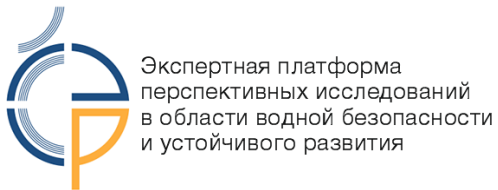




СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ООН ДЛЯ ЭКОНОМИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ СПЕКА 2023 г.

Преобразование региона СПЕКА в центр соединяемости с глобальным охватом  
21–22 ноября 2023 г. | Баку | Азербайджан

# СПЕКА в 25 лет и видение СПЕКА на следующие 25 лет: водно-энергетическое сотрудничество в Центральной Азии

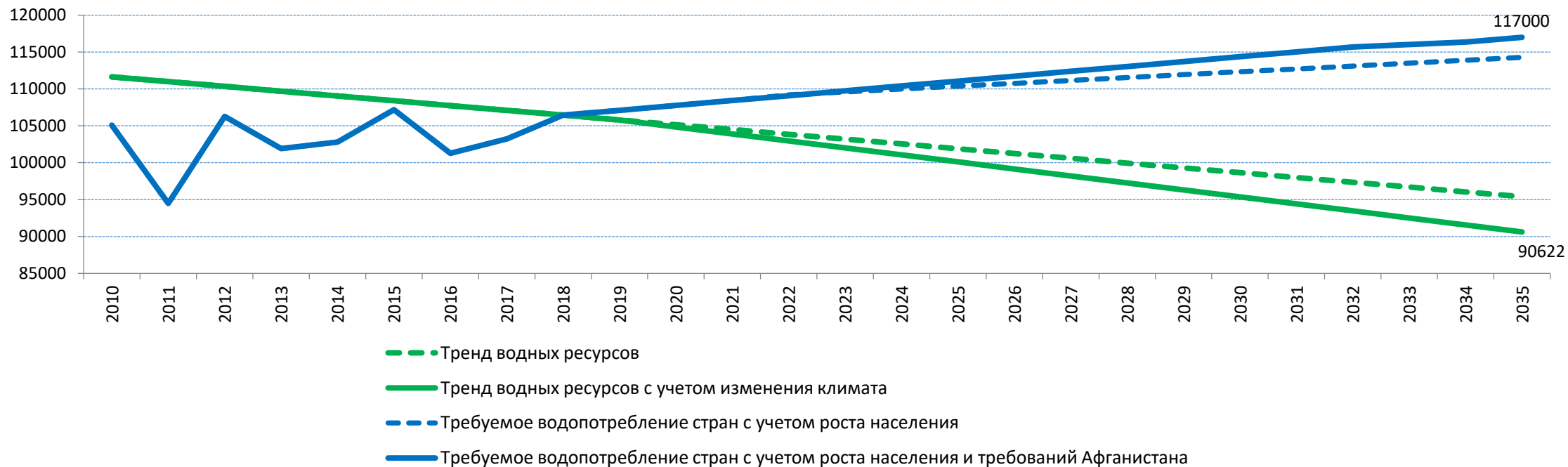


Зиганшина Динара Равильевна

Директор, Научно-информационный центр Межгосударственной координационной  
водохозяйственной комиссии Центральной Азии

