



KAZENERGY 10 years INSIDE

СПЕЦВЫПУСК

X ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

- Казахстан и Китай подписали меморандум о сотрудничестве в сфере инженерных наук и технологий
- Конференция по энергобезопасности
- Актуальные вопросы разрешения инвестиционных споров
- Нефть и капитал: решение новых энергетических уравнений»
- Энергетическое развитие Европы и Центральной Азии
- Национальный энергетический доклад 2015
- Выставка Energy4us: «Инновационная энергетика»



X ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY

“Повестка нынешнего Форума интересна тем, что, пожалуй, впервые за последнее десятилетие мир столкнулся сразу с несколькими глобальными вызовами и в геополитике, и в экономике, и в гуманитарной сфере, и в научно-техническом мире. Некоторые из них требуют настолько оперативного решения, что, возможно, какие-то из идей должны родиться в ходе наших с вами дискуссий уже сегодня, потому что завтра может быть поздно” Тимур Кулибаев.

Недавно завершил свою работу X Евразийский Форум KAZENERGY. В рамках Форума проведены пленарные и программные сессии, научно-практические конференции, круглые столы, Молодежный Форум, заседание Женского Энергетического Клуба и другое.

На открытии Министр энергетики Владимир Школьник зачитал Приветственное письмо Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева участникам Форума.

В письме отмечается, что «нефтегазовая

и энергетическая отрасль является одним из сегментов национальной экономики, движущая сила страны».

“За десять лет своего существования Ассоциация KAZENERGY укрепила свою роль как лидирующее отраслевое объединение. Ассоциация, являясь связующим звеном между государством и бизнесом, оказывает содействие в привлечении инвестиций для внедрения новых технологий. Вместе с Ассоциацией также интенсивно развивается Евразийский форум KAZENERGY” говорилось в послании.

Форум посетили такие ключевые фигуры мировой энергетической отрасли как **Нуер Байкели**, Председатель (Министр), Государственное управление по энергетике, КНР, **Таир Мансуров**, Член Коллегии (Министр) по энергетике и инфраструктуре Евразийской Экономической Комиссии, **Йозеф Тот**, Президент, Всемирный нефтяной совет (WPC), **Канде Юмкелла**, Специальный представитель Генерального секретаря ООН и

Главный исполнительный директор инициативы «Устойчивая энергетика для всех» (SE4ALL) **Владимир Школьник**, Министр энергетики, Республика Казахстан, **Сайед Мохаммед Хусейн Адели**, Генеральный секретарь, Форум стран-экспортёров газа (GECF), **Урбан Руснак**, Генеральный Секретарь, Секретариат Энергетической Хартии (Брюссель), **Джеральд Дэвис**, Исполнительный Председатель по исследованиям мировых энергетических сценариев, Всемирный Энергетический Совет (WEC), **Сауат Мынбаев**, Председатель Правления, АО НК «КазМунайГаз», **Ван Юй Пу**, Председатель правления, Sinopet Group, **Ян Тейлор**, Председатель правления, Vitol Group, **Де Ля Рей Вен-тер**, Исполнительный Вице-Президент, Royal Dutch Shell, **Бруно Жардэн**, Управляющий Директор, ЭксонМобил Казахстан Инк, **Брэндан Макмэхон**, Управляющий директор, Total E&P Kazakhstan, **Георгий Карнаухов**, Вице-президент по странам СНГ, Schlumberger и другие.



ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЕВРАЗИЙСКОМ РЕГИОНЕ



В рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY состоялась нефтегазовая конференция «Энергобезопасность в Евразийском регионе: новый механизм сотрудничества». Мероприятие проводилось Ассоциацией KAZENERGY, совместно с Инженерной Академией КНР и Китайской государственной нефтегазовой корпорацией CNPC.

Программа конференции была направлена на обсуждение перспектив сотрудничества Казахстана и Китая в нефтегазовой сфере в рамках «Экономического пояса Шелкового пути».

Целью данной конференции является формирование нового совместного механизма сотрудничества сторон в вопросах обеспечения энергобезопасности, благоприятного для всех участников процесса, будь то сырьевые производители, транзитеры или потребители энергоресурсов.

Основными темами дискуссии были: «Нефтегазовый комплекс Казахстана: ориентиры фундаментального развития», «Возрождение Шелкового пути и совместное строительство будущего», «Новые возможности научно-технологического сотрудничества Казахстана и Китая», «Стратегическая концепция Нефтегазового Шелкового пути» и другие.

Как известно, все последнее десятилетие торговые отношения между Китаем и Казахстаном стабильно развиваются. Одной из приоритетных отраслей сотрудничества является энергетика. В настоящее время китайские компании участвуют в казахстанских проектах в области инжиниринга, обслуживания фонда скважин, нефтедобычи, строи-

тельства и эксплуатации нефте- и газопроводных систем, хранения и сбыта нефтепродуктов.

Позиции Китая на рынке нефти и газа Казахстана еще заметнее усилились в результате совершения крупнейшей сделки по продаже CNPC доли участия в масштабном и технически сложном проекте разработки месторождения Кашаган на шельфе Каспийского моря.

В качестве спикеров конференции выступили первый Вице-министр энергетики Республики Казахстан Узакбай Карабалин, Председатель Совета директоров Нефтехимической корпорации SINOPEC Ван Юй Пу, Вице-президент PetroChina Люй Гуньсиунь, Президент РОО «Национальная инженерная академия Республики Казахстан», Бахытжан Жумагулов, Заместитель Председателя и Президент международной нефтяной компании разведки и добычи при SINOPEC Фун Чжичан и другие высокие гости.

На конференции был подписан Меморандум о сотрудничестве между Национальной Инженерной Академией Республики Казахстан и Инженерной Академией Китайской Народной Республики.

Соглашение предусматривает сотрудничество между двумя странами в области инженерных наук и технологий, а именно обмен опытом специалистами, установлению связи между соответствующими отраслями ИИТ и другое. Согласно договоренности, Инженерные Академии Казахстана и Китая будут проводить совместные исследования в области энергетики и окружающей среды.



В рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY состоялось второе расширенное заседание Женского Энергетического Клуба (ЖЭК). На генеральной сессии с приветственной речью к участникам заседания обратились Гульшара Абдыкаликова, Государственный секретарь, Председатель Национальной комиссии по делам женщин и семейно-демографической политике при Президенте РК, Асет Магауов, Генеральный директор Ассоциации KAZENERGY. Одной из интересных и активных моментов мероприятия стал лайф-коучинг: «Как выжить в мире сильных мужчин» генерального директора консалтинговой группы Business System Олега Афанасьева. Кроме того, своим взглядом на гендерную политику в энергетическом секторе Республики Казахстан поделилась мужская часть топ-менеджеров компаний отрасли. А именно, заместитель Председателя Правления АО НК «КМГ» Берлибаев Д.А., Данбай Ш.А. - Генеральный директор ТОО «ПНХЗ», Фил Мерфи - Вице-президент и Руководитель подразделения по связям с Правительством и общественностью «Би Джи Групп», Марабаев Ж.Н. - Заместитель первого управляющего директора «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Б.В.», Посол Королевства Норвегия в РК Оле Йохан Бёрной и другие. В завершении заседания состоялось торжественное награждение медалями и грамотами членов ЖЭК и Спонсоров Клуба, также Председателем Клуба Аккайсиевой Айзадой Умбетовной - финансовый директор «Kazmortransflot UK Ltd» был презентован биографический справочник «Женщины в энергетике Республики Казахстан».

Спонсоры:  **КазМұнайГаз**
КАЗПАЙ ҰЛДЫҒА ТИЖІСІМДІ ҚОҒАМ

Deloitte



ВГ KAZAKHSTAN
БИ ДЖИ ҚАЗАҚСТАН 

VIII МОЛОДЁЖНЫЙ ФОРУМ KAZENERGY «МОЛОДЁЖЬ. НАУКА. ИННОВАЦИИ»



Один из самых интересных по содержанию и стилю ежегодных мероприятий с участием молодежи. Здесь проходил активный диалог между профессионалами нефтегазовой и энергетической отраслей с подающим надежду молодым поколением. Работа нынешнего Молодёжного Форума была акцентирована на роли молодежи в развитии энергетической отрасли и внедрении новых инновационных идей в крупнейшие нефтегазо-

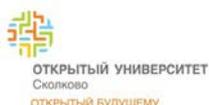


вые и энергетические проекты Казахстана. Участникам была предоставлена огромная возможность встретиться с ведущими персонами энергетической отрасли. В частности, выступающими гостями в этот раз были Узакбай Карабалин, Первый Вице-Министр энергетики Республики Казахстан, Йозеф Тот, президент ВНС, Дэниел Ергин, вице-президент исследовательской компании IHS.

Спонсоры:



NORTH CASPIAN
OPERATING COMPANY



КОНКУРС РАЗРАБОТЧИКОВ «INNOVATION MAN»



Подведены итоги конкурса разработчиков инновационных проектов в нефтегазовой и энергетической отрасли «INNOVATION MAN». Третье место жюри присудили Толепу Ернур с проектом «Исследования оптимальных условий для органических солнечных батарей», приз в размере 200 000 тенге и приглашение на участие в мероприятиях в 2016 году Открытого университета Фонда «Сколково»; второе место — Маркаеву Ергали с проектом «Экологически-чистые огнезащитные составы для обработки всех видов материалов», приз 300 000 тенге, обучение по программе MBA Казахско-Британского технического университета и дополнительно грант от Сколково на развитие проекта в России. И первое место — Сыздыкову Сагидулла с проектом «Интеллектуальное месторождение», приз – 500 000 тенге, обучение по программе MBA в Университете «Назарбаев Университет». Победителям Конкурса также была представлена возможность презентовать разработки перед членами Научно-технического совета. С приветственным словом к инноваторам обратился Министр энергетики РК В.С.Школьник. Он отметил крайнюю заинтересованность государства в разработке и применении собственных технологий во всех отраслях экономики, востребованность энергетикой страны инновационных решений и ключевую роль молодежи в развитии отечественной науки. Далее научно-технический совет под председательством Первого Вице-министра энергетики РК У.С.Карабалина, с участием представителей Karachaganak Petroleum Operating B.V., ОЮЛ «Kazenergy», АО НК «КазМунайГаз» и других энергетических и научно-исследовательских структур заслушал доклады десяти инноваторов, включая победителей конкурса «Innovation man».

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА



В рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY состоялся технический семинар на тему «Актуальные задачи научно-технологического развития нефтегазовой отрасли Казахстана». Ее организатором выступило Общество инженеров нефтегазовой промышленности (SPE).

Участники семинара рассмотрели наиболее важные и актуальные аспекты приоритетных областей технологического развития и обозначили дальнейшие шаги для развития целевого эффективного сотрудничества между нефтегазовыми компаниями и правительством Казахстана. В частности, участники презентовали технологические задачи и технологии, существующие в Каспийском регионе, включая усовершенствованные методы построения подсолевых сейсмических изображений; технологии по очистке нефти в экстремальных условиях; системный подход к выбору технологий нефтегазовой отрасли Казахстана; управление рисками кибербезопасности в нефтегазовой промышленности.

В ходе обсуждений рассмотрены различные взгляды и предложения в решении данных задач в рамках долгосрочной реализации «Дорожной карты научно-технологического развития добывающего сектора Казахстана».

В семинаре приняли участие представители Министерства энергетики РК, Министерства по инвестициям и развитию РК, SPE, Ассоциации KAZENERGY, АО НК «КазМунайГаз», добывающие и сервисные компании, в том числе BG, Shell, Ex-

onMobil, Schlumberger, «Тенгизшевройл», KPO, NCOC, IHS Energy, UK Technology Facilitator, Norway OG21, Nostrum oil & Gas, APGK, представители научной среды и вузов, такие как Nazarbayev University и КБТУ, а также эксперты нефтегазовой отрасли.

