



Центральноазиатское  
региональное экономическое  
сотрудничество

# Краткий обзор: сектор энергетики

## **ЭНЕРГЕТИКА**

### **I. СТРАТЕГИИ И ПРИОРИТЕТЫ**

#### **A. Цели и задачи**

Рамочный План действий по энергетике, утвержденный на восьмой Министерской конференции в Улан-Баторе, Монголия, в октябре 2009 года, преследует цель усиления энергетической безопасности и увеличения торговли электричеством. Обоснование для сотрудничества в области энергетики включает:

- Неадекватная инфраструктура, связанная с энергетикой.
- Совместное использование электрической сети.
- Необходимы законодательные реформы.
- Управление водными и энергетическими ресурсами требует взаимодействия между странами.

Видение для энергетического сектора – обеспечение энергетической безопасности и активизация экономического роста за счет торговли электроэнергией, внутренних и трансграничных инвестиций, развития потенциала, обмена знаниями и принятия основных мер в области политики.

#### **B. Компонент Плана действий**

Энергетический план действий охватывает пять компонентов:

- возможности сотрудничества в рамках Центральной Азии,
- торговля электроэнергией и инвестиции между Центральной Азией и Китайской Народной Республикой (КНР),
- возникновение и потенциальная торговля электричеством между Центральной Азией и Южной Азией,
- важное партнерство по вопросам торговли электричеством между Центральной Азией и Российской Федерацией,
- содействие экспорту электроэнергии из Центральной Азии в Европу через Азербайджан в качестве энергетического коридора.

#### **C. Цели**

План действий ставит три цели:

- Обеспечение баланса между спросом и поставками электроэнергии и преодоление инфраструктурных ограничений.
- Продвижение развития регионального диспетчерского контроля и регулирования (Центральноазиатская энергетическая система).
- Анализ водно–энергетических связей.

Достижение этих целей также осуществляется через региональные институты, такие как Координационный комитет по энергетическому сектору и региональный диспетчерский центр. План действий признает наличие обширных и разнообразных запасов и источников возобновляемой энергии, и, к сожалению, их неравномерное распределение по странам. План действий предусматривает возможности экспорта в Южную Азию, КНР, Европейский Союз и Российскую Федерацию.

## II. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

На сегодняшний день ЦАРЭС осуществляет реализацию 26 энергетических проектов стоимостью 3,8 миллиарда долларов США. На энергетику приходится около 21% от всех инвестиций ЦАРЭС. Существенные достижения включают

- усиление генерирующих мощностей,
- модернизацию энергетической системы,
- расширенные объемы двухсторонней торговли электроэнергией и
- обмен знаниями и обучение.

Достигнут прогресс в достижении целей в области энергетики:

- **Обеспечение между спросом и поставками электроэнергии и преодоление инфраструктурных ограничений.** В 2010 году проект технической помощи профинансировал подготовку регионального генерального плана энергетического сектора. Подготовка генерального плана подходит к завершению, собраны и проанализированы данные в рамках полевых визитов в Казахстан, Кыргызскую Республику, Таджикистан и Узбекистан. Генеральный план определяет потребности в области генерирования и передачи электроэнергии и рассматривает технические условия для синхронизации работы системы Афганистана с Центральноазиатской системой. В марте 2011 года на заседании по Первоначальному отчету по генеральному плану участвовали представители Азиатского банка развития, Всемирного банка, Агентства международного развития США (USAID) и Координационный диспетчерский центр, на котором были внесены поправки в план работ, чтобы принять во внимание, что обеспечение национальной энергетической безопасности является первичным вопросом, а региональные вопросы являются вторичными. Результаты работы во время полевых посещений стали основой для разработки проекта 10-летнего инвестиционного плана, который был представлен на 10-ой Министерской конференции и включен в Среднесрочный план проектов.
- **Продвижение развития регионального диспетчерского контроля и регулирования (Центральноазиатская энергетическая система).** Расширена первоначальная программа работ с учетом активизации деятельности Региональной программы USAID по энергетической безопасности, эффективности и торговли (RESET). Всемирный банк также провел диагностическое исследование с целью определения возможностей и вывозов в объединенной работе Центральноазиатской сети электропередачи, включая вывод, что потенциальные сбережения составят порядка 1,5 миллиарда долларов США в течение 3 лет. Основная рекомендация исследования заключалась в усилении уверенности стран в

отношении выгод региональной интеграции посредством сотрудничества. В рамках RESET и Института ЦАРЭС запланировано больше мероприятий по обмену знаниями.

- **Анализ водно–энергетических связей.** В 2009 году были проведены консультации, которые определили потребности в моделировании существующих региональных водно-энергетических связей и подготовке плана действий по инициативам, связанным с аналитической работой и моделированием, что стало основой для подготовки программы работ. Первая фаза включала определение стратегических вопросов, критериев, контрольных показателей и базовой архитектуры модели, приемлемой для всех сторон. Вторая фаза включает разработку прототипа демонстрационной модели системы для поддержки принятия решений, включая дистанционную регистрацию и спутниковые изображения.

### III. БУДУЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Энергетический план действий согласован с ЦАРЭС-2020. В следующем десятилетии он предусматривает:

- создание фундамента для обеспечения энергетической безопасности посредством регионального сотрудничества;
- использование большого потенциала для внутрирегиональной торговли электроэнергией;
- продвижение энергоэффективности и возобновляемой энергии.