

Оценка взаимосвязи между водой, продовольствием, энергетикой и экосистемами

Бу Либерт

Региональный советник по окружающей среде
ЕЭК ООН



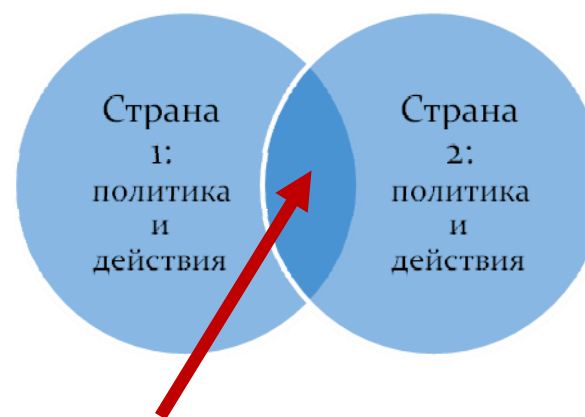
UNECE

Взаимосвязь между водой, продовольствием, энергетикой и экосистемами в трансграничных бассейнах рек



Необходимо:

1. Развить понимание динамики между отраслями и ресурсами
2. Сделать политику и действия более согласованными между отраслями и странами



Информационное взаимодействие, сотрудничество и общие действия!

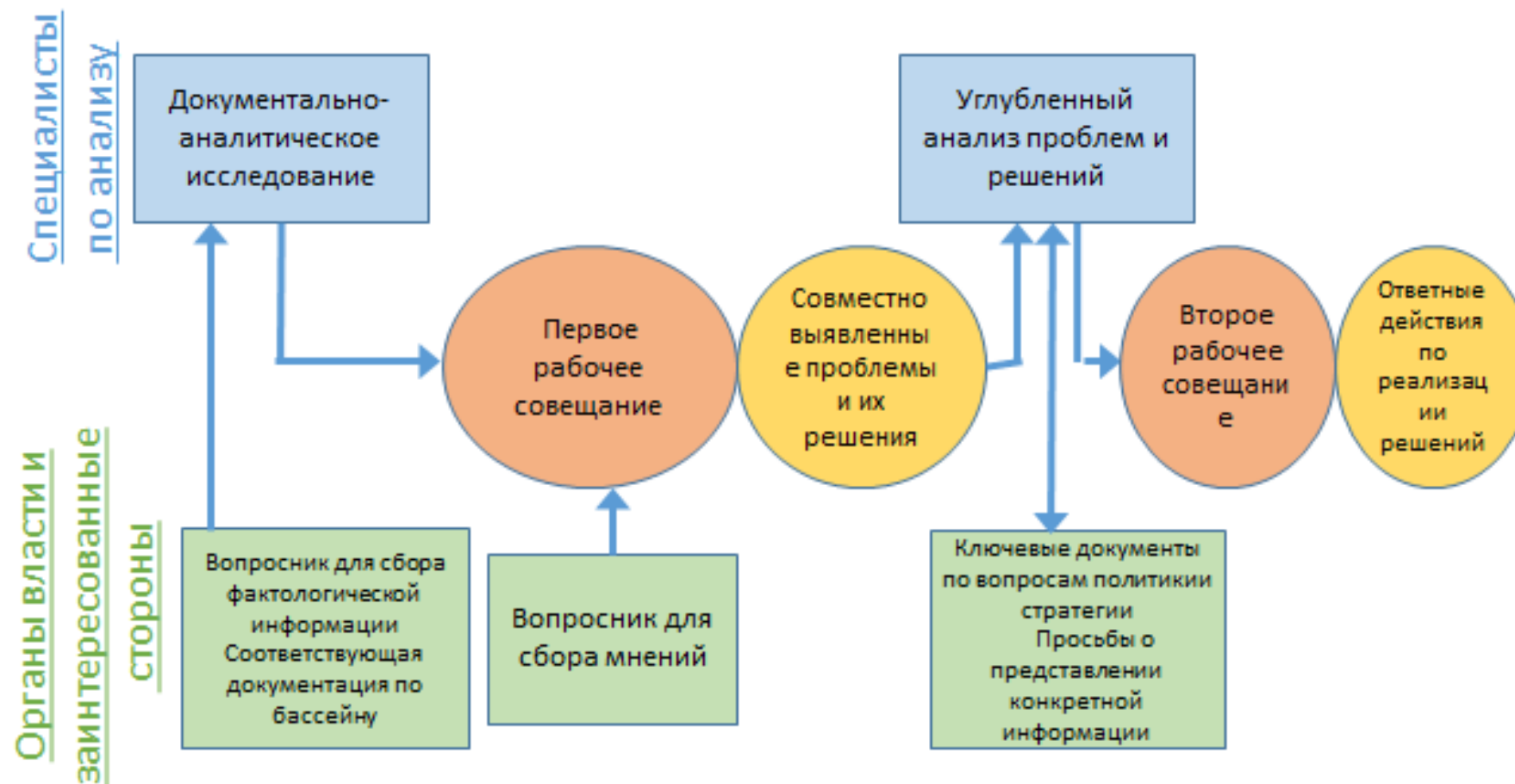
Оценка взаимосвязи между водой, продовольствием, энергетикой и экосистемами в некоторых бассейнах

