



**Перспективы
формирования
Общего Евразийского
Энергетического пространства**

Алексей ГРОМОВ

**Заместитель генерального директора
Институт энергетической стратегии**

Актау, 13 сентября 2012 г.

«Кризис 2010-х» – системный кризис эпохи глобализации

Опасные «*симптомы*»

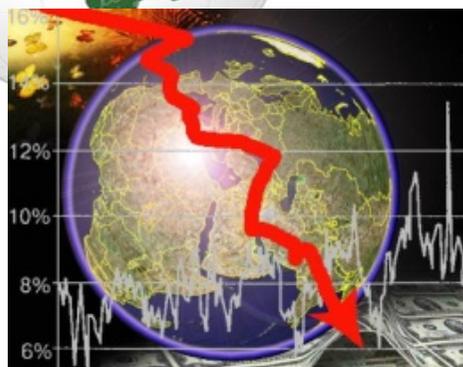


Экологические

Рост числа и интенсивности природных катастроф

Геополитические

Рост напряженности в «разломах» мировой политики и борьба за ресурсы



Социально-экономические

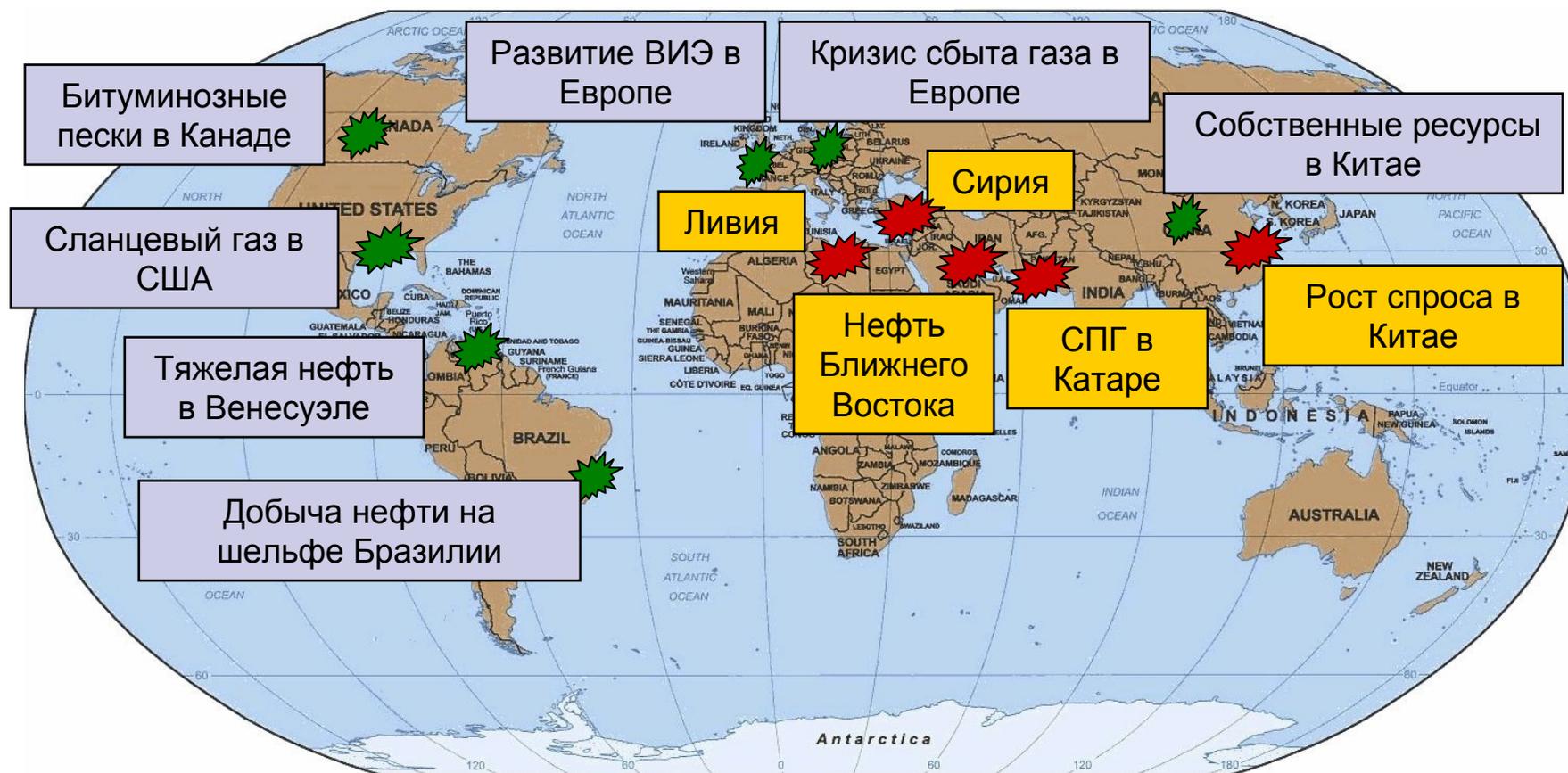
Пузыри «виртуальной» экономики и кризис суверенного долга



