ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА
СПАСЕНИЯ АРАЛА

Седьмая Конференция высокого уровня ЕС-Центральная Азия

Сессия 1: Окружающая среда, вода и изменение климата в Центральной Азии

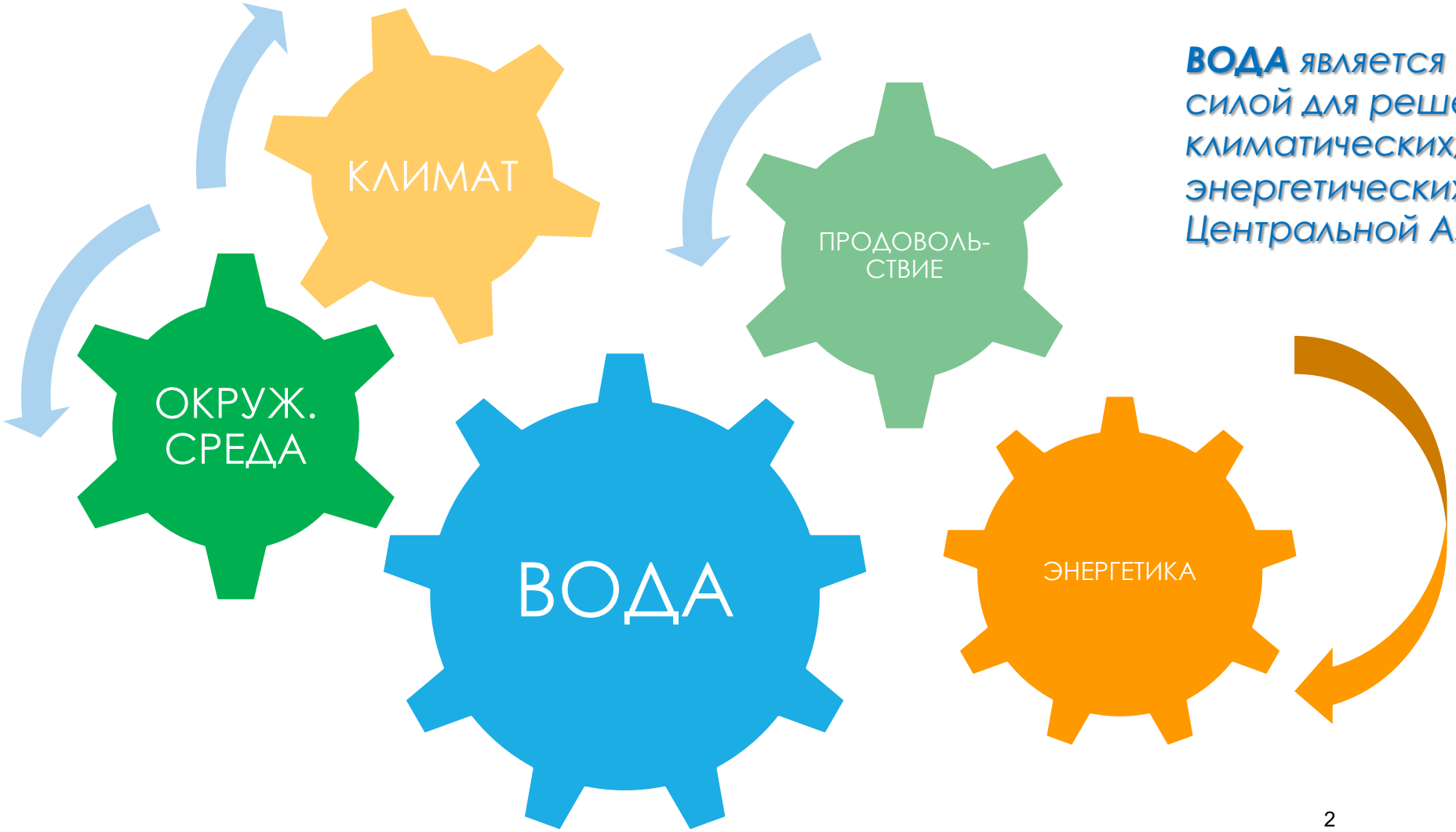
«Водные ресурсы как основная движущая сила решения экологических и климатических проблем»

