в 2016 году был осуществлен возврат к прежнему методу «затраты плюс», который стимулирует рост затратной части, не обеспечивая при этом в должной мере гарантии возврата инвестиций. В противоположность методике «затраты плюс», метод RAB регулирования обеспечивает гарантии возврата инвестиций, стимулируя электросетевые компании увеличивать величину своих активов². Но внедрение такого регулирования должно учитывать специфику Казахстана, а также возможности оценки задействованных активов с большой степенью износа (электросетевое оборудование). В докладе приводятся рекомендации в части перехода на RAB регулирование, сделанные в том числе на основании опыта России и Украины.

В части внедрения рынка мощности возникает еще больше вопросов и проблем, главной из которых является незавершенность процессов реформирования традиционного рынка электроэнергии. Механизмы рынка мощности лишь дополняют рынок электроэнергии, но сложившаяся в Казахстане ситуация, когда на рынке электроэнергии торгуется только 12% от общих объемов производства электроэнергии, а остальной объем поставляется в рамках двухсторонних договоров, не позволяет говорить об эффективно работающем рынке элек-

² величина тарифа напрямую зависит от объема задействованных (т.е. участвующих в оказании услуг по передаче электроэнергии) активов

троэнергии. Поэтому, как отмечается в Докладе, введение рынка мощности может быть отложено, ввиду необходимости реформирования, в первую очередь, рынков электроэнергии и тепла.

В целом, Национальный энергетический доклад 2017 года продолжает серию публикаций Ассоциации KAZENERGY, направленных на предоставление максимально полной и достоверной информации о текущем состоянии и потенциале развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан. Публикации подобного рода документов призваны обеспечить более понятную и открытую картину отрасли для потенциальных инвесторов, а также предоставляет возможность государственным органам РК ознакомиться с независимым экспертным мнением в отношении перспектив развития и рекомендаций по дальнейшему реформированию энергетической отрасли страны.



НАСТАВНИЧЕСТВО КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ЛИДЕРСТВА



КАЖДОЕ ПОКОЛЕНИЕ СЧИТАЕТ СЕБЯ НАМНОГО СОВРЕМЕННЕЕ ВСЕХ ПРЕДЫДУЩИХ, ВЕДЬ БЛАГОДАРЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОГРЕССУ ОНО ЗНАЕТ ТО, ЧЕГО НЕ ЗНАЛИ ДО НЕГО, ПОЛЬЗУЕТСЯ ВЕЩАМИ, КОТОРЫХ РАНЬШЕ НЕ БЫЛО, И ПОТРЕБЛЯЕТ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ, ПРИДУМАННЫЕ СОВСЕМ НЕДАВНО.

Первая промышленная революция началась во второй половине XVIII века после появления паровых машин, которые позволили перейти от ручного труда к машинному. Вторая промышленная революция произошла с освоением электричества и характеризовалась развитием массового конвейерного производства. Третья промышленная революция началась во второй половине XX века с создания компьютеров и последующей эволюции информационных технологий. Наш мир живет именно в эту эпоху. В данный период времени человечество готовится переходу к промышленной революции 4.0, особенности которой заключаются в массовом внедрении киберфизических систем в производство. Ежегодно информационные технологии развиваются всё интенсивнее. Они вносят инновации во все сферы жизни: науку, досуг, профессии, культуру, образование и т.д. Как следствие, мир покрывается глобальной диджитализацией, в связи с чем, как частным пользователям, так и коммерческим и государственным структурам нужна мобильность и гибкость, чтобы поспевать за прогрессом цифрового мира. Новый мир на базе цифровых технологий меняет личность человека, поскольку промышленная революция 4.0 заложила новые прин-

ципы и стандарты жизни. И сегодня способности современного человека развиваются с учетом конвергенции цифрового, биологического и физиологического составляющего мира. Все мы знаем, что IQ (англ. IQ «intelligence quotient» - коэффициент интеллекта) - это оценка, полученная из одного или нескольких стандартизированных тестов, предназначенных для определения уровня интеллекта. Тесты IQ используются как показатель логической способности рассуждений и интеллектуального потенциала человека. Долгое время считалось, что высокий IQ является важным фактором успешности и показателем умственной способности человека. В конце XX века, ученые стали замечать, что показатель IQ не всегда коррелирует с успешностью и достижениями людей в реальной жизни, это значит, должны были быть и другие характеристики, которые можно выявить. Научное сообщество заговорило о креативности – творческих способностях, готовности к принятию и созданию новых идей. Вопрос о связи интеллекта и успеха оставался открытым, пока ученые не пришли к понятию «эмоционального интеллекта». В широком смысле слова EI (англ. EI «emotional intelligence» - эмоциональный интеллект) – это

не относящиеся к умственным процессам способности, знания и компетенции, которые помогают нам справляться с жизненными ситуациями. Именно эти качества помогают руководителям строить эффективные рабочие команды, раскрывать таланты сотрудников, улучшать сервис, учитывая потребности целевой аудитории и т.д. Эмоциональный интеллект необходим в любой командной работе. Некоторые ученые предполагают, что уровень EI человека является большим фактором для достижения успеха, чем уровень IQ. В рамках цифровой стратегии, топ-менеджеры и лидеры крупных компаний отмечают важность формирования сбалансированной группы специалистов, которые, помимо технических навыков, могут успешно работать в команде. Несмотря на развитие данных понятий и исследований в этой области, существует также измеримый навык, который является частью промышленной революции 4.0 и который можно оценивать и усиливать, важнейший элемент профессионального и организационного успеха – умение руководства, так называемое LQ (англ. «leadership quotient» - коэффициент лидерства). Большое количество исследователей, ученых и авторов имеют разные представления о коэффициенте лидерства.

Самое популярное из них - коэффициент лидерства Стивена Кови, американского консультанта по вопросам руководства и организационного управления. Согласно его теории, чтобы быть успешным лидером необходимо:

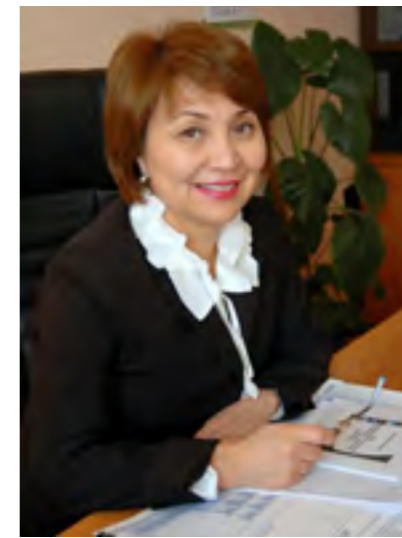
- внушать доверие непосредственным подчиненным, вышестоящим и равным;
- формировать ясное видение цели, разъясняя, почему и для чего поставлены те или иные задачи и какой вклад в их достижение вносит работа каждого участника команды;
- отлаживать и упорядочивать функционирование систем и рабочих процессов, чтобы они способствовали, а не препятствовали достижениям;
- раскрывать уникальные таланты своих людей и трансформировать их в ценный вклад в общее дело.

Другие авторы предлагают формулу, которая определяет коэффициент лидерства суммой компетенции, характера и возможностей (LQ = IQ + EQ). С этой точки зрения, коэффициент лидерства определяется как интегрированная способность брать на себя ответственность посредством рационального использования IQ и EQ. Исследования показали, что развитие человеческого потенциала является основным фактором, влияющим на здоровье, успех, профессиональный и личный рост каждого человека, компании или организации. Увеличение уровня LQ сотрудников, приносит большую пользу компании или организации.

Влияние глобализации в современном мире вызвало завышенные требования к лидерам организаций. Например, лидерам все чаще требуется управлять изменениями и мыслить творчески и креативно. В наше время лидером может стать тот человек, который активно занимается развитием своего LQ. Навыки лидерства заключаются не только в способности учиться и развиваться постоянно, получать новый опыт и применять его в жизни, но и передавать свой опыт и знания другим.

В английском языке есть понятие «empowering» оно означает, что мы воодушевляем и расширяем возможности людей с потенциалом посредством того, что делимся с ними своими ценными знаниями. Ярким примером этого является то, что успешные компании внедряют и реализуют институт наставничества. Когда руководители несут персональную ответственность и привержены наставничеству, они расширяют свою собственную способность руководить, поддерживать рост и развивать свою организацию.

О том, какие качества необходимо развивать в современном мире VUCA мы сегодня поговорим с наставником Программы наставничества при Женском Энергетическом Клубе KAZENERGY Омаровой Бахытжамал Жакеновны.



Омарова Бахытжамал Жакеновна имеет опыт работы в системе высшего образования, в государственных органах экономики и планирования Республики Казахстан, с 2007 года занимала руководящие должности в финансово-экономическом блоке группы компаний АО «НК «КазМунайГаз». В настоящее время занимает должность функционального эксперта Департамента трансформации корпоративных функций АО «НК «КазМунайГаз». В качестве подопечных она выбрала Адылханову Лолу Турсунбековну, менеджера Департамента комплаенс и внутреннего контроля АО «КазТранс-Ойл».

- Мир меняется у нас на глазах и ставит перед новыми задачами, которые требуют обладания новыми навыками и знаниями. Как Вы считаете, можно ли формировать и развивать лидерский потенциал? Если да, то какими ключевыми качествами должен обладать современный лидер?

Омарова Б.Б.: «Лидерские качества можно формировать с детства и при желании, каждый человек может развить их в себе. Конечно же несомненными характеристиками лидера являются целеустремленность, проактивность, уверенность в себе, способность к сотрудничеству, развитые коммуникативные навыки, способность мотивировать других, чувство ответственности, вера в свои силы и т.д. Однако современный лидер – это прежде всего человек, рождающий новые идеи, поскольку сейчас огромную роль играет интеллект и идея. Лидер – это признание, которое надо заслужить, это тяжелый и кропотливый труд, который под силу не каждому. Мы живем во времена перехода к промышленной революции 4.0., и сегодня мы видим таких влиятельных лидеров как Илон Маск, Билл Гейтс, Джек Ма, Марк Цукерберг и т.д., которые являются примерами и достигли своего

успеха благодаря креативному мышлению и развитию своего LQ».

- Большое количество исторических примеров показывает, что многие известные лидеры стали лидерами благодаря своим собственным усилиям. Однако, не у всех получается самостоятельно развивать лидерские качества, в данном случае, Вы, как наставник можете оказать в этом помощь своей подопечной, молодому специалисту. Скажите, пожалуйста, каким навыкам Вы учите и как придаете уверенности в собственных силах и помогаете преодолеть сомнения?

Омарова Б.Б.: «Я советую не бояться ответственности за дело, разделить его на задачи, начать их решать и верить, что все получится. Самое главное – это научиться позитивно мыслить. Я учу находить положительные моменты в любой сложной ситуации, действовать ради положительного результата и быть уверенным в нем. Путь к успеху никогда не бывает легкой прямой линией, это постоянные пробы, ошибки, новые попытки, опыт, уроки. Чтобы достичь цели необходимо постоянно двигаться вперед, развивать свои амбиции, не бояться выходить за пределы своей зоны комфорта, не бояться совершать ошибки».

