



Стратегия Регионального Сотрудничества в секторе энергетики стран ЦАРЭС

**Презентация ЗВОЛ
25 сентября 2008 года
Баку, Азербайджан**

Энергетическая команда Всемирного банка
От имени Координационного комитета энергетического сектора



Процесс

- **Результаты совещания ККЭС от 23 апреля 2008 г.**
 - Страны ЦАРЭС
 - широко одобрили фокусировку и ключевые элементы стратегии,
 - Подтвердили, что она адекватно представляет
 - Стратегическое видение сектора
 - И связанные подходы и принципы выполнения стратегии,
 - Охватывая соответствующие измерения региональной деятельности



Полученное руководство ЗВОЛ

- На ЗВОЛ 24-25 апреля 2008
 - Выразила поддержку и общее согласие по проекту стратегии.
 - Согласилась, что комментарии делегатов ККЭС, высказанные на встрече 23 апреля 2008 будут представлены Всемирному банку к 15 мая 2008, и
 - Пересмотренная Стратегия в свете этих комментариев будет представлена на Сентябрьской ЗВОЛ
 - для последующего рассмотрения на 7-й Министерской Конференции.
- ВБ затем провел консультации



Ключевые результаты консультаций

- Таким образом пересмотренный проект был представлен на рассмотрение ЗВОЛ:
 - Более выпукло выделяет энергетическую эффективность и чистую энергию
 - Определяет ключевые аспекты сотрудничества стран, расположенных в одном и том же речном бассейне
 - Освещает долгосрочную роль Азербайджана в качестве моста между Центральной Азией и Европой по экспорту энергетических ресурсов
 - Разъясняет, что отчетность о ходе выполнения стратегии является добровольным и основывается на лучших усилиях каждой страны; и
 - Разъясняет, что проекты в Приложениях 6 и 7 являются иллюстративными и не означает любое обязательство и одобрение странами



Элементы энергетической стратегии ЦАРЭС



Долгосрочное видение Сектора

- Для достижения энергетической безопасности - адекватная энергия для всех по пути обеспечения надежной, доступной, устойчивой и экологически чистой энергии; и
- Для улучшения экономического роста посредством энергетической торговли



Движущие силы сотрудничества

- Неравномерное распределение энергоресурсов
- Оптимизация энерговозмозависимости
- Решения с наименьшими затратами
- Привлекательность гидроэнергетики
- Привлекательные рынки



Принципы регионального сотрудничества

- Непрерывная политическая воля направленная на реформы и сотрудничество;
- *Двусторонность* и многосторонность
- Взаимовыгода для всех;
- Постепенность, добровольность и согласие;
- Стойкая, маргинальная и разнообразная зависимость от внешних энергетических ресурсов для создания адекватной энергетической безопасности;
- Взаимосовместимые регуляторные механизмы, основанные на развивающемся опыте ,
- Поиски реформ сектора, управление и деятельности, подходящей для регионального сотрудничества на коммерческой основе;
- Приверженность адекватному уровню прозрачности и стандартам открытости, и
- Уважение *окружающей среды* посредством коллективных действий с принятием во внимание бассейнов международных рек, изменение климата и литторального пространства.
- Справедливое и рациональное использование природных ресурсов, включая международные реки и ископаемые



Формы регионального сотрудничества

- Рынок/торговля
- Транзит
- Инвестиции
- Прибрежные и литторальные взаимоотношения; и
- Взаимный обмен знаниями и опытом



Выгоды регионального сотрудничества

- Реализация долгосрочного видения
- Страны обладающие ресурсами могут лучше обеспечить экономический рост
 - Азербайджан, Казахстан, Узбекистан обладающие ископаемыми топливными ресурсами
 - Кыргызстан и Таджикистан, обладающие гидроэнергетическими ресурсами
- Афганистан и Монголия являются транзитными государствами
- Все страны могут укрепить энергетическую независимость



