

Что еще раз показала Фукусима?

Соображения по следующей глобальной энергетической повестке для G-20

В. Н. КНЯГИНИН
Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»

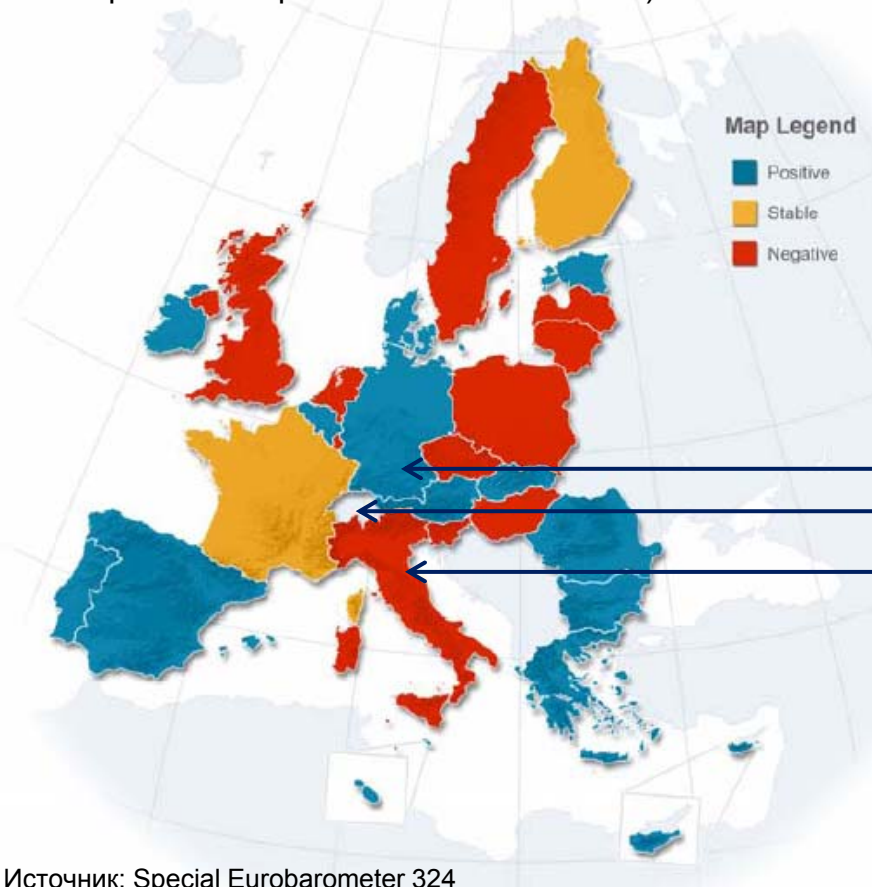
Что еще раз показала Фукусима?

2 >

Ресурсная база энергетики столь не сбалансирована, что невозможно отказаться от использования самых опасных для общества источников энергии. Вопрос о приемлемости/неприемлемости энергетического ресурса не может быть решен только для одной страны.

Как Вы считаете, представляют ли АЭС в Вашей стране опасность для Вашей семьи?

