

## **Роль России в формировании единой Европейской энергетической стратегии / А.Н. Асаул // Экономическое возрождение России. 2006. № 2(8). С.3-7.**

*Россия сможет сыграть свою позитивную роль в формировании единой европейской энергетической стратегии. Это вопрос нашей конкурентоспособности в условиях интеграции в мировую экономику, вопрос качества жизни людей и экологической безопасности. Только так можно обеспечить Российской Федерации ведущие стабильные позиции на энергетических рынках на долгосрочную перспективу. Необходимо создать условия для ускоренного технологического обновления энергетической отрасли. Надо развивать современные перерабатывающие производства, осваивать перспективные рынки. Необходимы шаги по развитию атомной энергетики, основанной на атомных реакторах нового поколения. Нужно укрепить позиции России на мировых рынках атомного машиностроения, максимально используя здесь наши знания, навыки, новейшие технологии и международную кооперацию.*

**Президент России Владимир Путин,  
ежегодное послание к Федеральному Собранию РФ.**

Уважаемые читатели!

Выбор темы этого номера обусловлен не только исключительной важностью и актуальностью проблемы формирования единой европейской энергетической стратегии, но и тем фактом, что в июле этого года она будет обсуждаться на саммите «Группы восьми» в нашем родном городе Санкт-Петербурге.

«Группа восьми» – неофициальный форум лидеров ведущих промышленно развитых демократических стран, участниками которого являются Россия, США, Великобритания, Франция, Япония, Германия, Канада, Италия, а также ЕС, обладающий ограниченным статусом. На долю стран-участниц «восьмерки» приходится 49% мирового экспорта, 51% промышленного производства, 49% активов МВФ. В рамках «восьмерки» осуществляется согласование подходов к актуальным международным проблемам.

История «восьмерки» (ранее – «семерки») восходит к ноябрю 1975 г., когда по инициативе президента Франции В. Жискара д'Эстена в Рамбуйе состоялась первая встреча руководителей шести стран, к которым через год присоединилась Канада. С 1977 г. во встречах участвуют представители руководства ЕС. Россия была принята в «восьмерку» на саммите в Денвере в 1997 г.

«Группа восьми» не является международной организацией. Она не основана на международном договоре, не имеет формально определенных критериев приема, устава и постоянного секретариата. Решения «восьмерки» носят характер политических обязательств государств-участников.

Вместе с тем, в «восьмерке» сложился устойчивый порядок работы. Саммиты проходят ежегодно поочередно в странах-партнерах, а страна, проводящая встречу на высшем уровне, выступает в течение календарного года в качестве председателя «Группы восьми». Она организует проведение саммита, министерских, экспертных и рабочих встреч, вырабатывает график и обеспечивает координацию всей текущей работы «восьмерки».

Дискуссии глав государств и правительств проходят в узком кругу (допущены лишь шерпы – личные представители лидеров). При принятии решений действует принцип консенсуса.

Ежегодный рабочий цикл «восьмерки» сориентирован, прежде всего, на подготовку и проведение саммитов – главного мероприятия «клуба». Вся подготовительную работу возглавляют и координируют шерпы, которые встречаются обычно четыре раза в год.

Шерпы возглавляют «национальные команды» в составе политических директоров, внешнеполитических и финансовых сушерпов, других национальных экспертов. Российский шерпа в «восьмерке» – Помощник Президента Российской Федерации И. И. Шувалов.

Важную роль в процессе подготовки саммитов играют регулярные встречи министров иностранных дел и финансов. Также проводятся встречи министров окружающей среды, энергетики, труда и социального развития, здравоохранения, науки и образования, внутренних дел и юстиции (участвуют генеральные прокуроры).

В рамках «Группы восьми» организуются также рабочие, экспертные и целевые группы по определенным направлениям. В настоящее время в «восьмерке» действуют Группа высокого уровня

по вопросам нераспространения ОМУ, Римская / Лионская группа (борьба с терроризмом и оргпреступностью), Группа контртеррористических действий, Группа личных представителей лидеров «восьмерки» по связям с руководителями африканских стран, Группа экспертов по вопросам Глобального партнерства, Группа экспертов по нераспространению (с подгруппой по утилизации плутония), Рабочая группа по ядерной и физической безопасности и др. В среднем, по линии «восьмерки» за год проходит от 60 до 80 мероприятий.

Успешное обеспечение первого российского председательства в «Группе восьми» - один из приоритетов российской внешней политики. Завершается проработка его содержания и наполнения и организационного обеспечения. Приоритетные направления работы в рамках нашего председательства – международная энергетическая безопасность, борьба с инфекционными заболеваниями и образование.

Вместе с тем в Санкт-Петербурге будут фигурировать такие уже ставшие традиционными для «восьмерки» темы, как антитеррор, нераспространение ОМУ, борьба с оргпреступностью и наркоугрозой, решение природоохранных и иных глобальных проблем, актуальные вопросы мировой экономики, финансов и торговли, острые региональные конфликты.

