

*Региональный семинар по мониторингу, оценке и
обмену информацией в трансграничных
бассейнах Центральной Азии*

1-2 февраля 2023 года



Региональный проект
**Разработка совместных мер по предупреждению и
реагированию на загрязнение р. Сырдарья при
аварийных ситуациях**

Основная информация о проекте



Бенефициары проекта:
Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан

- **Цель проекта:**

снижение и предотвращение загрязнения водных ресурсов реки Сырдарья путем оказания содействия странам бассейна в разработке совместных мероприятий по предупреждению и реагированию на аварийное загрязнение вод.

- **Сроки:**

1 этап: декабрь 2021 – февраль 2023 года -> реализуется МЦОВ и ЕЭК ООН за счет средств регионального проекта ЕС в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата (WESCOOP)

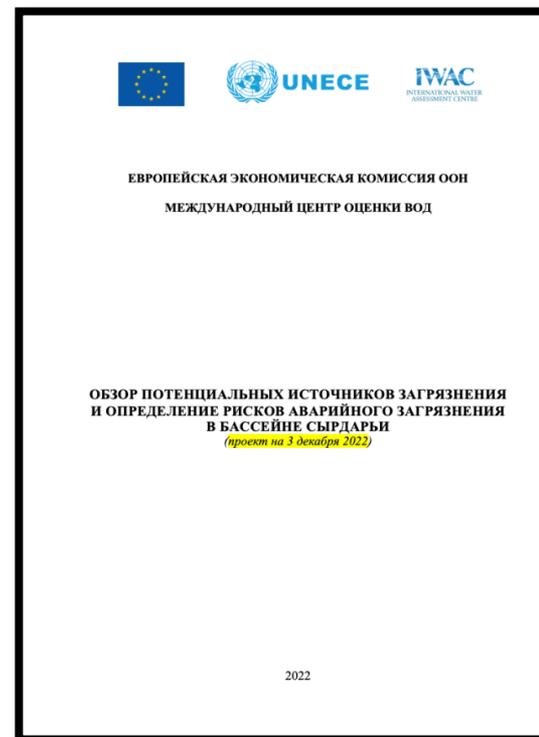
2 этап: 2023-2024 гг. (требуется финансирование)



Источник: Second Assessment of Transboundary Rivers, Lakes and Groundwaters (UNECE, 2011)

Задачи проекта (1 этап)

- обзор системы обеспечения качества водных ресурсов
- обзор источников загрязнения
- инвентаризация хвостохранилищ и оценка риска загрязнения
- картирование источников загрязнения и хвостохранилищ
- анализ существующих механизмов предотвращения аварий
- подготовка рекомендаций



Обзор системы обеспечения качества водных ресурсов

- Законодательство стран региона в целом обеспечивает возможность управления качеством вод. Однако реализуется не в полной мере вследствие его недостаточного совершенства, а также из-за ограниченности ресурсов.
- Управление водными ресурсами относится к сфере ответственности конкретного министерства в каждой из стран. При этом управлению качеством воды традиционно уделяется меньше внимания, чем вопросам ее количества.
- В Узбекистане и Казахстане ведется постоянный мониторинг качества реки Сырдарьи и ее притоков. В Кыргызстане и Таджикистане такой мониторинг не осуществляется, прежде всего, из-за отсутствия финансирования.