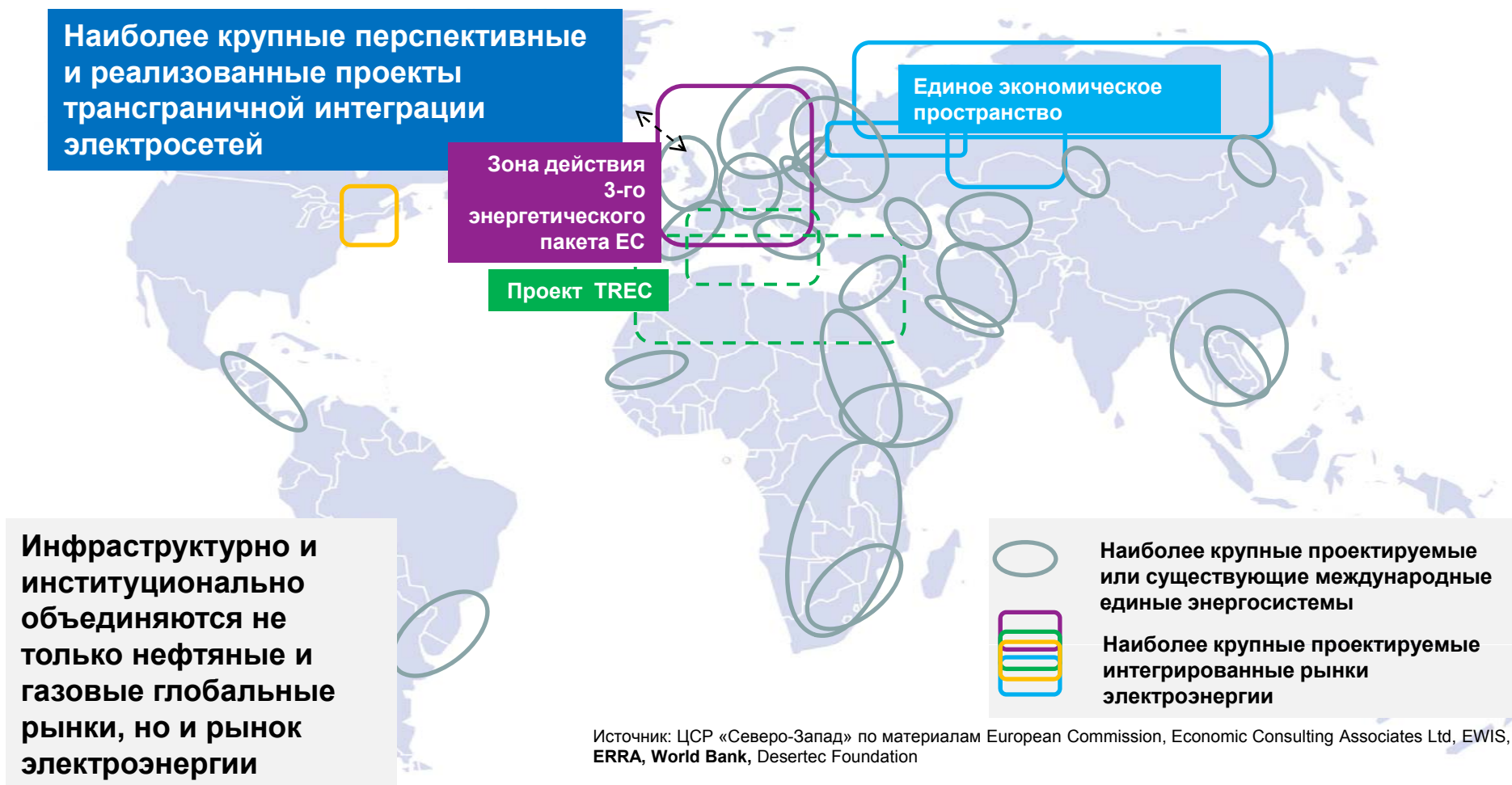
(Данные общеевропейского опроса общественного мнения по проблеме ядерной безопасности. Сентябрь-октябрь 2010 г. Special Eurobarometer 324)



Хотя общественное мнение далеко не всегда настроено положительно в отношении атомной энергетики, даже после аварии на АЭС «Фукусима – 1» только четыре страны прямо заявили, что они отказываются от своих планов в этом сегменте энергетики, в том числе три европейских.

Что еще раз показала Фукусима?

Энергетические системы будут и дальше глобализироваться. Арена действия – весь мир.



Что еще раз показала Фукусима?

Для глобализованных рынков должны быть выстроены специальные системы управления.

