



Видеоконференция СВО ВЕКЦА «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития»



Сотрудничество в рамках Международного Фонда спасения Арала для решения проблем Южного Приаралья



Вадим Соколов
Руководитель Агентства МФСА в Узбекистане

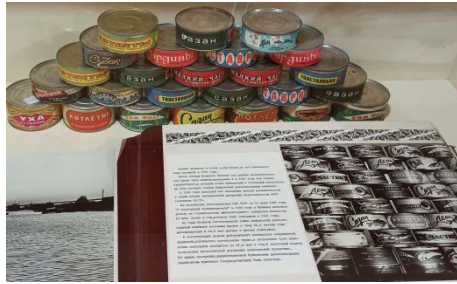
Москва-Ташкент
2-3 марта 2021

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ -ЧТО БЫЛО РАНЬШЕ



Имея значительную водную поверхность и объем воды, Аральское море служило до середины 1960-х годов климаторегулирующим водоемом и смягчало резкие колебания погоды в Центрально-Азиатском регионе.

Зона Приаралья отличалась уникальным разнообразием животного и растительного мира, только численность сайгаков доходила до 1 млн. голов, флористический состав составлял 638 видов высших растений.



Продукция консервного завода в Муйнаке

До 1960-х годов Арал был крупнейшим рыбохозяйственным водоемом Центральной Азии с ежегодным уловом до 40 тысяч тонн рыбы (в основном карповые, но также и осетровые).



Порт в городе Аральске



Добыча соли на Арале

Рыболовное судно «Буйный».

Ныне находится на постаменте в центре города Муйнак



Корни Аральского кризиса

Антропогенные факторы (главные из которых интенсивная ирригация и развитие гидроэнергетики) совместно с естественными факторами (аридность климата – сочетание высоких температур воздуха, высокой испаряемости и незначительного количества осадков) привели к гибели Арала. Чем меньше воды притекало в море по Амударье и Сырдарье – тем меньше становилась его глубина и объем воды, тем быстрее оно прогревалось, испарение шло легче, что и ускоряло его высыхание.



Впервые громко было заявлено о возможной гибели Арала лишь в 1949 году. Академик АН Узбекистана Аскачешкий Александр Николаевич, который участвовал в проектировании Каракумского канала, в юбилейном сборнике, посвященном 25-летию Узбекской ССР написал о программе перераспределения стока Амударьи в рамках Сталинского плана по преобразованию природы СССР: «В результате такого перераспределения воды по Аральской низменности со временем Аральское море исчезнет. Режим водных источников будет изменен с помощью водохранилищ, которые располагаясь в верхних и средних течениях рек, будут положительно влиять на климат. Морское зеркало, испарявшее бесполезно воду в западной части низменности, переместится на восток, ближе к горам, что должно безусловно увлажнить климат предгорной зоны» (где расположено основное население региона).

КАК УСЫХАЛО АРАЛЬСКОЕ МОРЕ



Аральское море разделилось в 1989 году на Северное и Южное в результате снижения уровня воды и высыхания пролива Берга. К концу 1990-х годов Большой (Южный) Арал превратился в гипергалинный (солёный) водоём. Солёность в 1997 году составила 57‰ (промилле). В 1997 году соединился с сушей остров Барсакельмес, в 2001 году – остров Возрождения.



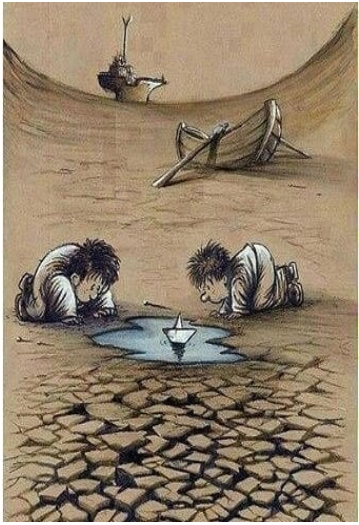
В 2003 году Южное Аральское море разделилось на восточную и западную части, которые соединены узким проливом Узун-Арал, находящимся на высоте 29 м над уровнем моря. Такое расположение не позволяет смешиваться воде из двух водоемов. В 2004 году от Восточной части отделилось небольшое озеро Тушибас, которое ранее было одноимённым заливом Аральского моря.

В 2005 году Малое Аральское море было отгорожено от Большого моря Кокаральской плотиной – на территории Казахстана. Оба водоёма были окончательно разъединены.

Сегодня площадь зеркала остатков Аральского моря составляет менее 10% от уровня 1960 года. Оставшаяся часть распределена между тремя водоемами – Западное море площадью 3,27 тыс. км², Восточное море площадью 0,96 тыс. км² и Малый (Северный) Арал – с площадью 3,4 тыс. км². Соответственно, объем воды водоемов Аральского моря уменьшился почти в 15 раз.

УГРОЗЫ ЧЕЛОВЕКУ И ЭКОСИСТЕМАМ

Высыхание Арала вызвало процесс опустынивания в центре пояса великих пустынь Кызылкум и Каракумы, где образовалась еще одна новая пустыня «Аралкум» (свыше 5 млн. гектаров, из которых 3,34 млн. гектаров на территории Узбекистана). Опасность пустыни Аралкум заключается в том, что высохшее дно прогревается как сковорода, выбрасывая в атмосферу огромные массы солей и тонкодисперсной пыли, которые остались в верхних слоях почвы после испарения моря.



К сожалению, до сих пор в зоне Аральского моря отсутствует регулярный, систематический, инструментальный мониторинг как самих остаточных водоемов бывшего моря, так и всей зоны осушенного моря.



