



Форум «Нефтегазовый диалог» ИМЭМО РАН

**Семинар «Евразийская энергетическая цивилизация:
потенциал и перспективы развития»**



**Энергетическая безопасность
на пространстве Евразии
и в глобальном измерении:
поиск решений в условиях новых вызовов**

**Руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности
Института проблем нефти и газа РАН,
Член Совета Директоров, зам. гендиректора Института Энергетической Стратегии**



Мастепанов А.М.



**Москва, ИМЭМО РАН
10 октября 2017 года**

Факторы, определяющие принципиально новую энергетическую картину:

- ★ превращение США из лидера потребления углеводородов в их крупнейшего производителя и, в перспективе, значимого экспортёра;
- ★ становление Китая крупнейшим потребителем нефти;
- ★ коренные изменения в энергетической сфере за счёт внедрения новых технологических решений, радикального технологического совершенствования на всех направлениях:

- ▶ *новые технологии разведки и добычи нефти и газа. Отсюда и сланцевая революция в США, и масштабная разработка нефтеносных песчаников Канады;*
- ▶ *снижение затрат на производство возобновляемых источников энергии и забота об охране окружающей среды. В итоге снижается потребность в ископаемом топливе;*
- ▶ *рост производства СПГ и объёмов его транспортировки. Рынок природного газа становится мобильным и межрегиональным;*
- ▶ *совершенствование технологий энергосбережения, которое опровергает прогнозы постоянного роста потребления энергии и др.*

Формирования новой конфигурации энергетической безопасности — повестка дня для Евразия

Евразия — самый большой материк на Земле



**Площадь Евразии —
53,893 млн км²**

(36 % всей площади суши Земли)

**Население Евразии—
более 5,1 млрд чел.**

**(около $\frac{3}{4}$ населения всей
планеты)**

А. Новак, 13.04.2015, Берлин:

на повестке дня стоит вопрос формирования новой конфигурации энергетической безопасности, нового баланса интересов производителей и потребителей, обеспечивающего справедливое распределение рисков и устойчивость долгосрочных инвестиционных процессов

Энергетическая безопасность как глобальный процесс

Обеспечение энергетической безопасности относится к числу важнейших глобальных процессов современности

Причина: тематика «энергетическая безопасность» включает в себя почти всю сферу мирового взаимодействия, связанного с производством, транспортировкой и потреблением энергоносителей, особенно нефти и газа

Специалисты считают, что в современных условиях понятие «энергетическая безопасность» существенно расширилось и включает в себя безопасность в политической, экологической и инфраструктурной областях, и даже проблемы терроризма и изменений климата, являясь своеобразным «общественным благом»

**Обеспечение глобальной энергетической безопасности –
один из основных системных вызовов,
с которыми столкнулась современная энергетика**

Классическое определение энергетической безопасности, данное
Мировым энергетическим советом: энергетическая безопасность – это
уверенность, что энергия будет иметься в распоряжении в том количестве
и того качества, которое требуется при данных экономических условиях
(*Energy Dictionary / World Energy Council. – Paris: Jouve Sl., 1992*)

Современное общепринятое определение: энергетическая
безопасность – надёжное и бесперебойное снабжение потребителей
топливом и энергией в необходимых объёмах и требуемого качества по
экономически приемлемым ценам

В условиях развёртывания процессов глобализации и либерализации
мировой экономики энергетическая безопасность приобрела глобальное
измерение.

Одновременно энергобезопасность является важнейшей составной частью
всей энергетической политики и национальной безопасности ведущих
государств.

Обеспечение глобальной энергетической безопасности – глобальная проблема

Проблему энергетической безопасности нельзя решить усилием лишь одной, даже самой крупной, страны. Решение этой проблемы находится на путях экономического сотрудничества.