- Качества лидера безусловно помогают в построении профессиональной карьеры. Можете ли Вы сказать, что качества лидера могут помочь и в жизненных ситуациях, когда необходимо принимать правильные решения?

Омарова Б.Б.: «Именно лидерские качества представляют собой фундамент дальнейших действий для решения какой-либо задачи или проблемы. Можно быть лидером не только в профессиональном плане, но и в жизни. Способность управлять своей жизнью, мотивировать себя, ставить личные цели, предпринимая необходимые шаги для их достижения – это и есть качества лидера. Безусловно, эти качества помогают в жизненных ситуациях, когда необходимо взять на себя ответственность и принимать определенные решения».

Программа наставничества при ЖЭК завершается в декабре 2017 года. В феврале 2018 года будут запущены две реферальные программы для наставников и подопечных. Реферальные (партнерские) программы будут направлены на развитие и популяризацию Комитета наставничества при ЖЭК, которые предоставят возможность подготовить потенциальных наставников и подопечных для последующего участия в Программе наставничества. Вторая Программа наставничества будет реализована в июне 2018 года.

ДИАЛОГ ПОКОЛЕНИЙ: ИННОВАЦИОННЫЙ ТИП ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА У СТУДЕНТОВ (ИТОГИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОМАНДНОГО КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE»)

Нынешний год ознаменован проведением интеллектуального конкурса «Student Energy Challenge», направленного на привлечение студентов из технических университетов Казахстана к разработке оригинальных и инновационных идей на тему «Энергия будущего» и приуроченного к международной выставке «Экспо-2017». Конкурс прошел в рамках IX Молодежного форума KAZENERGY (деятельность Ассоциации «KAZENERGY» по развитию человеческого капитала) и программы социальных инвестиций компа-

нии «Шелл Казахстан» в области STEM (образование в сфере науки, технологий, инжиниринга и математики).

По итогам конкурса были определены три команды-победителя:

- «Synergy» из КазНУ имени аль-Фараби, 1 место;
 - «NU Arlans» из Назарбаев Университета, 2 место;
 - «Творческий Союз» из СКГУ имени М. Козыбаева, 3 место.
- Победители получили призы от компании «Шелл Казахстан» в размере 10 000, 5 000 и 3 000 евро соответственно.



5-6 декабря т.г. в библиотеке Казахского национального университета имени аль-Фараби (г. Алматы) для команд-победителей (а также всех желающих студентов технических учебных заведений г.Алматы) был проведен завершающий этап конкурса «Student Energy Challenge» - мастер-классы «Диалог с профессионалами» на темы: «Индустриальная и научная химия: как изменятся знания о химии в будущем?», «Наука и коммерциализация проектов», «Секреты трудоустройства».

Мастер-класс «Диалог с профессионалами»: «Индустриальная и научная химия: как изменятся знания о химии в будущем?»

Для участия в мастер-классе в качестве спикеров выступили ученые-химики: А.М. Скундин, доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории «Процессы в химических источниках тока» Института физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук и К.Ю. Жижин, член-корреспондент Российской академии наук, доктор химических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, профессор Московского технологического университета.

Модерировал сессию Е.К. Онгарбаев, доктор химических наук, доцент, декан факультета химии и химической технологии Казахского национального университета им. аль-Фараби.

В ходе мастер-класса состоялся интересный и познавательный диалог: спикеры поделились своими историями успеха, рассказали о том, как возник у них интерес к химии, вспомнили свои первые шаги на пути к экспериментальной и теоретической химии. В своих выступлениях они подчеркнули важность развития естественно-научного направления в современном образовании и науки в целом, поделились секретами как найти в 24 часа время на отдых и науку.

Участникам была предоставлена возможность задавать вопросы ученым, в частности, студентов интересовало какой вклад ученые-химики внесли в решение глобальных экологических проблем, связанных с интенсификацией освоения природных ресурсов, какими проектами должен заниматься сегодняшний студент или молодой ученый, чтобы быть на волне развития химической индустрии, каковы масштабы и причины оттока молодых ученых из стран СНГ, какие меры должны предприниматься для удержания «мозгов» в своей стране и т.д.

В своем выступлении К. Жижин отметил, что данное мероприятие было полезно не только для студентов, но и для приглашенных экспертов, так как это дало возможность услышать, что интересует и какие актуальные вопросы стоят перед молодежью в науке.

А. Скундин отметил: «Химия — это наука экспериментальная и в значительной степени это не только точная наука, но и своего рода искусство. Занимаясь в последнее время литий-ионными аккумуляторами, я много раз убеждаюсь, что есть много материалов, состав которых описан и известен, но у одних получается, а у других нет. Мой совет молодым ученым — «всякий химик, будучи хорошим экспериментатором, имея «химические руки», должен постоянно совершенствоваться, расширять свой кругозор и быть широко образованным, тогда можно увидеть перспективы в своем направлении науки».

После мастер-класса прошла рабочая встреча спикеров с заведующими кафедр КазНУ им.аль-Фараби, а также гостям были продемонстрированы лаборатории факультета химии и Центра физико-химических методов исследова-

ния и анализа КазНУ им. аль-Фараби. Была отмечена необходимость консолидации усилий ученых в целях развития науки, усиления и укрепления взаимных научных связей.

Мастер-класс «Диалог с профессионалами»: «Наука и коммерциализация проектов»

Перед молодежью выступил известный казахстанский ученый Ж.Б. Бакенов, профессор химической инженерии Назарбаев Университета, Президент и основатель Института батарей, доктор технических наук (Япония), PhD в области химических наук (Казахская национальная академия наук), директор «Центра энергетики и науки о новых материалах «National Laboratory Astana» и А.В. Ким, директор проектной Дирекции АО «Фонд науки», MBA по специальности «Маркетинг и PR», лауреат Государственной премии в области науки и техники имени аль-Фараби. В качестве модератора выступил А.А. Темирбаев, директор Научно-технологического Парка КазНУ имени аль-Фараби.

Встреча прошла в формате живого диалога. Спикеры поделились интересными историями из жизни, секретами успеха, а собравшиеся студенты узнали ответы на множество интересующих вопросов о том, как осуществляется поддержка науки в нашей стране, какие стимулы нужны для того, чтобы удерживать молодых ученых в стране и т.д. Как отметил Ж. Бакенов: «В Казахстане соразмерно популяци нашего населения и по пропорции количества ученых, государственная поддержка науки очень хорошая, другое дело эффективность. Молодым ученым нужны интересные идеи и условия для их реализации для того, чтобы результат был более успешным».

Одной из задач мастер-класса было донесение информации студентам, которые занимаются научной деятельностью и стремятся получить дальнейшее развитие в этом направлении, как построена коммерциализация, каков механизм проведения конкурсов Фондом науки и какие сейчас наиболее популярные направления в науке и т.д. Как отметил А. Ким: «Данное мероприятие, организованное KAZENERGY и «Шелл Казахстан», является большим подспорьем для того, чтобы заявить молодым ученым о том, что их работа значима, есть большие перспективы и возможности добиться определенных результатов. Мы как спикеры, высоко ценим присутствие большого количества слушателей, так как это показатель того, что студенты готовы к тому, чтобы расти и добиваться определенных результатов».

В заключение сессии модератор А. Темирбаев выразил благодарность от имени учебного заведения Ассоциации и «Шелл Казахстан» за организацию данного мастер-класса в сфере привлечения молодежи в науку.

Мастер-класс «Диалог с профессионалами»: «Секреты трудоустройства»

Спикерами выступили представители рекрутинговой компании «Airswift» Л.А. Катунина, Управляющий директор по странам СНГ «Airswift» (г.Москва) и М.С. Барышева, Управляющий менеджер «Airswift». Модерировала сессию А.Е. Казбаева, Менеджер по трудовым ресурсам «Шелл Казахстан».

Диалог по своему содержанию и наполнению прошел насыщенно и интересно. Студентами активно задавались вопросы о том, как правильно составлять резюме, готовиться к интервью с работодателем, представлять себя в формате самопрезентации в социальных сетях. Эксперты из рекрутинговой компании рассказали о тенденции последнего времени на рынке труда Казахстана, в

Ваш выбор – жизненный выбор, и это очень важно. Учитесь и стремитесь к работе, которые помогут Вам развить Ваш потенциал».

частности, в поисках какого специалиста сейчас находят-ся работодатели, также объяснили причины дисбаланса между предложением и спросом на рынке труда.

Отдельное внимание было уделено трансверсальным на-выкам, среди которых студентам предлагалось обратить внимание на цифровое мышление или навык «дружить с цифрой», умение владеть способностью «виртуального организатора» и так далее. Более подробно спикеры рас-казали о трансдисциплинарности и «мульти» навыках, когнитивном управлении и умении работать в условиях частичной или полной неопределенности.

Как отметила Л. Катунина: «Являясь экспертами в подбо-ре, предвидя спрос на такие навыки, мы также постоянно учимся. Я обучаюсь в одном из вузов и многие из моих одногруппников (магистрантов) в возрасте 22-23 лет, уже сегодня планомерно работают над вышеуказанными на-выками, поскольку многие из них понимают главное – вре-мя — это невозможный ресурс, и, проходя обучение в настоящем, нужно вкладывать максимум в свое будущее. Ваш выбор – жизненный выбор, и это очень важно. Учи-

тесь и стремитесь к работе, которая поможет Вам развить Ваш потенциал».

Интерес у зала вызвали прикладные мини воркшопы - на сцене разыгрывались сценарии для разбора всеми участ-никами, касающиеся интервью и собеседования потенци-альных кандидатов на работу.

В свою очередь, помимо выданных «секретов», в конце сессии молодым выпускникам был представлен шикарный бонус – подарок: в срок до 31 декабря написать резюме и отправить в рекрутинговую компанию «Airswift» на почту kaznu@airswift.com для проверки и проработки консуль-тантами по подбору персонала.

В целом, Ассоциация при тесном участии своих членов и партнеров, вносит свой вклад в адаптацию и развитие по-коления миллениалов в современных условиях, и считает, что у них есть все возможности быть мотивированными для реализации себя, тем более, что им присущи высокий уровень технической грамотности, стремление к новым знаниям и они более адаптируемы к изменчивости мира.