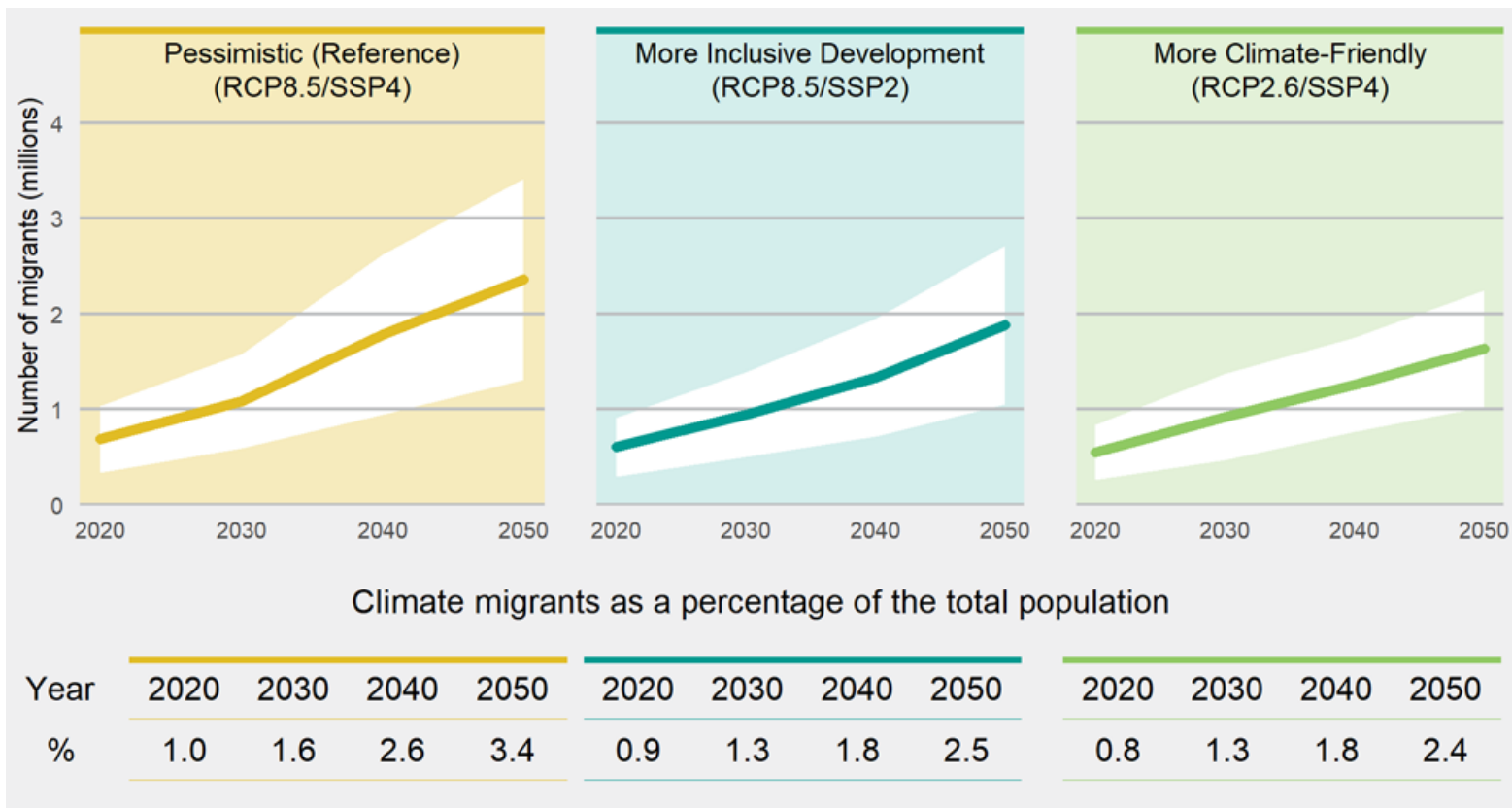
# Будущее прогнозируется в виде двух встречных тенденций: **роста потребностей** и **уменьшения водных ресурсов**

Сопоставление требований и водных ресурсов бассейна Аральского моря, млн.м<sup>3</sup>,  
2010-2035



- Водозабор на душу населения в БАМ снизился с 3500 м<sup>3</sup> до **1900 м<sup>3</sup>** в год (водный стресс - 1000 м<sup>3</sup>).
- К 2035 году спрос на воду увеличится за счет потребностей питьевого водоснабжения, орошения, технологических затрат при регулировании стока, водозабора в Афганистане, что может привести к дефициту в **17,3 - 20 км<sup>3</sup>**.
- **Климат:** непредсказуемость, колебания, дефицит летом, меньше многоводных лет