Обзор источников загрязнения

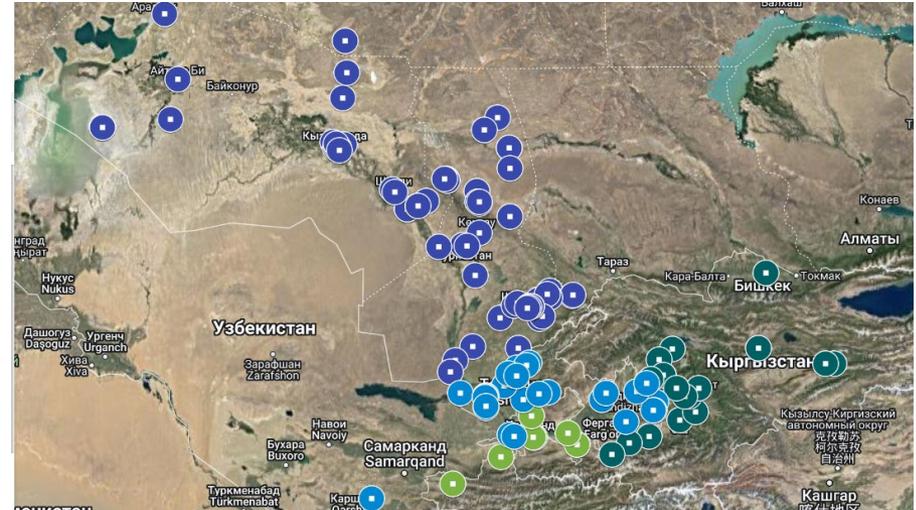
- До 90% источников загрязнения составляет сельское хозяйство (неорганизованные и неочищенные сбросные воды с полей). На отдельных участках в средней и нижней части течения реки превышение ПДК составляет по нитритам - в два раза, по сульфатам - в 4 раза.
- Промышленное производство - основной загрязнитель тяжелыми металлами, фенолами и нефтепродуктами. Наиболее сложная ситуация в промышленных зонах крупных городов Узбекистана.
- Очистка муниципальных стоков проводится в городах, но не обеспечивается для села.
- Основное воздействие на качество водных ресурсов оказывает сброс неочищенных сточных вод, обусловленный недостатками инфраструктуры.

Картирование опасных предприятий в бассейне р. Сырдарьи

133 предприятий,
осуществляющих опасные виды
деятельности

(74 в Казахстане, 20 в
Кыргызстане, 27 в Узбекистане и
12 в Таджикистане)

Включают широкий круг
химических загрязнителей
(начиная с нефтепродуктов и
тяжелых металлов и заканчивая
реагентами для обработки
сельхозпродукции)



Инвентаризация хвостохранилищ и оценка риска загрязнения

- В бассейне расположено 61 хвостохранилище, в том числе на территории Казахстана – 9, Кыргызстана – 30, Узбекистана – 12, Таджикистана – 10. И более половины из них (33) могут оказывать трансграничное воздействие.
-
- Проблемой для региона остаются являются урановые хвостохранилища, которые остались в наследство от СССР. Накопленные в них радиоактивные материалы представляют угрозу не только локального, но и межрегионального характера.
- Для бассейна характерны учащающиеся стихийные бедствия: землетрясения, наводнения, паводки и сели. Связанные, в том числе, с изменением климата, они могут вызвать техногенные аварии. О наличии такой угрозы свидетельствуют имеющиеся примеры аварийного загрязнения от промышленных объектов и хвостохранилищ.

Картирование хвостохранилищ

Ранжирование по ИРХ для всех стран ...