СУЛТОН РАХИМЗОДА

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

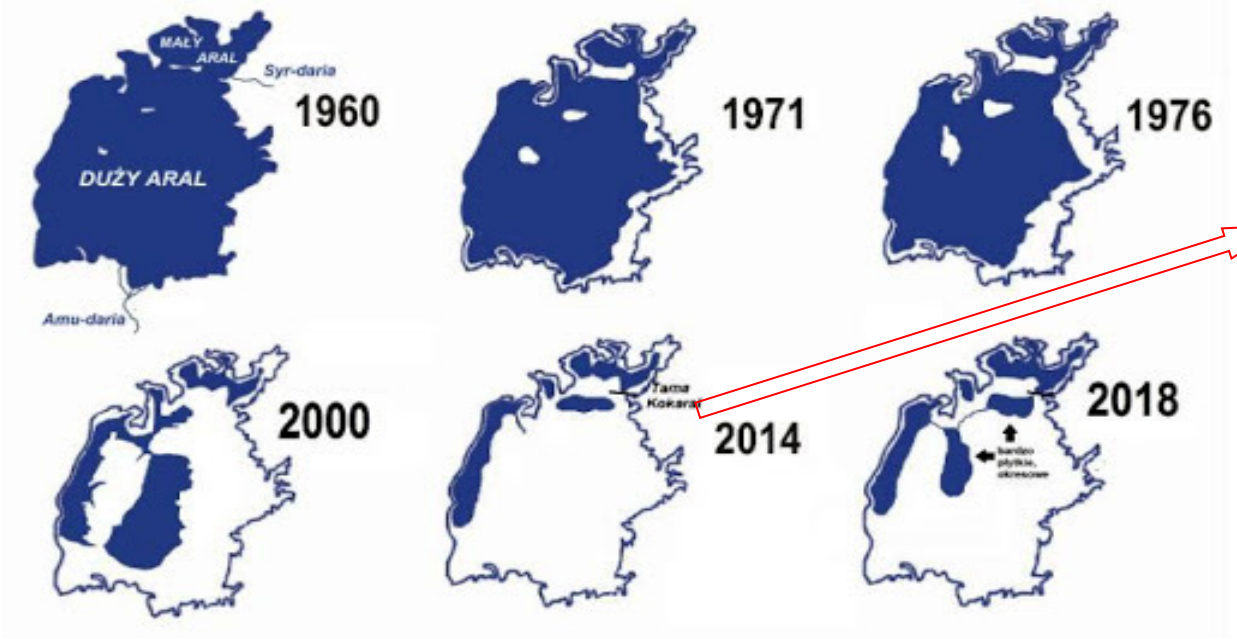
23 февраля 2023 г., Рим

Взаимосвязь ВОДЫ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И КЛИМАТА

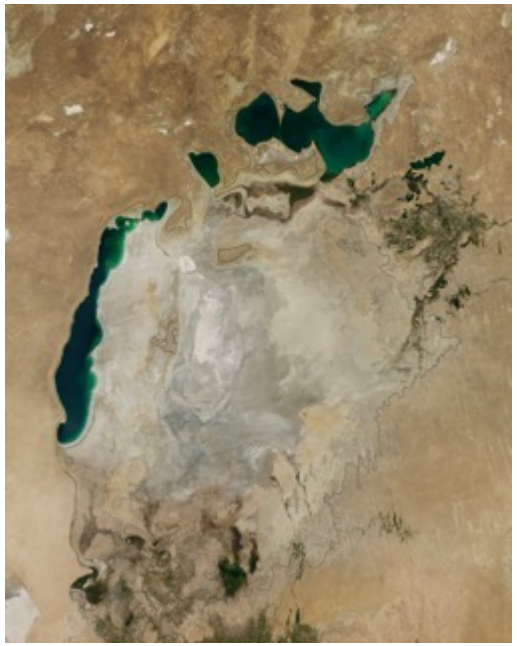


***ВОДА** является основной движущей силой для решения экологических, климатических, продовольственных и энергетических проблем в Центральной Азии*