Как отметили участники, обладая значительными запасами нефти и газа, Евразийский регион становится все более важным источником и центром мировой добычи этих полезных ископаемых. Для разработки природных ресурсов здесь требуются значительные инвестиции, серьезный инновационный подход и активное сотрудничество в целях обеспечения сбалансированной разработки нефтегазовых месторождений, эксплуатация которых сопряжена с решением ряда сложнейших экологических и логистических задач.

В течение последнего десятилетия индустрия добычи нефти и газа нарастила объем разведанных резервов на величину около 400 миллиардов баррелей нефтяного эквивалента. Благоприятная экономическая ситуация и применение новых технологий разведки и добычи способствовали обнаружению ранее недоступных нефтегазовых ресурсов.

Дальнейшие задачи, стоящие перед индустрией, заключаются в освоении этих резервов для поддержания устойчивости и доступности поставок энергоресурсов при максимизации добычи с ранее используемых месторождений и поддержании эффективной операционной деятельности. Новые технологии будут играть ключевую роль в решении новых технологических вызовов в сфере разведки и добычи в Казахстане. Поэтому, компании нефтегазового сектора должны концентрировать свои усилия на технологических инновациях и эффективном взаимодействии.

ТИМУР КУЛИБАЕВ:



«Хочу сказать, что не смотря на то, что сейчас очень низкие цены на нефть, наши крупные проекты - они в состоянии поддержать тот уровень добычи, который в Казахстане есть, и в перспективе даже увеличить».

«Казахстан сможет в начале 2020 годов достичь уровня добычи нефти более 2 млн баррелей в сутки и это выведет нашу страну в десятку крупнейших производителей нефти и газа».

«В энергетике нашей страны основным остается и в будущем будет оставаться добыча угля, более 60% генерации производим на угле. Есть проекты по развитию атомной энергетики. Конечно, мы уделяем очень большое внимание развитию возобновляемых источников энергии. Сегодня «Самрук-Энерго» презентовал свои первые проекты по ветровым электростанциям. У нас создан завод по производству солнечных панелей Казатомпромом, и в целом это направление мы будем постоянно развивать»

«Китайские компании - одни из самых активных в нефтяном секторе Казахстана, они производят более 25% нефти в Казахстане. Сейчас на рынок пришла новая компания китайская SINOPEC GROUP, она выкупила активы Лукойла в Казахстане, и понятно, что эта активность лимитируется на сегодняшний день мощностями наших трубопроводов»

Пресс-конференция X Евразийского Форума KAZENERGY

VII НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНИЦИВАТИВЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ



29 сентября состоялась VII Национальная Конференция по Иницивативе прозрачности добывающих отраслей (ИПДО).

Реализация ИПДО в Казахстане имеет высокий статус международного, политического и антикоррупционного характера и направлена на прозрачность доходов компаний и правительства в добывающем секторе, доступная населению.

Ежегодно, более 100 участников принимают участие в Национальной Конференции по ИПДО, среди которых представители общественности страны, вовлеченные в ИПДО, добывающих компаний, депутаты Мажилиса Парламента, представители заинтересованных государственных органов, международные институты и организации.

Стоит отметить участие в текущем году представителей стран участников ИПДО, которые поделились опытом реализации инициативы.

Основная тема Конференции – обсуждение дальнейших мер по продвижению ИПДО в Казахстане в контексте раскрытия дополнительных сведений о деятельности компаний, а также подготовка к прохождению новой процедуры валидации в 2016 году.

Казахстан одним из первых среди стран, внедряющих ИПДО, подготовил Национальные отчеты в соответствии с новыми Стандартами, принятыми Международным Правлением в мае 2013 г. Международными экспертами дана высокая оценка проделанной работе.

Национальные отчеты, изготовленные по новым стандартам, максимально включи-

ли информационные данные, требуемые на сегодняшний день к раскрытию, а именно: контекстуальную информацию по добывающей отрасли, информацию по доходам в бюджет, по дивидендам по государственным долям в собственности, по объемам добычи и экспорта, данные по транспортировке, данные о вкладе добывающих отраслей в экономику страны, социальные инвестиции и другие.

Кроме того, впервые презентована популярная версия отчетов, отражающая ключевые, концептуальные данные в простом и доступном формате для широкого круга лиц.

Другая значимая тема прошедшей Конференции – продолжение обсуждения реализации ИПДО на субнациональном уровне. В связи с этим, в работе Конференции приняли участие и представители гражданского общества и добывающих компаний, на которых возложены обязательства по продвижению принципов ИПДО в регионах, включающие подотчетность перед населением и информирование общественности о финансировании социальной сферы в регионах Казахстана.

Мероприятие организовано Национальным Секретариатом ИПДО совместно с Ассоциацией KAZENERGY, Всемирным Банком, GIZ Казахстан и другими организациями.



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



Сессия «Инновационные решения для энергетической отрасли», организованная совместно с АО НК «Астана EXPO», обратила внимание на проблему снижения темпов добычи УВС и пути решения; необходимость использования альтернативных источников энергии на морском транспорте, внешнего инновационного потенциала в энергетике, инновационных информационно-коммуникационных технологий для развития умной энергетики и другие вопросы.

С приветственными словами к участникам обратился **Алишер Пирметов**, Первый заместитель Председателя Правления АО НК «Астана ЭКСПО-2017».

Участники дискуссии, среди которых **Виктор Мартынов**, Ректор РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, **Марат Орманов**, Генеральный директор ТОО «НМСК «Казмортрансфлот», **Николай Грачев**, Вице-президент, Исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково», **Цю Лэй**, Вице-Президент по Центральной Азии и Кавказу Huawei, **Игорь Корнеев**, Заместитель генерального директора ЗАО «Текноу» и **Тициана Бонапаче**, Глава Субрегионального отделения по Северной и Центральной Азии ЭСКАТО, отметили, что дальнейшее развитие нефтегазовой отрасли напрямую зависит от внедрения новых технологий.