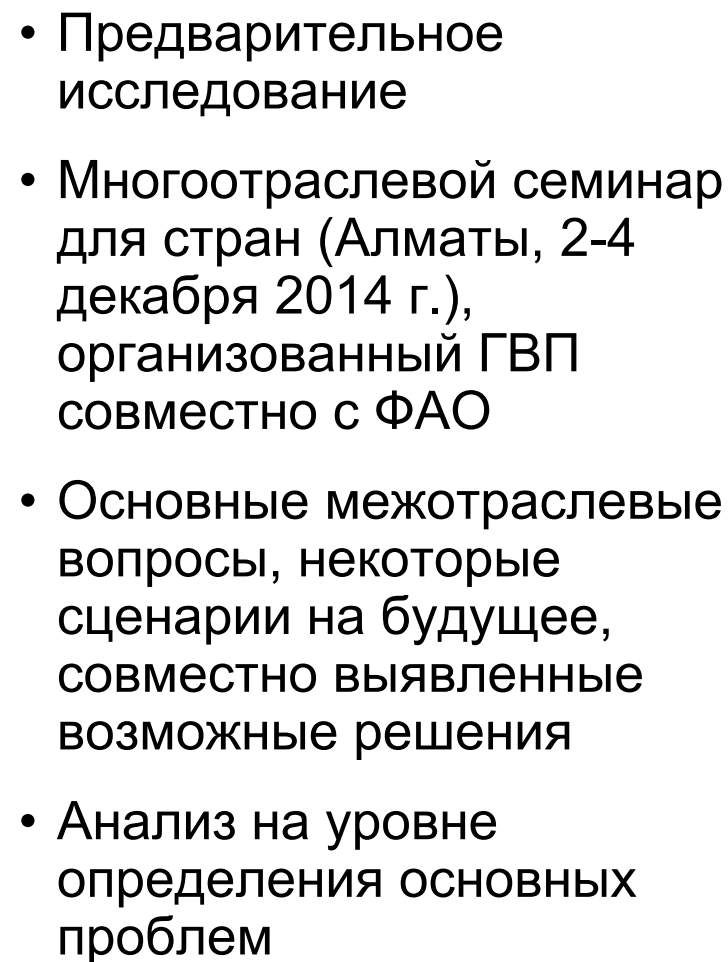


- Часть программы работы Конвенции с 2013 г.
- **Цели:** Содействие трансграничному сотрудничеству путем:
 - Определения **межотраслевого синергизма**, который можно исследовать и использовать;
 - **Установления мер политики и действий**, которые могли бы смягчить напряжение или конфликты между различными видами пользования и потребностями в отношении общих ресурсов.
 - **Построение потенциала** в странах для оценки и выработки подходов к межотраслевым воздействиям.
- Обобщенная **методология**, разработанная и применённая в бассейне **Алазани/Ганих**, Используемая в других бассейнах - Бассейны рек **Сава, Сырдарья, Изонцо/Соча, Дрина**, Северо-западная система **водоносных горизонтов Сахары**

