



Деятельность Энергетической Хартии в регионе ЦАРЭС

**18 заседание Координационного комитета по
энергетическому сектору
г. Пекин, 4-5 сентября 2014 г.**

Канат Ботбаев,
Секретариат
Энергетической Хартии

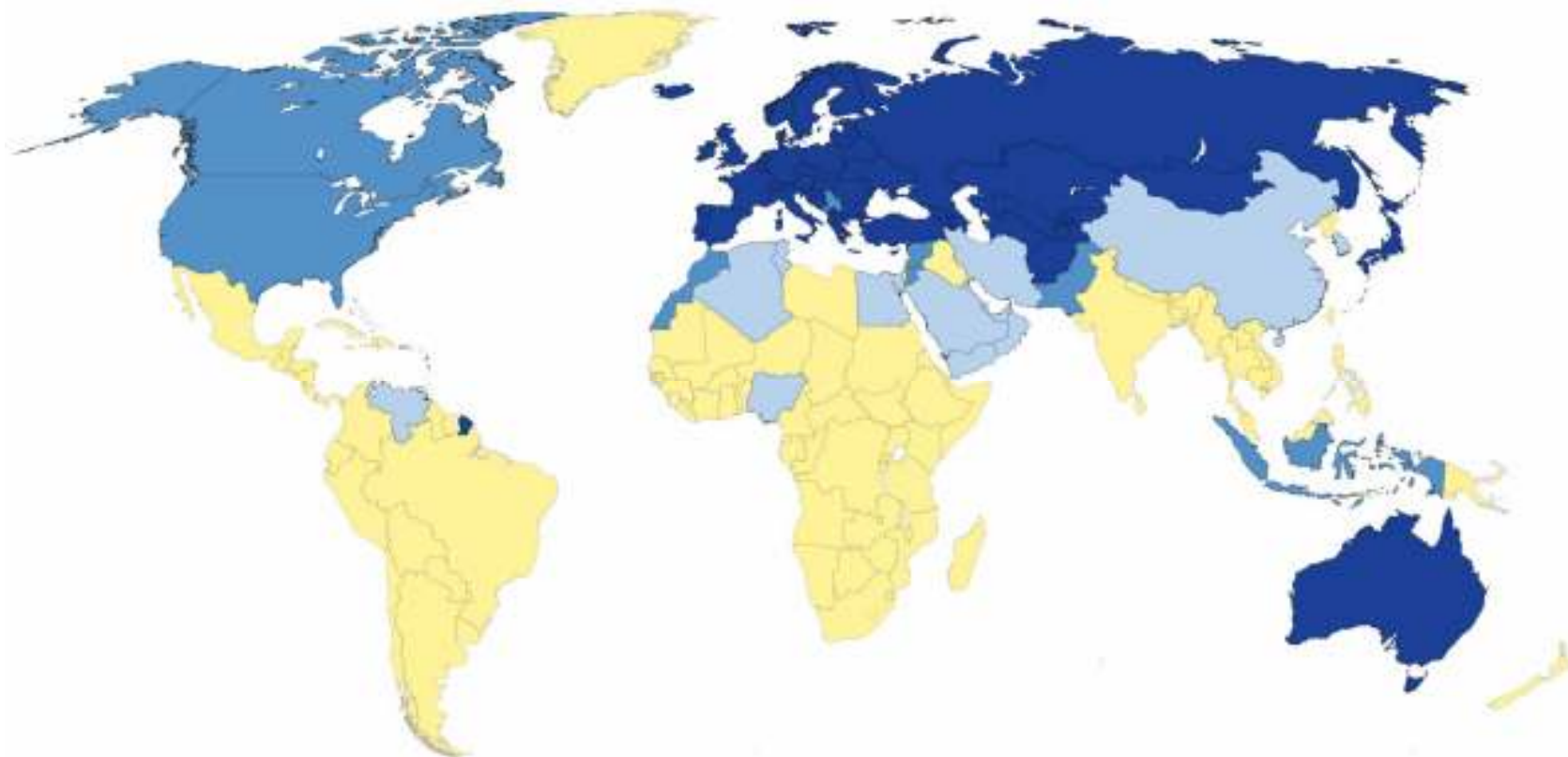


Содержание

- Региональное сотрудничество в рамках Энергетической Хартии;
- Исследование по тарифам на транзит электрической энергии;
- Исследование по реформированию электроэнергетических секторов.