По словам г-на Цю Лэй, информационные технологии, как средства развития бизнеса в нефтегазовой отрасли, применяются при планировании и оптимизации активов предприятия, в развитии цифрового нефтепромысла, для совершенствования рабочих процессов, а также при внедрении различных систем ведения нефтегазового бизнеса.



В рамках X Евразийского Форума KAZENERGY состоялось заседание Круглого стола, посвященного актуальным вопросам разрешения инвестиционных споров в сфере энергетики.

Инвестиции в энергетическом секторе, к примеру, в строительство новых и модернизацию существующих объектов транзитной инфраструктуры, требуют урегулирования и защиты на международном уровне.

В рамках Председательства Казахстана на Конференции по Энергетической Хартии (2014 г.) Казахстан выдвинул ряд инициатив по совершенствованию механизмов разрешения споров.

Учитывая актуальность данной проблемы, Круглый стол был подготовлен совместно с Секретариатом Энергетической Хартии и является продолжением первого глобального диалога между Правительствами и энергетическими компаниями по эффективному разрешению энергетических споров, состоявшегося на Гаагском юридическом Форуме Энергетической Хартии, который прошел в Гааге в мае 2015 г.

Одним из основных спикеров Круглого стола выступил Заместитель Председателя Ассоциации KAZENERGY, Специальный представитель Генерального Секретаря Энергетической Хартии **Джамбулат Сарсенов**.

В работе Круглого стола приняли участие руководители ключевых министерств Казахстана, вовлеченных в работу в рамках Договора к Энергетической хартии Первый вице-министр энергетики Казахстана, Заместитель

Председателя Конференции по Энергетической хартии Узакбай Карабалин, Ответственный секретарь Министерства энергетики Казахстана, доктор юридических наук Канатбек Сафинов, а также наши зарубежные гости: Генеральный секретарь Энергетической Хартии Урбан Руснак, Генеральный секретарь Международного центра по урегулированию инвестиционных споров в Вашингтоне Мэг Киннер, Генеральный Секретарь Стокгольмского арбитражного института Аннетт Магнуссон, профессор Всероссийской академии внешней торговли, международный арбитр Нина Вилкова, Партнер White & Case (Лондон, Москва) Дэвид Голдберг и другие авторитетные эксперты в этой области.

Основной целью Круглого стола было стимулирование диалога между правительствами и компаниями. Состоявшееся интерактивное обсуждение дало возможность проанализировать существующие механизмы разрешения международных энергетических споров и вопросы их усовершенствования для продвижения инвестиций в энергетический сектор.



30 сентября прошла Интерактивная дискуссия с лидерами мировой энергетики: «Нефть и капитал: решение новых энергетических уравнений».

Ведущие «мейджеры» рынка, такие как Сайед Мохаммед Хусейн Адели, Генеральный секретарь Форума стран-экспортёров газа (GECF), Урбан Руснак, Генеральный Секретарь Секретариата Энергетической Хартии (Брюссель), Сауат Мынбаев, Председатель Правления АО НК «КазМунайГаз», Ванг Юй Пу, Председатель правления Sinopec Group, Ян Тейлор, Председатель правления Vitol Group, Джеральд Дэвис, Исполнительный Председатель по исследованиям мировых энергетических сценариев Всемирного Энергетического Совета (WEC), а также модератор Дэниел Ергин, Вице-Председатель IHS, обсудили возможность стабилизации цен на энергоресурсы, способность ОПЕК самостоятельно балансировать мировой рынок, перспективы финансирования энергопроектов в условиях турбулентности рынка, возможные сценарии развития и будущий энергетический баланс и другие.

Как отметили спикеры, отсутствие единого мнения среди членов картеля по поводу уровня стоимости нефти на сегодняшний день приводит к серьезному разобщению между ними и ставит под сомнение способность самой ОПЕК контролировать рынок путем выработки общей политики в сфере нефтедобычи. Впрочем, даже эти непростые взаимоотношения между членами ОПЕК – поддерживающими низкие цены на нефть и, напротив, противящимися дальнейшему их падению – вряд ли в будущем приведут к какой-либо трансформации этой международной организации.

По мнению стран, несогласных с позицией ОПЕК, свою лепту в урегулирование ситуации с ценами, сев за стол переговоров, должны внести крупнейшие поставщики нефти на мировой рынок, не входящие в ОПЕК.

СТАБИЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ БАЗА - ФУНДАМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ



Так называлась дискуссия организованная Ассоциацией KAZENERGY совместно с Международным энергетическим агентством. В ходе сессии обсуждены вопросы восполнения недостающих ресурсов за счет геологоразведки и потенциала новых месторождений. Специалисты прогнозируют вероятность новых обнаружений в глубоководных горизонтах в Казахстане. В стране инициирован геологоразведочный проект «Евразия». Он обеспечит нефтегазовую отрасль «стратегическим резервом» углеводородного сырья, избежать в будущем падения добычи и станет фундаментом для устойчивого индустриального развития и энергетической безопасности. Для реализации проекта необходимо совершить техническую революцию на рынке с привлечением новейших инновационных технологий и крупного финансирования, создать благоприятный инвестиционный климат. В ходе обсуждений был интересен опыт различных стран (наилучшая практика) по созданию системы развития и внедрения инновационных технологий в этой области.

Участники сессии: модератор - Дуарт Фигуейра, Глава подразделения по Европе, Ближнему Востоку и Африке, Офис Глобальной энергетической политики, Международное энергетическое агентство (IEA) Камел Бен Накёр, Директор по вопросам политики устойчивой

энергетики и технологий, Международное энергетическое агентство (IEA) Узакбай Карабалин, Первый Вице-министр энергетики Республики Казахстан, Мэри Бёрс Уорлик, Главный заместитель помощника Госсекретаря по энергетическим вопросам, Государственный департамент, США Де Ля Рей Вентер, Исполнительный Вице-Президент, Royal Dutch Shell Бруно Жардэн, Управляющий Директор, ЭксонМобил Казахстан Инк. Эрик Масане, Глава подразделения энергетических технологий, Директорат политики устойчивой энергетики и технологий, Международное энергетическое агентство (IEA)



ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЕВРОПЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



Вторая рабочая сессия на тему «Изменение энергетического развития Европы и последствия для Центральной Азии» прошла в рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY.