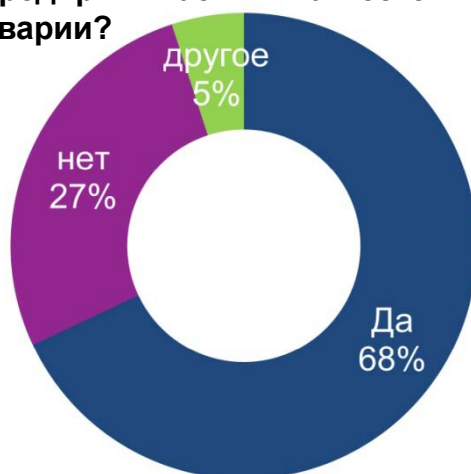
На атомном рынке сейчас ставится вопрос даже о создании единой глобальной системы безопасности, о превращении рынка ядерного топлива в централизованный и квазипубличный и усилении функций управления всем этим сектором энергетики со стороны наднациональных органов, в первую очередь – МАГАТЭ.

Результаты экспертного опроса участников дискуссии о судьбе атомной энергетике на форуме «Атомэкспо» в июне 2011 года в Москве

1. Считаете ли вы необходимым придание рекомендациям МАГАТЭ в области мирного использования атомной энергии статуса требований, обязательных для всех государств?



2. Считаете ли вы создание международных сил аварийного реагирования мерой, способной повысить прозрачность ликвидации аварии, а также создать уверенность соседних государств в адекватности мер, предпринимаемых на месте аварии?



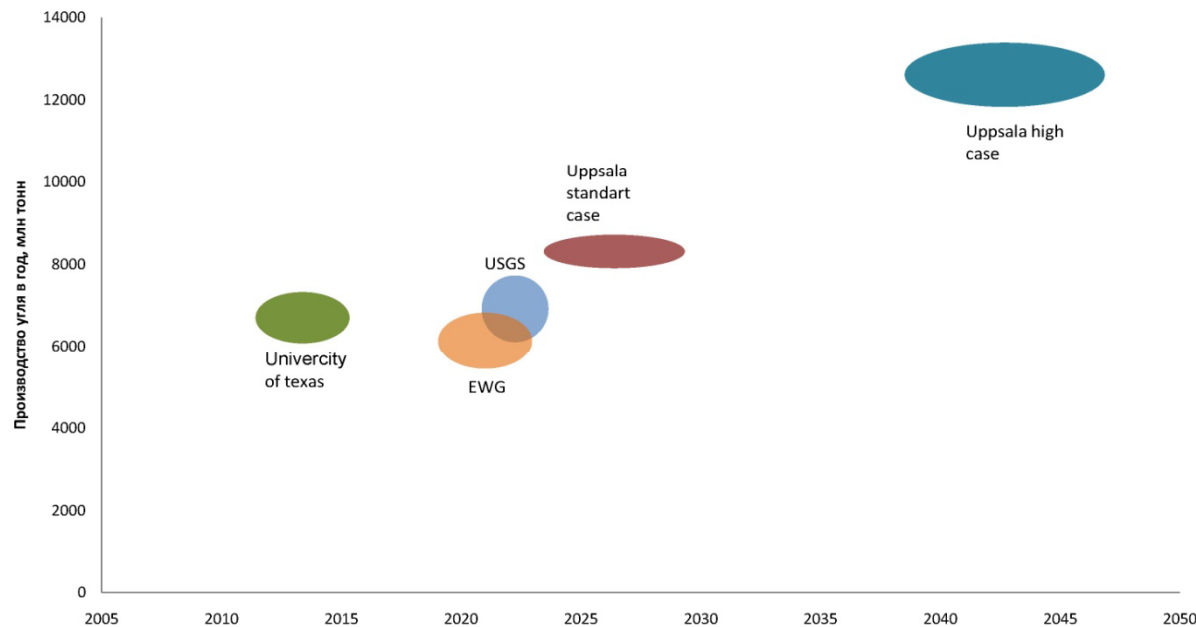
3. Считаете ли вы необходимым создать ясные международные правила по объему, скорости и регулярности информирования о событиях, существенных для безопасности АЭС?