Энергетическая Хартия: состав



■ Члены ■ Наблюдатели (подписали Хартию 1991 г.) ■ Наблюдатели (по приглашению)



Межправительственный договор и организация, продвигающая принципы Энергетической Хартии:

- Укрепление энергетической безопасности;
- Содействие энергоэффективности;
- Повышение уровня безопасности и минимизация ущерба для окружающей среды;
- Развитие энергетических рынков;
- Создание климата, благоприятствующего работе предприятий и притоку инвестиций и технологий.



Договор к Энергетической Хартии и Протокол по Энергоэффективности:

- Более 50 стран-членов; открыт для всех экспортёров, транзитёров и импортёров;
- Национальный суверенитет над энергоресурсами;
- Защита инвестиций на основе недискриминации;
- Торговые положения на основе ВТО, в том числе по свободе транзита;
- Процедуры разрешения споров между инвестором и государством и между государствами;
- Протокол по вопросам энергоэффективности и соответствующим экологическим аспектам;
- Типовые соглашения, способствующие созданию трансграничной инфраструктуры.



Региональное энергетическое сотрудничество

- Целевая группа по региональному сотрудничеству стран Центральной и Южной Азии была создана в 2007 году.
- Объединяет страны - Афганистан, Казахстан, Кыргызстан, Монголия, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан
- Задача: разработка основы для устойчивой и надёжной региональной торговли электроэнергией на основе принципов Энергетической Хартии



Цели Группы:

- Укрепление политического диалога для содействия региональному сотрудничеству, развитию транспортных коридоров и торговле электроэнергией и газом;
- Обсуждение и взаимный обмен информацией, наилучшими практиками и опытом в рамках данного нейтрального регионального энергетического форума.



Заседания Целевой группы:

Проведено 9 встреч по следующей тематике:

- Бишкек (26/04/2007) – региональное сотрудничество
- Кабул (18/11/2007) – тепловые электросистемы
- Душанбе (23/04/2008) – гидроэнергетика
- Алматы (21/04/2009) – типовые соглашения
- Ашхабад (18/11/2009) – энергетические рынки
- Улан-Батор (09/07/2009) – технологии угля
- Иссык-Куль (23/06/2011) – трансграничная торговля
- Душанбе (20/07/2012) – развитие инфраструктуры
- Астана (07/10/2013) – устойчивая энергетика
- Ашгабат (8-9/12/2014) – транзит энергоресурсов



Методология оплаты услуг по транзиту электрической энергии

- Совместная работа с КДЦ «Энергия» в рамках исследовательской программы СЭХ;
- Сравнительный анализ существующих методик оплаты за транзит;
- Адаптация ITC модели ENTSO-е для использования в ОЭС Центральной Азии.

Методология оплаты услуг
по транзиту электрической энергии
в странах с переходной экономикой

Периодическая публикация

Г-н АБРОР ШАНСИЕВ

Секретариат Энергетической Хартии
Центр Знаний 2013





Цели исследования:

- Анализ существующих связей между энергосистемами стран Центральной Азии;
- Анализ существующих проблем (технических, институциональных, политических);
- Анализ различных методологий по определению объемов услуг по транзиту электроэнергии;
- Рекомендации по наиболее приемлемой методологии с учетом специфики региона.



Обзор методик по транзиту:

- Проект Методических указаний БРЭЛЛ по расчету стоимости услуг по транзиту электроэнергии в Кольце «Беларусь – Россия – Эстония – Латвия – Литва»;
- Проект Методологии расчета тарифов на услуги по транзиту российской электрической энергии по сетям Беларуси (проект Белэнерго);
- Методика расчетов оплаты услуг по передаче и транзиту электрической энергии в объединении государств-участников СНГ (проект Исполкома ЭЭС СНГ);
- Действующая ИТС-модель (компенсация межсистемных перетоков) ENTSO-e.