Краткий взгляд стратегии энергетического сектора

Инвестиционные меры	Внутренний рынок <ul style="list-style-type: none">•Сокращение объемов потерь•Восстановление существующих активов•Расширение системы•Варианты децентрализованной системы отопления•Чистая энергия посредством•Модификация снижения загрязнения окружающей среды•Альтернативные и возобновляемые источники энергии•Снижение сжигания газа•Наращивание потенциала коммерческих операций, регуляции, партнерства ГЧС, DSM, альтернативная и возобновляемая энергия, прибрежные вопросы	Региональное сотрудничество <ul style="list-style-type: none">•Передача энергии для торговли•Облегчение доступа/транзита в энергетические рынки третьей страны•Производство на экспорт•Развитие энергетических ресурсов совместными усилиями/на базе сотрудничества•Интеграция энергетических рынков•Создание потенциала для торговли энергией•Проекты Чистого развития и финансирования углеводородов•Инвестирование за рубежом в целях получения доступа к энергетическим ресурсам
	Меры политики	<ul style="list-style-type: none">• Финансовая жизнеспособность и устойчивость услуг• Социальная защита бедных слоев населения• Реорганизация и коммерциализация сектора• Стимулирование участия частного сектора• Регулирование сектора• Рациональное использование, экономия и использовании альтерн. источников энергии• Защита окружающей среды• Торговля энергией и безопасность• Сотрудничество в международных речных бассейнах• Прибрежные соглашения для совместного использования подводных ресурсов прибрежными странами

Сроки

Сроки

ОСНОВ



Иллюстративный перечень исследований для выполнения

- Потенциал стран ЦАРЭС для улучшения энергетической эффективности и энергосбережения
- Потенциал Монголии для транзита, импорта Казахстанской нефти и сжиженного газа, и переработки нефти, газа и угля
- Китай как инвестор в энергетические ресурсы в Центральной Азии и экспортный рынок для Центральноазиатской энергии
- Транзитный потенциал провинции Синьцзань Китая
- Передвижение первичных энергетических товаров в регионе ЦАРЭС
- Импорт газа из Афганистана в Таджикистан



Реализация стратегии

- **Измерения**

- **Центральная Азия-Китай**

- Китай инвестирует в производство энергии в ЦА и импортирует энергию

- **Центральная Азия-Южная Азия**

- Торговля электроэнергией

- **Внутри Центральной Азии**

- Торговля энергией

- **Центральная Азия-Россия**

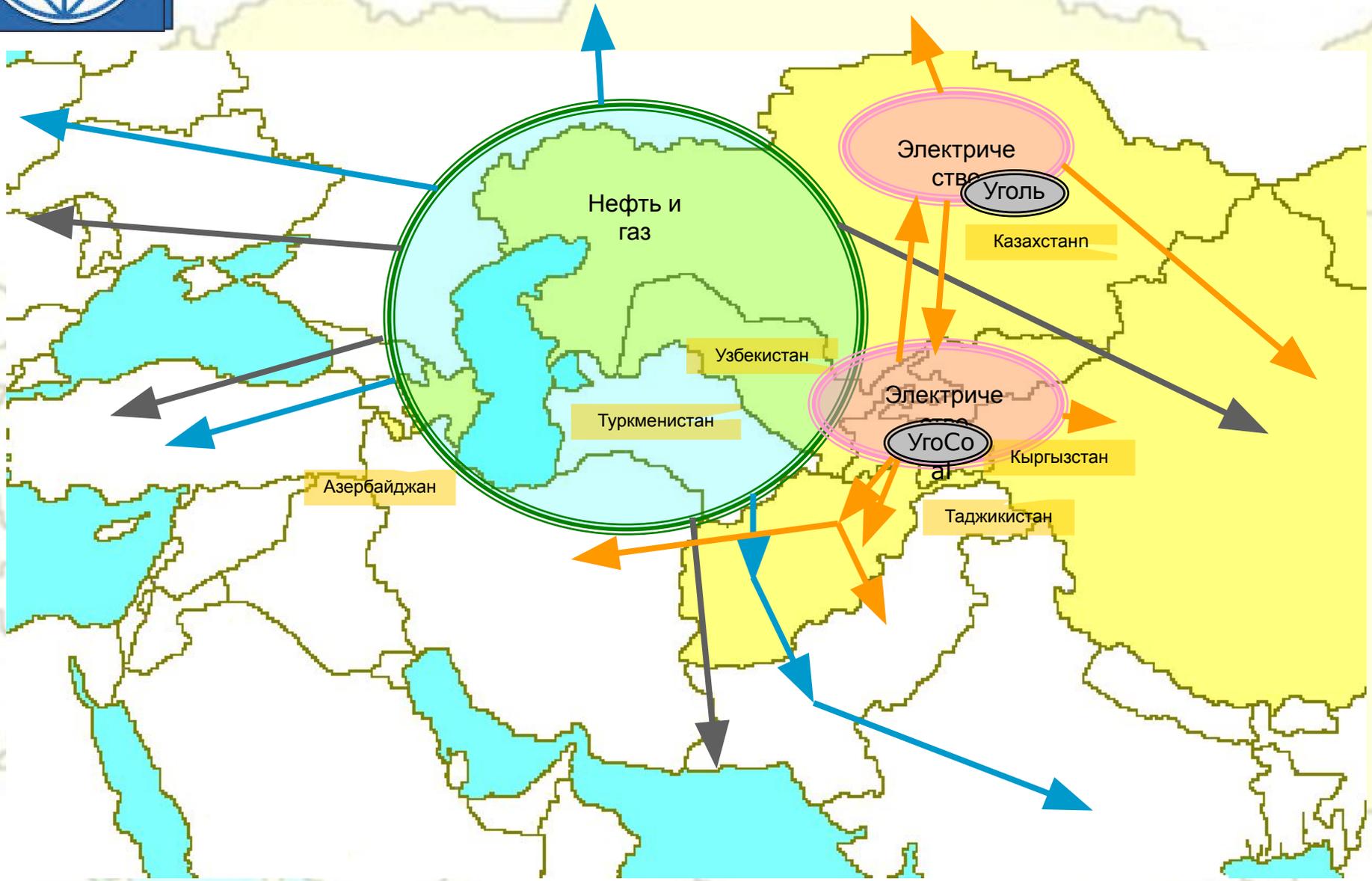
- Россия инвестирует разведку и добычу нефти и газа, трубопроводы и ГЭС, импортирует, нефть и газ ЦА