История создания совместной платформы - МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА



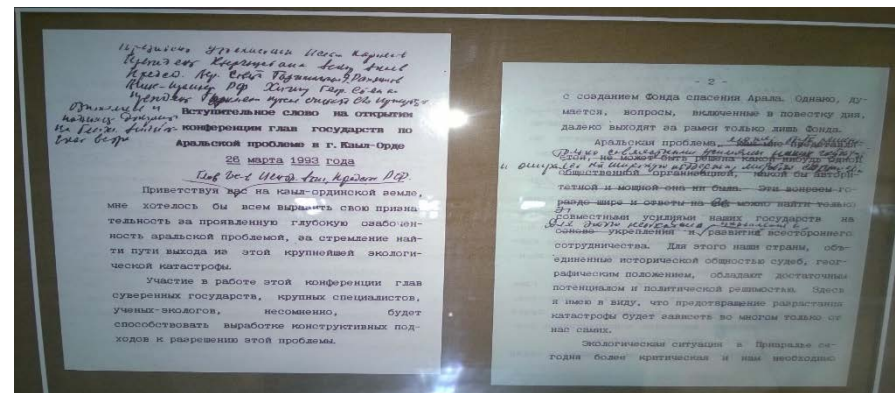
4 января 1993 года в Ташкенте прошла встреча Глав государств: Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева, Президента Кыргызской Республики Аскара Акаева, Председателя Верховного Совета Республики Таджикистан Эмомали Рахмонова, Президента Туркменистана Сапармурата Ниязова, Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова.

По итогам встречи было принято совместное коммюнике Глав государств Центральной Азии с решением о создании Международного Фонда спасения Арала.



На встрече Глав государств Центральной Азии в г.Кызылорде 26 марта 1993 года Главами государств Центральной Азии было принято **«Соглашение о совместных действиях по решению проблем Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона»**, и подписано Положение о Международном Фонде спасения Арала (МФСА). **Дата 26 марта 1993 года считается днем основания МФСА.**

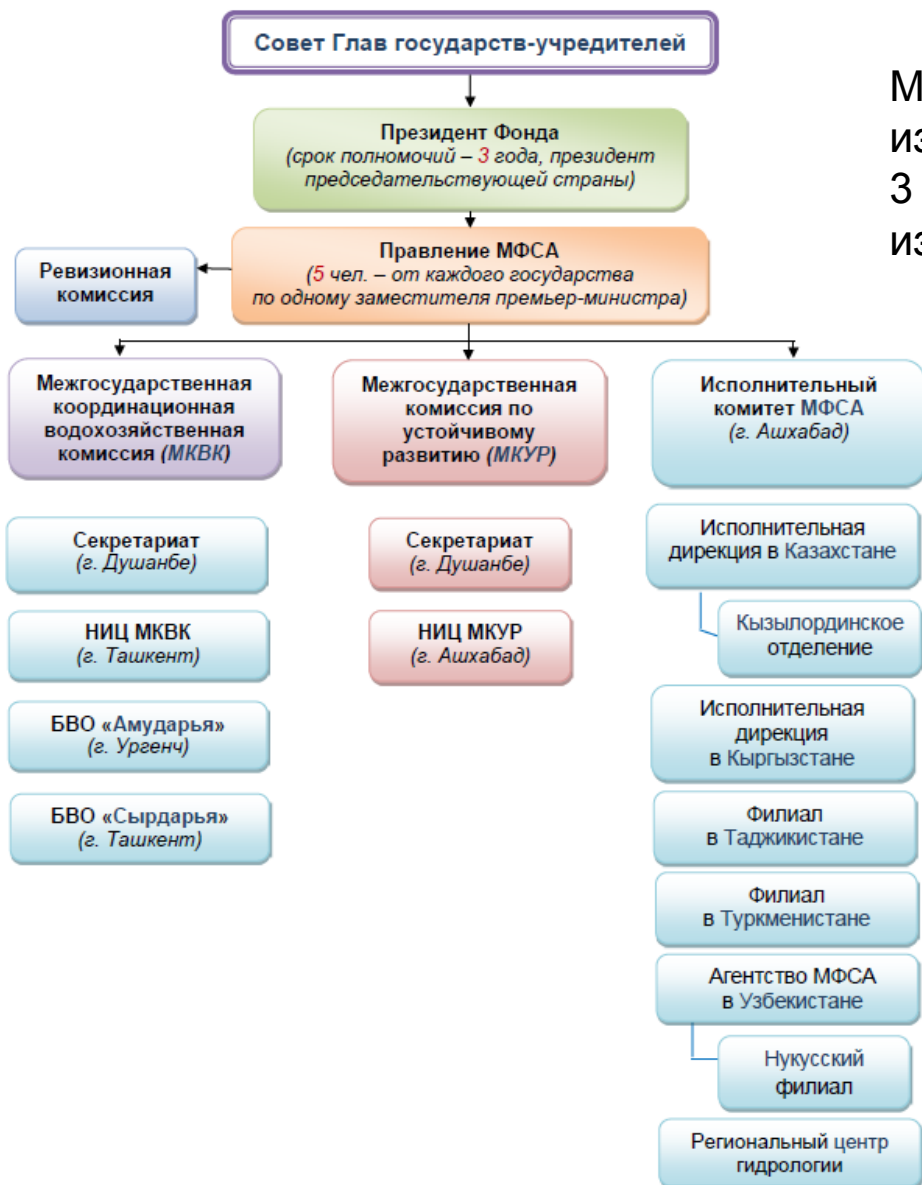
Музей Коркыт-ата (Кызылординская область) - текст выступления Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева 26 марта 1993 года при создании МФСА





Международный Фонд спасения Арала

МФСА возглавляется Президентом, избираемым поочередно из числа Президентов государств Центральной Азии на срок 3 года. За 28-летнюю историю Фонда его Президентами были избраны:



- Президент Республики Казахстан Н.Назарбаев (1993-1996гг.)
- Президент Республики Узбекистан И.Каримов (1997-1999гг.)
- Президент Туркменистана С.Ниязов (1999–2001гг.)
- Президент Республики Таджикистан Э.Рахмонов (2002–2008гг.- срок продлен из-за отказа Кыргызской Республики от принятия руководства МФСА)
- Президент Республики Казахстан Н.Назарбаев (2009-2012гг.)
- Президент Республики Узбекистан И.Каримов (2013-2016гг.)
- Президент Туркменистана Г.Бердымухаммедов (2016-2019 гг.)
- С 2020 года Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон