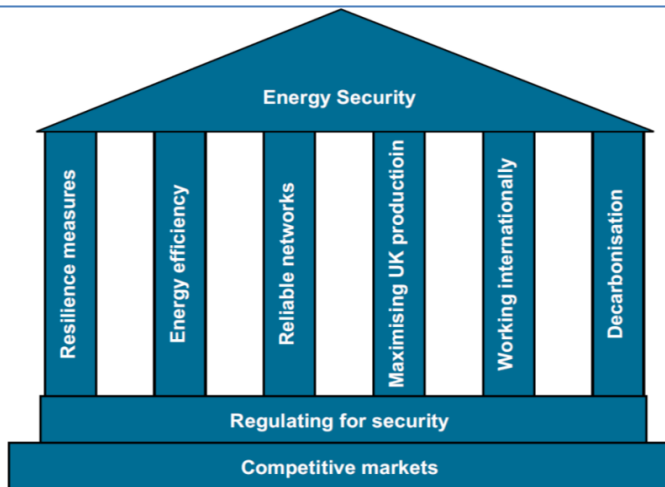
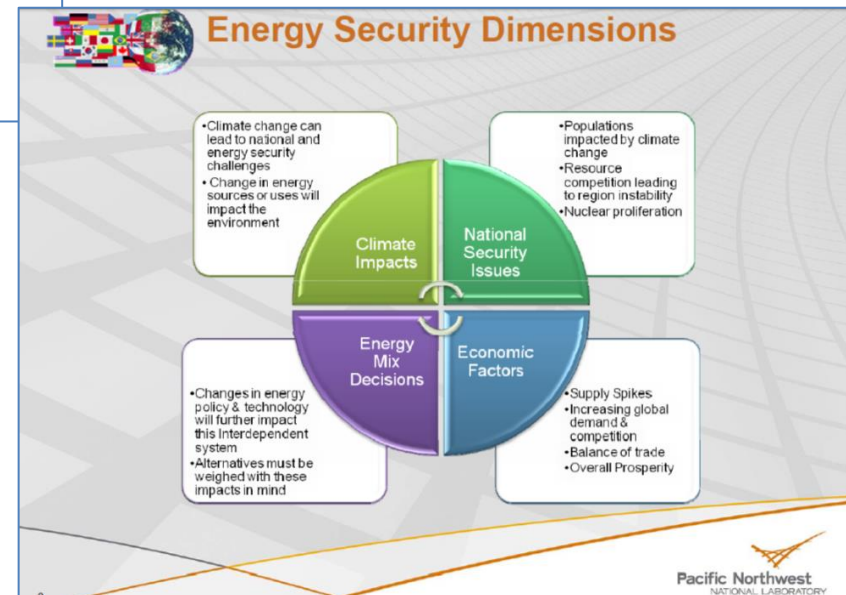
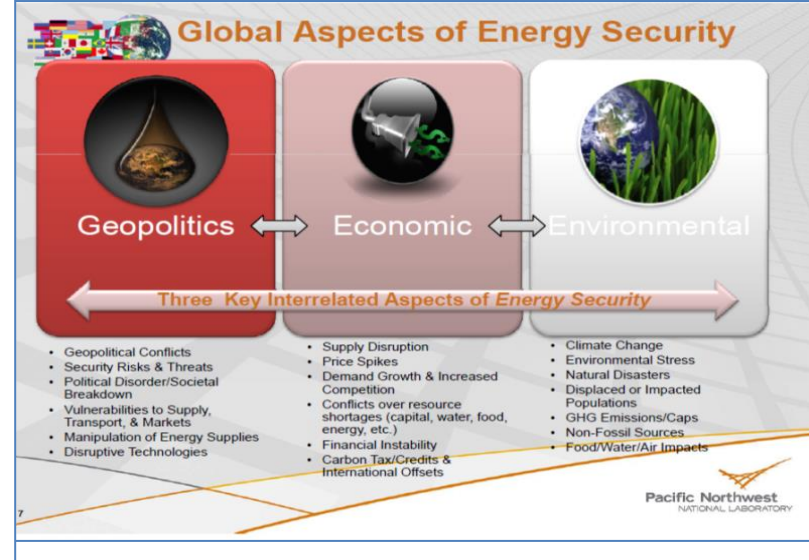
Жозе-Мануэль Баррозу, июль 2006 года: «Энергетическая безопасность – это всемирная проблема, которая требует глобального решения».

