



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Взаимосвязь водных и земельных ресурсов Центральной Азии (CAWLN)

для восстановления экосистем, улучшения управления
природными ресурсами и повышения устойчивости

Программа ГЭФ. Подход и Структура



Уникальный природно-антропогенный комплекс

Вызовы для эффективного интегрированного управления природными ресурсами

- Недостаточная согласованность в управлении водными и земельными ресурсами на трансграничном и национальном уровнях.
- Несовершенство и фрагментарность нормативно-правовых рамок, регулирующих управление земельными, водными и природными ресурсами.
- Ограниченные институциональные возможности и сотрудничество на национальном уровне.
- Ограниченный доступ к данным и технологиям, в частности для спутникового мониторинга и анализа состояния водных и земельных ресурсов.
- Недостаточные знания и ресурсы для применения устойчивых практик управления сельскохозяйственными и экосистемами среди пользователей.
- Недостаточное вовлечение заинтересованных сторон.
- Климатические изменения

Цель CAWLN программы

Повышение устойчивости агропродовольственных систем Центральной Азии, путем внедрения мер по восстановлению экосистем и улучшению сельского хозяйства за счет:

- внедрения **интегрированных практик управления природными ресурсами в речных бассейнах** (включая зоны водосбора и сопутствующие ирригационные сети), направленных на решение местных и региональных экологических проблем,
- развития потенциала в принятии **решений на основе фактических данных** и инновационных технологий в области управления природными ресурсами; и
- стимулирования **сотрудничества и межсекторального диалога** среди стран, расположенных в речных бассейнах



Программный
подход

Взаимосвязь водных и земельных ресурсов в Центральной Азии

I. Координационный
проект

Скоординированный подход к восстановлению земель в уязвимых экосистемах Центральной Азии

LD IW

II. Региональные
проекты

Укрепление интегрированного управления водными ресурсами в бассейнах рек

Амударья, Зарафшан и Пяндж

IW

Сырдарья и Нарын

IW

III. Национальные
проекты

Узбекистан

BD LD

Интегрированное управление природными ресурсами для улучшения экосистемных услуг и сохранения биоразнообразия в Узбекистане

Туркменистан

CC BD LD

Стимулирование экологически благоприятных преобразований в сельскохозяйственном секторе Туркменистана с целью повышения устойчивости к изменению климата

Кыргызская Республика

BD LD

Интегрированное управление водными ресурсами для восстановления агролесомелиоративных земель в бассейне реки Сырдарья в Кыргызстане

Таджикистан

*национальный проект отсутствует.
бенефициар проектов по Амударье и Координации*

Казахстан

BD LD

Устойчивое управление земельными ресурсами и восстановление деградированных земель с учетом сохранения биоразнообразия и экосистемных услуг в южном регионе Казахстана

Все региональные и национальные проекты связаны между собой посредством:

- Прямого и косвенного влияния на улучшение водной ситуации в бассейнах
- Вклада в реализацию концепции интегрированного управления водосборными бассейнами
- Развития платформ наблюдения Земли для поддержки национальных усилий по принятию решений
- Внедрения координационного механизма и платформ для управления знаниями

Тематические области ГЭФ

CC

Изменение климата

BD

Биоразнообразие

LD

Деградация земель

IW

Международные воды

Структура
Программы

Интегрированный подход к управлению водными и земельными ресурсами

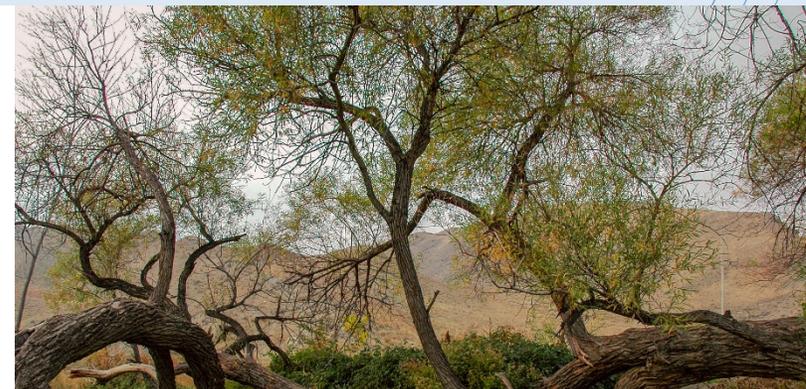
Речной бассейн является естественной административной единицей устойчивого развития.

Необходима разработка и реализация единой для всего региона стратегии водосбережения; рационального использования и управления водно-земельными ресурсами.