Дислокация Исполнительного комитета МФСА





Правовые документы составляющие договорно-правовую базу МФСА

- Соглашение о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников (г. Алма-Ата, 18 февраля 1992 г.)
- Устав Бассейнового водохозяйственного объединения «Сырдарья» (г. Ашхабад, 6 апреля 1992 г.)
- Устав Бассейнового водохозяйственного объединения «Амударья» (г. Ашхабад, 6 апреля 1992 г.)
- Решение глав государств Центральной Азии о создании Международного Фонда спасения Арала (г. Ташкент, 4 января 1993 г.)
- Соглашение о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона (г. Кызыл-Орда, 26 марта 1993 г.)
- "Концепция Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблем Арала и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона (Основные положения)" (г. Ташкент, 13 июля 1993г.)
- Принципиальная схема МФСА, в соответствии с которой Межгосссовет и Исполнительная дирекция Фонда были преобразованы в ИК МФСА, размещаемый на ротационной основе в стране, председательствующей в МФСА (утверждена Главами государств учредителей МФСА г. Алматы, 28 февраля 1997г.)
- Решение глав государств Центральной Азии об утверждении «Положения о Международном Фонде спасения Арала» и «Соглашения о статусе МФСА и его организаций» (г. Ашхабад, 9 апреля 1999 г.)
- Межправительственное соглашение о статусе Международного Фонда спасения Арала и его организаций (г. Ашхабад, 9 апреля 1999 г.)
- Положение о Международном Фонде спасения Арала (г. Ашхабад, 9 апреля 1999 г.)
- Положение о Научно-информационном центре Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (1999 г.)
- Положение о Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (г. Алматы, 18 февраля 2000 г.)

Саммиты Глав государств-учредителей МФСА

Дата проведения	Место
4 января 1993 г.	г. Ташкент, Узбекистан
26 марта 1993 г.	г. Кызылорда, Казахстан
11 января 1994 г.	г. Нукус, Узбекистан
3 марта 1995 г.	г. Дашовуз, Туркменистан
26 сентября 1995 г.	г. Нукус, Узбекистан
28 февраля 1997 г.	г. Алматы, Казахстан
9 апреля 1999 г.	г. Ашхабад, Туркменистан
28 декабрь 2001 г.	г. Ташкент, Узбекистан
28 февраля 2002 г.	г. Алматы, Казахстан
6 октября 2002 г.	г. Душанбе, Таджикистан
1 сентября 2006 г.	г. Астана, Казахстан
28 апреля 2009 г.	г. Алматы, Казахстан
24 августа 2018 г.	Г. Аваза, Туркменистан



Главы государств-учредителей МФСА 24 августа 2018 года

Заседания Правления МФСА. До настоящего времени проведены **17** заседаний Правления Фонда (в *Узбекистане* – **4** раза, *Казахстане* – **2**, *Таджикистане* – **7**, *Туркменистане* – **2**)

Последнее заседание Правления прошло в г. Аваза (Туркменистан) **23 августа 2018 г.** (делегацию *Узбекистана* возглавлял заместитель Премьер-министра *З. Мирзаев*).



"Концепция Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблем Арала и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона (Основные положения)"

Концепция была принята 13 июля 1993 года на первом заседании Правления Международного фонда спасения Арала (МФСА) в Ташкенте.

Концепция утверждает, что: *"для восстановления моря до полного объема на отметке 53 м потребуется обеспечить ежегодное поступление 65 км³ воды в Аральское море, не учитывая потребности в воде дельты, и предпринимаемые шаги не достаточны для решения проблемы. В этом заключается сложность реализации подобного предложения»*

Также отмечено: *«...сохранение существующего моря не решит всех проблем, которые уже нанесли урон окружающей среде, а процесс опустынивания продолжается без снижения интенсивности, все больше отодвигая море от поселений людей, еще более осложняя социально-экономическое развитие и усугубляя и без того сложные условия жизни населения»*

Исходя из этого, была поставлена задача для МФСА – сократить губительное воздействие Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность проживающих в Приаралье миллионов людей, в том числе путем реализации глубоко продуманных, адресных и обеспеченных надлежащими источниками финансирования проектов.

Реалии сегодняшнего дня показывают, что положения Концепции по решению проблем Аральского моря 1993 года себя изжили

С момента создания МФСА до настоящего времени в бассейне Аральского моря возник ряд новых проблем и вопросов регионального характера, связанных с совместным управлением водно-энергетических ресурсов и обеспечением устойчивого развития региона. Кроме того, усыхание Аральского моря и новые вызовы, связанные с изменением климата, учащением дефицита водных ресурсов и ростом потребности на воду **приобрели более серьёзный характер.**

При этом, организационная структура и договорно-правовая система МФСА за прошедшее время фактически не совершенствовалась и не адаптировалась, что характеризует ее отдаленность от существующих реалий водно-экологической ситуации в регионе Центральной Азии. В следствие, **уставные и иные нормативные документы Фонда в настоящее время не отражают сбалансированные интересы и подходы государств-участников МФСА к основным вопросам водно-экологической повестки дня региона.**

Как следствие, в мае 2016 г. Кыргызстан заявил о «замораживании» своего участия в деятельности МФСА и его органов.

Вплоть до 2016 года МФСА был главным двигателем в вопросах устранения последствий высыхания Арала для Узбекистана

После 25 лет функционирования Международного Фонда спасения Арала стало очевидным, что Фонд неэффективен в вопросах привлечения инвестиций и реализации региональных программ.

Положением об МФСА, утвержденном Главами государств в 1999 году, установлено (пункт 2.1), что Фонд формируется за счет взносов государств учредителей, от доходной части бюджета Казахстана, Туркменистана и Узбекистана в размере 0,3% и Кыргызстана и Таджикистана в размере 0,1.

Несмотря на это, за годы работы МФСА обеспечить весомое внесение взносов со стороны государств не удалось.

На территории Узбекистана деятельность органов МФСА (Агентство МФСА, Нукусский филиал ИК МФСА, БВО Амударья, БВО Сырдарья и НИЦ МКВК) поддерживается за счет вклада в МФСА из государственного бюджета – в размере около 750 тысяч долларов США в год (**что составляет около 0,00002% от ВВП Узбекистана**). Однако, другие страны учредители МФСА вкладывают в деятельность МФСА на порядок меньше средств, чем Узбекистан (за исключением Казахстана).