# Прогнозируемое количество **климатических мигрантов** в Центральной Азии к 2050 г.



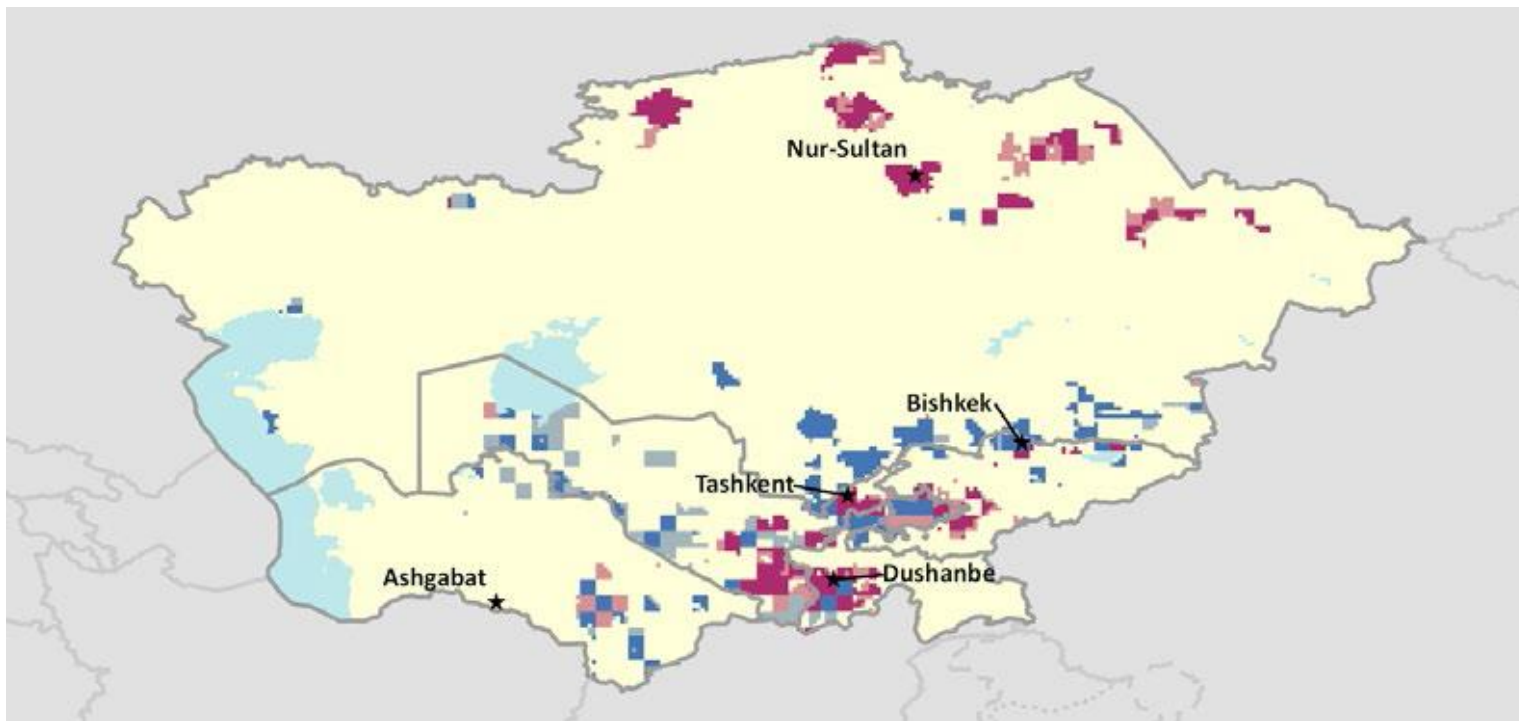
Пессимистический сценарий - **2,4 млн человек** (3,4% населения)

Инклюзивный сценарий - **1,9 млн** (2,5%)

Климатически благоприятный сценарий – **1,7 млн.** (2,4%).