КРИЗИС АРАЛЬСКОГО МОРЯ



Аральское море в 2014 году



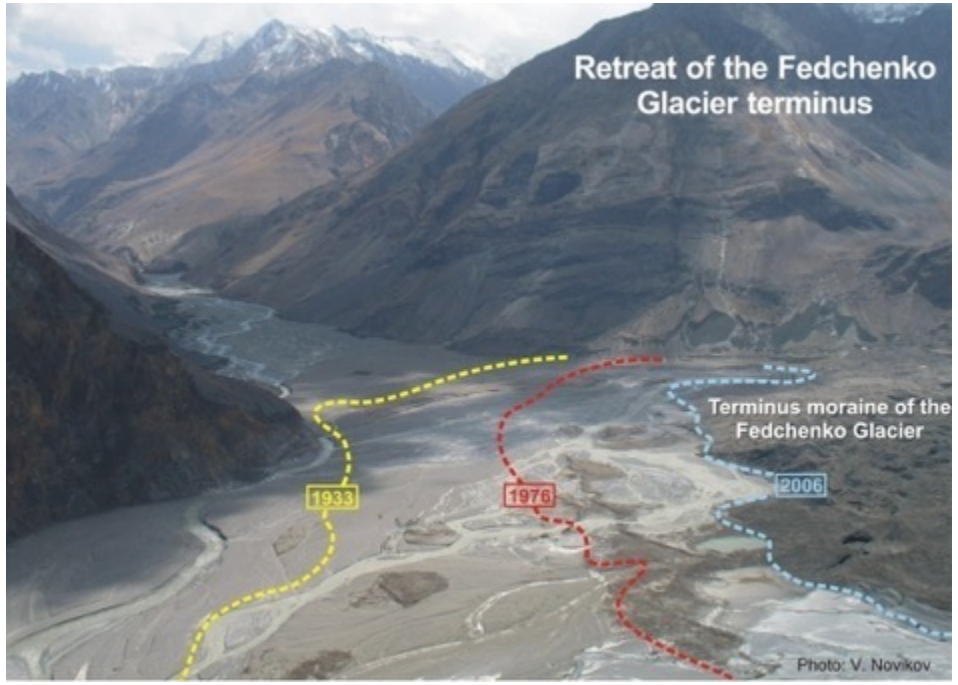
Индикаторы	Ед. измерения	Годы		
		1960	1990	2018
Уровень моря	м	53,40	38.24	26,5
Объем воды	км3	1083	323	69,31
Площадь поверхности	тыс.км2	68,90	36,4	7,63
Солёность	г/л	9,90		170-60
Приток воды	км3/г	63	12.50	-

ВОССТАНОВЛЕНИЕ МАЛОГО АРАЛЬСКОГО МОРЯ

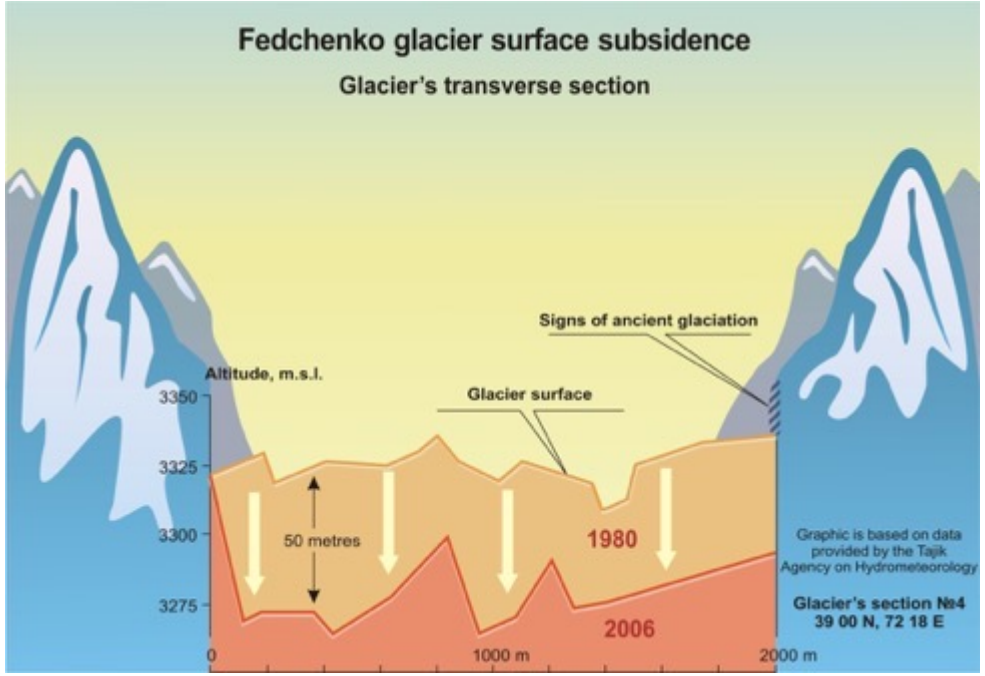
Сохранение и восстановление части Аральского моря, Северного (Малого) Аральского моря. В результате реализации водохозяйственных проектов притоки воды, достигающие Северного Арала, увеличились с 350 м3/с до 700 м3/с, площадь моря увеличилась с 2414 км2 до 3288 км2, объем воды увеличился с 15,6 км3 до 27,1 км3, минерализация воды снизилась с 23 до 17 г/л.