Новое понимание энергетической безопасности

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Мы подтверждаем нашу приверженность реализации и развитию договорённостей в области энергетики, достигнутых на предыдущих саммитах "G8". Мы намерены укреплять глобальную энергетическую безопасность, действуя по следующим основным направлениям:

- повышение прозрачности, предсказуемости и стабильности глобальных энергетических рынков;
- улучшение инвестиционного климата в энергетическом секторе;
- повышение энергоэффективности и энергосбережения;
- диверсификация видов энергии;
- обеспечение физической безопасности жизненно важной энергетической инфраструктуры;
- сокращение масштабов энергетической бедности;
- решение проблем изменения климата и устойчивого развития.



Sours: Energy Security Strategy. Department of Energy and Climate Change, November 2012

Обеспечение энергетической безопасности: разные участники – разные подходы

Позиция ЕС: энергобезопасность – это, прежде всего, бесперебойные и устойчивые поставки энергоресурсов для экономики Союза.

В течение последних 20 лет основными направлениями стратегии энергобезопасности ЕС были развитие внутреннего энергетического рынка и рост энергоэффективности, увеличение национального производства возобновляемых видов энергии и диверсификация поставок энергоносителей

Новые аспекты обеспечения энергетической безопасности Евросоюза

Основная угроза – зависимость от поставок российских энергоресурсов, особенно природного газа.

Основное направление обеспечения энергобезопасности – диверсификация поставок

Три стратегии диверсификации:

- ✦ диверсификация импортных источников природного газа;
- ✦ диверсификация маршрутов поставок природного газа;
- ✦ диверсификация источников энергоресурсов как таковых.

Подходы к обеспечению энергетической безопасности на востоке Евразии

В странах ОЭСР – в основном те же, что в ЕС и США.

В развивающихся странах – стремление быстро приспосабливаться к новой зависимости от мировых энергетических рынков, отход от прежнего стремления к самообеспеченности, рост понимание того, что глобальной угрозой энергетической безопасности является низкая энергоэффективность их экономик. Соответственно, решение проблем своей энергобезопасности такие страны видят, прежде всего, в международном энергетическом сотрудничестве.

Страны-экспортёры энергоресурсов заинтересованы в росте добычи нефти и газа, в стабильных и предсказуемых энергетических рынках, в стабильных (лучше – высоких) и/или предсказуемых ценах на энергоресурсы.

Подходы к обеспечению энергетической безопасности в России

Энергетическая безопасность является важнейшей составной частью всей энергетической политики и национальной безопасности ведущих государств мира.

Разделяют общепринятое понимание энергетической безопасности как надёжного и бесперебойного снабжения потребителей топливом и энергией в необходимых объёмах и требуемого качества по экономически приемлемым ценам.

НО: одной из важнейших составляющих энергобезопасности является справедливое распределение рисков между всеми участниками энергетической цепочки, баланс интересов не только производителей и потребителей энергоресурсов, но и транзитных стран.

Новая проблема энергетической безопасности – ёмкость зарубежных рынков для российских энергоресурсов (безопасность спроса).

Энергетическое сотрудничество – магистральный путь решения проблем экономического развития и обеспечения энергетической безопасности



Долгосрочная цель энергетической политики России – соблюдение баланса со всеми главными геополитическими центрами силы: Европой, Китаем и США, развитие сотрудничества с ними.

Различия между странами, культурами, мировоззренческими позициями были и остаются



Но задача не в том, чтобы их педалировать, доводя ситуацию до абсурда

Россия и Китай: две идеи, одна цель

Россия

Политика
«Поворота на
Восток»



Усиление экономической интеграции стран Евразии, дополнительный импульс надёжному обеспечению энергетической безопасности обеих стран и Евразии

Китай

Инициатива
«Экономический
пояс Великого
шёлкового пути»



В ЦЕЛОМ



Разворот России на Восток отнюдь не означает поворот её спиной к Западу

8 мая 2015 г., Москва. Подписано «Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики о сотрудничестве по сопряжению Евразийского экономического союза и Экономического пояса Шёлкового пути».