Экономическое и социальное развитие человечества непосредственно зависит от надежного и адекватного энергоснабжения. В настоящее время система энергообеспечения стала настолько интегрированной и глобальной, что практически любое нарушение в ее функционировании неизбежно ведет к последствиям, ощущаемым всеми. Попытки корректировать ситуацию «в одиночку» на национальном уровне малоэффективны. Глобальный характер угроз и их последствий требует согласованных международных действий.

Известных ресурсов углеводородного сырья и имеющегося инвестиционного и технологического потенциала достаточно, чтобы снабдить человечество надежной и экономически доступной энергией в необходимом объеме в обозримом будущем. Это может обеспечить только эффективное функционирование энергетических рынков – глобальных, региональных, локальных. Государство при этом определяет «справедливые правила игры», обеспечивает физическую безопасность ключевых объектов энергосистем, вмешивается в случаях сбоя рынка и стимулирует развитие новых технологий. Одна из главных регуляторных функций государства – обеспечение экологически ответственного развития энергетики.

Обеспечение устойчивой глобальной энергетической безопасности требует укрепления всех ее аспектов – как со стороны предложения энергоресурсов, так и со стороны спроса на них. Это возможно только при повышении их прозрачности и предсказуемости, в т. ч. на уровне энергетической политики и статистических данных. Дальнейшее развитие диалога между странами-производителями и потребителями энергоресурсов, справедливое распределение инвестиционных рисков и взаимное проникновение капиталов будут способствовать достижению этой важнейшей цели. Значительную роль будет играть повышение прозрачности, предсказуемости и устойчивости глобальных энергетических рынков.

Стимулированию капиталовложений в энергетический сектор будут способствовать меры по созданию предсказуемого регулятивного режима в странах-производителях, транзитерах и потребителях энергии, а также эффективность многосторонних инструментов. Это включает в себя рамочные условия для инвестиций, четкое и последовательное налогообложение, устранение неоправданных барьеров, обеспечение своевременного и полного исполнения контрактов, доступ к действенным механизмам и процедурам разрешения споров.

При стимулировании капиталовложений необходимо учитывать различную инвестиционную уязвимость участников энергетической цепочки, в т. ч. с помощью практики долгосрочных контрактов. Общей энергетической безопасности способствует взаимное инвестирование в различные звенья энергетической цепочки, в т. ч. путем обмена активами.

Повышение энергетической эффективности и сбережение энергии способствуют снижению энергоемкости экономики и тем самым укрепляют глобальную безопасность. Среди мер по достижению этих целей можно назвать разработку системы национальной и многосторонней статистики по энергетической интенсивности; обмен информацией по целевым показателям в области энергосбережения; широкое применение маркировки и введение минимальных стандартов энергоэффективности.

Будет задействован огромный потенциал повышения энергоэффективности в самом энергетическом секторе, что идет рука об руку с улучшением качества окружающей среды. В этой связи будут

предприняты усилия по повышению отдачи месторождений углеводородов; повышению степени глубины переработки углеводородов; существенному сокращению сжигания попутного газа в факелах; повышению надежности энергоинфраструктуры. Особое внимание будет уделено мерам по экономии энергии на транспорте, на чью долю приходится 2/3 потребляемой в мире нефти. Важным ключом к энергетической безопасности является диверсификация, прежде всего видов энергии. В этой области усилия должны быть направлены на развитие низкоуглеродных альтернативных и возобновляемых видов энергии, а также инновационных энергетических технологий.

В этой связи особую роль играет развитие безопасной и экологически ответственной ядерной энергетики под строгим международным контролем. Хорошей основой совместных действий в этой области являются «ядерные инициативы» президентов России и США.

Для реализации концепции диверсификации на практике получают дальнейшее развитие образованные по инициативе Группы 8 международные партнерства по широкому спектру направлений – от улавливания и хранения углерода и водородной экономики до проекта ИТЕР. Не менее замечательным событием в научной жизни страны является присуждение независимой научной награды – международной премии «Глобальная энергия». Это новая научная награда за выдающиеся теоретические, экспериментальные и прикладные исследования, разработки, изобретения и открытия в области энергии и энергетики. Учрежденная в 2002 году Премия "Глобальная энергия" вручается ежегодно, начиная с 2003 года.

Идея создания Международной энергетической премии выдвинута группой известных российских ученых и поддержана научным сообществом, а также крупнейшими российскими энергетическими компаниями. Инициатива получила одобрение и поддержку Президента России.

Российская Федерация выступает инициатором учреждения Международной энергетической премии "Глобальная энергия", осознавая свою огромную ответственность за развитие науки в мире, за прогресс человечества в сфере производства и потребления энергии.