СЕТЬ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ МЕДИКЕР



Единый контакт-центр в Казахстане:

8 800 080 76 76

DIALOGUE AMONG GENERATIONS: AN INNOVATIVE APPROACH TO PROFESSIONALISM FORMATION BY STUDENTS (RESULTS OF THE STUDENT ENERGY CHALLENGE)

Following on from the international exhibition EXPO-2017 this year has brought with it an intellectual contest - Student Energy Challenge – intended to encourage students from Kazakhstan technical universities to come up with original and innovative ideas around the Future Energy. "Student Energy Challenge" was held under the KAZENERGY IX Youth Forum (activities under the KAZENERGY's Human Capital Development WG) and Shell Kazakhstan Social Investment Program STEM (education in the areas of science, technology, engineering and mathematics).

The competition recognized three winning teams:

- "Synergy", Al-Farabi Kazakh National University – 1st place;
- "NU Arlans", Nazarbayev University – 2nd place;
- "Tvorcheskiy Soyuz", M. Kozybayev North Kazakhstan State University – 3rd place.

The winners received prizes from Shell Kazakhstan of €10,000, €5,000 and €3,000 respectively.

At the final stage of the Student Energy Challenge, on 5-6 December 2017 at the Al-Farabi Kazakh National University for students of the winning team university held professional masterclasses on the topics around: "Industrial and scientific chemistry: how will knowledge of chemistry change in the future?", "Science and Commercialization of Projects, "Secrets of Employment".

Masterclass. Dialogue with Professionals: "Industrial and scientific chemistry: how will knowledge of chemistry change in the future?"

Russian chemical scientists A.M. Skundin, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Chief Research Officer of laboratory

"Processes in chemical sources of current" at the A.N Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russian Academy of Sciences; and K.Yu. Zhizhin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Deputy Director for Science at the N.S. Kurnakov General and Inorganic Chemistry Institute of the Russian Academy of Sciences, Professor of Moscow Technological University were invited to take part in the masterclass.

The session was moderated by E.K.Ongarbaev, Doctor of Chemical Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty for Chemistry and Chemical Technology of the Al-Farabi Kazakh National University.

The masterclass allowed for having an interesting and insightful dialogue: the speakers shared their stories of success, why they chose chemistry as their subject of interest, recalled their first steps in experimental and theoretical chemistry. They highlighted the importance of scientific development in modern education and science in general and shared secrets of finding ways for leisure and science in a 24-hour hectic routine.

The attendees had an opportunity to ask the scientists about their contribution into tackling of global environmental problems associated with growing use of natural resources, projects that students or young scientists can work on to be on the forefront of the chemical industry development, "brain drain" problem and measures that could be taken to retain scientists in their home countries, etc.

K. Zhizhin highlighted that this event was useful not only for the students, but for the invited experts as well as it gave an opportunity to hear them out, to learn what they are interested in and what challenges they face in the science.



A.Skundin noted that "Chemistry is an experimental science and to a great extent is not only a precise science, but also some sort of art. I have lately been involved in lithium-ion batteries research and now I am convinced that materials that have been described and known are many but nevertheless some scientists succeed, others fail. I would advise young scientists that if they want to be a good researcher, they need to keep improving, keep expanding their knowledge and be widely and well educated and only then one can see some promising trends in the science". Post the masterclass there was a working meeting between the speakers and Chairs of the Al-Farabi KNU. The guests took a tour around the laboratories of Chemistry Faculty and the Center of Physical/Chemical Research Methods and Analysis of the University. The meeting identified the need to consolidate efforts of the scientists to promote science, strengthen and develop scientific links.

Masterclass. Dialogue with Professionals: «Science and Commercialization of Projects»

The university library also hosted a masterclass for students from technical universities of Almaty with contribution from a well-known Kazakhstan scientist Zh.B. Bakenov, Director of the Center for Energy and Science of New Materials "National Laboratory Astana" and A.V. Kim, Director of Project Directorate of the Science Foundation JSC MBA in Marketing and PR, Winner of the State Prize in Science and Technology named after al-Farabi. A.A.Temirbaev, Director of the Science and Technology Park of the Al-Farabi KazNU was invited as a moderator.

It was an interactive session. The speakers shared their interesting life stories, secrets of success. The students had an opportunity to ask numerous questions including those on how the science is supported in our country, what stimuli are required to retain young scientists, etc. Mr Bakenov highlighted "Given a ratio of scientists vs our population, science is well supported in our country but efficiency is a different story. Young scientists need interesting ideas and conditions to implement them so that the outcome was more successful".

One of the goals of the masterclass was to provide the students, who are involved in research and want to develop further, with information about commercialization, mechanisms for holding tenders organized by the Science Foundation and most popular areas in science etc. A. Kim said that this event organized by KAZENERGY and Shell Kazakhstan is huge help for young scientists to show them that their contribution is appreciated and promising. We, the speakers, appreciate that so many students attended this event as it means that they are prepared to grow professionally and achieve meaningful results".

In conclusion, A.Temirbayev the moderator expressed appreciation on behalf of the University to KAZENERGY and Shell Kazakhstan for organizing the masterclass to engage young students in science.

Masterclass. Dialogue with Professionals: "Secrets of Employment"

Representatives of Airswift Recruiting Agency, L. Katunina CIS Managing Director (Moscow) and M. Barysheva Operating Manager were invited as speakers. The session was moderated by A. Kazbayeva, Human Resources Manager, Shell Kazakhstan. The dialogue was interesting and intensive. Many questions were asked about how to fill in resumes, prepare for an interview with potential employers, make self-presentations through social networks.

The recruiting experts covered recent tendencies at the Kazakhstan labor market, in particular, the most sought-after professions and reasons for supply and demand disbalance at the labor market.

A special focus was made on transferable skills such as digital thinking or the skill to "make friends with a digit", the ability to be a "virtual organizer", etc. The speakers spoke in detail about trans-discipline and "multi" skills, cognitive management and ability to work under partial or total uncertainty.

L. Katunina highlighted that "We, experts in recruitment, anticipate potential demand and we always learn. I study at one of the universities and most of my 22-23 year old fellow-students (post-graduate students) are already working on the above mentioned skills as they understand that time is not a renewable resource, and while studying today, they need to invest in their future as much as they can. Your choice is vital and it is very important. Learn and strive for work that will help you unlock your potential".

The attendees willingly participated in mini-workshops to test scenarios that may arise during job interviews.

At the end of the session the graduates were given a great opportunity to write a resume and email it to Airswift by 31 Dec (kaznu@airswift.com) for the recruiting experts to check and provide feedback.

In general, KAZENERGY Association, in close collaboration with its members and partners, contributes to the adaptation and development of the Millennials in the current environment and believes that they have every opportunity to be motivated to realize their potential, especially since they have high level of technical literacy, as well desire to get knowledge and are more adaptable to the changing conditions.

ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ – В ФОКУСЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПОРТНОЙ СТРАТЕГИИ



В РАМКАХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ВАЖНЫМИ СТАНОВЯТСЯ ВОПРОСЫ ПОДДЕРЖКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. ДЛЯ ЭТОГО ПО ПОРУЧЕНИЮ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РК ОТ 26 АВГУСТА 2017 Г. № 511 УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА «НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКСПОРТНАЯ СТРАТЕГИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» НА 2018–2022 ГОДЫ.

Дугалов Галымжан Тлектесович,
Председатель КТРМ МИР РК, к.э.н.

Особая роль в Экспортной стратегии уделена вопросам активизации участия бизнес-сообщества Казахстана в разработке и рассмотрении проектов межгосударственных, международных стандартов и технических регламентов стран-участниц ВТО.

Роль государства - оказывать финансовую и экспертную поддержку компаниям, которые принимают участие в международной стандартизации. В мировой практике активное участие предприятий в международной стандартизации приносит не только микроэкономические эффекты, но и значительная доля международных исследований в указанной области подтвердила макроэкономические эффекты. Так, в частности, по информации Британского института стандартов (BSI), вклад сферы стандартизации в увеличение производительности труда доходит до 40%. В 2014 году эффективное внедрение стандартов принесло экономике Великобритании 8 миллиардов фунтов стерлингов, посчитан и вклад в развитие экспорта из страны - ежегодно более 6 миллиардов фунтов стерлингов.

Казахстан с 1994 года является полноправным членом Международной организации по стандартизации ISO – это дает возможность не только пользоваться самыми популярными видами стандартов в мире, но и участвовать в разработке и обсуждении данных стандартов. Международные стандарты ISO, согласно обязательствам стран-членов ВТО, ложатся в основу стандартов и технических регламентов стран-партнеров. То есть от того, какие требования будут

заложены в международный стандарт, зависит то, какие обязательные требования и процедуры сертификации будут в большинстве стран мира.

Для разработки международных стандартов в отраслях создано 243 технических комитета ISO – площадок, в которые входят представители заинтересованных стран и принимаются международные стандарты.

На сегодняшний день Казахстан в лице экспортоориентированных предприятий является полноправным членом 29 технических комитетов ISO, что составляет всего 11 % от общего количества ТК ISO.

Это означает, что примерно 90 % всех международных стандартов разрабатывается без участия казахстанского бизнес-сообщества.

Казахстанские субъекты предпринимательства являются полноправными членами технических комитетов ISO по следующим направлениям: упаковка, химическая промышленность, информационные технологии, нефтепродукты, природные газ, материалы, оборудование и сооружения для нефтегазовой промышленности и др. Однако существует значительный потенциал увеличения доли участия в работе данной организации.

Данная ситуация не позволяет экспортоориентированным производителям Республики Казахстан закладывать свои интересы в международные стандарты, тем самым, при экспорте наши производители сталкиваются с тем, что стандарты и требования стран экспорта, в первую очередь, базирующиеся на меж-

дународных стандартах ISO, не позволяют пройти необходимые процедуры сертификации в данных странах. Тем самым создаются технические барьеры для экспорта казахстанской продукции. В целях активизации участия Казахстана в ISO проведен анализ и выявлены следующие приоритетные направления ТК, в которых казахстанские производители могли бы стать полноправными членами: сельхозмашиностроение, производство меди и медных изделий, средства индивидуальной защиты и др. В связи с чем, Правительством в рамках Экспортной стратегии поставлена задача по вхождению и активному участию казахстанских представителей в качестве полноправных членов к 2022 году в 77 технических комитетов ISO – наиболее приоритетных для казахстанского экспорта.

По итогам обсуждения во всех регионах страны в ходе проведения региональных семинаров КТРМ МИР РК проанализированы проблемные вопросы участия казахстанских предприятий в технических комитетах ISO, заключающиеся в следующем:

- трудности рассмотрения проектов международных стандартов на английском языке;
- отсутствие финансирования (субсидирования) предприятий для участия в заседаниях рабочих групп, подкомитетов, технических комитетов ISO.

Исходя из этого, в Экспортную стратегию, с учетом практики других государств и предложений членов Общественного совета МИР РК, включена проработка вопросов субсидирования



экспертов казахстанских производителей для участия в заседаниях межгосударственных технических комитетов по стандартизации СНГ (МТК) и международных технических комитетов по стандартизации ISO. То есть казахстанские эксперты из экспортоориентированных предприятий будут за счет государства направляться и участвовать в заседаниях данных комитетов.