Энергетические

Кризис глобальной энергетической безопасности

От глобализации к регионализации



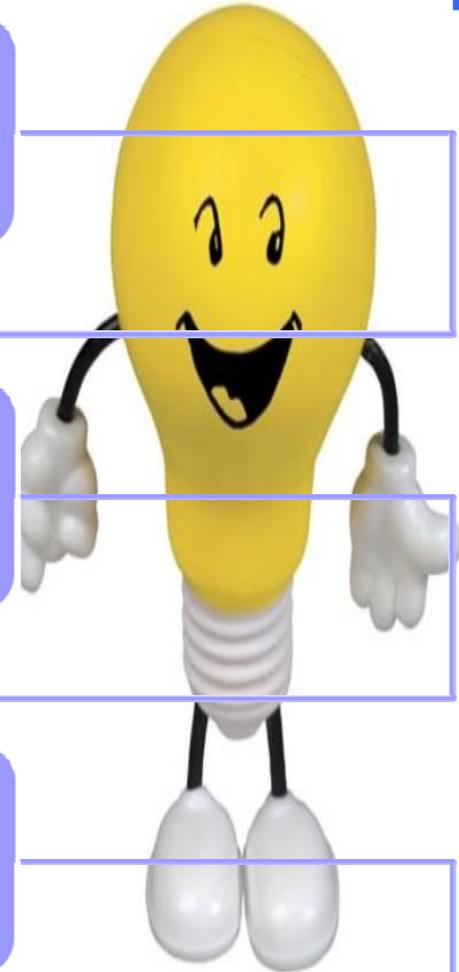
Тенденция *регионализации* сейчас более актуальна для энергетических рынков, чем тенденция *глобализации*

Цели формирования общего Евразийского энергетического пространства

Коллективная энергетическая безопасность

Расширенное воспроизводство энергетического потенциала

Устойчивое энергетическое развитие



Организационная основа энергетической интеграции - триединство развития



ИНСТИТУТЫ (Три «И»)
информация, инфраструктура, инновации



ПРИОРИТЕТЫ (три «П»)
потомки, природа, прибыль

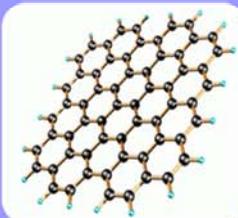
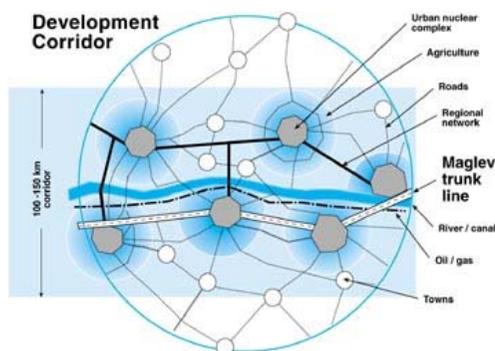