Сессия организована совместно со Всемирным энергетическим советом. Она была посвящена вопросам роли природного газа в устойчивом энергетическом будущем. Спикеры обсудили проблемы диверсификации энергообеспечения и энергетической безопасности Европы и роль Украины; разработки месторождений и смежные инфраструктуры в Каспийском регионе для обеспечения поставок нефти и газа на европейский рынок; вызовам энергоперехода и влияния на энергетику Казахстана, а также вызовам для поставщиков природного газа.

В обсуждении приняли участие модератор - Эйнари Кисель, Региональный менеджер, Европа, Всемирный Энергетический Совет (WEC), Андрей Васильев, Заместитель Исполнительного секретаря, ЕЭК ООН, Игорь Мартыненко, Первый заместитель Министра энергетики и угольной промышленности, Украина, Алмасадам Саткалиев, Председатель правления АО «Самрук-Энерго», Кайыргельды Кабылдин, Генеральный директор, АО «КазТрансОйл», Пол Расмуссен, Генеральный секретарь, Международный газовый союз (IGU) Джеральд Дэвис, Исполнительный Председатель по исследованиям мировых энергетических сценариев, Всемирный Энергетический Совет (WEC), Эдвард Чоу.

РАЗВИТИЕ МЕСТНОГО СОДЕРЖАНИЯ И ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ



30 сентября состоялся Экспертный семинар на тему «Развитие местного содержания и интеграционные процессы». Его организаторами выступили Ассоциация KAZENERGY, Всемирный нефтяной совет, при поддержке Министерства энергетики РК и АО «Национальное агентство по развитию местного содержания «NADLoC».

Цель мероприятия – оценить работу Правительства РК и компаний-недропользователей по развитию местного содержания в отраслевых проектах с учетом интеграционных процессов. Признано, что местное содержание есть показатель уровня индустриально-инновационного развития любой страны, представляющий долю отечественных товаров, работ и услуг (ТРУ) в деятельности предприятий, а значит, и степень эффективности и качества используемых ТРУ.

Работа круглого стола была направлена на анализ международной практики развития местного содержания, изучение передового опыта, а также обзор опыта Республики Казахстан по повышению казахстанского содержания и реализации мер по стимулированию создания новых производств.

Программа мероприятия включала в себя освещение таких актуальных вопросов, как консолидация заинтересованных сторон по определению потребностей различных отраслей и проектов в долгосрочной перспективе; формирование инвестиционного климата, создание единой платформы сбора информации; разработка и

внедрение государственной политики, направленной на поддержку местного содержания; формирование единых операторов по управлению проектами; нормативные-правовые акты по регулированию местного содержания в нефтегазовой и энергетической отрасли; поддержка и привлечение крупных компаний в нефтегазовую и энергетическую отрасли и возвращению конгломератов; стратегические подходы по поддержке отечественных производителей в условиях повышенной конкуренции в рамках ЕАЭС, ВТО и т.д.

Основными спикерами выступили Президент Всемирного нефтяного совета (WPC) Йозеф Тот и Вице-министр энергетики РК Магзум Мирзагалиев. А также, представители стран-членов WPC, Ассоциации KAZENERGY, АО «NADLoC», TOO «PSA», TOO «Тенгизшевройл», Karachaganak Petroleum Operating B.V., Agip и др.

В настоящее время отечественная обрабатывающая промышленность имеет потенциал для насыщения внутреннего рынка отечественной конкурентоспособной продукцией, однако, объем производства и, соответственно, закупа отечественных товаров, работ и услуг, незначителен по сравнению с объемом импортируемых товаров, работ и услуг. В аналогичной ситуации находились и находятся многие страны. Некоторые из них, такие как Великобритания, Бразилия и Норвегия, добились значительных успехов.

По словам Вице-министра энергетики РК Магзума Мирзагалиева, за последние несколько лет Казахстан проделал огромную работу по совершенствованию процессов развития местного содержания в ТРУ. Так, в сравнении с 2010 годом объем закупок ТРУ недропользователями вырос в 2 раза, доля местного содержания - в 2,5 раза.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЧИСТОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



Актуальные вопросы чистой энергетики обсудили в ходе программной сессии «Современные тенденции развития чистой энергетики», организованной совместно с Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA) в рамках юбилейного X Евразийского Форума KAZENERGY. В обсуждении принимали участие Алмасадам Саткалиев, Председатель правления АО «Самрук-Энерго», Мохамед Эль-Фарнавани, Директор Департамента стратегического планирования-Руководитель аппарата IRENA, Бакытжан Джаксалиев, Вице-министр энергетики РК, Мохамед Муса Омран, Первый заместитель министра электрификации и энергетики Египта, Левон Шахвердян, Заместитель министра Энергетики и природных ресурсов Армении, Джон Вудс, Вице-Президент Minas Energy (Канада), Дегер Сайгин, и другие.

До 2030 года инвестиции только в генерацию в стране оцениваются в \$54 млрд при реализации базового сценария развития отрасли и в \$36,5 млрд при консервативном сценарии. Некоторые страны после аварии на АЭС Фукусима свернули свои атомные программы, другие же (как Казахстан и Россия), напротив, приступили к активной работе по продвижению идеи АЭС и реализации проекта строительства атомной станции в РК.

Помимо этого, в нашей стране вводятся в эксплуатацию солнечные и ветровые энергоустановки, малые ГЭС. Казахстан готовится к проведению международной специализированной выставки EXPO 2017 «Энергия Будущего».

СТРАТЕГИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕКУЩЕЙ КОНЪЮНКТУРЫ



30 сентября в ходе Форума KAZENERGY прошла сессия на тему «Стратегии национальных нефтегазовых компаний в условиях текущей конъюнктуры». В условиях низких цен на нефть и снижения капитальных затрат эксперты сессии представили свое видение последствий данных факторов на нефтегазовую индустрию в регионе Центральной Азии и Кавказа. Обсуждения касались вопросов изменения коммерческих оценок месторождений для участников рынка и возможного влияния на общемировую портфель добычи крупных нефтегазовых компаний. Также рассмотрен эффект на крупные инфраструктурные проекты, такие как Каспийский Трубопроводный Консорциум и Казахстанско-Китайский Трубопровод. Кроме этого, представлен прогноз компании Wood Mackenzie по перспективам добычи углеводородов в Центральной Азии и на Кавказе.