Непосредственное участие казахстанских представителей в указанных заседаниях при обсуждении поступивших замечаний и предложений и принятии по ним решения, дает возможность отстаивать свои интересы в итоговых документах и послужит своего рода катализатором участия Казахстана в ISO посредством понимания процедур, порядков и возможностей.

Кроме того, предусматривается проработка вопросов финансирования для перевода на русский язык проектов международных стандартов в целях их рассмотрения максимально широкому кругу заинтересованных лиц Казахстана и направления замечаний и предложений по ним.

Предполагается, что реализация данных мероприятий позволит втрое увеличить участие казахстанских экспортоориентированных мероприятий в разработке обязательных требований по стандартизации и сертификации стран приоритетного экспорта за ближайшие 5 лет, что, соответственно, снимет технические барьеры по доступу на рынки данных стран.

Другим важным направлением Экспортной стратегии является проработка во-

просов взаимодействия по техническим барьерам в торговле в рамках ВТО.

Каждая страна вправе в своих технических регламентах устанавливать обязательные требования к продукции и процедуры сертификации (будь то стандарты, указы, законы, приказы и т.д.). При этом страна-член ВТО, разработавшая проект такого документа, обязана разместить его для публичного обсуждения и через Секретариат ВТО направить уведомить об этом все страны-члены ВТО, которые получают право рассматривать эти проекты и направлять замечания и предложения к ним.

В Казахстане для реализации данного права на базе РГП «КазИнСт» создан Информационный центр по техническим барьерам в торговле, санитарным и фитосанитарным мерам (Информационный центр по ТБТ/СФС). Информационный центр переводит все опубликованные уведомления на русский и государственный языки и направляет их заинтересованным экспортоориентированным предприятиям Казахстана (около 2 тыс. уведомлений ежегодно). Отечественные предприятия имеют возможность проводить проактивную работу - «заложить» свои требования и интересы в технические регламенты и стандарты иностранных государств, тем самым, обеспечится снятие технических барьеров при экспорте.

Однако, действующая практика работы показала, что данная работа имела бы втрое больший эффект, если бы направлялись не уведомления о разработанном акте, а сам проект технического регламента, причем на русском языке.

Производитель, рассмотрев непосредственно текст проекта, более заинтересован в направлении замечаний.

Многие страны активно используют данное право. Так, исходя из рассмотрения на последних заседаниях Комитета ВТО по техническим барьерам в торговле, например, по замечаниям Мексики изменен проект Указа Вьетнама о торговле ликеро-водочными изделиями, рассматриваются изменения в части замены психолого-педагогической экспертизы игрушек на маркировку пригодности игрушек по возрасту и др. На каждом таком заседании (проводятся 3 раза в год) рассматривается около 60-ти проектов технических регламентов стран-членов ВТО и замечания Сторон к ним.

В связи с чем, в Экспортную стратегию заложена проработка мероприятий по переводу проектов технических регламентов стран-членов ВТО экспортного интереса Казахстана и направление их на постоянной основе всем производителям страны.

В конечном счете, поддержка конкретных казахстанских экспортеров по снятию технических барьеров и выходу на рынки зарубежных стран – это и рабочие места, налоговые поступления, рост ВВП и другие выгоды для страны в целом. Реализация указанных мероприятий наряду с другими мероприятиями Экспортной стратегии, по мнению разработчиков Программы, позволит увеличить экспорт несырьевых товаров в 1,5 раза к 2022 году.

115 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГАБИДЕНА МУСТАФИНА



26 НОЯБРЯ ЭТОГО ГОДА
ИСПОЛНИЛОСЬ 115 ЛЕТ СО
ДНЯ РОЖДЕНИЯ НАРОДНОГО
ПИСАТЕЛЯ ГАБИДЕНА МУСТАФИНА.

Его произведения отражают судьбу родного народа, наполненную драматическими событиями, в непростое время. Габиден Мустафин, основоположник казахской современной литературы, стоит в одном ряду с Мухтаром Ауэзовым, Габитом Мусреповым, Сакеном Сейфуллиным, Беймбетом Майлиным, Ильясом Жансугуровым, Сабитом Мукановым. Габиден Мустафин, народный писатель Республики Казахстан, родился 26 ноября 1902 года в небогатой семье скотовода, его детство прошло в заросшей карагайником местности Сартобе, у подошвы горы Жауыр-Тау (ныне это Тельмановский район Карагандинской области). Название этого местечка на русский язык переводится как «желтая сопка». Самым светлым впечатлением детства у него была быстрая, своенравная, степная река Нура. Отец Мустафина знал арабский язык, заботился о том, чтобы образованным был и его сын. Грамоте десятилетний Габиден научился у аульного муллы. Но природный талант, о котором он еще понятия не имел, звал его к знаниям. Он стал часто посещать доброго человека, заводского табельщика Джусупа Маукумова, который помог ему овладеть русским языком. Это было счастьем. Говорящий по-русски подросток Габиден, был сразу принят в четвертый класс русско-казахской школы Спасского завода. Учился он усердно, много читал, дружил с русскими пареньками, постигая многое из того, о чем раньше не слышал. Школу Габиден окончил в числе лучших учеников, и, вернувшись в родной аул, понял, что уже не может жить без книг.

«Весной 1925 года я приехал учиться в столицу Казахстана – Кзыл-Орду, - пишет в автобиографии Г. Мустафин. – На учебу поступить не удалось, поэтому и пришлось мне работать». Чтобы заработать на кусок хлеба, он поступил (пригодилась грамотность) на скромную должность регистратора в Верховный Суд республики. Сам того не подозревая, он стал читать великую, мудрую книгу народной жизни, где что ни страница, то открытие. В его обязанность не входило изучение поступавших в Верховный суд жалоб, прошений, заявлений, но он все их не только регистрировал, но жадно, с великим вниманием, с сердечным проникновением читал и запоминал.

Работая в Верховном Суде, Мустафин приобрел привычку интересоваться газетой. Рука Габидена тянулась к перу. Как и сотни советских писателей, он начинал с рабкорства, писал в газету «Энбекши казах» заметки, корреспонденции, фельетоны, зарисовки-очерки. В это время он написал свой первый рассказ «Сарсен и Бокаш».

Печататься Габиден Мустафин начал с 1927 года, а первый сборник рассказов под названием «Ер-Шойын» вышел уже в 1929 году. Но рассказы о классовой борьбе в казахском ауле, о столкновении баев и бедняков были написаны не рукой литератора, а рукой рабкоровца. Мустафин хорошо понимал, что возродившемуся родному народу нужна не эрзац-беллетристика, а художественная, умная, эмоционально-насыщенная, полновесная проза, дать которую он пока еще не мог, — не хватало мастерства. У Мустафина начались «его университеты». «Увидеть все своими глазами, испытать все на своей шкуре, узнать и перечувствовать все, что чувствуют герои моих будущих книг», — рассуждал одаренный большим талантом Габиден Мустафин.

Он возвратился на родную землю весной 1930 года, когда начиналась угольная Караганда. Габиден работал землекопом, подсобным, чернорабочим, подмастерьем у слесаря. Только через три года он встал к слесарному верстаку и токарному станку. В 1933 году, по постановлению Карагандинского Совета, токарь Мустафин выдвинут на должность ответственного секретаря редакции горняцкой газеты «Пролетариат Караганды». Вскоре его перевели на работу в город Новосибирск, где стала выходить газета «Кзыл-Ту» на казахском языке. Семь-восемь лет журналистской работы Габидена Мустафина можно назвать штурмом писательской высоты, подступом к профессиональному писательству. Трудно провести границу, где кончилась его журналистика и где началась литература. В 1938 году Габиден Мустафин приехал в Алма-Ату, где стал работать сотрудником редакции литературно-художественного журнала «Адебиет майданы» и позже главным редактором этого журнала. Какой огромный путь пройден от рабкора до главного редактора республиканского журнала – и какая колоссальная работа проделана над собой за долгие годы пути!

В незабываемом для Мустафина 1940 году в Алма-Ате вышел в свет его первый роман «Жизнь или смерть». Это и было рождением писателя. Основная тема романа – показ индустриального развития Караганды и превращение ее в мощную угольную кочегарку.

Затем выходит роман «Шиганак» в 1945 году. В книге показана жизнь казахского колхоза «Курман» с начала коллективизации до первых месяцев Великой Отечественной войны. В послевоенный период вышло в свет несколько значительных произведений казахской прозы, и среди них видное место занял роман Г. Мустафина «Миллионер» (1948), получивший положительную оценку в центральной печати и республиканскую премию имени Жамбыла. В этом романе решается тема колхозного аула, описана жизнь одного из многих колхозов-миллионеров.

Роман Г. Мустафина «Караганда», опубликованный в 1952 году, посвящен теме рабочего класса, произведение о строительстве одного из крупных центров страны в степном крае, о том, как бывшие скотоводы становятся квалифицированными мастерами горного дела, как в результате коренных изменений жизненного уклада у людей формируются другое сознание, иные взгляды на общественную жизнь.

В 1959 году вышел в свет роман Габидена Мустафина «После бури», где отражено время, которое в истории нашей страны получило название НЭП. Не поняв сущности НЭПа, господствующая до революции аульная верхушка – баи, волостные управители, бии увидели в нем возврат к старому и начали снова теснить бедноту. Однако их действия были разоблачены, ведь колесо истории не повернуть назад.

Произведения Мустафина являются частью духовного богатства казахского народа, они хорошо известны широкому кругу читателей, с интересом читаются, переведены на многие языки мира. Книги Габидена Мустафина включили в себя богатые картины, изображающие перипетии жизни отдельного человека, тонкие наблюдения художника над психологическим портретом личности, с другой стороны нельзя не заметить влияние идеологии, которую проводит автор в своих произведениях.

Габиден Мустафин является видным казахским писателем, его произведения отражают важный этап в истории нашего народа, поэтому его труды нужно рассматривать не только с точки зрения литературной, но и с позиции исторической науки.





ҒАБИДЕН МҰСТАФИННИҢ ТУҒАНЫНА 115 ЖЫЛ

ОСЫ ЖЫЛДЫҢ 26
ҚАРАШАСЫНДА ХАЛЫҚ
ЖАЗУШЫСЫ ҒАБИДЕН
МҰСТАФИН 115 ЖАСҚА
ТОЛАДЫ.