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ (Три «С»)
стандарты, структура, суды (арбитраж)

Инфраструктура - основа формирования общего Евразийского энергетического пространства



«Энергоинфраструктурные коридоры развития» - СИСТЕМА СИСТЕМ интеграции



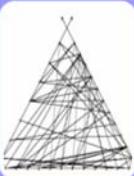
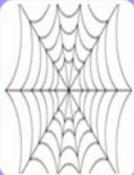
«Энергоинфраструктурные коридоры развития»

система комплексных инфраструктурных связей, объединяющих как физическую инфраструктуру (авто- и железные дороги, нефте- и газопроводы, ЛЭП и пр.), так и инновационно-институциональную инфраструктуру (зоны свободного движения товаров, услуг и технологий)

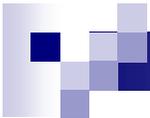
Структурная организация общего Евразийского энергетического пространства



Типы структурной организации пространств (опорный каркас)

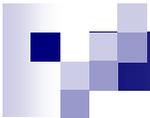
	Преимущества	Недостатки
 Распределенная структура	<ul style="list-style-type: none">• Максимальная и равномерная плотность сети	<ul style="list-style-type: none">• Недостаточная управляемость
 Узловая структура	<ul style="list-style-type: none">• Оптимальная управляемость (из единого центра)	<ul style="list-style-type: none">• Излишняя централизация
 Ячеистая структура	<ul style="list-style-type: none">• Повышенная надежность• Оптимальна для транзита	<ul style="list-style-type: none">• Низкая плотность сети

Ячеистая модель оптимальна для формирования энерготранспортного инфраструктурного опорного каркаса Евразии