Восстановление биоразнообразия Северного Арала и Приаралья. В результате реализации водно-экологических мероприятий объем вылова рыбы увеличился с 0,4 до 8 тыс. тонн в год. Кроме того, в зоне Приаралья созданы и действуют 8 природных заповедников, 2 национальных природных парка, 1 государственный биосферный заповедник, Республиканский центр разведения редких видов животных – «Джайран».

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЛЕДНИКИ

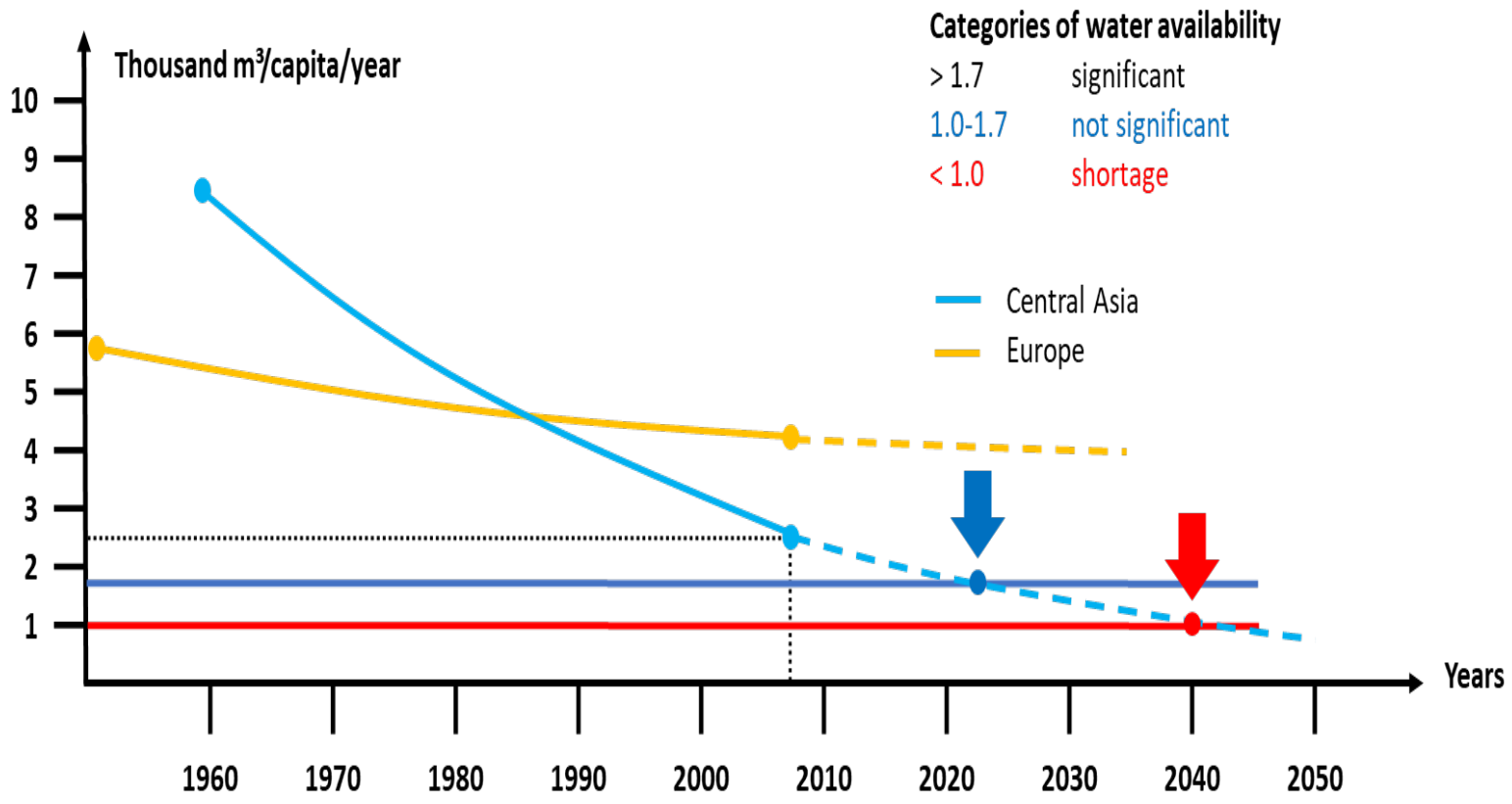


За вторую половину XX века ледниковые ресурсы Центральной Азии сократились более чем в три раза и продолжают сокращаться со средней интенсивностью 0,6-0,8 % в год по площади и около 0,1 % по объёму.



По данным гляциологических съемок 2006 г. средняя скорость отступления составила 16 м/год. В целом за весь период наблюдений (1933-2006 гг.) ледник Федченко отступил на 1 км и потерял более 15 куб. км массы и 44 км2 своей площади.

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ВОДЫЕ РЕСУРСЫ