Оның туындыларында қиын-қыстау кезеңдердегі қайғылы оқиғаларға толы туған халқының тағдыры көрініс тапқан. Қазақ заманауи әдебиетінің негізін қалаушы Ғабиден Мұстафиннің есімі Мұқтар Әуезов, Ғабит Мүсірепов, Сәкен Сейфуллин, Бейімбет Майлин, Ілияс Жансүгіров, Сәбит Мұқановтардың есімімен қатар аталады. Қазақстан Республикасының халық жазушысы Ғабиден Мұстафин 1902 жылы 26 қарашада қарапайым малшының отбасында дүниеге келген. Оның балалық шағы Жауыр тау тауының баурайындағы қарағайлы жер Сарытөбеде (қазіргі Қарағанды облысы Тельман ауданы) өткен. Бұл жердің орыс тіліндегі аудармасы «желтая сопка». Оның балалық шағының ең әсерлі шағы көк толқыны күркіреген құтты Нұра өзенімен байланысты десе де болады. Мұстафиннің әкесі араб тілін білген, ол ұлының білімді болуына атсалысты. Он жасар Ғабиден ауыл молдасынан сабақ алды. Өзі де жете түсіне алмаған табиғи дарыны оны білімге жетеледі. Ол зауыт табельшісі мейірімді жан Жүсіп Мауқымовқа жиі барып тұрды, ол Ғабиденге орыс тілін үйренуге жәрдемдесті. Бұл оған бақыт алып келді. Орыс тілін білетін Ғабиденді Спасск зауытының орыс-қазақ мектебі бірден төртінші сыныпқа қабылдады. Ол сабаққа ынта-шынтымен кірісіп, көп оқыды. Орыс балаларымен дос болды. Бұрын білмеген көп жәйттердің мәнін ұқты. Ғабиден мектепті үздік аяқтап, туған ауылына оралды, ол енді өзінің кітапсыз өмір сүре алмайтынын түсінді.

«1925 жылғы күзде мен Қазақстан астанасы Қызылорда қаласына білім алуға келдім, - деп жазады өмірбаянында Ғ. Мұстафин. – Оқуға түсе алмадым, сондықтан жұмыс істеуіме тура келді». Бір тілім нан табу үшін ол республиканың Жоғарғы Сотына тіркеуші лауазымына орналасты (сауаттылығының септігі тиді). Ол осы жерде халық өмірінің ұлы кітабымен танысып, оқыды. Оның міндетіне Жоғарғы сотқа келіп түскен шағымдарды, бұйымтай, арыздарды зерделеу кірген жоқ, ол оларды тіркеп қана қоймай, зейін қоя, жан-тәнімен тереңіне үңіле оқып, көңіліне түйді. Жоғары сотта жұмыс істеп жүріп Мұстафин газет оқуға әуестене бастады. Сөйтіп оның жазушылыққа деген қызығушылығы ояна бастады. Жүздеген кеңес жазушылары сияқты ол еңбек жолын тілшіліктен бастады, «Еңбекші қазақ» газетіне хабарлама, очерк, фелетондар жазды. Осы уақытта ол өзінің «Сәрсен мен Боқаш» атты алғашқы әңгімесін жазды. Ғабиден Мұстафиннің кітаптары 1927 жылдан бастап шыға бастады. Бірінші «Ер Шойын» атты әңгімелер жинағы 1929 жылы шықты. Қазақ ауылындағы тап күресі, бай мен кедей арасындағы қақтығыстар туралы шығармаларын әдебиетші қолымен емес, тілші қолымен жазды. Мұстафин халыққа жасанды бояма дүниелер емес, көркем, қанық, танымы мол, тағылымды да салмақты проза керек екенін ұқты. Алайда бұған ол кезде оның шеберлігі жетіспеді. Ол «өз университетін» бастады. «Барлығын өз көзіммен көріп,

болашақ кітабымның кейіпкерлерінің тағдырын сезініп, өмірін кешіп, тереңіне үңілуді жөн санадым», - деді ерекше дарын иесі Ғабиден Мұстафин.

Ол туған жеріне 1930 жылы күзде оралды. Ол кезде Қарағандыда көмір өндірісі басталған болатын. Ғабиден жер қазушы, қара жұмысшы, слесарь шебері болып қызмет етті. Үш жылдан кейін ғана ол слесарь верстагында, токарь станогында жұмыс істеді. 1933 жылы Қарағанды Кеңесінің қаулысымен токарь Мұстафин «Қарағанды пролетариаты» тау-кен газетінің редакциясына жауапты хатшы лауазымына орналасты. Кейіннен оны қазақ тілінде «Қызыл ту» газеті шығатын Новосібір қаласына жұмысқа ауыстырды. Жеті-сегіз жыл журналистік жұмысы Ғабиден Мұстафиннің қаламын шыңдап, кәсіби жазушылық деңгейге жеткізді. Оның журналистикасының аяқталу, әдебиетінің басталу шегін айқындау қиын.

1938 жылы Ғабиден Мұстафин Алматыға келіп, «Әдебиет майданы» әдеби-көркем журналының редакциясына қызметкер болып орналасты. Кейіннен осы журналдың бас редакторы болды. Жазушының тілшіліктен республикалық газеттің бас редакторлығына дейінгі өсу жолы – оның іздене отырып, ұзақ жыл талмай жасаған еңбегінің жемісі еді!

1940 жылы Алматыда оның алғашқы «Өмір не өлім» атты алғашқы романы жарық көрді. Бұл жазушының үлкен еңбегінің бастауы болды. Романның негізгі тақырыбы – Қарағандының индустриалдық дамуы және шахтерлердің қым-қуыт өмірі жайында болды.

1945 жылы «Шығанақ» романы шықты. Кітапта қазақтың «Құрман колхозының өмірі, ұжымдастыру саясатынан бастап Ұлы Отан соғысының алғашқы айларына дейінгі жағдай көрініс тапқан.

Соғыстан кейінгі кезеңде қазақ прозасының бірнеше елеулі шығармалары жарыққа шықты, олардың ішінде Ғ. Мұстафиннің «Миллионер» (1948) романы ерекше орынға ие болды. Ол орталық баспаның оң бағасын алып, Жамбыл атындағы республикалық сыйлықты иеленді. Осы романда қолхоз ауылының тақырыбы шешіледі, көптеген миллионер-колхоздардың бірінің өмірі сипатталған.



Ғ. Мұстафиннің 1952 жылы жарық көрген «Қарағанды» романы жұмысшы табына арналған, далалық өлкеде елдің ірі орталықтарының біріндегі құрылыс туралы туындысы бұрынғы малшылардың қалай тау-кен ісінің білікті шеберіне айналғаны, тыныс-тіршіліктің түбегейлі өзгеруі арқасында адамдардың санасы өзгеріп, қоғамдық өмірге деген басқаша көзқарас қалыптасқаны әңгіме болады.

1959 жылы Ғ. Мұстафиннің «Дауылдан кейін» атты романы шықты. Онда бір оқиға әр тараптан қамтылып, революциядан кейінгі кезде болған күрес-тартыс, ұлы өзгеріс, зор жаңалықтар бір-бірімен жалғаса суреттеледі. ЖЭС деген атау алған бұл кезеңді байлар, билер артқа оралу деп кері түсінді, алайда олардың әрекеті әшкереленді, себебі тарих дөңгелегі артқа жүрмейтіні белгілі.

Мұстафиннің туындылары қазақ халқының рухани байлығының бөлігі саналады, олар оқырмандарға кеңінен таныс. Жұртшылық оның шығармаларын қызыға оқиды. Әлемнің көптеген тілдеріне аударылған. Ғабиден Мұстафиннің кітаптары қиын-қыстау кезеңдердегі жекелеген адамның өмірін көрсететін картиналарға бай, тұлғаның психологиялық бейнесін шынайы аша білген. Екінші жағынан автордың өз туындыларында келтіретін идеологияның ықпалын байқамауға болмайды.

Ғабиден Мұстафин көрнекті қазақ жазушысы, оның туындылары халқымыздың тарихындағы маңызды кезеңді бейнелейді. Сондықтан оның еңбектерін әдебиет жағынан ғана емес, сонымен бірге тарихи ғылым ретінде де қарау қажет.





7 ДЕКАБРЯ ЭТОГО ГОДА НАЦИОНАЛЬНАЯ КАЗАХСКАЯ ИГРА «АСЫК АТУ» (ИГРА В АСЫКИ) БЫЛА ВНЕСЕНА В РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫЙ СПИСОК НЕМАТЕРИАЛЬНОГО КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО.

НЕМАТЕРИАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО: СОКРОВИЩЕ НАЦИИ

В рамках 12-й сессии межправительственного комитета ЮНЕСКО по охране нематериального культурного наследия (НКН), которая прошла 4-9 декабря 2017 года в городе Чеджу в Корее, в репрезентативный список НКН человечества была внесена заявка Казахстана «Казакская традиционная игра в асыки». Игра в асыки – одна из самых

распространенных детских игр в Средней Азии. С момента ратификации Казахстаном Конвенции об охране НКН в репрезентативный список нематериального культурного наследия человечества внесены семь номинаций с участием Казахстана: национальные заявки «Искусство исполнения домбрового кюя»,

«Казак куреси», совместные с Кыргызстаном номинации «Навыки изготовления юрты» и «Айтис/Айтыш, искусство импровизации» (2015 год), а также многонациональные заявки «Наурыз» (12 стран), «Соколиная охота» (18 стран), «Тонкий тюркский хлеб» (пять стран). По данным министерства культуры и спорта, в ближайшие годы Казахстан планирует включить в репрезентативный список НКН ЮНЕСКО «Традиционные весенние обряды казахских коневодов» и многонациональную заявку «Наследие Коркыт-Ата» совместно с Азербайджаном, Кыргызстаном и Турцией. Нематериальное культурное наследие ЮНЕСКО включает живые культурные традиции, передающиеся из поколения в поколение, в том числе традиции устного народного творчества, исполнительское искусство, социальные обычаи, обряды, празднества, а также знания и ритуалы, относящиеся к природе и вселенной, и традиционные ремесла. Процесс вхождения объектов в список Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО достаточно сложный и занимает много времени. Каждая страна – участник Конвенции ЮНЕСКО об охране всемирного природного и культурного наследия – выдвигает предварительный список. Ежегодно в марте каждая страна подает свой элемент для внесения в репрезентативный список ЮНЕСКО. Включение национальных брендов в глобальный список ЮНЕСКО означает их огромное значение в истории и культуре мировой цивилизации. Сегодня этот глобальный каталог объединяет более 300 знаковых элементов, среди которых арабская соколиная охота, испанский праздник цветов, румынское искусство керамики и другие национальные символы. Репрезентативный список нематериального культурного наследия человечества включает элементы, свидетельствующие о разнообразии нематериального наследия и способствующие осознанию его важности для всего человечества. Так, в 2015 году в этот список от Казахстана и Кыргызстана был включен айтис, как уникальное искусство импровизации. Это соревнование двух людей в искусстве поэтической импровизации в форме чтения или пения под музыку традиционных музыкальных инструментов, таких как казахская домбра. Темы выбирают слушатели, а побеждает участник соревнования, продемонстрировавший наибольшую музыкальность, чувство ритма, оригинальность и остроумие.