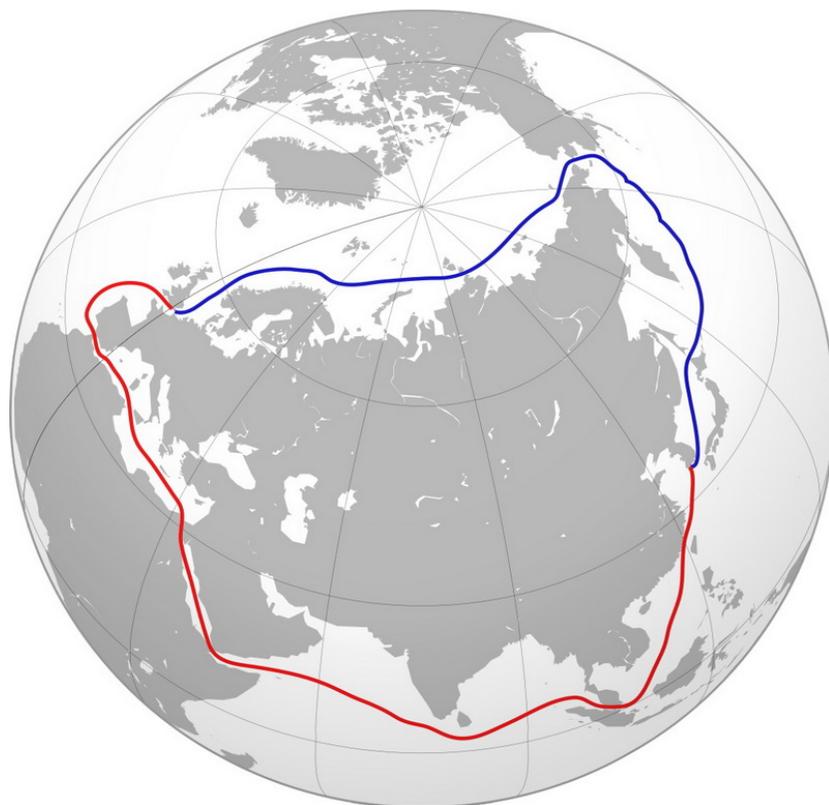


Перспективная модель «энергоинфраструктурных коридоров развития» Евразии



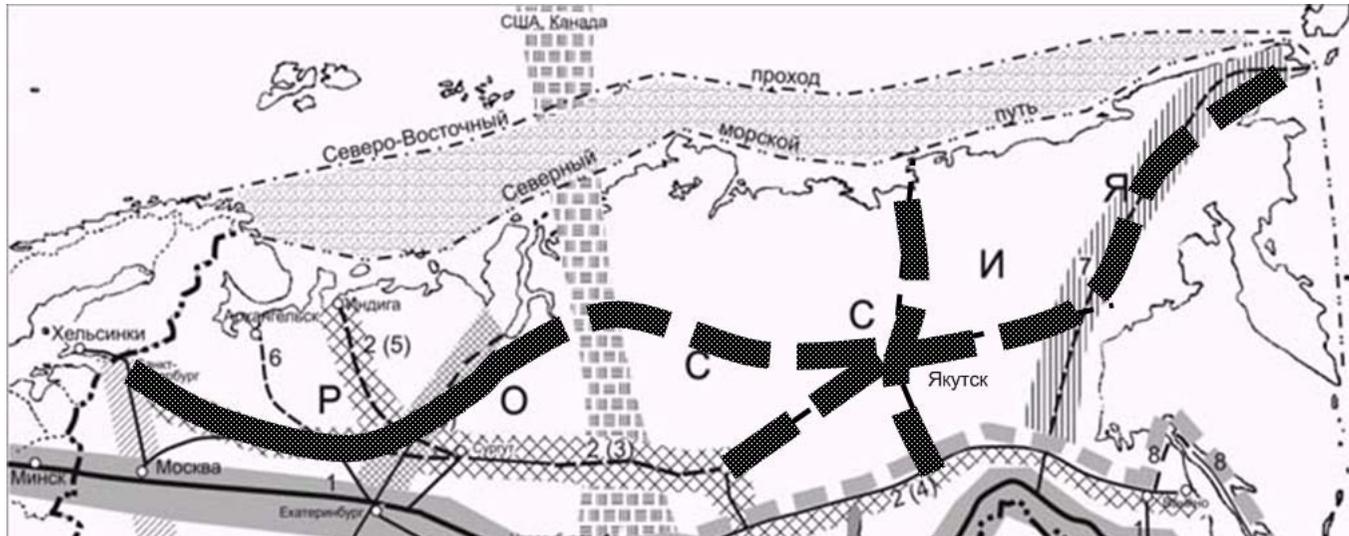


Северный морской путь



Длина маршрута (по Северному Ледовитому океану) – 5600 км
Растущее значение трассы определяется климатическими изменениями и началом разработки богатейших ресурсов Арктики