Участники сессии также рассмотрели более широкую картину изменений, происходящих с крупнейшими нефтегазовыми корпорациями мира, национальными нефтегазовыми компаниями на фоне турбулентных событий последних 12-18 месяцев. Дискуссии были направлены на анализ трансформации интересов участников рынка в Центральноазиатском регионе и на Кавказе, а также представлено видение в отношении инвестиционных проектов.

В обсуждении приняли участие Данияр Берлибаев, Заместитель Председателя Правления АО НК «КазМунайГаз»,

Брэндан Макмэхон - Управляющий директор Total E&P Kazakhstan, Валентина Кретчмар, Директор по исследованиям Wood Mackenzie, Ник Геллатли, Директор по исследованиям по России и Каспийскому региону Wood Mackenzie, Непес Бяшимов, заместитель Председателя, Государственный концерн «Туркменгаз», Эшли Шерман, старший аналитик по Каспийскому региону Wood Mackenzie, Саймон Флауерс, старшей вице-Президент, Wood Mackenzie.



В своем выступлении Данияр Берлибаев отметил: «В настоящее время мы завершаем обновление 10-ти летней

Стратегии развития компании до 2025 года. Далее в рамках Программы трансформации будет проводиться работа по повышению эффективности и конкурентоспособности всех бизнес-сегментов компании». Далее он заявил: «Разведка и добыча была, есть и будет приоритетным направлением деятельности компании. В данном направлении компания ставит перед собой цель войти в число 30 крупнейших мировых нефтегазовых компаний по объемам добычи к 2025 году. К этому периоду мы планируем увеличить добычу с текущего уровня 22,3 млн. тонн до порядка 35 млн. тонн (рост приблизительно на 43%)».

В своем докладе Брэндан Макмэхон констатировал факт неизбежного повышения стоимости нефти, «Разработка технически более сложных запасов будет отложена, если цены останутся низкими... это фактор, который в конечном итоге заставит рынки нефти и газа «сжаться» - отметил он.

СПОНСОРЫ X ЕВРАЗИЙСКОГО ФОРУМА KAZENERGY

Ассоциация KAZENERGY благодарит компании поддержавшие X Евразийский Форум KAZENERGY

Генеральные спонсоры:



Золотые спонсоры:



Серебряные спонсоры:



Бронзовые спонсоры:



Спонсоры:



II ВЫПУСК НАЦИОНАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДОКЛАДА



На X Евразийском Форуме KAZENERGY представлен обновленный Национальный энергетический доклад. За последние годы мировая энергетическая картина значительно изменилась. Переориентированы экспортные рынки, маршруты и т.д. Со времени предыдущего Доклада 2013 года, в мире произошли значительные геополитические и экономические перемены, существенно затронувшие экономику и энергетику Казахстана. В первую очередь, речь идет об обвале цен на нефть, вызванном избыточным предложением, что ознаменовало завершение «сырьевого суперцикла» 2000-х. Согласно данным разработчиков Доклада - международного аналитического агентства IHS CERA, в 2016 году цены на сырую нефть поднимутся, в среднем, до 63 долл./барр.



и к 2020 году – ориентировочно до 80 долл./барр. До 2035 года рост спроса на первичные энергоресурсы в мире ожидается в среднем на 1,3% ежегодно и составит от 90 до 115 млн барр./сутки. Совокупный объем добычи сырой нефти в Казахстане вырастет с 80,8 миллионов тонн (1,7 млн. баррелей в сутки) в 2014 г. до 95,4 млн. т (2,0 млн. барр./сутки) в 2020 г. Европа останется значимым рынком для экспорта сырой нефти из Казахстана в связи с сокращением добычи собственной нефти в европейских странах.

Национальный энергетический доклад формирует комплексное представление о текущем состоянии и перспективах развития топливно-энергетического комплекса Казахстана. Он отражает стратегический взгляд KAZENERGY на устойчивое развитие нефтегазовой и энергетической отраслей Республики Казахстан, как единой системы.

На Форуме KAZENERGY обзор по Национальному энергетическому докладу представил Дэниель Ергин признанный эксперт в области энергетики, Вице-

президент KAZENERGY

Председатель, IHS Лауреат Пулитцеровской премии.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ УЧЕТА ЗАПАСОВ НЕФТИ И ГАЗА



В рамках X Евразийского Форума KAZENERGY прошел бизнес-завтрак на тему «Государственное регулирование в сфере учета запасов нефти и газа». В ходе обсуждения рассмотрены предпосылки к модернизации системы учета запасов в РФ, вопросы по государственному регулированию, проблемы, возникшие при разработке и переходе на новую систему учета запасов и др.

В обсуждении приняли участие Узакбай Карабалин, первый вице-министр Министерства энергетики РК, Георгий Карнаухов, вице-президент компании Schlumberger по странам СНГ, Лэрри П. Коннор, управляющий старший вице-президент, член совета директоров, «Райдер Скотт Компани» и Базарбай Нурабаев, Председатель комитета геологии и недропользования МИР РК.

На международном уровне общепризнанными системами учета запасов являются SPE-PRMS (Petroleum Resources Management System) и SEC (U.S. Securities and Exchange Commission).

Для внедрения международной системы учета запасов в части углеводородов необходимо предварительное изучение международного опыта применения учета запасов и ресурсов, включая государственное регулирование (мониторинг) баланса запасов углеводородов. В формате круглого стола проведено обсуждение опыта модернизации системы учета запасов в Российской Федерации, как близкой к казахстанской системе.

Планом Главы государства «100 конкретных шагов по реализации пяти институциональных реформ» в части индустриализации и экономического роста предусматривается внедрение международных систем учета запасов полезных ископаемых.