Сокращение стока – 1,41 км3 или 1,2%, в том числе 0,51 км3 по Амударье и 0,9 км3 по Сырдарье (2001-2018 гг.)

«суровые» климатические сценарии – сток Сырдарьи может сократиться с 15% до 30%, а Амударьи – с 21% до 40%.

Более мягкие сценарии, 6-10% для Сырдарьи и 10-15% для Амударьи к 2050 году.

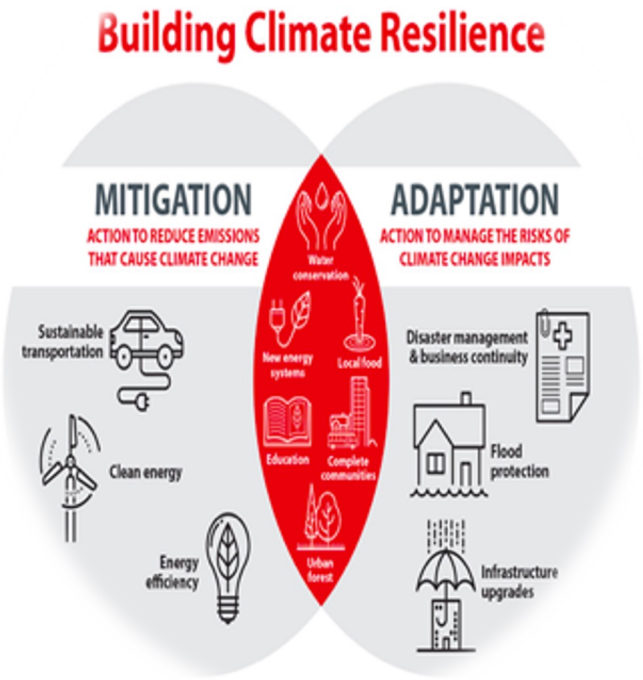
Вода и климат очень сильно взаимосвязаны. Более 80% влияния изменения климата происходит через воду. Таяние ледников, изменение гидрологических циклов, наводнения и сели, засухи и другие вызовы, связанные с водой ежегодно наносят экономический ущерб, подрывая наши усилия по достижению устойчивого развития.

ВОДА ДЛЯ ЭНЕРГИИ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Более 80% сельскохозяйственной продукции, являющейся основным источником продовольственной безопасности, выращивается на орошаемых сельскохозяйственных землях. Кроме того, более 60% сельского населения региона обеспечено занятостью на более чем 8 млн га орошаемых земель.