Северо-Сибирский маршрут

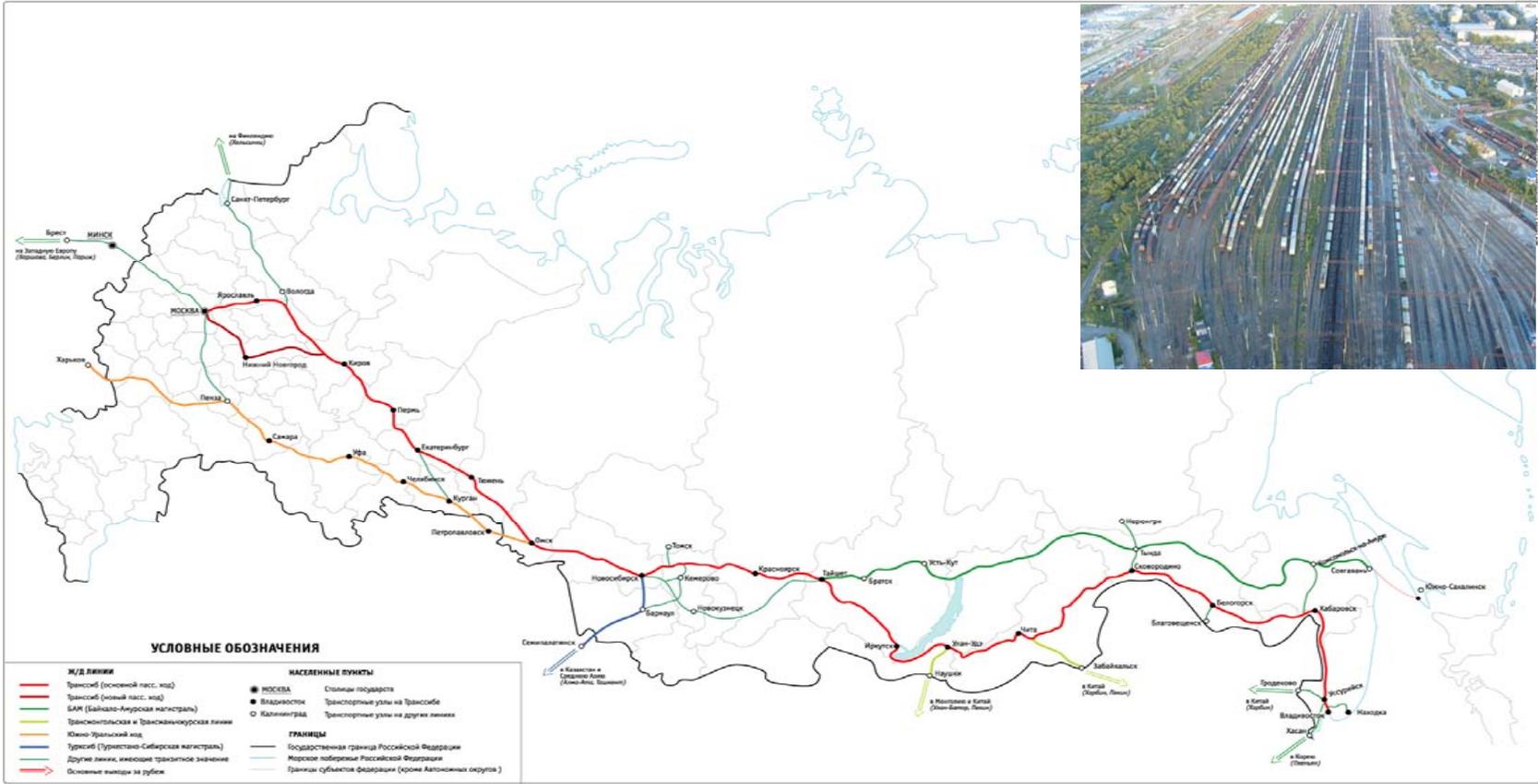


Актуальность данного маршрута обусловлена:

- Планами по освоению потенциала Сибири и Северо-Востока России
- Перспективой строительства транспортной и энергетической инфраструктуры, соединяющей Евразию и Северную Америку (через Берингов пролив)