Эксперты 24 государств-членов Межправкомитета ЮНЕСКО отметили, что айтис представляет собой синтез целого ряда искусств — поэзии, музыки, драматического представления и исполнительского мастерства. Айтис – это компонент общей культуры и признак идентичности в многонациональных обществах Казахстана и Кыргызстана. Соревнования проводятся во время местных или общенациональных праздников, в темах нередко затрагиваются важные социальные вопросы. Старшие поколения передают традицию молодежи. В 2014 году список нематериального культурного наследия ЮНЕСКО пополнился 10 новыми объектами. Наряду с чилийским танцем чино, народной корейской песней «Ариран», техникой изготовления традиционной японской бумаги и многими другими объектами, нематериальным культурным наследием человечества признаны искусство исполнения традиционного казахского домбрового кюя и навыки изготовления кыргызской и казахской юрты (тюркских кочевых народов). «Искусство исполнения домбрового кюя играет важную роль в укреплении социальной сплоченности казахского народа и формирует у него чувство самобытности и единства», – с таким значением традиционный казахский кюй вошел в список культурного наследия человечества. На уникальности кюя созданы музыкальные традиции казахского народа. Великий феномен двух струн и вечные мелодии Великой степи – наше бесценное достояние. Имена великих композиторов и исполнителей Курмангазы и Дины Нурпеисовой золотыми буквами вписаны в историю мирового искусства. Кюй, аналогов которому в культурном каталоге нет, давно признан как национальный бренд и символ современного Казахстана. Юрта признана «символом семьи и традиционного гостеприимства, которые являются неотъемлемой частью самобытности казахского и кыргызского народов. Шанырак выступает символом степного космоса и родного очага, в котором сконцентрированы все лучшие традиции кочевников. Секретам возведения уникального жилища казахов учат с детства, они передаются из поколения в поколение. Одно из главных событий в жизни любого кочевника – установка собственной юрты. Традиционное желание у казахов всех родов – мира и счастья его шаныраку. Примечательно, что под эгидой ЮНЕСКО были организованы юбилеи Абая

Кунанбайулы, Мухтара Ауэзова, Сабита Муканова, Габита Мусрепова, Махамбета Отемисулы, Мухаммед Хайдар Дулати, Каныша Сатпаева, Алкея Маргулана, Акжана Машани, Ахмета Жубанова, Абилхана Кастеева, Шакена Айманова, Ильяса Есенберлина и др. Также в рамках ЮНЕСКО на международном уровне были организованы мероприятия, приуроченные к 1000-летию Алматы, 1500-летию Туркестана, 2000-летию Тараза, 500-летию эпоса «Кыз Жибек». В 2014 году в этот список была добавлена личность руководителя правительства Алашорды Алихана Букейханова. Напомним, ЮНЕСКО – это специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры, основной целью которого является содействие укреплению мира и безопасности за счёт расширения сотрудничества государств и народов в области образования, науки и культуры; обеспечение справедливости и соблюдения закона, всеобщего уважения прав и основных свобод человека, провозглашённых в Уставе Организации Объединённых Наций, для всех народов, без различия расы, пола, языка или религии. Казахстан стал членом ООН в марте 1992 г., а уже в мае того года вступил в список стран членов ЮНЕСКО. Он был первым государством, сделавшим это среди пяти стран постсоветской Центральной Азии. За время сотрудничества Казахстан ратифицировал множество важных конвенций ЮНЕСКО, в том числе Конвенцию об охране Всемирного культурного и природного наследия, Конвенцию о мерах, направленных на запрещение и предупреждение незаконного ввоза, вывоза и передачи права собственности на культурные ценности, Конвенцию о защите культурных ценностей в случае вооруженного конфликта, Конвенцию об охране нематериального культурного наследия и мн.др. В следующем году Казахстан будет претендовать на членство в межправительственном комитете по охране нематериального культурного наследия ЮНЕСКО. То есть Казахстан будет в числе тех стран, которые будут рассматривать номинации стран участниц. Заявка Казахстана на вступление в межправительственный комитет ЮНЕСКО будет рассмотрена на следующем его заседании. Оно состоится в июне 2018 года.

ДЕСЯТКА ГОДА!

Ерзат Сергазин

ЧЕМ ЗАПОМНИЛСЯ СПОРТИВНЫЙ 2017-Й ГОД? КАКИЕ МОЖНО ОТМЕТИТЬ СОБЫТИЯ, ЯВЛЕНИЯ, ЛИЧНОСТИ? ПРЕДСТАВЛЯЕМ 10 ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ 2017 ГОДА ПО ВИДАМ СПОРТА, ВХОДЯЩИХ В КОНФЕДЕРАЦИЮ СПОРТИВНЫХ ЕДИНОБОРСТВ И СИЛОВЫХ ВИДОВ СПОРТА.



25 лет побед

В марте по всей стране отмечали 25-летний юбилей Национального олимпийского комитета Республики Казахстан. Кульминацией стало прошедшее в Астане во Дворце мира и согласия торжественное мероприятие с участием Президента РК Нурсултана Назарбаева.

«Мы присоединились к международному олимпийскому движению – это стало важнейшей частью строительства нового независимого Казахстана. Ведь олимпийское движение – больше, чем спорт. Это философия жизни, которая основана на ценностях открытости, единства, взаимного уважения, физического и нравственного совершенства. По олимпийской модели проводятся Универсиады, континентальные игры и другие состязания. Именно пример олимпийских чемпионов вдохновляет миллионы детей во всем мире заниматься спортом», – отметил Президент Казахстана.

Действительно, герои Олимпийских игр во все времена являлись примером для подражания. Их успехи воодушевляли, приобщают общество к здоровому образу жизни. Один из пунктов Олимпийской хартии звучит так: «Целью Олимпизма является становление спорта на службу гармоничного развития человека, чтобы способствовать созданию мирного общества, заботящегося о сохранении человеческого достоинства». НОК Казахстана старается полностью следовать этим и другим бессмертным олимпийским принципам.

Ударная пятилетка

В прошлом месяце вся спортивная общественность страны отметила пятилетний юбилей Конфедерации спортивных единоборств и силовых видов спорта РК. Данная организация была создана по инициативе Тимура Кулибаева, который и стал ее первым руководителем.

Конфедерация была организована ради объединения ресурсов и возможностей пяти федераций – бокса, дзюдо, борьбы,

таеквондо и тяжелой атлетики – с целью достижения максимального эффекта в развитии, как массового спорта, так и спорта высших достижений.

С самого начала своего функционирования Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта Казахстана определила перед собой круг задач, требующих своего решения. Организация успешно справляется и в создании единой системы подготовки кадров, и в оптимизации условий учебно-тренировочного процесса, и в укреплении материально-технической базы и т.д. и т.п. Нарботанный в Конфедерации опыт затем был успешно применен и в деятельности Национального олимпийского комитета РК.

Популярнейшим проектом внутри страны стал Кубок Конфедерации, в котором в формате «стенка на стенку» проводятся соревнования по видам единоборств. Призовой фонд турнира составляет 125 миллионов тенге, что, бесспорно, является немалым стимулом для принимающих участие в соревнованиях спортсменов. По замыслу отцов-основателей, Кубок Конфедерации (как и предшествующий ему боксерский Кубок КФБ), каждый год должен открывать новые имена, что у нас и происходит.



Победа года

Главным стартом года для самого ударного вида спорта страны, конечно же, стал чемпионат мира по боксу, который в период с 25 августа по 2 сентября проходил в немецком Гамбурге.

Из десяти членов национальной команды лишь двое – Кайрат Ералиев и Василий Левит – имели опыт участия на первенствах планеты. Тем весомей вышел итог выступления сборной Казахстана в Гамбурге, где наши соотечественники выиграли 1 золотую, 2 серебряные и 3 бронзовые медали. В весовой категории до 56 кг лучшим стал Кайрат Ералиев – личный воспитанник главного тренера национальной команды Мырзагали Айтжанова. Казахстанец на ЧМ был сильнее и мексиканца Кристофера Флореса, и узбека Муроджона Ахмадалиева, и Омара Эль-Хага из Германии, и англичанина Питера Макгрила и американца Дюка Рагана в финале.

Ералиев с момента своего попадания в состав НСК РК отличался стабильностью – с 2013 года он выигрывал медали на чемпионатах мира, Азии и Азиатских играх, достойно смотрелся Кайрат и на главных стартах планеты в Рио. Теперь же ему удалось взойти на высшую ступень пьедестала почета



мирового первенства. Ералиев был вознагражден за свои труды, пролитый на тренировках пот, проявленное терпение... Уроженец ЮКО по праву стал лучшим представителем своей весовой категории на планете, и именно в таком статусе он будет выступать на следующих официальных соревнованиях. Василий Левит подтвердил свой высокий класс, на этот раз став бронзовым призером чемпионата мира. Награды аналогичного достоинства достались Ержану Жомарту и Абылайхану Жусупову.

Отлично проявили себя молодые Абылхан Аманкул и Камшыбек Кункабаев, которые на первом же для себя «мире» дошли до финала. Аманкул за свою технику и напористость был отмечен всеми без исключения специалистами.

Хорошее выступление сборной Казахстана в Гамбурге в очередной раз подтвердило, что с резервом в нашей стране полный порядок.

«Азиат» года

«Обкатку» перед первенством планеты сборная Казахстана проходила в начале мая в Ташкенте на континентальном первенстве. За исключением хозяев ринга лишь нашей сборной удалось выиграть золотую медаль турнира, и сделал это не кто иной, как Василий Левит.

Левит на чемпионате Азии провел три поединка, и в первом же из них сошелся с представителем сборной Узбекистана – Санжаром Турсуновым, уверенно прошел его, победив со счетом 5:0. После того как было устранено главное препятствие



на пути к золотой медали Василий с аналогичным результатом победил сирийца Госсуну и индуса Сангвана.

Данный триумф для Василия Левита и всей сборной стал своего рода историческим, Левит – первый казахстанец, которому удалось стать трехкратным чемпионом Азии. Ранее лучшим на Желтом континенте он становился в 2009 и в 2015 годах. Серебряные медали в копилку сборной Казахстана на ЧА-2017 положили Абылайхан Жусупов, Эрик Альжанов и Камшыбек Кункабаев.

Бронзовые награды достались Азамату Исакулову, Кайрату Ералиеву, Бекдаулету Ибрагимову и Абылхану Аманкулу.

Тренер года

Звание «Тренер года» достается наставнику мужской сборной Казахстана по боксу Мырзагали Айтжанову. Напомним, что воспитанники Айтжанова медали чемпионатов мира и Олимпийских игр выигрывали еще задолго до его прихода на пост главного тренера национальной дружины. На протяжении целого десятилетия бокс высокого уровня на всех возможных рингах планеты показывал Биржан Жакипов, блеснул на олимпийском ринге Пекина другой воспитанник Айтжанова Еркебулан Шыналиев, чемпионом мира в текущем году стал Кайрат Ералиев.