ЭНЕРГОРЕСУРСЫ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ



Основная пленарная сессия второго дня Форума была проведена в формате дискуссии на тему «Энергоресурсы в центре внимания геополитических взаимоотношений». В ней приняли участие в качестве модератора - Крис Бёрнс, ведущий программы The Network канала Euronews, в качестве спикеров - Андрей Доминик Джеря, Министр энергетики Румынии, Джам Камал Хан, Государственный министр нефти и природных ресурсов Исламской Республики Пакистан, Антон Павлов, Заместитель министра энергетики Республики Болгария, Михаил Маргелов, Вице-президент ОАО «АК «Транснефть», Джим Николсон, Старший Вице-Президент по Азиатскому региону Argus Media Ltd, Саймон Флуорерс, Первый Вице-Президент по Корпоративным исследованиям глобальной индустрии Wood Mackenzie.

Спикеры в целом согласились, что в последнее время на фоне политического и экономического напряжения в мире именно энергоресурсы зачастую становятся своеобразным рычагом для оказания давления на ту или иную противоборствующие стороны.

Страны ЕС по-прежнему остаются в сильной зависимости от импорта российского газа. Между тем существуют риски, связанные с его транзитом через территорию Украины и изменяющимся ценообразованием, что заметно усиливает желание европейских стран диверсифицировать источники этого импорта.

Вновь усиливается конкуренция газовых артерий. Особую актуальность приобретают маршруты, предлагаемые к реализации в обход России. Азиатские рынки становятся серьезной альтернативой европейским поставкам газа. Геополити-

ческие амбиции становятся главной козырной картой в большой энергетической игре.

В этих условиях становится понятным, что уровень применяемых инструментов моделирования мировой энергетики явно недостаточен, а для достижения общей энергетической безопасности в регионах необходимо выступать единой силой. Москва уже предложила создать Евразийский центр планирования и проектирования энергетического развития для построения равноправных отношений с соседями по региону. В этой связи, интересно мнение других участников рынка.

Андрей Доминик Джеря, Министр энергетики Румынии заявил, что Казахстан и Румыния в состоянии завершить внедрение двусторонних проектов в энергетической отрасли, основываясь на меж-



правительственном соглашении. Румынский министр с удовлетворением отметил развивающееся сотрудничество сторон в рамках проекта Rompetrol, работы представительства компании Petrom в Алматы и других проектов. Заместитель Министра энергетики Республики Болгария Антон Павлов, презентовавший транзитный энергетический потенциал своей страны, отметил, что только совместные усилия государств ЕС и США, стран-производителей Каспийского региона, России и Ближнего Востока могут обеспечить реализацию энергоресурсов и надежную работу необходимой инфраструктуры для гарантирования энергетической безопасности Европы в долгосрочной перспективе.

Представив существующие и новые нефтепроводные проекты России, в том

числе нацеленные на обеспечение непрерывных поставок нефти в сторону Китая, Вице-президент ОАО «Транснефть» Михаил Маргелов подчеркнул, что Европа остается для его страны основным направлением. «В связи с постоянно растущей взаимозависимостью между странами-производителями, транзитными странами, государствами-потребителями, необходимо развивать партнерские отношения между всеми заинтересованными сторонами для укрепления глобальной энергетической безопасности. И лучшим способом, по нашему мнению, добиться этого результата возможно путем формирования прозрачных, эффективных и конкурентных мировых энергетических рынков», - заметил он. В свою очередь Джим Николсон, Старший Вице-президент по Азиатскому региону Argus Media Ltd, говоря о факторах, влияющих на установление цен на нефть в мире в настоящее время, обратил внимание на «совершенно новые реалии» этого процесса. «ОПЕК производит такое большое количество нефти, которое оно никогда не производило раньше», - сказал он, добавив, что Организация стран-экспортеров нефти не собирается снижать свое производство. Он отметил, что снятие санкций Запада в отношении Ирана тоже влияет на основные ценовые индикаторы. Ожидается, что полностью Иран вернется на мировые рынки приблизительно в начале следующего года. Господин Николсон при этом сослался на Министра нефти Ирана, заявившего ранее, что по истечении месяца после снятия санкций эта страна может выпускать около 2 млн баррелей нефти на мировой рынок. Спикер назвал этот объем «очень большим». Он обратил внимание и на то, что страны, не входящие в ОПЕК, тоже наращивают нефтедобычу. При этом в России эксперт видит второго крупнейшего поставщика на мировой рынок нефти и газоконденсата.

ПОТЕНЦИАЛ СЕКТОРА DOWNSTREAM ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА КАЗАХСТАНА



Заключительная программная сессия Форума была посвящена теме «Потенциал сектора downstream для дальнейшего экономического роста Казахстана». Клаус-Пит Хельсинг, Вице-Президент Fluor B.V., Асхат Омаров, Председатель Правления ТОО «Объединенная химическая компания», Габит Закария, Председатель Правления ТОО «Полимер Продакшн», Галымжан Амантурлин, Директор департамента - советник Генерального директора – эксперт АО «КазМунайГаз - переработка и маркетинг», Доминик Лавин, Директор по работе с государственными организациями и общественностью Международной ассоциации производителей метанола (MI) и Ромеин Ру, Генеральный директор Romain ROUX, Axens KGNT Energy Efficiency обсудили перспективы развития нефтехимии в Казахстане, вопросы модернизации и технологического перевооружения действующих НПЗ, энергосбережение с помощью пинч-анализа на нефтеперерабатывающих заводах и другие вопросы.

Спикеры в своих докладах заявили о том, что нефтяная траектория учитывает необходимость постепенного смещения отраслевых акцентов в сторону организации и развития производств более высоких переделов. Это поможет пройти стагнацию без сильно заметных темповых потерь в экономике. Азиатские страны активно стимулируют развитие нефтехимической отрасли с фокусом на

научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, кластеры, инфраструктуру и ноу-хау. Правительства этих государств готовы

вкладывать огромные инвестиции в развитие центров нефтепереработки и нефтехимии. При этом Азия служит источником технологий и интеллектуальных ресурсов в отрасли.