Развитие цивилизации достигло такого уровня, когда для решения глобальных задач необходимо объединение усилий всех стран мира. И в первую очередь это относится к обеспечению прогресса в сфере производства и использования энергии. Премия «Глобальная энергия» призвана содействовать:

международному сотрудничеству в развитии фундаментальных и прикладных научных исследований в области энергетики;

привлечению ведущих научных специалистов мира к решению наиболее значимых проблем современности в области энергетики;

международному общественному признанию открытий и изобретений ученых и научных коллективов.

Премия "Глобальная энергия" – уникальная международная научная награда. Это первая премия в мировой фундаментальной и прикладной науке, которая присуждается за эпохальные открытия и выдающиеся разработки в сфере энергии и энергетики.

По замыслу инициаторов, в орбиту внимания Международной энергетической премии попадают все научные направления, связанные с существующими и только разрабатываемыми видами энергии и энергоносителей.

Премия присуждается за научные достижения в области энергии и энергетики по следующим основным направлениям:

фундаментальные исследования, открытия и изобретения, обеспечивающие новые возможности в развитии энергетики;

теоретические разработки, открытия и изобретения, открывающие новые источники энергии и возможности их использования;

прикладные изобретения, разработки и технические усовершенствования, обеспечивающие существенное повышение эффективности использования энергии;

исследования, открытия и изобретения, приведшие к использованию новых методов преобразования энергии и вносящие значительный вклад в решение проблем экологии и охраны окружающей среды;

исследования, открытия и изобретения, приведшие к прорывному решению проблем энергосбережения и передачи энергии.

Безусловное предпочтение при присуждении Премии будет отдаваться работам, приносящим пользу всему человечеству, что свидетельствует о ее яркой гуманистической

направленности.

Ежегодный призовой фонд Премии составляет более 750 000 долларов США. В 2005 году призовой фонд составил 1 000 000 долларов США, в 2006 г. 1 100 000 долларов США. Финансирование обеспечивают “Газпром”, РАО “ЕЭС России” и “Сургутнефтегаз”

Лауреатами премии 2003 года стали : Ник Холоньяк – ученый и инженер, профессор Иллинойского университета, член Национальной и Национальной инженерной академий наук США. Месяц Геннадий Андреевич – доктор технических наук; профессор; академик РАН (1984 г.); вице-президент РАН (с 1987 г.) Ян Дуглас Смит – главный управляющий и старший научный сотрудник компании "Titan Pulse Sciences Division"

В 2004 году лауреатами стали : Митенков Федор Михайлович – академик РАН, науч-ный руководитель Федерального Государственного Унитарного Предприятия «Опытное конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И. Африкантова» (Россия) Леонард Дж. Кох – профессор, экс-президент Иллинойской энергетической компании (США) Шейндлин Александр Ефимович – академик РАН, почетный директор Института высоких температур РАН (Россия)

В 2005 г. – Алферов Жорес Иванович – Лауреат Нобелевской премии, академик РАН, вице-президент РАН ; Клаус Ридле – профессор, глава департамента научных разработок высокотемпературных энергетических турбин компании Siemens .

На соискание премии 2006 года номинаторы выдвинули 119 работ (для сравнения: в прошлом году экспертами было рассмотрено 89 заявок). Возможно, это объясняется тем, что заметно возросло и количество номинаторов. Выдвигать претендентов на премию 2006 года получили право 402 зарубежных и 226 российских специалистов, на 20 процентов больше, чем в прошлом году.

На суд Международного комитета по присуждению Премии “Глобальная энергия” ее Экспертная комиссия представила пять работ. По установленным правилам, наградой могут быть отмечены не более двух работ и не более трех ученых. Эти предельные числа выдерживались все предыдущие три года. На сей раз комитет несколько нарушил своеобразную традицию. На заключительном заседании его члены после долгих дискуссий решили отме-тить премией одну работу, а награду за нее разделить поровну между тремя учеными.

Премия присуждена “за разработку научно-технических основ для создания междуна-родного термоядерного реактора (проект ИТЕР)”. Лауреатами 2006 года стали президент РНЦ “Курчатовский институт”, председатель Совета ИТЕР, академик Евгений Велихов, ге-неральный директор ЦЕРН, директор проекта ИТЕР, доктор Роберт Аймар и президент Японского института по атомной энергии, сопредседатель Совета ИТЕР, доктор Масаджи Йошикава.

Вручение наград и золотого значка лауреата по традиции состоится в июне в Санкт-Петербурге в присутствии высших государственных деятелей Российской Федерации, видных ученых, руководителей национальных и международных научных и общественных организаций, членов Попечительского Совет Премии, Международного комитета по при-суждению Премии, экспертной комиссии Премии и Исполнительной дирекции Премии.

*С уважением, А. Н. Асаул*