



#2 (81) апрель, 2017

# KAZENERGY

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

**Парадигма трех "Э" - энергия, экономика, экология**

**Долгосрочные  
тенденции  
мирового  
энергетического  
рынка**

**Инфраструктура Казахстана  
при переходе к «зеленой экономике»**

**Изменения правил на рынке сжиженного нефтяного газа**

**Зеленые облигации – новые возможности  
для низкоуглеродного роста**



# НТС Ассоциации:

## инновации энергоэффективности и энергосбережения

Инновационные решения энергоэффективности и энергосбережения обсудили на очередном заседании Научно-технического Совета Ассоциации KAZENERGY 11 апреля т.г., в котором приняли участие приглашённые эксперты из Чешской Республики, а также руководители и специалисты МЭ РК, МИР РК, АО «Самрук-Энерго», АО «КИНГ», ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация Энергоаудиторов, ТОО НФП «Эргономика», НКОК и члены Ассоциации KAZENERGY – нефтегазовые и энергетические организации Республики Казахстан.



Открывая заседание, Советник Председателя Ассоциации KAZENERGY, Заместитель Председателя НТС Сатимов Арман Нурланович и Управляющий директор по производству и управлению активами АО «Самрук-Энерго» Тютеебаев Серик Суенбекович выступили с приветственным словом, представили докладчиков и призвали обсудить все актуальные вопросы энергоэффективности и энергосбережения.

Для экономики Казахстана характерны два фактора: во-первых, в реальном секторе преобладают устаревшие технологии и эксплуатируется оборудование со значительным уровнем износа,

во-вторых, в силу исторических причин основу экономики Казахстана составляют энергоёмкие отрасли. С учётом этих факторов повышение энергоэффективности приобретает ключевое значение для повышения конкурентоспособности казахстанских товаров и экономики в целом.

О реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности доложил представитель МИР РК Алибеков Олжас Адилевич. Докладчик рассказал о мировых тенденциях инвестирования в энергетический сектор, в том числе и в возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Рост выра-

ботки электроэнергии ВИЭ в 2015 г. по сравнению с предыдущими годами составил 33%. На первом месте по-прежнему остаются инвестиции в нефтегазовую отрасль.

Токбаев Даурен Галымович, Президент ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация Энергоаудиторов» рассказал присутствующим о проблемных вопросах энергоэффективности и о предлагаемых изменениях в Закон РК «О саморегулировании», нормативно-правовые акты и Правила проведения аудита. Так, например, было предложено сократить общий срок проведения энергоаудита и внедрить институты саморегулирования, модель которой докладчик

представил в своей презентации. Важным моментом заседания НТС стало выступление Председателя Правления Консорциума «CZET – Чешские энергосберегающие технологии» Зденека Збытека, который также является комиссаром ЭКСПО от Чехии и является обладателем номинации «Человек года». Господин Збытек рассказал о современном состоянии чешской энергетики, использовании чешского опыта и новейших технологий для модернизации и развития энергетической инфраструктуры Республики Казахстан. Он отметил, что сотрудничество Казахстана и Чехии началось с визита президента ЧР Милоша Земана в Астану в 2014 году, в делегации которой присутствовал и сам господин Збытек. Важно отметить, что Чешская Республика в сотрудничестве с Министерством Энергетики РК и компанией KGNT примет самое активное участие на Выставке ЭКСПО-2017 и проведет специализированные тематические чешские дни энергетики.

Своими инновационными технологиями и решениями также поделились специалисты разных отраслей из ŠKODA PRAHA a.s, Environment Commerce CZ и ETD Transfarmatory a.s. Петер Крупчик, Заместитель технического директора «ŠKODA PRAHA a.s.», рассказал об опыте ŠKODA PRAHA при модернизации и экологизации угольных электростанций в Чехии. Важной темой заседания стало обсуждение возможности использования чешского опыта экологизации в Казахстане.

Кроме того, была рассмотрена тема инновационной энергоэффективной очистки канализационных сточных вод нефтегазовых и энергетических предприятий. Иван Биденко, Генеральный директор «ENVIRONMENT COMMERCE CZ a.s.», представил вниманию собрав-



шихся специалистов концепцию создания энергонезависимого продовольственно-коммунального комплекса в условиях городов Казахстана.

В завершение встречи серию докладов продолжили отечественные специалисты из НКОК и ТОО НФП «Эргономика». Кошкарбаев Мухтар Нурмаханович, инженер эколог группы по парниковым газам и энергоэффективности НКОК, ознакомил присутствующих с кампанией «Мой Экослед», цель которой привлечь внимание к проблеме изменения климата. Докладчик отметил необходимость поддерживать и пропагандировать вопросы энергосбережения и повышения энергоэффективности в первую очередь с точки зрения экологической безопасности. Такой подход, по мнению специалиста, представляется инновационным, так как найдет больше понимания и одобрения в широких массах совре-

менного общества и создаст благоприятную почву для снижения энергоемкости ВВП.

В заключение заседания участники НТС высказали свои предложения и комментарии по наиболее значимым аспектам, которым нужно уделить внимание для развития темы энергоэффективности и энергосбережения в стране.

\* Консорциум «CZET» – это группа тридцати значительных чешских производителей энергетических технологий, проектировочных, строительных и торговых фирм, которые объединились в Консорциум «Чешские энергосберегающие технологии» – «CZET», чтобы предложить зарубежным заинтересованным лицам строительство современных, высокоэффективных энергетических комплексов, отдельными поставками технологий или «под ключ».

\* Environment Commerce CZ уже более 20 лет является поставщиком очистных сооружений сточных вод на европейском рынке и на Среднем Востоке.

\* ŠKODA PRAHA a.s занимается генеральными поставками энергетических комплексов, модернизацией, ремонтом и реконструкцией электростанций или их технологических частей, вводит оборудование в эксплуатацию, включая гарантийные и сертификационные испытания.

\* ETD Transfarmatory a.s. – компания, производящая энергоэффективные электрические реакторы и трансформаторы мирового класса. В настоящее время продукция включает силовые трансформаторы (однофазные и трехфазные регулирующие и нерегулируемые), автомобильные трансформаторы, трансформаторы печи, тяговые трансформаторы для использования в железнодорожной отрасли, а также для специальных реакторов.

