

Оценка взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами

Во Libert
Секретариат ЕЭК ООН



Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер



Введение

- Регулярная оценка трансграничных водных ресурсов является частью обязательств в рамках Конвенции, решения Сторон о проведении региональных оценок (2007, 2011)
- Выводы:
 - Трения между секторами относительно водопользования во многих бассейнах
 - Политическая интеграция и согласованность остаются слабыми во многих регионах!
- Необходимость эффективных, практических решений для предотвращения негативных влияний между секторами
- Мало деятельности по взаимосвязи между отраслями на трансграничном уровне



Оценка взаимодействия в рамках Конвенции по трансграничным водам в избранных трансграничных бассейнах

- Будут оценены до 6 бассейнов – в Европе, Африке, Азии;
- Универсальная методология разработана и проверена в бассейне Алазани/Ганых;
- Проводится оценка бассейнов рек Сава и Сырдарья, остальные находятся на стадии подготовки

Цели на бассейновом уровне

**Поддержка трансграничного сотрудничества
путем**

- **Определения межотраслевых взаимодействий, которые могли бы быть исследованы в дальнейшем и использованы в других бассейнах**
- **Поддержки продвижения к повышению эффективности в использовании ресурсов, согласованности политики и совместному управлению**
- **Укрепления потенциала в обращении с трансграничными влияниями на бассейн**



Сложности

- **Разные ожидания** относительно того, что может предоставить оценка
- **Ограниченные ресурсы и амбиции** – особенно для организации более интерактивного процесса, или для более активной координации со странами и экспертами Многокомпонентность предмета требует гибкого подхода, постоянно улучшаемого
- **Это обзорный проект!** Будут необходимы дополнительные проекты, если понадобится более детальный анализ и оценка
- **НЕТ единого решения для всех бассейнов:** все бассейны уникальны, и применяемый общий подход и процесс могут изменяться.
- **Активное участие и заинтересованность** требуются от стран, чтобы оценка стала действительно полезным и нужным проектом, который окажет поддержку в принятии решений на различных уровнях

Несмотря на то, что межсекторальный трансграничный диалог полезен, необходимы надежные данные для серьезного анализа.



План работы и следующие шаги

- Проект отчета отправлен странам и представлен на встрече Целевой группы по оценке взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией, и экосистемами 8-9 сентября 2014 года
- Закончена краткая версия проекта, включая графики
- Получены комментарии от Грузии, дальнейшие комментарии ожидаются после консультативных встреч в Тбилиси и Баку
- Секретариат ЕЭК ООН при поддержке экспертов рассмотрит содержание
- Содержание будет рассмотрено и дополнено Целевой группой на ее третьем совещании (Женева, 28-29 апреля 2015)
- Заключительный отчет с подведением итогов и краткие версии оценок будут переданы Рабочей группе по интегрированному управлению водными ресурсами (Женева, 24-25 июня 2015 года)
- Выводы всех оценок будут представлены на седьмой сессии **Совещания Сторон Конвенции по трансграничным водам (17-20 ноября 2015 года)**



Пояснение

Основная продукция сельского хозяйства (\$ миллион)



Молочные
продукты и мясо



Фрукты и
орехи



Зерновые,
картофель



Овощи

Земельные ресурсы

- Лес
- С/х
- Орошаемое
земледелие

Гидроэнергетика (мощность указана на рисунке)

- Имеющиеся ГЭС
- Планируемые ГЭС

Населенные пункты

Население

- Более 50 000 чел
- 20 000 – 50 000 чел
- 10 000 – 20 000 чел
- Менее 10 000 чел

Другое

- Недостаточная очистка
городских сточных вод



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Вода, сбрасываемая с плотин для выработки электроэнергии

ЭНЕРГИ
Я



ЭКОСИСТЕМНЫЕ
УСЛУГИ

Недостаток воды для экологических целей

ВОДА

ЗЕМЛЕ
ПОЛЬЗО
ВАНИЕ

Необходимость орошения /риск наводнения



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ



СНИЖЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ
НА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ
ИМПОРТ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ
ПИКОВОГО СПРОСА
(БАЛАНС ПОСТАВОК)



- Диверсификация источников энергии
- Повышение энергоэффективности/оптимизация спроса
- Развитие торговли электроэнергией

БОЛЬШЕ ВОДЫ ДОСТУПНО
ДЛЯ ДРУГИХ ВИДОВ
ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



БОЛЬШЕ ВОДЫ ДОСТУПНО
В НУЖНОЕ ВРЕМЯ
ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД



- Эффективность использования воды (экономические инструменты)
- Снижение водопотери

БОЛЬШАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
НА ЕДИНИЦУ ВОДЫ



- Повторное использование воды
- Эффективность использования воды в с/х