В Казахстане сектор downstream - тоже один из основных направлений диверсификации экономики. Страна идет по кластерному пути, привлекая в этот сегмент значительные средства, азиатские и западные технологии и опыт. На НПЗ республики проводится масштабная модернизация. На западе Казахстана строится современный газохимический комплекс.

Ожидается, что эффективное функционирование создаваемого кластера обеспечит мультипликативный рост смежных отраслей, создание предприятий малого и среднего бизнеса вокруг основных проектов, как это было в Индонезии, Иране, Китае.



МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ МЭ, KAZENERGY, PSA, НСОС И КРО



В ходе работы VII Молодежного Форума KAZENERGY 29-го сентября был подписан Меморандум о сотрудничестве между Министерством энергетики, Ассоциации KAZENERGY, ТОО «PSA», Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В. и «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.». Документ предусматривает в рамках Северо-Каспийского и Карачаганакского проектов объединение усилий пяти сторон по повышению эффективности и прозрачности расходования средств на обучение граждан РК; создание условий для эффективной реализации каждой из Сторон своих задач и функций обязательств Подрядчиков; повышение профессиональной квалификации казахстанских кадров, через совместное принятие решений по финансированию подготовки и переподготовки. В целом, сотрудничество будет способствовать повышению квалификации и подготовки граждан Республики Казахстан по востребованным специальностям нефтегазовой отрасли.



ВЫСТАВКА «ENERGY4US: «ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА»

В целях демонстрации применения новейших технологических достижений в энергетике в дни X Евразийского Форума проводилась выставка «Energy4us: «Инновационная энергетика». В рамках данной выставки были проведены конкурсы по номинациям: Лучший инновационный стенд и Лучший выбор аудитории. Победителями стали KMG International (Rompetrol) и АО «Самрук-Энерго» соответственно.



РЕЗОЛЮЦИЯ ФОРУМА KAZENERGY 2015

Подводя итоги трех дней, участники X Евразийского энергетического форума констатируют необходимость планомерного и устойчивого развития международного нефтегазового и энергетического партнерства, при полном учете интересов и мнений всех государств Евразийского континента, отмечают сохраняющееся высокое влияние нефтегазового и энергетического комплекса на развитие экономики Казахстана.

Рекомендовано странам-собственникам недр скорректировать подход к внешнему инвестированию с учетом изменения баланса конкуренции в мировой индустрии, это важно, если принимать во внимание возможное обострение конкуренции между странами-собственниками недр за привлечение инвестиций в сферу разведки/добычи.

На первый план в ближайшей перспективе выдвигаются задачи, направленные на дальнейшее повышение энергетической безопасности, надежности энергоснабжения, снижение тарифов, диверсификацию видов энергоресурсов, снижение удельных расходов на выработку энергии и ее транспорт потребителям. Согласно резолюции форума, принятой в качестве подведения итогов, нынешние тенденции указывают на то, что в долгосрочной перспективе нефть на рынок будет поступать по более высокой цене. Особая ответственность лежит на ключевых странах – производителях нефти, от сбалансированной политики которых зависит способность рынка нефти адекватно восстановить равновесие в спросе и предложениях.

Отдельно рассматриваются интеграционные процессы. Создание общих рынков энергоресурсов позволит ЕАЭС

утвердиться на новой «мировой карте энергорынков» в качестве одного из основных игроков. Энергетический потенциал и положительный опыт союза с одобрением воспринимаются международным сообществом.

По мнению участников форума, Казахстан может способствовать развитию проектов с участием иностранных инвесторов, предлагая конкурентные стимулы в налогообложении, госрегулировании, других видах партнерства с инвесторами.

Поскольку Казахстан располагает значительными запасами нефти и газа и существенным потенциалом для открытия новых месторождений, в сфере поисково-разведочных работ на форуме был определен перечень приоритетных вопросов для обсуждения в правительстве РК, от решения которых зависит дальнейшее экономическое развитие страны.

Надежность и стабильность роста нефтедобычи в Казахстане зависит от продвижения не только крупных, но и небольших проектов разведки и добычи. Независимые участники могут сыграть важную и позитивную роль в нефтегазовом секторе Республики Казахстан за счет более интенсивной повторной разработки зрелых месторождений и творческого подхода к разработке месторождений новых ресурсов (включая нетрадиционную нефть). Мировой опыт показывает, что двигателем инновационного развития в нефтегазовой отрасли все больше выступают стартапы и средний бизнес.

Для повышения значимости Казахстана в мировом секторе бурения и услуг следует продолжать развитие навыков, необходимых для изготовления и использования нового технологически сложного оборудования, а также развитие соответствующих

отраслей и сопутствующей инфраструктуры, необходимых для реализации проектов нового поколения. Развитие обрабатывающей промышленности, включающее модернизацию действующих и строительство современных нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий, должно продолжаться. В свою очередь, инновационные информационно-коммуникационные технологии способствуют развитию т.н. «умной энергетики». Также участники отмечают необходимость усиления работ по развитию новых альтернативных направлений в энергетике, предусмотрев комплекс стимулирующих мер по созданию в отрасли электроэнергетики благоприятного инвестиционного климата. Важно вовлекать в развитие возобновляемой энергетики местные органы исполнительной власти и общественность. Особое значение имеет выполнение государственных программ по энерго-сбережению и энергоэффективности.

Более того, касательно защиты экологии в задачах не должно исключаться совершенствование системы мониторинга загрязнения окружающей среды на предприятиях энергетики. Соответственно, стоит ускорить переход на экологически чистые технологии и производство современных стандартов топлива. В целях сохранения потенциала невозобновляемых энергоресурсов для будущих поколений вовлекать в энергетический баланс возобновляемые источники энергии.

Доклады участников и подробная информация о Форуме доступна на сайте

<http://kazenergyforum.com/>



По вопросам размещения информации в бюллетене обращайтесь в пресс-службу

Ассоциации KAZENERGY

Тел: +7(7172) 790181

Alimova@kazenergy.com