Готова ли мировая политическая система к управлению глобальными рынками в глобальных масштабах?

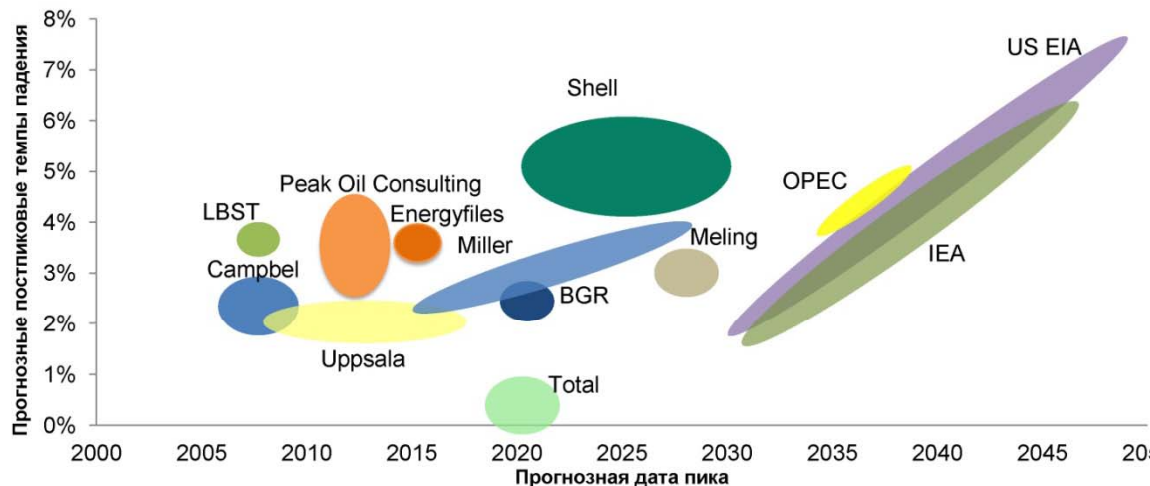
Нет консенсуса относительно приближающегося кризиса углеродной энергетики. Кладущиеся в основу управленческих решений экспертные оценки ресурсной базы (прохождения пиков добычи легкоизвлекаемых запасов) углеродной энергетики кардинально различаются между собой.