Доля внутренней климатической миграции по разным сценариям составит от **20 до 38%**.

# Зоны оттока и притока климатических мигрантов в ЦА, исходя из доступности воды и урожайности к 2050 г.:



**Отток (синим):** южные границы Казахстана, районы, прилегающие к Ферганской долине в Узбекистане и Таджикистане, районы вокруг Бишкека, районы восточного Туркменистана и юга Узбекистана, расположенные вдоль Амударьи

**Приток (красным):** Ферганская долина (на территории Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана), районы вокруг Ташкента и низменные районы южного Таджикистана (включая Душанбе), города северного Казахстана (Караганда, Астана и Костанай) и богарные пахотные земли на севере Казахстан.

# Зеленый щит осушенного дна Арала

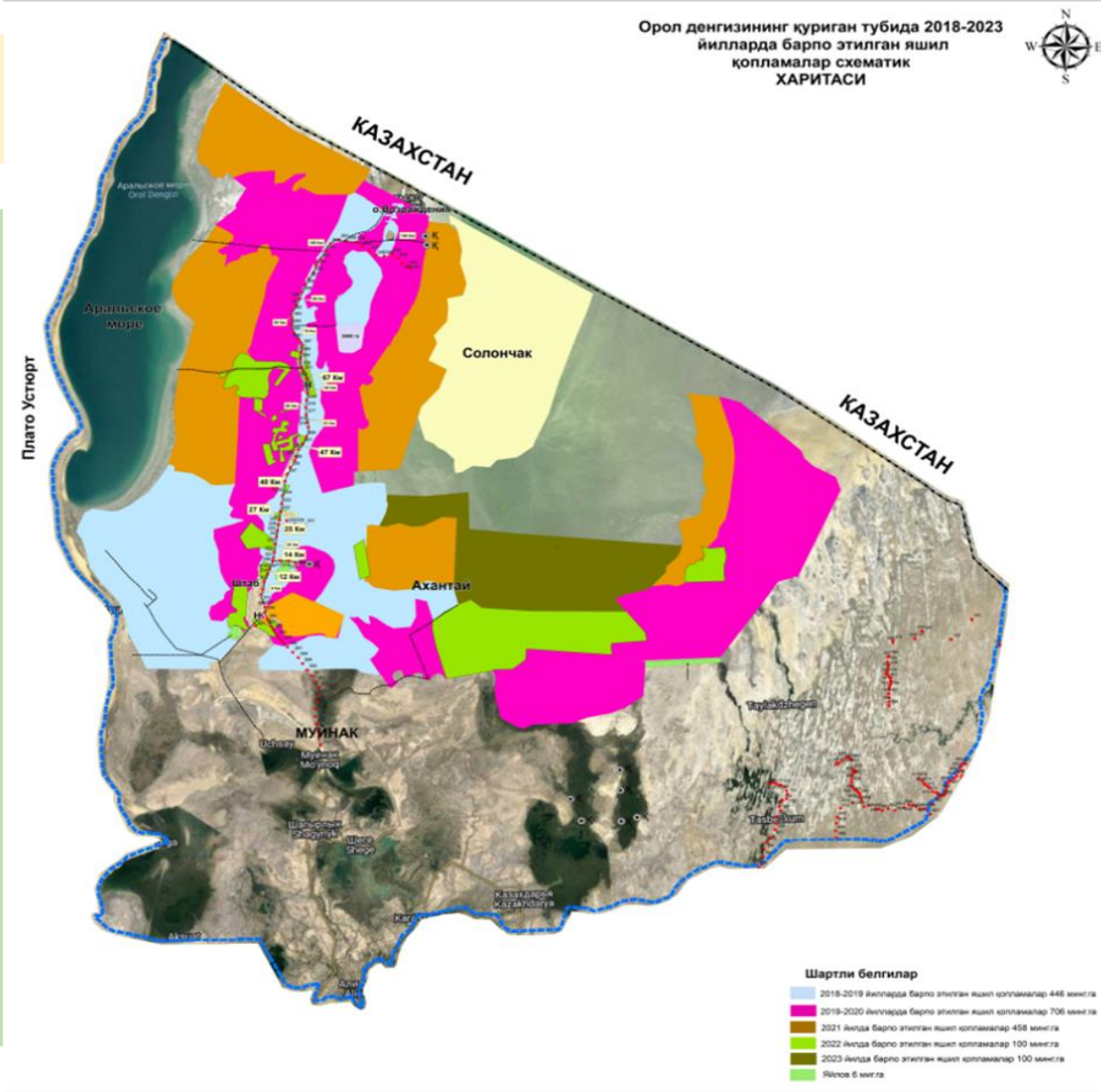
С осушенной части бывшего моря в воздух подымается более 150 млн тонн соли, пыли и песка