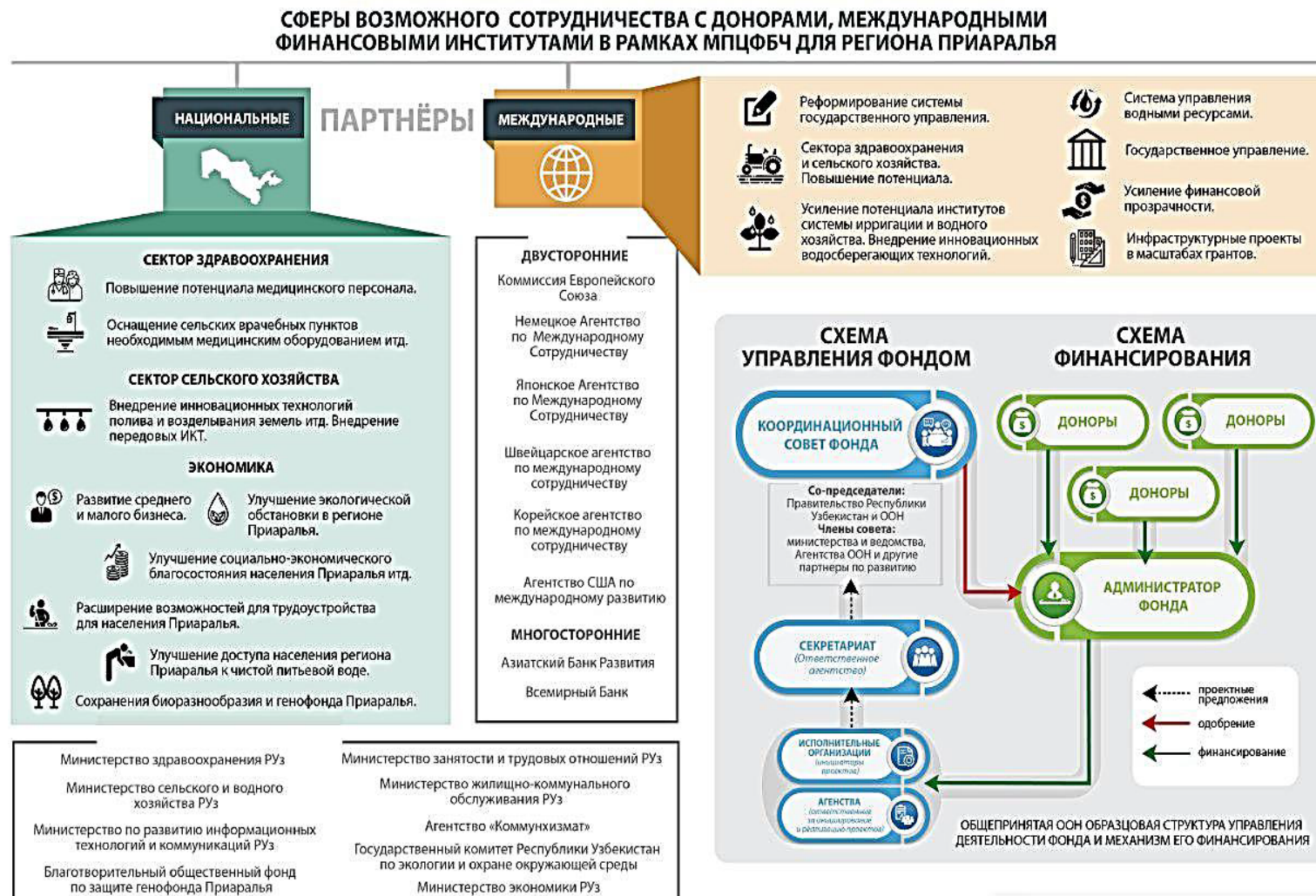
Осознав малую эффективность МФСА, Узбекистан после 2016 года стал активировать параллельные и альтернативные механизмы для решения нарастающих проблем в Приаралье.



Поэтому, в ноябре 2018 года Узбекистан инициировал запуск **Много-партнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Аральского моря** при поддержке ООН <http://www.aral.mptf.uz>



Президент Республики Узбекистан 8 января 2019 года подписал Указ №4099 «О мерах поддержки Много-партнерского целевого фонда по человеческой безопасности для Аральского региона». 1 марта 2019 года Узбекистан внес свой вклад в МПТФ (первый транш в размере 2,0 млн. долларов США). Сегодня этот много-партнерский фонд реализует ряд проектов в Каракалпакстане на общую сумму свыше 10 млн. долларов.



РЕАЛИЗАЦИЯ УЗБЕКИСТАНОМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ В ПРИАРАЛЬЕ

Узбекистан, помимо вклада в МФСА и поддержки МПТФ ООН, инициировал ряд государственных программ для устранения последствий трагедии Арала.



В феврале 2017 года Президент Республики Узбекистана утвердил «Стратегию действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы». В документе отмечается важность принятия системных мер по смягчению негативных последствий глобального изменения климата и высыхания Аральского моря для развития сельского хозяйства и жизни людей. С этой целью Президент Республики Узбекистан утвердил своим постановлением № 2731 от 18.01.2017 **Государственную программу развития Приаралья на 2017-2021 годы**. Программа предусматривает реализацию 67 проектов путем привлечения и освоения более 8,4 трлн. сумов за счет различных источников финансирования, включая бюджетные ассигнования, целевые фонды, грантовые фонды и кредиты основных международных финансовых институтов.

В декабре 2018 года, Президент Республики Узбекистан посетил г.Муйнак, где инициировал дополнительные меры по дальнейшему улучшению ситуации. По итогам этого визита Кабинет Министров Республики Узбекистан принял постановление №37 от 16 января 2019 года, которым была утверждена **«Комплексная программа развития Муйнакского района Республики Каракалпакстан на 2019-2021 годы»**. Программа включает 75 проектов для реализации в 2019-2021 годах общей стоимостью 26,974 трлн. сумов (около 3,2 млрд. долларов США).