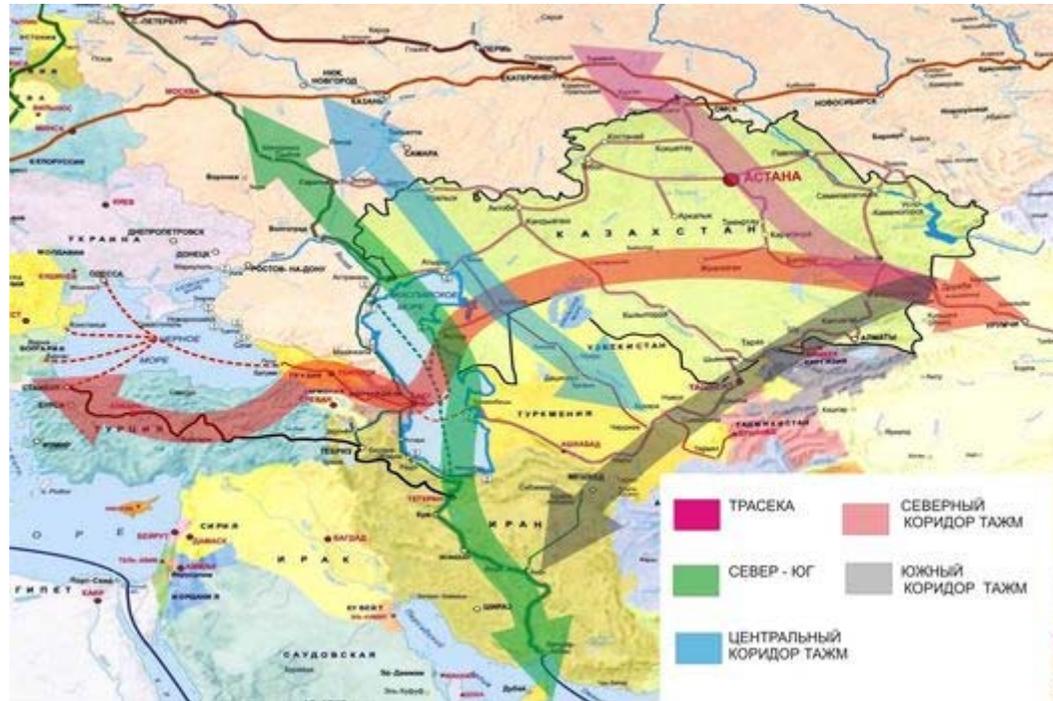


Транссибирский маршрут



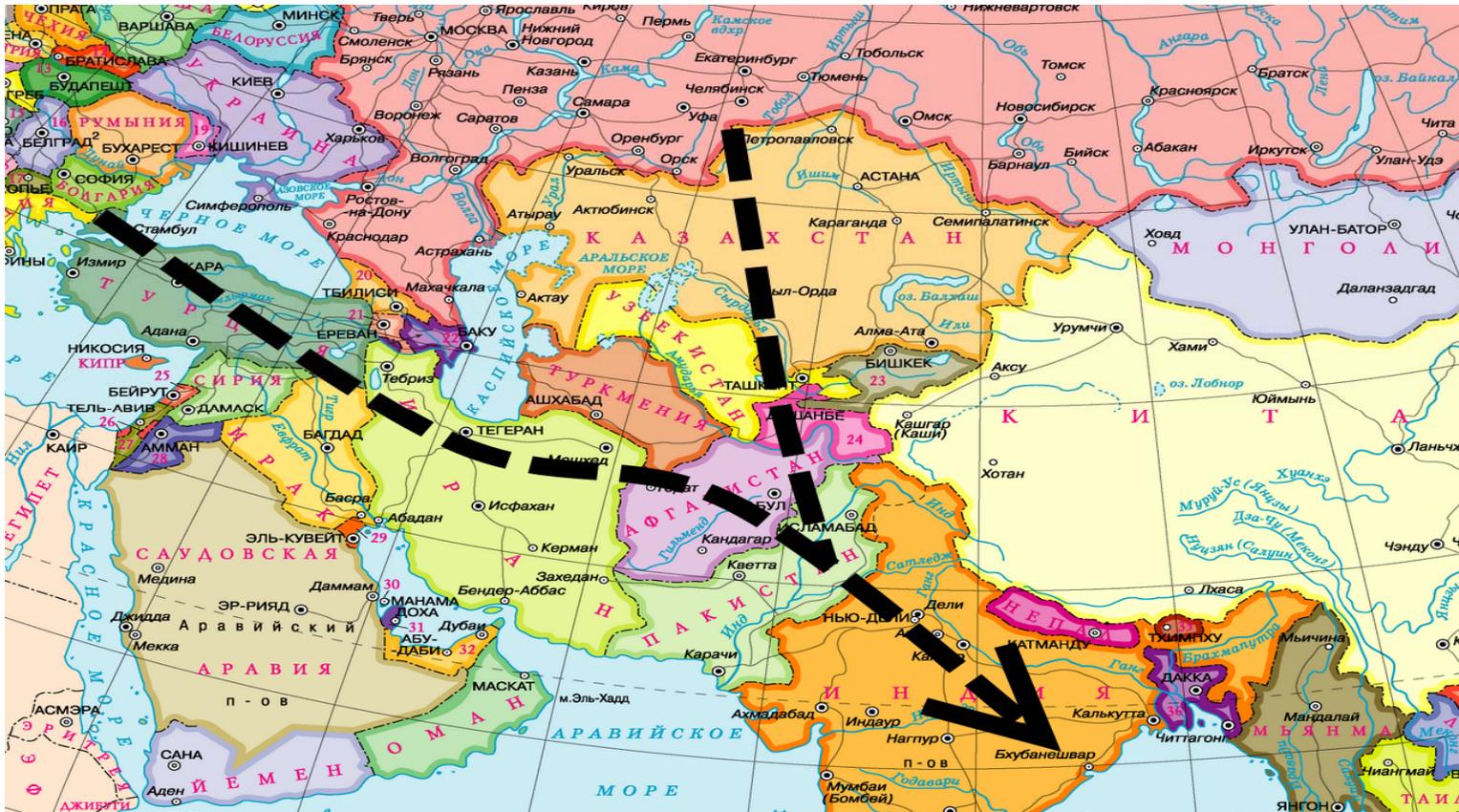
Важнейший трансконтинентальный инфраструктурный коридор (длина – более 9000 км)

