

Objectives

Energy Supply-Demand Balances	To promote regional trade by optimizing integrated transmission and generation expansion.
Regional Dispatch and Regulatory Development	To maximize the benefits of unified operation of the Central Asia Power System.
Energy-Water Linkages	To strengthen cooperation by integrating energy and water analysis.

Summary of Core Action Items

	Energy Supply-Demand Balances	Regional Dispatch and Regulatory Development	Energy-Water Linkages
Policy Environment	Develop: <ul style="list-style-type: none"> - national generation and transmission plan - integrated regional plan - assess benefits of regional integration. 	Develop an institutional platform and architecture for regional power trade based on commercial principles. This platform could be within CDC.	Strengthen Central Asian institutions (i.e. IFAS and SIC) to lead the dialogue and analysis on energy-water management.
Capacity Building	Involve national and regional organizations in the developing the model and execution of the plan.	Strengthening CDC and national load dispatch centers – facilitating preparation of relevant charters, codes.	Enhance integrated energy-water models, analytical tools and shared databases that enable assessment of options and impacts across both sectors.
Investments	Promote/accelerate early-win grid strengthening and generation programs.	Phased investments to implement adequate SCADA, metering and communication systems.	Identify consensus project to improve energy-water management (e.g. irrigation and hydro-power rehabilitation and efficiency improvements).

Цел

И

Энергетический баланс Предложение-Спрос	продвижение региональной торговли посредством оптимизации трансграничных ЛЭП и увеличения генерирующих мощностей
Региональная диспетчеризация и Развитие потенциала регулирования	Получение максимальной пользы/выгод от эксплуатации объединенной Центрально-азиатской энергетической системы
Связь Энергии и Воды	Усиление кооперации на основании интегрированного/комплексного водно-энергетического анализа

Резюме ключевых действий

	Энергетический баланс Предложение-Спрос	Региональная диспетчеризация и Развитие потенциала регулирования	Связь Энергии и Воды
Политическ ий климат	Развитие: - Плана генерирующих мощностей и ЛЭП на национальном уровне; - Интегрированного регионального плана; - Оценка выгод региональной интеграции.	Развитие институциональной платформы и архитектуры региональной энергетической торговли на основе коммерческих механизмов. Такая платформа может быть создана в рамках КДЦ.	Усиление ЦА региональных институтов (к примеру МФСА, НИЦ МКВК) для того, что бы они могли выполнять ведущую роль в диалоге и анализе управления водно-энергетическими ресурсами.
Усиление потенциала	Привлечение национальных и региональных организаций к разработке модели реализации плана.	Усиление КДЦ и НДЦ – содействие в подготовке соответствующих нормативных актов, положений.	Усиление интегрированных водно-энергетических моделей, аналитических инструментов и совместных баз данных , которые позволяют оценивать варианты и воздействие на оба сектора.
Инвестиции	Развитие/ускорение проектов по увеличению генерирующих мощностей и усилению передачи которые могут принести ранние результаты	Поэтапные инвестиции в осуществлении проектов АСКУЭ и других коммуникационных систем	Определение взаимоприемлемых проектов по улучшение управление водно-энергетическими ресурсами(т.е. Ирригация, реконструкция ГЭС, повышение энергоэффективности).