11 ноября 2020 года вышло еще одно Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4889 **«О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020 — 2023 годах»**.

Цель - эффективное использование имеющегося социально-экономического, в том числе производственного и инвестиционного потенциала Республики Каракалпакстан, улучшение инженерно-коммуникационной, социальной и производственной инфраструктуры в регионе, стабильное развитие отраслей экономики, обеспечение на этой основе занятости и повышение уровня жизни населения.

Приоритетные направления работы, основные мероприятия в развитии вопроса трансграничного сотрудничества в рамках МФСА

Все страны Центральной Азии осознают реальность неэффективности МФСА в существующем виде. Сегодня между странами Центральной Азии в принципиальном плане существует консенсус о необходимости реформирования МФСА путем совершенствования организационной и договорно-правовой базы Фонда.

В вопросах реформирования правовой и институциональной базы МФСА следует выбрать подход по совершенствованию существующего механизма регионального сотрудничества под эгидой МФСА, без их кардинальных изменений. Исходя из такого концептуального плана, можно предложить следующие вопросы для «мягкого» реформирования МФСА:

- уточнение мандатов и кругов ведения каждого регионального органа и региональных комиссий в рамках МФСА;
- в рамках Фонда развитие новых механизмов сотрудничества по реализации совместных действий, обеспечивающие решения общих проблем и достижение баланса между интересами сторон;
- усиление координирующей роли центральных органов МФСА, в частности Исполкома, установление порядка отчетности и взаимодействия между ними и региональными комиссиями;
- упорядочение координации и взаимодействия среди министерств и ведомств, участвующих в сотрудничестве в рамках МФСА в каждой из государств-учредителей МФСА;
- совершенствование механизма контроля и исполнения решений МФСА на национальном уровне;
- упорядочение финансирования содержания и деятельности всей системы МФСА из национальных источников;
- улучшение прозрачности в распределении и использовании поддержки, получаемой от международного донорского сообщества.

Потребности Приаралья в водообеспечении

Для полного восстановления Аральского моря потребуется **1080 км³ воды** (объем моря на уровне 1950-х годов) плюс около **50 км³ в год** для компенсации потерь от испарения. Общий годовой сток рек Амударья и Сырдарья составляет около 120 км³. Таким образом, для того, чтобы наполнить море таким же объемом в каком он был, необходимо будет полностью прекратить всю экономическую деятельность в бассейне, по крайней мере, на 30-40 лет – это, в принципе нереально!

Агентством МФСА была проведена предварительная оценка необходимого объема водных ресурсов (с учетом покрытия затрат воды на испарение и проточность озер и стабильности водно-болотных территорий) для всей зоны Южного Приаралья, включая также и отдельно стоящее озеро Сарыкамыш.

Вся потребность водоемов в зоне Арала составляет **5,8 км³ в маловодный год** и около **8,45 км³ в год для многоводного года**. Кроме того, озеро Сарыкамыш (отдельный водоем от зоны Арала) требует 2 - 2,5 км³ в год. При этом, минимальный объем необходимого водоснабжения оценивается – для **Западного моря – около 2 км³ в год** и для **всех малых водоемов Южного Приаралья - не менее 3,8 км³ в год**.

Потребности стабильного водообеспечения Южного Приаралья

Наименование водоема	Уровень воды (система Балтийского моря), м	Площадь зон био- разнообразия, км²	Объем воды, млн.м³	Источник водоснабжения водоема/территории	Потребный объем водоснабжения (предварительная оценка) (млн. м³ в год)
Западный Арал, озеро Сарыкамыш и прилегающая территория плато Устюрт					
Западный Арал и прилегающее плато Устюрт	24,6	5110 (в том числе водная поверхность 3175)	43600	Выклинивание грунтовых вод с плато Устюрт, в многоводные годы сброс из Малого (Северного Арала) по протоке Узун-Арал	2000 -3500
Озеро Сарыкамыш и прилегающее плато Устюрт	8,0	959,7	70000	Коллекторно-дренажные воды с орошаемых массивов Хорезма и Дашогуза по коллекторам Дарьялык и Озерный	2000 - 2500
Дельта реки Амударьи (Приаралье)					
Левобережная (западная) зона Приаралья					
Система ветланда озера Судочье	52,5	464,7	884	Система канала Раушан, дренажные коллекторы ККС и ГК	800 - 1000
Комплекс озер Машанкуль-Караджар	53,0	50,7	440	Каналы Караджар и Талдык из Раушанского канала	500 - 600
Центральная зона (дельта Амударьи)					
Междуреченское водохранилище	57,0	320	420	Река Амударья	1000 - 1500
Озеро Рыбачее	51,0	64,0	136	Канал Маринкинузьяк из Междуреченского вдхр.	200 - 250
Озеро Муйнакский залив	51,6	97,4	163	Канал Муйнак (Главмясо) из Междуреченского вдхр. и канал Талдык (Кунград-Муйнак)	250 - 300
Озеро Макпалкол	53,0	12,0	63,0	Канал Маринкинузьяк из Междуреченского вдхр.	100 - 150
Правобережная (восточная) зона Приаралья					
Озеро Джилтырбас (вкл. левую и правую протоки)	52,0	297,2	477	Канал Казахдарья, дренажные коллекторы КС-1, КС -1.22, КС-3	750 - 850
Система озер урочища Акпетки	53,0	391,5	100	Дренажный коллектор КС-4 и протока Кокдарья	200 - 300
Всего в Приаралье		1740,4	2730,8		7800-10950

Условия соглашений по бассейну Амударьи в части обеспечения водой зоны Южного Приаралья