Страны	Суммарная выработка электроэнергии млрд. кВт.ч/г	Производство электроэнергии на ГЭС (2019 г.)		Экономически целесообразный гидроэнергетический потенциал млрд. кВт.ч/г	Использование гидроэнергетического потенциала, %	Доля в гидроэнергетическом потенциале Центральной Азии%
		млрд. кВт.ч/г	%			
Казахстан	106,03	9,98	9,4	27	36,9	5,36
Кыргызстан	15,05	13,82	91,8	142,50	9,70	28,3
Таджикистан	20,68	19,15	92,6	317	6,04	62,96
Туркменистан	21,19	0,03	0,15	2	1,5	0,40
Узбекистан	63,50	6,50	10,2	15	43,33	2,98
ИТОГО	226,45	49,48	21,85	503,50	9,83	100

ВОДА КАК ОСНОВА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ



- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ КОНЦЕПЦИИ «ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА»
- ПРОИЗВОДСТВО ДОСТУПНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ, КОТОРЫЕ СЕЙЧАС ИНТЕНСИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕРОДА
- УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СРЕДНЕСРОЧНОЙ И ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ
- ЗАЩИТА ОТ НАВОДНЕНИЙ И СЕЛЕЙ И СМЯГЧЕНИЕ ЗАСУХ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ: современная тенденция

Саммит глав государств-учредителей МФСА, 24 августа 2018 года, г. Туркменбаши

Президенты подчеркнули необходимость дальнейшего развития и укрепления отношений равноправного и взаимовыгодного сотрудничества в сфере использования и охраны межгосударственных водотоков в духе многовековой дружбы народов…

Консультативная встреча глав государств Центральной Азии, 6 августа 2021 года, г. Туркменбаши

Стороны отметили важность существующих и строящихся гидроэнергетических объектов для содействия решению водно-энергетических вопросов в Центральной Азии, с учетом интересов всех стран региона.

Консультативная встреча глав государств Центральной Азии, 21 июля 2022 г. Чолпон-Ата

Стороны …, выступили за укрепление взаимовыгодного многостороннего сот-ва стран Центральной Азии по комплексному и рациональному использованию водно-энергетических ресурсов в регионе с учетом интересов всех стран региона.

РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КАК ИСТОЧНИК СТАБИЛЬНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Преимущества регионального сотрудничества. Страны региона в значительной степени связаны между собой различными инфраструктурами – водными, энергетическими, транспортными и др. Развитие водного сотрудничества является ключевым инструментом решения межгосударственных вопросов, связанных с водой и окружающей средой. Согласно недавнему отчету «Переосмысление водного вопроса в Центральной Азии», более тесное сотрудничество может принести региону Центральной Азии дополнительные 4,5 миллиарда долларов США в год.

Восстановление доверия. Изменения последних лет в политической, экономической, социальной, гуманитарной и других сферах в регионе приобрели положительную динамику, что создает необходимые предпосылки для дальнейшего развития сотрудничества и восстановления доверия.

Региональная водная безопасность. Последствия изменения климата, растущий спрос на водные ресурсы, связанный с ростом населения и экономическим развитием, экономические и финансовые трудности и другие региональные вызовы требуют активизации совместных усилий и согласованных действий для достижения региональной водной безопасности в будущем.

РЕФОРМА МФСА как ТРИГГЕР

Заседание Правления МФСА, 28 ноября 2022 г. в Душанбе

Отчет о ходе реформы МФСА был одобрен членами Правления МФСА.

ИК МФСА в 2021 году
- возобновлена деятельность РГ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Привлечена финансовая поддержка и международные консультанты для фасилитации данной деятельности.

Заседание Правления МФСА, 29 июня 2021 г., г. Душанбе

- поручено продолжить работу по активизации деятельности РГ по совершенствованию организационной структуры и договорно- правовой базы МФСА, привлечению финансовой поддержки и международных консультантов для фасилитации данной деятельности

ПБАМ4: ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ДЕЙСТВИЯ

Цели и задачи

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ	ЦЕЛИ
КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ;	4
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ;	5
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УЛУЧШЕНИЕ;	5
УЛУЧШЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРАВОВОЙ БАЗЫ.	2

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Kazakhstan Kyrgyzstan Tajikistan Turkmenistan Uzbekistan

30

1993 - 2023 #IFAS