## Посадка зелёных насаждений на осушенном дне Арала в Узбекистане 2018-2023 гг

- 2018-2019: 446 тыс. га
- 2019-2020: 706 тыс. га
- 2021: 458 тыс. га
- 2022: 100 тыс. га
- 2023: 100 тыс. га

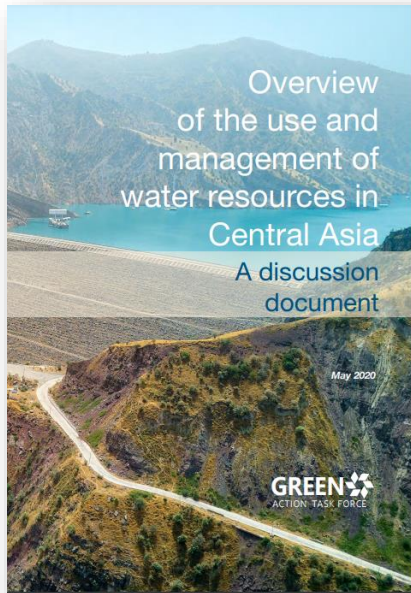
**Всего 1730 тыс. га**

С 2023 г. по 2027 гг. - новая программа - перепосадка по **100 тыс. га в год**



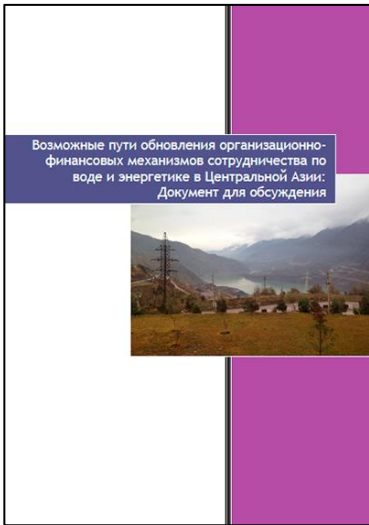


# Ключевые задачи для обеспечения устойчивой водной безопасности в Центральной Азии



- Данные и исследования
- Планирование, прогнозирование и поддержка принятия решений
- Эффективность водо-и энергопользования
- Климатическая адаптация и охрана экосистем
- Образование, воспитание и просвещение
- Правовые и организационные механизмы

[https://issuu.com/oecd.publishing/docs/final\\_report\\_eng\\_issuu](https://issuu.com/oecd.publishing/docs/final_report_eng_issuu)



# Перспектива:

Внедрение новых элементов, взаимосвязей и механизмов координации, согласования и оказания услуг в существующие схемы для долговременной устойчивости и взаимных выгод

- **Совершенствование МФСА**, в т.ч по улучшению водно-энергетического регулирования (административное улучшение)
- Развитие **вспомогательных механизмов для надлежащей реализации**, в т.ч.

- Технические руководства, методики и стандарты
- Обновленные схемы взаиморасчетов
- Механизмы работы в рамках единого энергетического рынка с учетом трансграничных рек
- Частный сектор и механизмы ГЧП
- Новые источники финансирования (зеленые, климатические, адаптационные фонды)
- Создание благоприятной среды на национальном уровне
- Поддержка исследователей из стран региона