Под руководством Мырзагали Кулановича сборная Казахстана выступила уже на двух Олимпиадах, команда выигрывала общий зачет и на чемпионате мира, и на Азиаде, и на первенстве Азии. Айтжанова дважды кряду признавали лучшим тренером планеты, что еще не удавалось никому из отечественных специалистов.

Воодушевлять и мотивировать своих подопечных, «ставить» удар, обучать технике, развивать у боксеров выносливость, заниматься тактикой – во всем этом Мырзагали Айтжанов большой мастер. Сам же он главным в любом деле называет дисциплину, «без которой никак».

Укротители «Укротителей»

2017-й отечественным любителям бокса запомнится и третьей победой клуба «Астана Арланс» во Всемирной серии бокса. В родных стенах бойцы казахстанской команды разделились с «Кубинскими укротителями». Наши боксеры уже имели опыт противостояния с коллективом из Острова свободы в финале турнира 2015 года. И тогда и сейчас сильнее были казахстанцы.

В решающих поединках сезона-2017 должен был определиться самый титулованный – трехкратный чемпион – проекта АИБА. Кубинцы со всей ответственностью отнеслись к этим

СПОРТ

битвам, в Астану приехали все сильнейшие бойцы «Укротителей»: неоднократные победители и призеры Олимпийских игр и чемпионатов мира.

В финале WSB-2017 зрители стали очевидцами спортивного подвига (или же - чуда). Уступая со счетом 2:5, то есть, находясь в одном шаге от поражения, арланы затем выиграли четыре поединка подряд, одержав, тем самым, сверхволевою викторию. Победу команде в дополнительном бою, который прошел в весовой категории до 52 кг, принес Олжас Байниязов. Кроме него в историческом матче в составе «Астана Арланс» выступили Темиртас Жусупов, Ильяс Сулейменов, Антон Пинчук, Дильмурат Мижитов, Абильхан Аманкул, Арман Рысбек, Олжас Саттыбаев, Олжас Бокаев, Закир Сафиуллин и Асланбек Шымбергенов.

Противостояние Astana Arlans - Cuba Domadores уже стало классикой в WSB, в будущем команды выйдут еще не одну напряженную матчевую встречу.

Бой года

В 2017 году на большом профессиональном ринге прошли сразу несколько громких поединков с участием казахстанцев. Наконец-то, свой «Бой века» провел Геннадий Головкин. Иные скептики не верили в то, что GGG когда-либо встретиться с Саулем «Канело» Альваресом. Но, промоутерам удалось-таки договориться и 16 сентября в Лас-Вегасе в объединительном бою за титулы суперчемпиона по версии WBA, чемпиона по версиям WBC, IBF, IBO и The Ring сошлись два лучших средневеса современности.

Нам не стоит лишний раз напоминать про ход поединка, и какую роль в его исходе сыграла судья Аделаида Берд. Укажем лишь, что ничья никого не устроила, и оба боксера дали согласие на повторный поединок. Головкин с Альваресом еще не закончил...

Также уходящий год войдет в историю отечественного профи-бокса тем, что в 2017 году полноценный титул чемпиона мира по престижной версии WBA (Super) завоевал Жанат Жакиянов. Знаменательное событие состоялось в феврале в американском Толедо. Поединку легчайшего веса между казахстанцем и американцем Роуши Уорреном понадобилось все 12 раундов, в победу в котором одержал Жакиянов (111-115, 115-111, 116-110).

До боя многие эксперты, а также букмекеры прочили Жанату Жакиянову поражение, и тем ценнее стала эта победа для представителя нашей страны! Правда, уже в октябре Жанату пришлось распрощаться с титулом чемпиона мира. В Белфасте, на родине Райана Барнетта, наш соотечественник по очкам уступил хозяину ринга в объединительном бою по версиям IBF и WBA (Super). По итогам двенадцати раундов судьи единогласно отдали победу хозяину ринга – 118:110, 119:109 и 116:112. После последней встречи у 33-летнего казахстанца следующая статистика: 27 побед, 18 нокаутов при 2 поражениях.



Еще один казахстанский боксер-профессионал Канат Ислам медленно, но верно, поднимающийся в рейтингах – защищал свои титулы по версии WBA Inter-Continental и WBO NABO в первом среднем весе в противостоянии с канадцем Брэнденом Куком в Астане. До отчетного поединка оба боксера ранее не испытывали горечи поражений на профессиональном ринге. Ислам показал хороший бокс и при поддержке трибун нокаутировал своего соперника в девятом раунде. Для Каната это стало 25 победой на профи-ринге. Уже в скором времени Ислам может провести бой за один из титулов по четырем престижным версиям...

Избрание года

В мае в Индии на конгрессе Азиатского совета Объединенного мира борьбы известный казахстанский палуан и общественный деятель Даулет Турлыханов был избран руководителем континентальной борьбы. Победа на выборах президента Азиатского совета борьбы стала очередным достижением в карьере выдающегося отечественного спортсмена.

Как отметил Турлыханов, на новом посту он приложит все



свои силы, знания и опыт для развития борьбы на территории всего континента. Организационная работа началась сразу же: были отработаны госструктура и планы развития борьбы Азии на ближайшие четыре года.

Что касается главных стартов года, то, на чемпионате мира, проходившем в августе в Париже, казахстанские борцы выиграли 2 серебряные и 1 бронзовую медали. До финалов первенства планеты дошли представители греко-римского стиля Мейрамбек Айнагулов (весовая категория до 59 кг) и Демей Жадыраев (до 71 кг). Айнагулов в решающей схватке уступил японцу Кэньютуре Фумите, а Жадыраев проиграл победителю предыдущего ЧМ – немцу Франку Штеблеру. Тем не менее, сборная Казахстана по греко-римской борьбе сумела делегировать в финалы ЧМ сразу двух человек впервые с 1999 года. На пьедестале почета ЧМ-2017 стоял и казахстанский «вольник». В категории до 70 кг призер Олимпийских игр в Лондоне Акжурек Танатаров стал обладателем бронзовой медали.

Красавицы года

Весьма успешным год выдался для представительниц женского бокса Казахстана. Наши девушки блистали, как на любительской, так и на профессиональной арене. В ноябре прошли сразу два ответственных старта: чемпионат Азии среди взрослых (Вьетнам) и чемпионат мира среди молодежи (Индии). Гимн нашей страны сыграл на обоих турнирах. В первой женской сборной успеха добилась Мадина Нуршаева, ставшая лучшей в весовой категории до 64 кг. Позже почин соотечественницы поддержала и Арайлым Бегдильда, которой не было равных в весе до 81 кг на молодежном первенстве планеты. В общей сложности на этих двух



турнирах казахстанки завоевали 11 наград различного достоинства.

В Казахстане продолжает развиваться и женский профи-бокс. Первая в истории профессиональная женщина-боксер из нашей страны Фируза Шарипова 26 августа на территории ЭКСПО-городка провела бой за звание чемпионки мира в легком весе по версиям WIBA и WBU против болгарки Милены Колевой. Шарипова хорошо провела поединок и выиграла названные чемпионские пояса.

Женскому профи-боксу, как и мужскому, нужны яркие колоритные личности, и по проторенной Шариповой дорожкой идет еще одна экс-член сборной страны – Зарина Цолоева. Ее дебютный поединок против американки Селины Барриос из-за проблем со здоровьем «Казахстанской Джолли» сорвался, но, Цолоева полна оптимизма и обещает «Порхать на ринге как бабочка, и жалить как пчела».

Профессиональный женский бокс в нашей стране уже сделал первые шаги. Тренд очевиден, и уже совсем скоро (мы уверены в этом) в Казахстане появятся новые «Малышки на миллион». Эффектные, привлекательные, бойцовские и ОПАСНЫЕ!..

Шоу года

Финальная часть «Кубка Конфедерации-2017» с общим призовым фондом 125 миллионов тенге, которая в начале декабря прошла в Алматы, выдалась увлекательной.

В решающем противостоянии среди боксеров сошлись одни из лучших команд страны современности – сборные Южно-Казахстанской и Мангистауской областей. Победителями в итоге стали южно-казахстанские мастера кожаной перчатки, которые выиграли со счетом 7:3.

Кроме того, в рамках финальной части «Кубка Конфедерации-2017» Казахская федерация бокса традиционно назвала лучших по итогам года.

Победители в номинациях:

«Лучший боксер 2017 года» - Кайрат Ералиев.

«Лучшая женщина-боксер» - Мадина Нуршаева.

«Лучший молодой боксер» - Арайлым Бегдильда.

«Лучший тренер по боксу среди мужчин» - Мырзагали Айтжанов.



«Лучший тренер по боксу среди женщин» - Шамиль Сафиуллин.

«Лучший тренер 2017 года» - Кайрат Сатжанов.

«Лучший тренер женской молодежи» - Алмас Куатбеков.

«Лучший рефери» - Ермек Суйениш.

«Лучшая региональная федерация» – Федерация Атырауской области.

«Лучший информационный партнер» - портал Sports.kz.

В греко-римской борьбе первенствовали представители Алматинской области, показывающей наиболее стабильные результаты в данном виде спорта в последние годы. «Классики» из данного региона становились победителями «Кубка Конфедерации» в прошлом году, на главную вершину они взобра-



лись и в этот раз. В финале команда Алматинской области с результатом 5:3 победили соперников из Караганды.

Сборная из Алматинской области была первой и в вольной борьбе. В решающей матчевой встрече «вольники» из Жетысу встретили очень достойное сопротивление от команды из ВКО. Противостояние закончилось со счетом 4:4, но по дополнительным показателям лучшим был признан коллектив из Алматинской области.

В дзюдо не знала себе равных сборная Карагандинской области, которая в финале турнира с результатом 4:1 одолела команду из Актюбинской области.

Традиционно самыми напряженными и непредсказуемыми вышли соревнования среди таеквондистов. В решающей матчевой встрече встретились команды из города Алматы и Алматинской области. В итоге со счетом 72:42 выиграли бойцы из мегаполиса.

В текущем году в рамках «Кубка Конфедерации» впервые были проведены соревнования по қазақ күресі. В них победу праздновали борцы спортивного клуба «Qazaq күресі», которые в финале одолели соперников из клуба «Қазақ күресі».



ВКЛАД YOKOGAWA В ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ПНХЗ

В 2015 году корпорация Yokogawa отметила свой вековой юбилей. За эти годы компания прошла трудный и интересный путь от не большой лаборатории электроизмерительного оборудования до современной высокотехнологичной корпорации – одного из признанных лидеров мирового рынка промышленной автоматизации.

В успехах корпорации есть и наш вклад. ТОО «Иокогава Электрик Казахстан», являясь официальным представителем бренда Yokogawa в Казахстане, успешно делится передовым опытом и внедряет новейшие технологии на отечественных производствах.

Одним из таких предприятий является Павлодарский нефтехимический завод.