- **Центральная Азия-Европейский Союз**

- Экспорт ЦА и Азербайджанской нефти и газа и электроэнергию ЦА через системы Азербайджана на запад



Направления реализации стратегии в кратком изложении





Затраты и финансирование

- **Инвестиционные меры**
 - Всего затраты не менее чем \$20 миллиардов
 - Самофинансирование (\$5 миллиардов)
 - Финансирование МФО (\$3.8 миллиардов)
 - Другие источники (\$11.6 миллиардов)
Другие источники включают Китай, Россию и другие двусторонние, коммерческие и частные источники



Затраты и финансирование

- Создание потенциала
 - Обучение на месте, пилотные проекты, обмен опытом, и региональные курсы и конференции
 - Шесть международных семинаров
 - Последующая ТП в каждой стране
 - Затраты \$12 миллионов
 - Источники финансирования: МФО и правительства
- Изучения
 - Затраты \$9.7 миллион



Показатели прогресса

- Количество достигнутых договоренностей
 - рипарианские, торговые, транзитные, литторальные
- Объем импорта и экспорта:
 - электроэнергии, нефти, газа и угля внутри определенной территории рынка
- Инвестиции в проектах энергетического сотрудничества



Риски и снижение рисков в региональном сотрудничестве

Риски	Снижение рисков
Риски при проектировании – воздействие на геологию, гидрологию, окружающую среду и социологию	Адекватный технико-экономический анализ, соблюдение мер предосторожностей МФИ
Риски, связанные с инвестициями	Надежная экономическая политика, финансирование и гарантии МФИ, членство в Энергетической Хартии
Риски, связанные с торговлей, рынками, платежами	Адекватно подготовленные контракты, включая арбитраж
Деятельность страны	Надежная программа стабилизации и социально-экономическая программа
Геополитические – различие позиций большинства игроков региона	Приверженность стандартным экономическим законам, соответствующим конвенциям ООН



Следующие шаги

- ККЭС в течение следующего года планирует:
 - Подготовить План действий для реализации Стратегии
 - Для одобрения следующей министерской конференции
 - Запланировать и провести Семинар по энергоэффективности и энергосбережению
 - Достигнуть консенсус по приоритетным исследованиям, включая вопросы финансирования
 - Содействовать партнерству с частным сектором



Мы просим одобрения ЗВОЛ на
Стратегию энергетического сектора
стран ЦАРЭС

и

для представления документа на 7-ю
Министерскую Конференцию

СПАСИБО