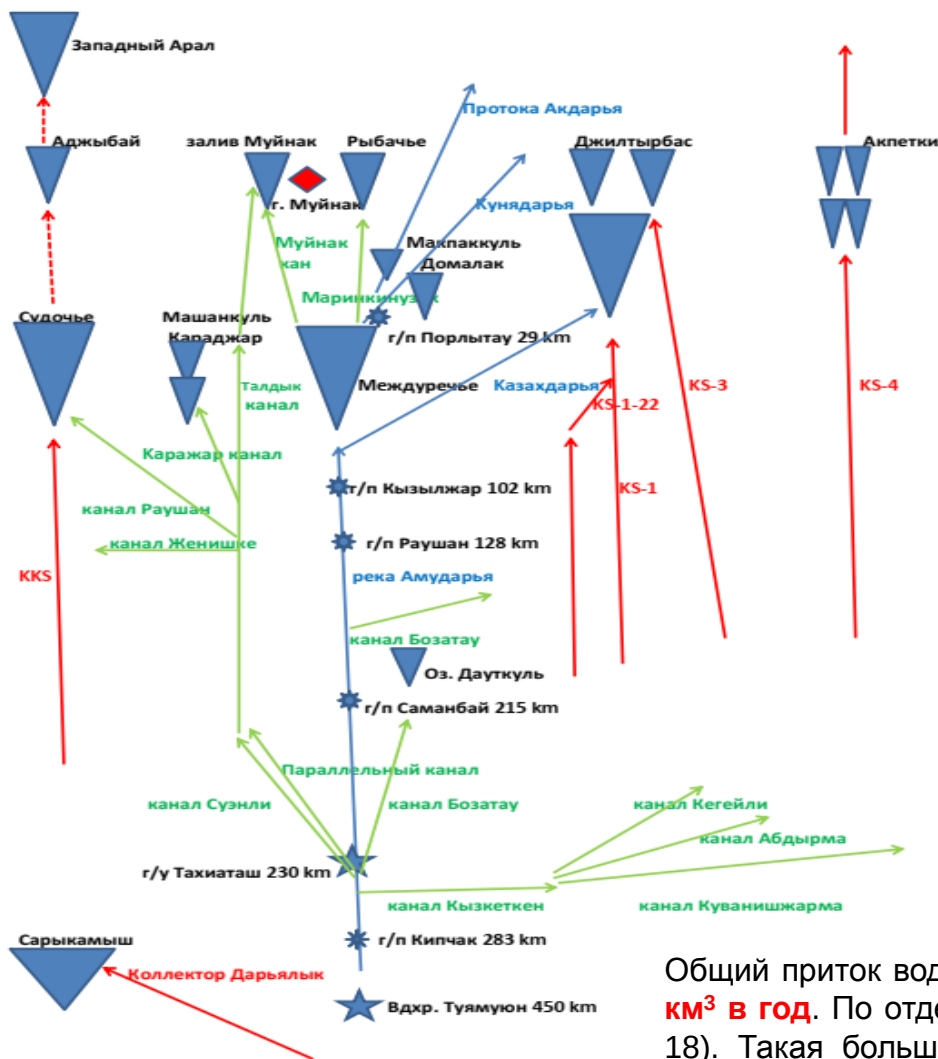
Руководящими документами, определяющими структуру и принципы распределения водных ресурсов реки Амударья, остаются документы советского периода. Министр мелиорации и водного хозяйства СССР Н.Ф. Васильев 3 декабря 1987 года утвердил «Уточнение схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов реки Амударьи», которая была одобрена заседанием Научно-технического совета Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР 10 сентября 1987 г. (Протокол № 566 НТС Минводхоза СССР).

Лимиты по участкам реки	Объемы водозаборов, км ³
Верхнее течение (зона обслуживания Верхнедарьинского управления - ВДУ)	
Кыргызская Республика	0.45
Таджикистан	9.50
Сурхандарьинская область (Узбекистан)	1.57
Итого:	11.52
Среднее и нижнее течение (зона Среднедарьинского управления (СДУ), Управления Амударьинских межреспубликанских каналов (Упрудик) и Нижнедарьинского управления - НДУ)	
Туркменистан	22.0
Узбекистан	22.0
Итого:	44.0
Санитарные попуски и подача речной воды в Приаралье	
Санитарно-экологические попуски в межвегетацию в низовьях рек	0.8
Подача речной воды в Приаралье и Аральское море	4.2
Итого	5.0
Всего распределяемых лимитов за гидрологический год	60.52

В конце 1990-х подача воды в Южное Приаралье была определена МКВК в размере 5 км³ в год, в том числе на вегетацию (апрель – сентябрь) – 3 км³. В данные требования не входят санитарно-экологические попуски в каналы нижнего течения, выделяемые ежегодно МКВК в объеме 800 млн. м³, в том числе: по Дашогузскому велаяту Туркменистана – 150 млн. м³, по Хорезмской области - 150 млн. м³, по Республике Каракалпакстан - 500 млн. м³.

Основной приток воды в зону Приаралья

складывается из суммы стока по реке Амударье ниже Тахиаташа, водоподача в каналы Суэнли и Кызкеткен, сток по коллекторам ККС (Судочье), КС-1, КС-1-22, КС-3 (Джилтырбас), КС-4 (Акпетки, Восточное море)



Информация о притоке воды в Южное Приаралье (Данные НИЦ МКВК)