Компоненты Программы

1. Поддержка управления знаниями и координация программы
2. Создание условий для интегрированного и совместного управления водосборными бассейнами
3. Повышение эффективности принятия решений на основе фактических данных
4. Повышение эффективности и устойчивости управления земельными ресурсами
5. Защита биоразнообразия



1. Поддержка управления знаниями и координация программы

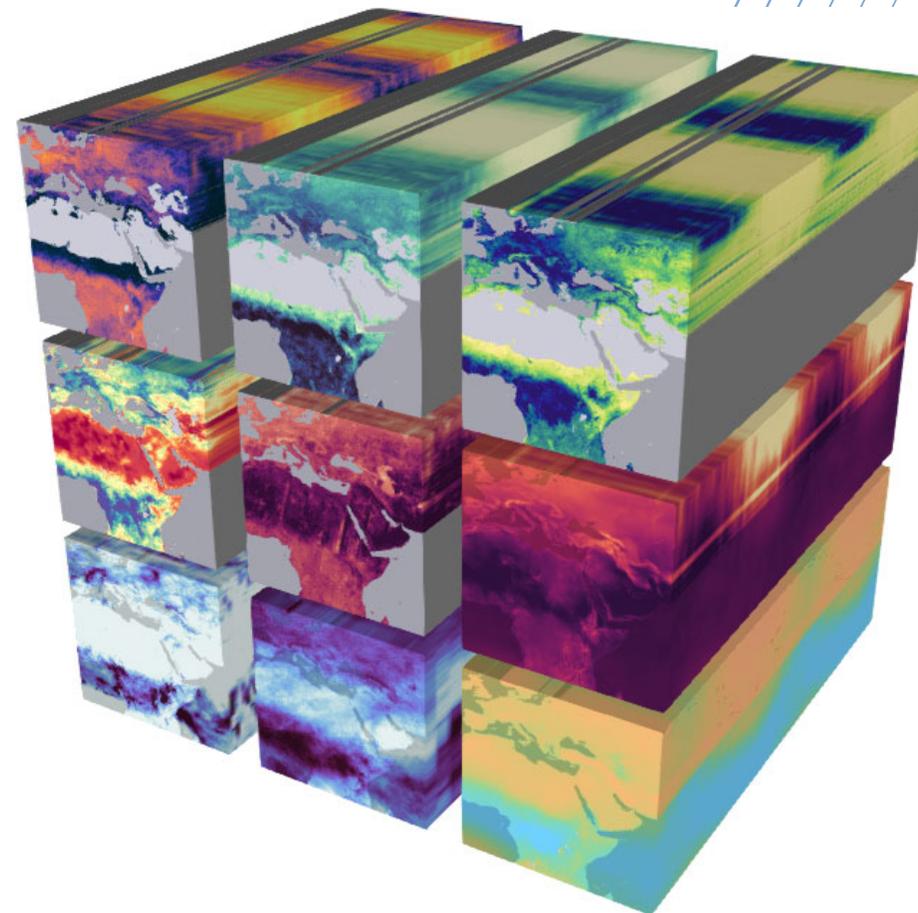
- Координация проектов
- Взаимодействие с партнерами и обобщение опыта
- Создание единой информационной инфраструктуры
- Накопление, оценка и распространение опыта дочерних проектов

2. Создание условий для интегрированного и совместного управления водосборными бассейнами

- **Укрепление национальных и региональных структур** и механизмов управления, поддерживающих ИУПР и содействующих гармонизации политики и стандартов между секторами и странами
- **Повышение потенциала** заинтересованных сторон в области применения интегрированного управления земельными ресурсами, водой и биоразнообразием в сельском хозяйстве в соответствии с национальными приоритетами, а также региональными и глобальными обязательствами в странах бассейнов рек Аму Дарья и Сыр Дарья.
- **Определяется национальными проектами и приоритетами**

3. Повышение эффективности принятия решений на основе фактических данных

- Централизованный доступ к спутниковым данным
- Предполагается, что все страны будут иметь базовый доступ
- Создание национальных систем на базе единой центральной платформы (с/х мониторинг, принятие решений, системы раннего оповещения бедствий, вовлечение общественности и так далее)
- Развитие национального потенциала в использовании геопространственных технологий (включая разработку)



4. Повышение эффективности и устойчивости управления земельными ресурсами

- Поддержка применения инновационных решений и передового опыта в области устойчивого управления сельским хозяйством и экосистемами в однотипных экорегионах как в национальных границах, так и за их пределами.
- Определяется национальными проектами и приоритетами

5. Защита биоразнообразия

- Восстановление водных и наземных экосистемных услуг, сохранение биоразнообразия местных экосистем для восстановления стока и качества вод в водосборе рек
- Повышение способности сельских сообществ получать выгоду от экосистемных услуг на устойчивой основе
- Продвижение устойчивого использования генетических ресурсов
- Определяется национальными проектами и приоритетами

A photograph of a vast field of golden wheat under a cloudy sky. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, with their heads of grain clearly visible. The background shows a dense field of similar wheat stretching to the horizon. The sky is filled with soft, white and grey clouds, suggesting an overcast day. The overall color palette is warm and natural, dominated by the golden-brown of the wheat and the muted blues and greys of the sky.

Спасибо

Carolina.Starr@fao.org