Глобальный прогноз пика производства угля



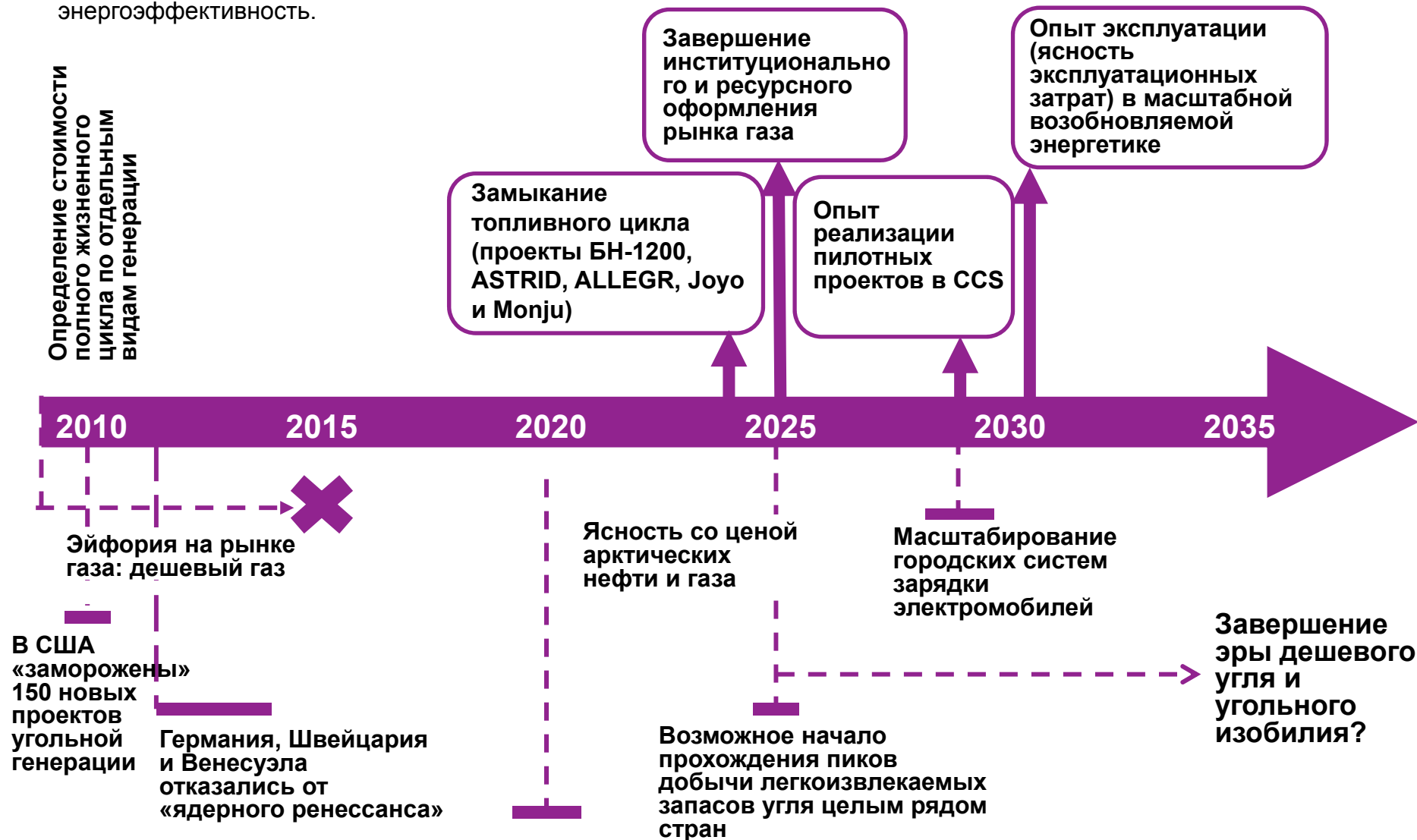
Источник: ЦСР «Северо-Запад»

Глобальный прогноз пика производства нефти и темпов падения производства после прохождения пика



Готова ли мировая политическая система к управлению глобальными рынками в глобальных масштабах?

Пока невозможно выбрать наиболее оптимальные виды генерации, т.к. ни для одного из них пока не рассчитана стоимость полного жизненного цикла. Полный жизненный цикл по видам генерации можно будет рассчитать между 2020 и 2030-м годами. До этого момента в качестве приоритетных будут выбираться наиболее легкорезализуемые программы, которым обеспечена гибкая адаптация к любой конфигурации будущей энергосистемы: газовая генерация, smart grid, энергоэффективность.