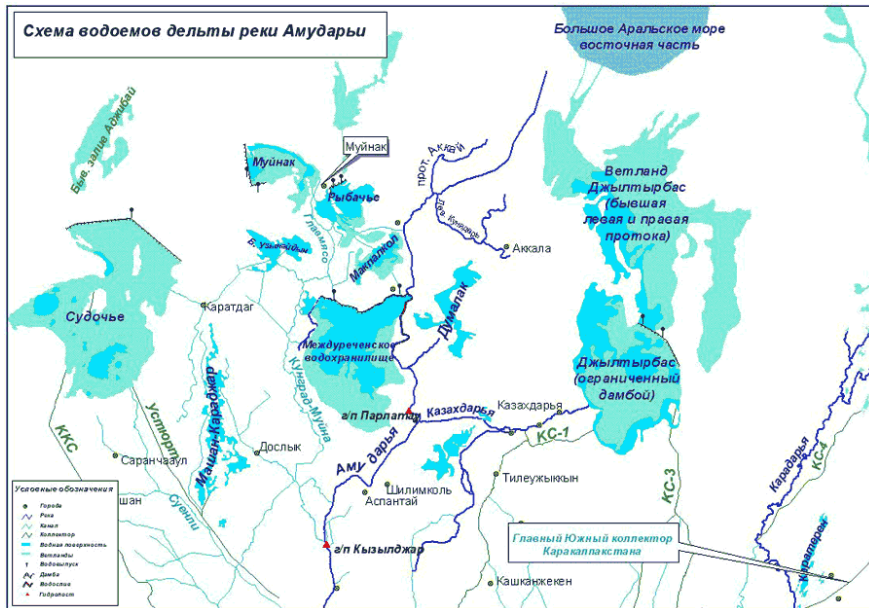
Период времени (гидрологический год)	Суммарный сток, млн. м ³
апрель-сентябрь 2011	617
октябрь 2011 - март 2012	1048
апрель-сентябрь 2012	7186
октябрь 2012 - март 2013	3570
апрель-сентябрь 2013	924
октябрь 2013 - март 2014	938
апрель-сентябрь 2014	2820
октябрь 2014 - март 2015	990
апрель-сентябрь 2015	5367
октябрь 2015 - март 2016	2996
апрель-сентябрь 2016	1404
октябрь 2016 - март 2017	1505
апрель-сентябрь 2017	9423
октябрь 2017 - март 2018	1411
апрель-сентябрь 2018	461
октябрь 2018 - март 2019	503
апрель-сентябрь 2019	1943
октябрь 2019 - март 2020	2034

Общий приток воды в Южное Приаралье за период 2011-2020 годов составил **54,14 км³** или в среднем **5,015 км³ в год**. По отдельным годам – величина изменяется от **0,96 км³ в год** (2018-19) до **10,83 км³ в год** (2017-18). Такая большая вариация в годовом притоке негативно отражается на гидрологической устойчивости водоемов, что ведет к разрушению экологии зоны отдельных водоемов, нарушении биоразнообразия. Поэтому, рыба, фауна и флора этих водоемов нестабильны из-за неустойчивости водно-солевого режима, который формируется без всякого контроля, под влиянием случайных факторов.

ЮЖНОЕ ПРИАРАЛЬЕ

Информация о параметрах ключевых водоемов Южного Приаралья

(на основе данных НИЦ МКВК) <http://www.cawater-info.net/aral/data/index.htm>



Дата оценки	Западный Арал	Восточный Арал	Система озер Судочье	Рыбачий залив	Муйнакский залив	Система озера Джилтырба с
Площадь водной поверхности, гектары						
Ноябрь 2011	Нет оценки	Нет оценки	10948,9	3082,6	3587,9	7682, 3
Октябрь 2012	369659,2	215986,1	12002	5231,8	1161,9	4646,8
Октябрь 2013	361979	139963	10327,3	2673	1014	5920
Ноябрь 2014	324003	96829	9183,4	1046,7	111,4	5509,8
Октябрь 2015	300707	313037	14645,5	3794,3	1698,9	7503,1
Сентябрь 2016	291583	125457	21987,3	3137,2	1272,5	6247,3
Октябрь 2017	270788	251351	17466	3588,5	1018,4	6582,9
Ноябрь 2018	268399,2	128291	9860	2740,6	395	5567
Июнь 2019	264967	34965	12977	2332,9	295,5	5233,1
Июль 2020	255799	166507	14672,1	2601,2	606,2	5731,7
Ориентировочный объем воды, млн. м³						
2011	53140	3540				
2020	42500	1050	880	120	60	420
Уровень воды, м (Балтийская система высот)						
2011	28,0	27,8				
2020	24,2	26,5	52,5	51,0	51,6	52,0
Общая минерализация (2020), г/л	170	60,0	7,5	10,0	10,0	15,0

Как видно, состояние остаточных водоемов в Южном Приаралье очень нестабильно – вследствие нестабильного притока воды в эту зону

Ситуация в зоне Северного Приаралья



Гидропост Каратерень
(приток к Северному Аральскому морю)



Год	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Меж- вегетация	Вегетация	Сток
	м3/сек												Сток, млн.м3		
2000-2001	20	139	252	240	190	210	264	66	12	5	5	10	2754	946	3700
2001-2002	27	68	247	210	98	109	261	265	213	161	205	272	1998	3623	5621
2002-2003	274	228	238	290	320	300	367	324	194	171	192	285	4317	4035	8352
2003-2004	307	366	376	400	380	477	486	514	181	158	151	179	6047	4398	10445
2004-2005	216	280	509	430	380	510	485	434	147	48	118	323	6106	4083	10189
2005-2006	355	418	420	360	370	450	550	291	66	23	41	136	6223	2899	9122
2006-2007	148	238	400	250	270	330	343	325	63	22	106	129	4292	2597	6889
2007-2008	268	300	297	300	300	373	290	154	33	9	5	6	4821	1303	6124
2008-2009	15	18	37	130	145	163	130	160	109	60	97	326	1321	2313	3634
2009-2010	293	114	125	196	241	300	335	301	281	306	198	267	3328	4443	7771
2010-2011	308	319	356	357	320	309	219	124	54	25	19	19	5162	1205	6368
2011-2012	33	97	133	182	301	238	323	142	54	21	96	155	2550	2074	4624
2012-2013	130	103	153	196	267	301	247	91	41	23	20	84	3003	1325	4328
2013-2014	64	116	220	220	220	291	206	138	59	78	79	154	2963	1875	4837
2014-2015	118	110	216	332	316	345	178	100	46	21	30	95	3757	1232	4988
2015-2016	51	132	298	358	265	170	77	47	53	79	70	246	3352	1500	4853
2016-2017	139	161	240	288	270	274	394	363	261	217	227	215	3591	4416	8007
2017-2018	216	420	353	284	241	259	220	76	34	11	15	86	4649	1150	5799
2018-2019	63	150	226	260	283	156	89	107	21	16	75	100	2960	1077	4037
2019-2020	78	67	165	200	161	71							1952	0	1952
Среднее	156	192	263	274	267	282	287	212	101	77	92	162	3852	2447	6425

Приверженность Узбекистана нормам международного права

Основные принципы международного сотрудничества в области управления, использования и охраны водных ресурсов определены внешней политикой Узбекистана, которая основана на принципах приверженности нормам международного права. Узбекистан открыт для обмена данными на трансграничном уровне, который осуществляется в рамках Международного Фонда спасения Арала и Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии.