- средний уровень
- высокий уровень
- низкий уровень

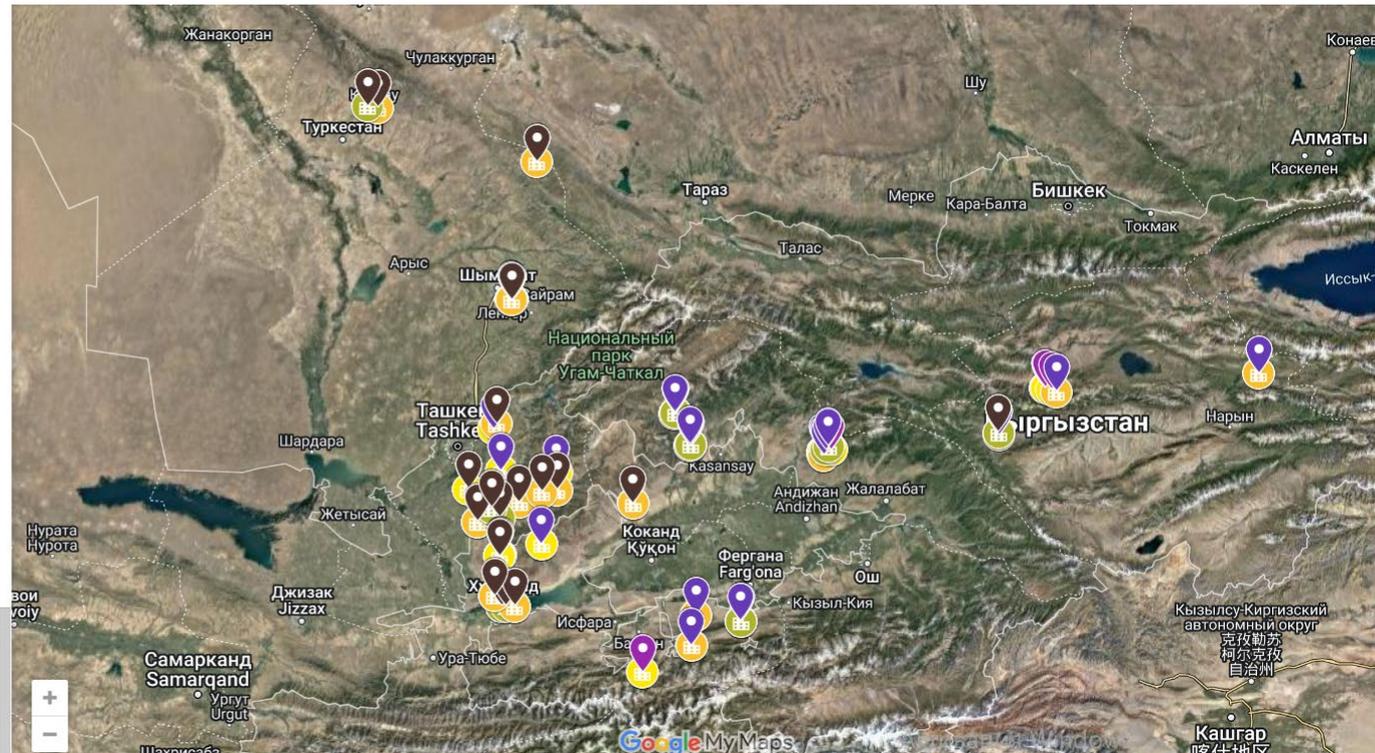
Ранжирование по ИОХ по междунаро...

- оч. высокий
- высокий
- средний

Ранжирование по ИРХ по междунаро...

- высокий
- оч. высокий
- средний

Создано в Google Моих картах



Обзор ключевых рекомендаций по улучшению трансграничного планирования действий при ЧС

Обеспечение качества водных ресурсов

Усиление координации действий, осуществляемых на национальном уровне

Развитие сотрудничества в водохранной сфере

Создание Совместной комиссии в рамках бассейна реки Сырдарья

Хвостохранилища и оценка риска загрязнения

Конструктивное взаимодействие между странами региона

Реабилитация объектов уранового наследия

Продолжение работы по повышению промышленной безопасности и устранению рисков аварийного загрязнения воды

Повысить уровень информативности ответственных органов о возможных недостатках и нарушениях в системах безопасности хвостохранилищ, опасных производственных объектов

Меры по предотвращению загрязнения

Согласование национального законодательства в области Промышленной безопасности с требованиями Конвенций ЕЭК ООН

Продолжение работы по идентификации опасных видов деятельности (ОВД) в бассейне, в том числе трансграничными последствиями

Присоединение к Конвенциям ЕЭК ООН

Использование материалов и руководств ЕЭК ООН

Сотрудничество

Продолжать укреплять трансграничное сотрудничество в области предотвращения и реагирования на чрезвычайные ситуации техногенного характера,

Разработать Совместный план действий по предупреждению и реагированию на промышленное загрязнение

Использовать потенциал Системы уведомления о промышленных авариях (СУПА)

Благодарю за внимание!



info@iwac.kz



iwac.kz



@InternationalWaterAssessmentCenter



@iwackz