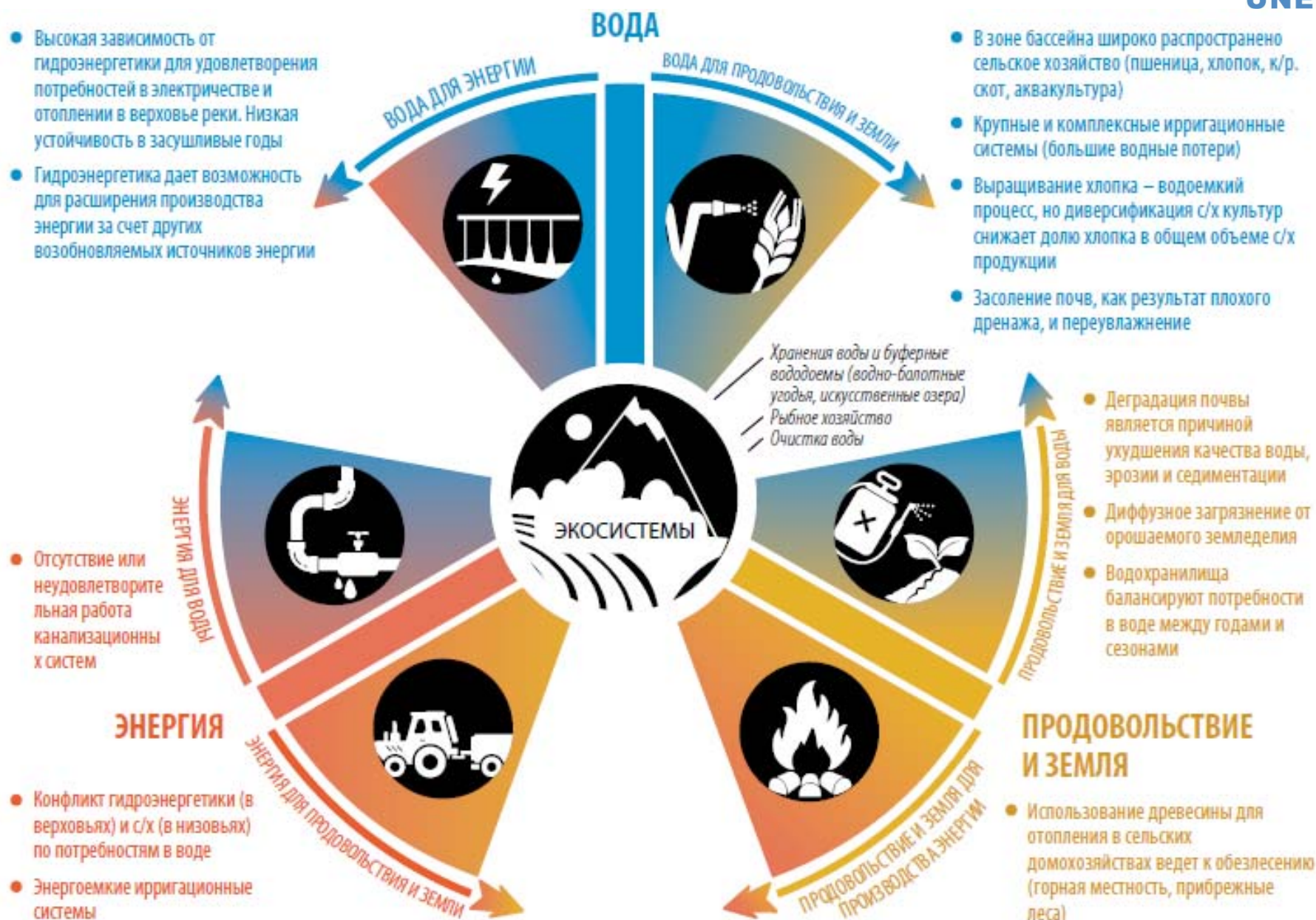


Процесс оценки взаимосвязи





Бассейн реки Сырдарья: Состояние взаимосвязей



Основные взаимосвязи & перспективы



Область/аспект	Алазань/Ганих	Сырдарья
Главные взаимосвязи	Водные и энергетические ресурсы (гидроэнергетика), землепользование, энергетика и водоснабжение(использование биомассы, эрозия / седиментация, гидрологический поток)	Водно-земельные экосистемы (орошение, засоление), водно-энергетическая (гидроэнергетика), экосистемы суши
Главные перспективы	Облегчение доступа к современным источникам энергии и торговли энергией; Минимизация ущерба от развития гидроэнергетики, в том числе с применением международных руководящих принципов; Управление	Содействие восстановлению рынка энергетики, развитие ограниченной торговли сельскохозяйственной продукцией; Повышение эффективности производства, передачи и использования энергии; Повышение



Сырдарья: Возможные действия:

1. Национальное развитие с получением сопутствующих выгод

- Улучшение эффективности энергетики и снижение зависимости производства электроэнергии от воды
- Рационализация водопользования (главным образом в орошаемом земледелии)

2. Более широкое устойчивое развитие и согласованность национальной политики

- Совершенствование природоохранного законодательства и интеграция экологических соображений в политику и практику всех секторов экономики
- Усиление согласованности политики и координации между отраслями
- Адаптированность национального развития к изменениям климата

3. Ускорение национального развития посредством продвижения сотрудничества

- Интеграция экологических соображений в политику и практику всех секторов экономики
- Усиление согласованности политики и координации между отраслями/странами
 - Адаптированность национального развития к изменениям климата

Некоторые заключительные замечания по работе над взаимосвязями



- **«Список» возможных синергических действий**, определенных в каждом из оцениваемых бассейнов
- **Общая методология взаимосвязи** предусматривает проведение межотраслевой оценки на трансграничном уровне.
- **Необходимые целевые инструменты:** в бассейне реки Сырдарья, смоделированная энергетическая система для 4 стран, которая взаимодействует с другими моделями ресурс-обеспечения : существует возможность изучить конкретные вопросы и перспективы (например, влияние инвестиций); У экономических и политических инструментов есть большой потенциал для выработки компромиссов (например, эффективность использования ресурсов)