В рамках МФСА и МКВК обмен информацией оговорен в соглашениях, которые были упомянуты выше (слайд 8). Однако в последние годы (с 2012 года) процесс обмена информацией стоит на месте - все еще соседи Узбекистана - Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан не проявляют интереса к открытости водохозяйственной информации. Ключевая информация по трансграничным аспектам представляется в периодических публикуемых на портале CAWATER-info протоколах и бюллетенях МКВК (<http://www.icwc-aral.uz/>)



Двухстороннее сотрудничество

Наиболее успешно работает **Узбекско-Казахстанская совместная рабочая группа (комиссия)** по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарьи.

Данная Комиссия создана во исполнение Стратегии экономического сотрудничества между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Республики Казахстан, подписанной в рамках визита Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева в Республику Казахстан 22-23 марта 2017 года.

В состав рабочей группы от Узбекистана входят представители МИД, Минводхоза, Госкомэкологии, Минздрава, Узгидромета. Ежеквартально осуществляется отбор проб воды и обмен данными на 4-х точках (2 в Узбекистане и 2 в Казахстане).



В настоящее время существует солидная двусторонняя договорно-правовая база между **Узбекистаном и Туркменистаном**, регламентирующая вопросы водопользования (Соглашения 1996 и 2017 гг.), пересечения государственной границы персоналом, обслуживающим водохозяйственные объекты (2004 г.), а также в области эксплуатации и проведения ремонтно-восстановительных работ на водохозяйственных объектах (2008 г.).



Главным барьером на пути эффективной координации трансграничных вопросов все еще остается отсутствие механизмов увязки интересов водного хозяйства и энергетики

В этом плане, следует усилить сотрудничество с UN-Water в части оценки показателя ЦУР 6.5.2: «доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования». Узбекистан официально не привлекался и не участвовал в отчетности по показателю 6.5.2 (www.sdg6monitoring.org/indicators/target-65/indicators652/). В глобальной базе данных по трансграничным речным бассейнам (<http://twap-rivers.org/indicators/>) есть отрывочная информация по бассейну Аральского моря. Узбекистан представляет регулярно информацию по трансграничным вопросам в рамках его участия в рабочих органах Конвенции ЕЭК ООН 1992 года.



Также можно рекомендовать более тесное сотрудничество с ЮНЕП (в кооперации с DHI и GWP), которые проводят каждые три года (начиная с 2017) оценку прогресса ЦУР 6.5.1. (ИУВР) по странам – см. IWRM Data Portal <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/aboutsdg651> . Важно отметить, что в 2017 году Узбекистан официально отчитался перед ООН по окружающей среде об оценке базового уровня для ЦУР 6.5.1, который использовался для сравнения данных и оценки прогресса в 2020 году. Сотрудничество с ЮНЕП и использование его «Инструмента исследования глобального мониторинга и отчетности по показателю 6.5.1- ИУВР» в качестве диагностического инструмента - позволит выявить сильные и слабые стороны в различных аспектах внедрения ИУВР в странах региона, также определить какие инструменты Нексуса следует усилить.



Можно предложить сотрудничество с Группой экспертов и лидеров высокого уровня по проблемам воды и стихийных бедствий ([High-level Experts and Leaders Panel on Water and Disasters \(HELP\)](https://www.wateranddisaster.org/covid-19)) – подробнее на сайте: <https://www.wateranddisaster.org/covid-19>). Группа HELP при поддержке правительства Японии разработала и продвигает проект принципов решения проблем по снижению риска бедствий, связанных с водой, во время COVID-19.



ПРИНЦИПЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ РИСКА БЕДСТВИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОДОЙ, В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

1 ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ЛИДЕРОВ О СНИЖЕНИИ РИСКА БЕДСТВИЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ, ЭВАКУИРОВАННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ БЕДСТВИЙ, ОТ УГРОЗЫ COVID-19 6
2 ИНТЕГРИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ БЕДСТВИЙ И РИСКАМИ ПАНДЕМИИ	ЗАЩИТА БОЛЬНЫХ COVID-19 ОТ УГРОЗЫ БЕДСТВИЙ 7
3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ЧИСТОЙ ВОДЕ, САНИТАРИИ И ГИГИЕНЕ ДО, ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ БЕДСТВИЯ	РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО РУКОВОДСТВА ПО ЭВАКУАЦИИ ДЛЯ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ, В КОТОРЫХ ВВЕДЕН КАРАНТИН В СВЯЗИ С COVID-19 8
4 ЗАЩИТА ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН, УЧАСТВУЮЩИХ В УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ, ОТ УГРОЗЫ COVID-19	ЭФФЕКТИВНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СРБ В УСЛОВИЯХ COVID-19 ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ 9
5 ЗАЩИТА ОГРАНИЧЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ РЕСУРСОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕДСТВИЙ	УКРЕПЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ СОЛИДАРНОСТИ И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С ЦЕЛЬЮ РЕШЕНИЯ ЭТИХ СОСУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ НАШ МИР ЕЩЕ ЛУЧШЕ 10

Предлагаемые принципы программы HELP могут быть особенно полезны для представителей национальных органов и учреждений, которые планируют, принимают решения и практикуют действия в связи с бедствиями, связанными с водой.



Спасибо за сотрудничество!

**Музей Савицкого:
Искусство, которое
делает нас лучше**



**Нукусский филиал Исполкома МФСА
23100, г. Нукус улица А. Досназарова, 64-А (4-этаж)
тел/факс: (+99861) 222-27-65, 222-90-96, 222-71-03
E-mail: f_aral@mail.ru**

**Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане:
15, Sh.Rustaveli, Tashkent city, 100070
Tel. (+99871) 255 39 34 Fax: (+99871) 255 02 49
E-mail: info@aral.uz ; vadim_sokol@mail.ru**