



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

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**

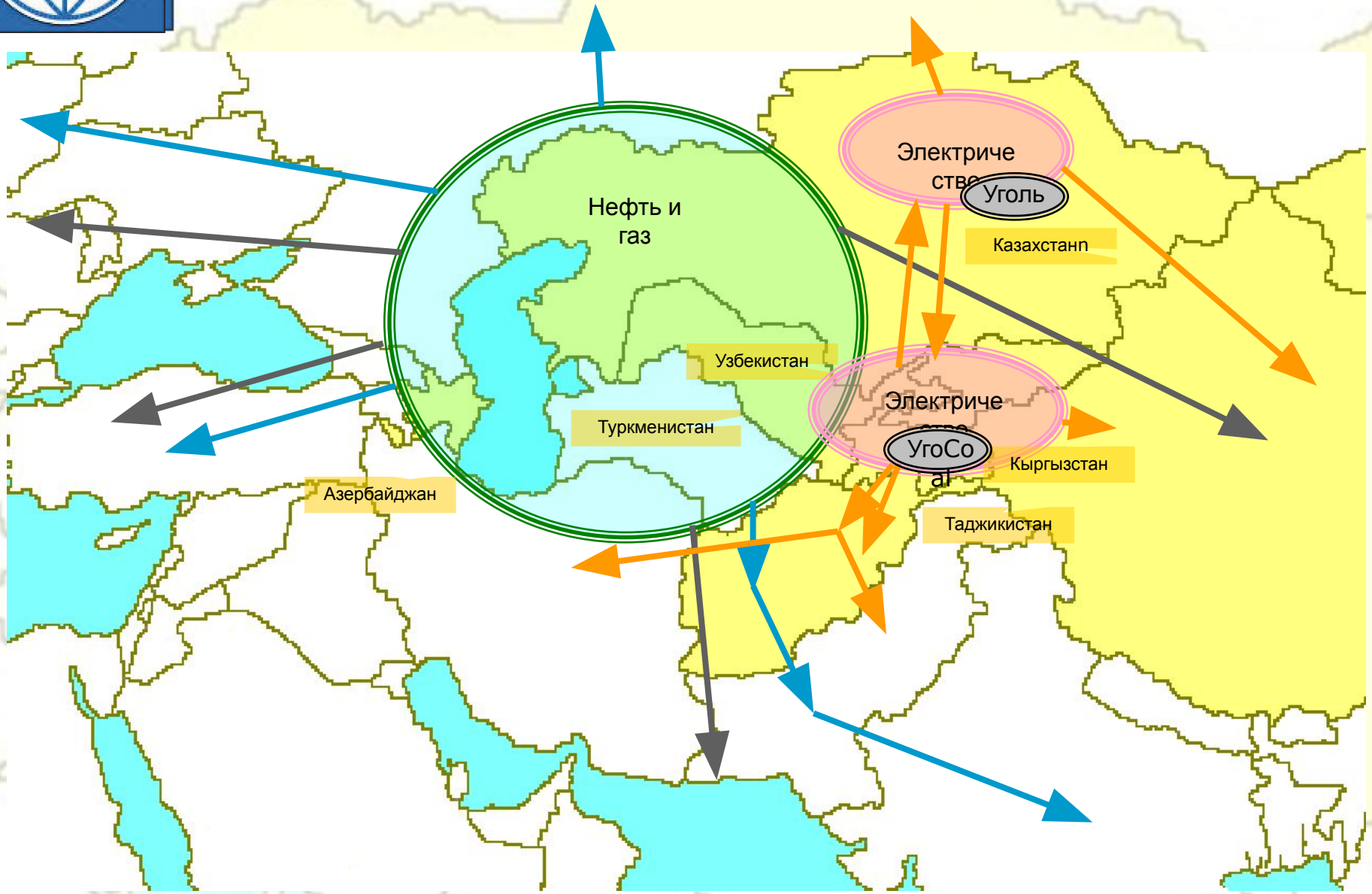
- Россия инвестирует разведку и добычу нефти и газа, трубопроводы и ГЭС, импортирует, нефть и газ ЦА

- **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**