Три крупнейших проекта в Евразии

Китайская инициатива «Экономический пояс Великого шёлкового пути» (или «Нового шёлкового пути»)

中国倡议中的“经济带的伟大的丝绸之路”



Пока эти три проекта развиваются параллельно, независимо друг от друга, создавая даже определённую конкуренцию в транспортной, энергетической и торгово-экономической сферах. Но уже сегодня просматривается сценарий создания структуры взаимодействия, в которой бы ШОС играла центральную (связующую) роль «евразийского моста» между «Новым шёлковым путём» и Евразийским экономическим союзом.

Предложения и инициативы, направленные на обеспечение глобальной энергетической безопасности

Целесообразность разработки ряда рамочных международных соглашений, которые регулировали бы заключение контрактов на поставку энергоносителей с учётом специфики отдельных стран.

Целесообразность закрепления в соответствующих международных договорах принципа транспарентности функционирования энергетического сектора при строгом соблюдении коммерческой тайны.

Целесообразность нормативно закрепить единообразные правила формирования тарифов на энергоносители и принцип государственного регулирования этих тарифов с исчерпывающим перечислением оснований.

Заслуживает внимания идея создания Евразийского энергетического агентства

Следует поддержать стремление министров энергетики ряда стран АТР рассматривать в рамках обеспечения энергетической безопасности проблемы экологической устойчивости.

ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ



МОСКВА
2017



С 10 июня по 10 сентября 2017 года в Казахстане (г. Астана) пройдет Международная специализированная выставка ЭКСПО-2017. Основная тема выставки – «Энергия будущего». Замысел проекта нашёл отражение в подзаголовке названия ЭКСПО: «Пути решения самой сложной задачи человечества».

Исходным пунктом концепции проекта «Энергия будущего» является положение о том, что необходимым условием устойчивого развития является создание и применение наиболее прогрессивных методов использования энергии. Ожидается, что ЭКСПО-2017 станет эффективной площадкой для всемирной демонстрации новинок и трендов энергетической отрасли, привлечет ведущие мировые разработки в сфере использования альтернативных источников энергии, а также новые технологии энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Логотипом ЭКСПО-2017 стала «Энергия ветра». Он объединяет в себе символы возобновляемой энергии – энергию солнца, морских волн, магнитного поля Земли и энергию ветряных потоков.

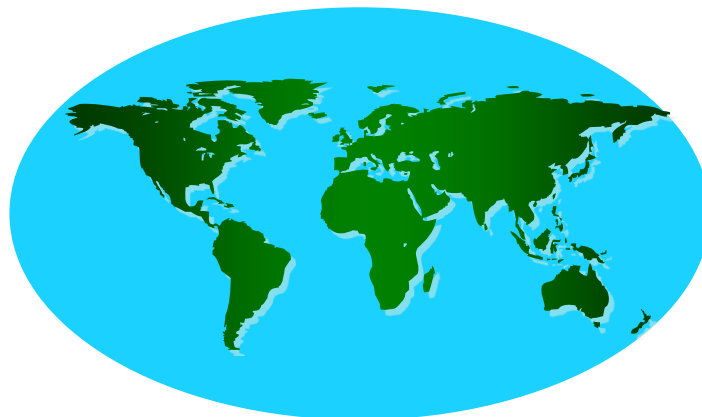
Девиз выставки – «Энергия будущего» - дает повод к рассмотрению энергетического будущего на фоне цивилизационного развития человечества. Освещению этой проблематики в контексте Евразийской энергетической цивилизации как ключевого звена общемирового цивилизационного процесса посвящена данная книга. Энергетическая цивилизация рассматривается в ней как очередной этап эволюции человечества, основанный на эффективном использовании и расширенном воспроизводстве совокупного энергетического потенциала.

Книга может представить интерес не только для энергетиков, но и для политологов, студентов профильных учебных заведений, а также и всех, кто интересуется проблематикой международного энергетического сотрудничества и устойчивого цивилизационного развития.



Форум «Нефтегазовый диалог» ИМЭМО РАН

**Семинар «Евразийская энергетическая цивилизация:
потенциал и перспективы развития»**



Благодарю за внимание !



**Энергетическая безопасность
на пространстве Евразии
и в глобальном измерении:
поиск решений в условиях новых вызовов**



**Мастепанов А.М.
10 октября 2017 года**