



UN SPECA Thematic Working Group on Energy, Water and Environment (UNECE/ESCAP), 20th session



Viktor Badaker
UNECE/Sustainable Energy Division
Economic Affairs Officer

19 October 2016, Baku, Azarbaijan



Карта-схема основных эл.сетей 220 - 500 кВ ОЭС Центральной Азии





«Оптимизация региональной торговли электроэнергией в Центральной Азии»,
«Эй-Эф Меркадос И-Эм-Ай» (AF Mercados EMI), июнь 2016 г.

	Выгоды только от экономии топлива на основе исторически сложившихся цен на энергоносители Млн долларов США	Выгоды от экономии топлива и реализации неудовлетворенного спроса на электроэнергию на основе исторически сложившихся цен на энергоносители Млн долларов США	Выгоды от экономии топлива и реализации неудовлетворенного спроса на электроэнергию на основе рыночных цен на энергоносители Млн долларов США
Казахстан	249	190	293
Узбекистан	608	3226	2932
Кыргызстан	(68)	900	1813
Таджикистан	699	879	1316





«AF Mercados»:

Если бы указанные страны работали совместно, они могли бы сэкономить свыше 80 млн долларов США в год или 400 млн долларов США за период с 2010 по 2014 гг. посредством совместного использования региональных гидроресурсов в рамках предоставления оперативных резервов вместо приобретения резервов по текущим рыночным ценам из сторонних источников.





Более интегрированная система ЦАЭС также будет способна обеспечить экономию, связанную с оперативными резервами. Если бы каждая страна создавала необходимые ей резервы самостоятельно, то, согласно расчетам, в общей сложности потребовалось бы 1 900 МВт резервов.

И напротив, если бы резервы распределялись между четырьмя странами, общая потребность в них сократилась бы до расчетной величины в 800 МВт.





Очевидно, что вариантом с наименьшими затратами для региона является использование гидроресурсов Таджикистана и Кыргызстана, которые, согласно расчетам, могут быть использованы без нарушения планов этих стран в отношении выработки электроэнергии.

Возникающая в результате экономия для региона, превышающая 400 млн долларов США за пять лет по сравнению с закупкой резервов по ценам регионального рынка, может быть разделена между странами в интересах каждой из них, при этом Казахстан и Узбекистан будут платить производителям гидроэнергии, которые, в свою очередь, обеспечат резервы и получат доход, по ставкам ниже ставок российского рынка.





1. Текущая ситуация является затратной для всех стран
2. Эффективная торговля принесет региону существенные выгоды
3. Получение всеми странами выгоды от эффективной торговли возможно
4. Оценки выгод от торговли являются достоверными для разных сценариев
5. Будущее может быть неопределенным, но выгоды от торговли можно получить уже сейчас





Спасибо!