Результаты сравнительного анализа:

- ИТС модель была рекомендована как наиболее подходящая для целей энергосистем Центральной Азии:
 - ☐ Прозрачность,
 - ☐ Гибкость,
 - ☐ Простота,
 - ☐ Универсальность.



Последующие шаги:

- Рабочая группа под эгидой КЭС ЦА:
 - Последнее заседание 16.07.2014;
- Работа по адаптации модели:
 - Различные конфигурации системы
 - Программа на основе Excel.
- Технический семинар с участием ENTSO-е и европейских операторов:
 - Запланирован на 15.10.2014.



Реформирование электроэнергетических рынков

- Работа проводится в рамках исследовательской программы СЭХ;
- Основной упор на привлечение и защиту инвестиций для модернизации инфраструктуры;
- Географический охват: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан.



Цели исследования:

- Анализ регулятивных структур стран Центральной Азии;
- Инвестиционные риски при модернизации энергетической инфраструктуры;
- Региональный контекст инвестиционной привлекательности;
- Предварительные выводы и последующие шаги.



Необходимость модернизации

- Генерирующая инфраструктура:
 - Старение оборудования и угроза прерывания электроснабжения.
- Сетевая инфраструктура:
 - Высокие технические и коммерческие потери.
- Конечное потребление:
 - Сезонность потребления,
 - Электроотопление и ирригация.



Возраст генерирующих мощностей

	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Узбекистан
< 10 лет	11 %	4 %	14 %	7 %
11-20 лет	11 %	9 %	0 %	5 %
21-30 лет	33 %	23 %	12 %	13 %
> 30 лет	44 %	64 %	74 %	75 %

Региональный мастер-план электроэнергетического сектора, Fichtner, 2012 г.



Региональный контекст

- Очевидные экономические и экологические выгоды;
- Преимущественно национальный подход;
- Политика энергетической независимости и самодостаточности;
- Концепция энергетической безопасности.



Региональная интеграция

- Интеграция регионального контекста в национальные законы и стратегии;
- Опыт стран ЕС по региональному сотрудничеству и диверсификации энергоснабжения;
- Управление зависимостью от внешних источников из-за неравномерного распределения ресурсов.



Инвестиционные риски

- Инвестиционный климат,
- Независимость регулятивного органа,
- Политически обусловленные тарифы,
- Неисполнение межгосударственных соглашений,
- Соответственно, инвестиции, в основном, геополитического характера или под суверенные гарантии.



Роль инвестиций в увеличении трансграничной торговли



- Экспортные доходы позволят минимизировать тарифные риски,
- Доступ к соседним рынка – экспортно-импортные гарантии,
- Двусторонние инвестиционные соглашения, обычно, имеют ограниченные возможности по разрешению споров.
- Международное инвестиционное право – как способ де-политизации регионального сотрудничества и повышения доверия между странами.



Заключение

Следующие уроки могут быть извлечены для улучшения существующей регулятивной практики для привлечения иностранных инвестиций:

- Создание общего рынка стран ЕС, в части трансграничной торговли, доступа к инфраструктуре и гармонизации национальных актов;
- Опыт реформирования электроэнергетики России, в части привлечения инвестиций для модернизации при нестабильном и трудно прогнозируемом инвестиционном климате.



Следующие шаги:

- Изучение опыта ЕС по сотрудничеству независимых государств в области энергетики применительно к ЦА,
- Изучение опыта России и Казахстана по привлечению инвестиций в генерирующие мощности (Договор о предоставлении мощности),
- Обсуждение проекта отчета на заседании Группы по торговле и транзиту (18.09.2014), доработка и публикация.



Спасибо за внимание!

Секретариат Энергетической Хартии

Boulevard de la Woluwe, 56 • B-1200 Brussels, Belgium

Тел.: +32 2 775 98 00 • Факс: +32 2 775 98 01 • info@encharter.org

www.encharter.org

Общие правила для мировой энергобезопасности