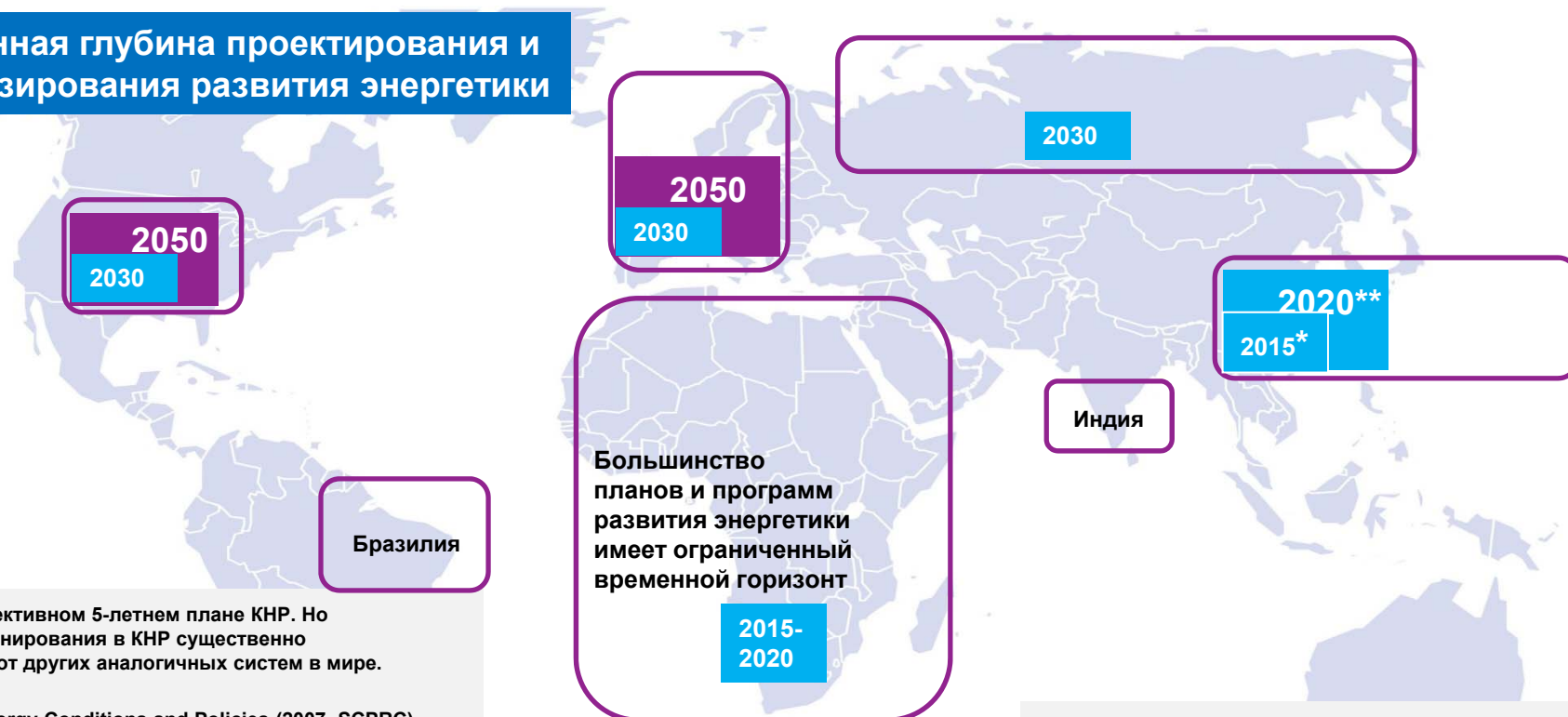


Готова ли мировая политическая система к управлению глобальными рынками в глобальных масштабах?

Энергетические рынки еще только интегрируются:

- Не согласованы стандарты (институты) и правила регулирования.
- Разная глубина планирования и прогнозирования.
- Разные приоритеты в национальных политиках в отношении отдельных видов ресурсов и
- разные модели национальных рынков.

Временная глубина проектирования и прогнозирования развития энергетики



* 12-й в директивном 5-летнем плане КНР. Но система планирования в КНР существенно отличается от других аналогичных систем в мире.

**China's Energy Conditions and Policies (2007, SCPRC) параметры 12-го плана (2012- 2017)

***11-й план развития Индии заканчивается в 2011 году. Уже ясны

Государственные планы и программы развития энергетики

Официальные сценарные прогнозы развития энергетики

Какой сейчас может быть глобальная энергетическая «повестка дня» и как это соотносится с энергетической повесткой G-8 и G-20?



Контакты



Центр стратегических разработок «Северо-Запад»

Адрес: 199106, Россия, Санкт-Петербург, 26-я линия В.О., д. 15, корп. 2, лит. А

Телефон и факс: +7 812 380 0320, 380 0321

E-mail: mail@csr-nw.ru

Материалы исследований ЦСР «Северо-Запад» на сайте www.csr-nw.ru

[Правила перепечатки материалов](#)