В конце прошлого года мы знакомили читателей со своими проектами на ПНХЗ. Дополнительно ТОО «Иокогава Электрик Казахстан» были выполнены проекты АСУТП объектов общезаводского хозяйства (ОЗХ) информационной емкостью 2091 сигналов ввода/вывода, а также АСУТП реконструированных установок ЛК-6У информационной емкостью 3154 сигналов ввода/вывода и КТ-1 информационной емкостью 882 сигнала ввода/вывода с дополнительными резервными каналами для дальнейшего расширения этих систем.

Таким образом, общая информационная емкость АСУТП, смонтированных и запущенных на заводе по проекту модернизации и реконструкции составила 10891 сигналов ввода/вывода.

Информация от всех АСУТП поступает в новое здание центральной диспетчерской завода на мониторы операторов установок и инженерные станции обслуживающего персонала.

Осенью 2017 года завод проводил плановый останов, в период которого были запущены модернизированные и реконструированные установки. Реализация государственной программы модернизации позволила обеспечить выпуск бензина, соответствующего экологическому классу К4, и дизельного топлива, соответствующего экологическому классу К5, обеспечивая нужды страны в качественном топливе, увеличение производственной мощности предприятия.

АСУТП Yokogawa теперь контролируют и управляют технологическим процессом на следующих установках:

1. изомеризации - А100
2. сплиттеранафты - В300S
3. смешения бензина - Е914, Е915
4. УПС:

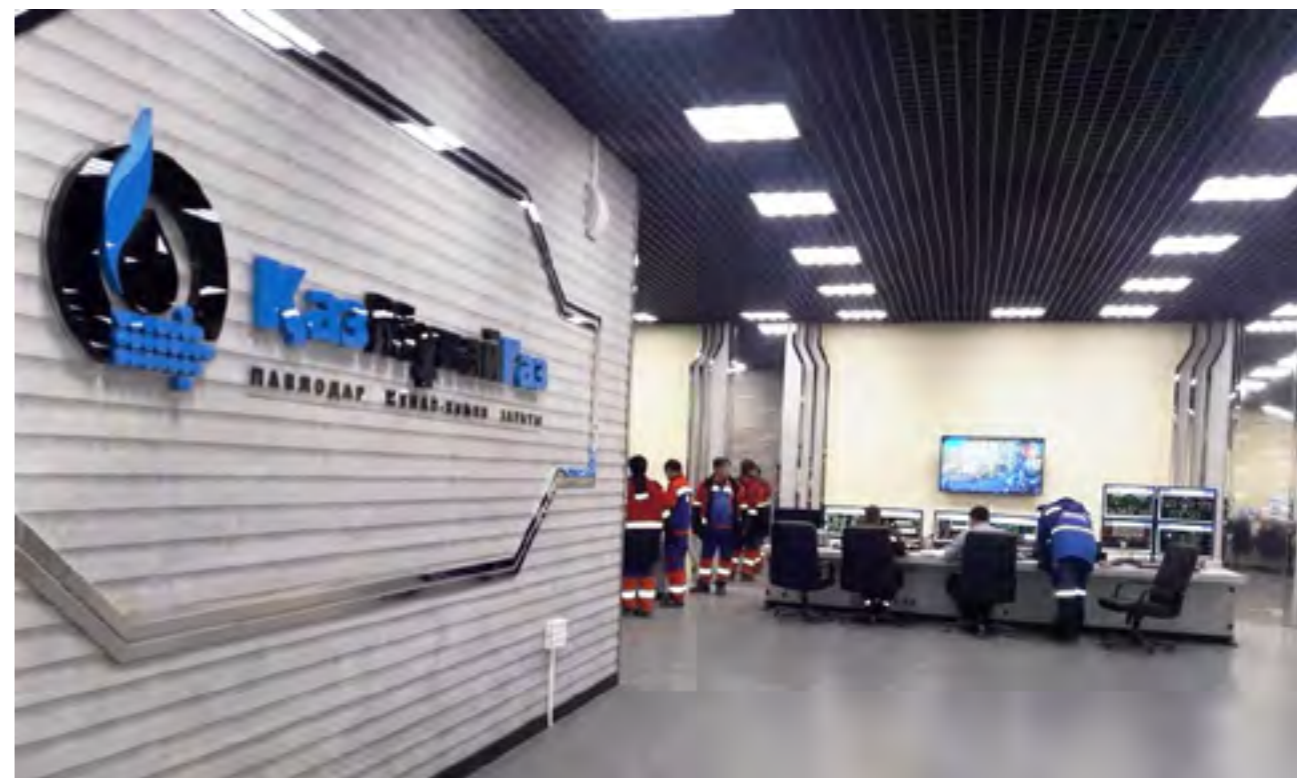
- производства серы и очистки хвостовых газов – А710
- отпарки кислых стоков. Линия 1 – С500, линия 2 – С600
- обработки и системы хранения серы – С840

- регенерации амина – С850
 - вспомогательные трубопроводы (ОЗХ) – С900
5. ОЗХ:
- 5.1. Блок обратного водоснабжения:
 - система охлаждающей воды и градирни – Е901
 - узлы хоз. учета – Е902
 - узлы хоз. учета – Е906
 - 5.2. Воздушно-компрессорная станция:
 - установка технического воздуха и воздуха КИП – Е902
 - 5.3. Реагентное хозяйство:
 - система подачи и удаления щелочи – Е903
 - узлы хоз. учета – Е902
 - узлы хоз. учета – Е906
 - 5.4. РИВ-255:
 - узлы хоз. учета – Е902
 - система распределения пара и сбора конденсата – Е904
 - узлы хоз. учета – Е906
 - система подготовки и распределения котловой питательной воды – Е907
 - система извлечения и очистки конденсата – Е909
 - система теплофикационной воды – Е909/1
 - система пожаротушения новых технологических установок и резервуаров – Е910
 - 5.5. РКП-7:
 - узлы хоз. учета – Е902
 - узлы хоз. учета – Е906
 - 5.6. Автоматический газовый узел:
 - факельная система – Е911
 - узлы хоз. учета – Е902
 - узлы хоз. учета – Е906
6. ЛК-6У:
- гидроочистки нефти – В200
 - ЭЛОУ-АТ – D100
 - гидроочистки дизельного топлива – В300D
 - каталитического риформинга – В400
 - гидроочистки керосина – А500
 - узел приготовления топливного газа – Е905
7. КТ-1:
- гидроочистки вакуумного газойля – В100К
 - каталитического крекинга и блока фракционирования – В200К
 - абсорбции и газодифракционирования – В300К
 - реакторно-регенераторный блок - РРБ



ТОО «Иокогава Электрик Казахстан» готово и дальше участвовать в таких грандиозных проектах, обеспечивающих рост экономики Казахстана. Мы готовы приложить свой опыт и знания в сочетании с инновационными технологи-

ями и продуктами корпорации Yokogawa для дальнейшего развития и обеспечения безопасности производства, упрочения и процветания нашей страны.



ТОО «Иокогава Электрик Казахстан» поздравляет Всех Казахстанцев с Наступающим Новым 2018 годом! Желаем, чтобы этот год принес нам новые возможности, свежие идеи и открыл новые перспективы. Пусть грядущий год принесет крепкое здоровье, процветание в работе и счастье в личной жизни!

SIEMENS

«УМНЫЕ СЕТИ» УЖЕ В КАЗАХСТАНЕ



Одной из актуальных тенденций развития энергетики является активное внедрение «умных сетей». Новые сети объединяют современные возможности энергетики с инновациями в цифровых технологиях для того, чтобы эффективно управлять всей энергосетью.

В Астане на территории выставочного комплекса «ЭКСПО-2017» энергоснабжение объектов уже налажено с помощью технологий «умных сетей» производства компании «Сименс». Новейшие технологии обеспечивают бесперебойное энергоснабжение выставочных павильонов, а также позволяют снизить затраты на электроэнергию благодаря снижению потерь. Отличительной особенностью «умных сетей» является самодиагностика и самовосстановление, благодаря которым система способна выявить аварийные участки сети и автоматически перестроиться.

Важно отметить, что Астана стала первым городом в Казахстане, где был запущен пилотный проект по внедрению «умных сетей». В рамках проекта создан новый диспетчерский центр (ДЦ) управления электросетями. Современный энергообъект консолидирует работу сетей и выполняет полный мониторинг нагрузки оборудования. В настоящее время центр является одним из самых инновационных и технологичных в Казахстане. С его помощью до 100% увеличивается наблюдаемость распределительной сети и снижается риск ошибок персонала при эксплуатации.

Решения «Сименс» позволяют объединить все ключевые элементы энергоснабжения выставочного комплекса в единую интеллектуальную сеть. Впервые были применены микропроцессорные устройства релейной защиты пятого поколения, способные не просто автоматически отключать поврежденные участки, но и передавать информацию об аварии на пульт диспетчера в режиме онлайн. Кроме того, внедрены устройства учета и контроля качества, способные обрабатывать данные о потреблении энергии на территории выставки, а также проверять качество электроэнергии, поступающей из сетей Астаны.

Потребители получают значительную выгоду от внедрения технологий «умных сетей». Аварийные ситуации происходят реже, и восстановить работу поврежденного участка можно быстрее. Например, раньше, при коротком замыкании, диспетчеру приходилось ждать звонка от потребителей, искать необходимые схемы и самостоятельно анализировать информацию. Теперь все происходит оперативнее: происходит обмен информационными сигналами между устройствами, после чего диспетчер видит место повреждения на электронной схеме в центре управления. Программа предлагает варианты решения проблемы.

Основная цель технологии «умных сетей» в том, чтобы сделать производство, передачу и распределение электрической энергии более энергоэффективным и безопасным.



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,
тел.: +7 777 2218374

www.mytailor.kz

Мужская одежда ручной работы из лучших итальянских и английских тканей.



Венгрия - термальные источники



Медицинский туризм

Путешествия · Трансфер · Визы · Авиабилеты
Экскурсии по Казахстану · Бронирование



www.appletour.kz

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

моб.: +7 701 522-51-70

Авиатургентство «Appletour»
г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 17 Е
info@appletour.kz

Зона отдыха

«АКБУЛАК АЛТАЙ»

Пантолечение



Контакты:

■ тел.: +7 (7172) 79 76 03

+7 (7172) 79 76 04

■ e-mail: info@ibc.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

қоғамдық қор АРЫСТАНБАБ общественный фонд
www.aristanbaba.kz



*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

РК, ЮКО, Отрарский район, село Когам, Исторический комплекс «Арыстанбаб»



MEDIKER

INDUSTRIAL



**«АЛТЫН САПА»
2017**

**ПРЕМИЯ ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«МЕДИКЕР -
ПРОМЫШЛЕННАЯ
МЕДИЦИНА»**

**ЛУЧШЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ,
ОКАЗЫВАЮЩЕЕ УСЛУГИ**