Центрально-Азиатский маршрут



Потенциально кратчайший маршрут, соединяющий Европу, Россию и Казахстан с Китаем, для вовлечения в оборот нефтегазовых ресурсов Каспийского региона

Южно-Азиатский маршрут («Новый Шелковый Путь»)



Обеспечение энергоинфраструктурного выхода России, Европы и стран Центральной Азии на Южную Азию (Индию)

Трансазиатские коридоры развития

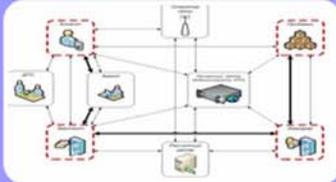


Полноценная реализация ячеистой структуры коммуникаций: широтные магистрали «Запад-Восток» дополняются меридиональными коридорами «Север-Юг».

Главная задача – не просто соединить энергопромышленные узлы, а создать вдоль ребер сети ареалы для развития местных бизнес-структур.

1 – нефтегазовый коридор
2 – водно-энергетический коридор

Институциональное энергетическое пространство



Единые правила регулирования энергетических рынков



Общая система рыночных институтов развития энергетики (бирж, банков развития и др.)



Арбитраж



Наднациональные регулирующие органы (Евразийская Комиссия, Евразийское энергетическое Агентство и пр.)

Инвестиционное энергетическое пространство



Гармонизация национальных стратегий и программ развития



Реализация совместных проектов



Согласование системы нормативно-правового регулирования



Ликвидация барьеров для движения энергетических товаров, услуг и технологий



Обеспечение параллельной работы системы энергетической инфраструктуры

Инновационное энергетическое пространство

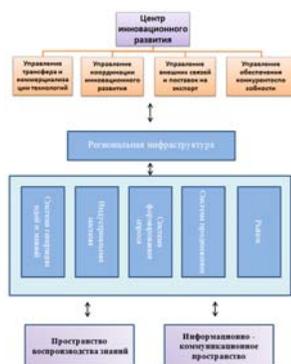


Обеспечение трансферта энергетических технологий внутри Евразийского энергетического пространства



Комплексная реализация идей «Зеленого моста»

- единый Банк «зеленых» технологий в энергетике
- равные правила доступа к Банку «зеленых» технологий
- согласованная программа использования Банка «зеленых» технологий



Единый технологический форсайт

- технологический форсайт и общая научно-техническая политика
- единые научные центры
- подготовка кадров



Спасибо за внимание!

**МЫ верим,
что энергия будущего в наших руках!**

www.energystrategy.ru