WORLD BANK GROUP
THE WORLD BANK IBRD • IDA | IFC International Finance Corporation | MIGA Multilateral Investment Guarantee Agency

**Третья консультативная встреча рабочей группы**
**по разработке Регионального грантового компонента** ***в рамках Региональной программы***
***по повышению эффективности использования и экономии водных ресурсов для Центральной Азии***

# Обзор проектов и международного сотрудничества Агентства реализации проектов Международного Фонда спасения Арала в Узбекистане







**Ташкент, 4 марта 2026**

# Международный Фонд спасения Арала (МФСА)

**28 августа 1992 года в г. Нукус (Узбекистан)** прошла Международная научно-практическая конференция по проблемам Арала и Приаралья. По ее итогам принято «Обращение к Президентам, парламентам и общественности государств Центральной Азии и других стран СНГ о необходимости создания Международного Фонда по проблемам Арала и подписания соглашения по проблемам Аральского бассейна, правовых и нормативных документов по управлению водными ресурсами».

**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.**

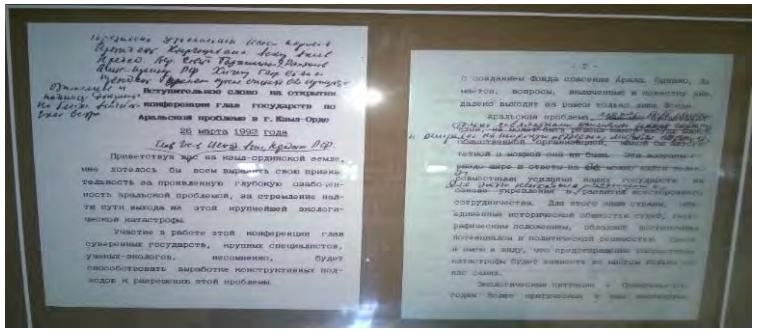




**26 марта 1993 года в Кызылорде (Казахстан)** состоялась вторая встреча Глав государств Центральной Азии: Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева, Президента Кыргызской Республики Аскара Акаева, Председателя Верховного Совета Республики Таджикистан Эмомали Рахмонова, Президента Туркменистана Сапармурата Ниязова, Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова.

**Дата 26 марта 1993 года считается днем основания МФСА.**

По решению Президентов образован **Межгосударственный Совет по проблемам бассейна Аральского моря (МГСА)**, численностью 25 человек (по пять от каждого государства). МГСА создал постоянно действующий рабочий орган – Исполнительный комитет (ИК МГСА), находящийся в г. Ташкенте. Кроме этого при МГСА была образована Комиссия по устойчивому развитию (КУР) и включена ранее созданная Межгосударственная Координационная водохозяйственная комиссия (МКВК). Утверждено Положение о Международном Фонде спасения Арала (МФСА), образовано Правление Фонда в составе 10 человек (по 2 от каждого государства). Решением Глав государств ЦА избран Президент Фонда – Нурсултан Назарбаев. Председателем Исполкома МФСА назначен Узакбай Караманов.



**Принято Соглашение о совместных действиях по решению проблем Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона.**

Музей Коркыт-ата (Кызылоринская область) - текст выступления Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева 26 марта 1993 года при создании МФСА с его собственноручными поправками

**13 июля 1993 года г. Ташкент (Узбекистан)** состоялось первое рабочее заседание МГСА, на котором:

- утверждена структура МГСА и Положение об Исполкоме МГСА;
- одобрены **«Основные положения концепции государств Центральной Азии по решению проблем Арала и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона».**

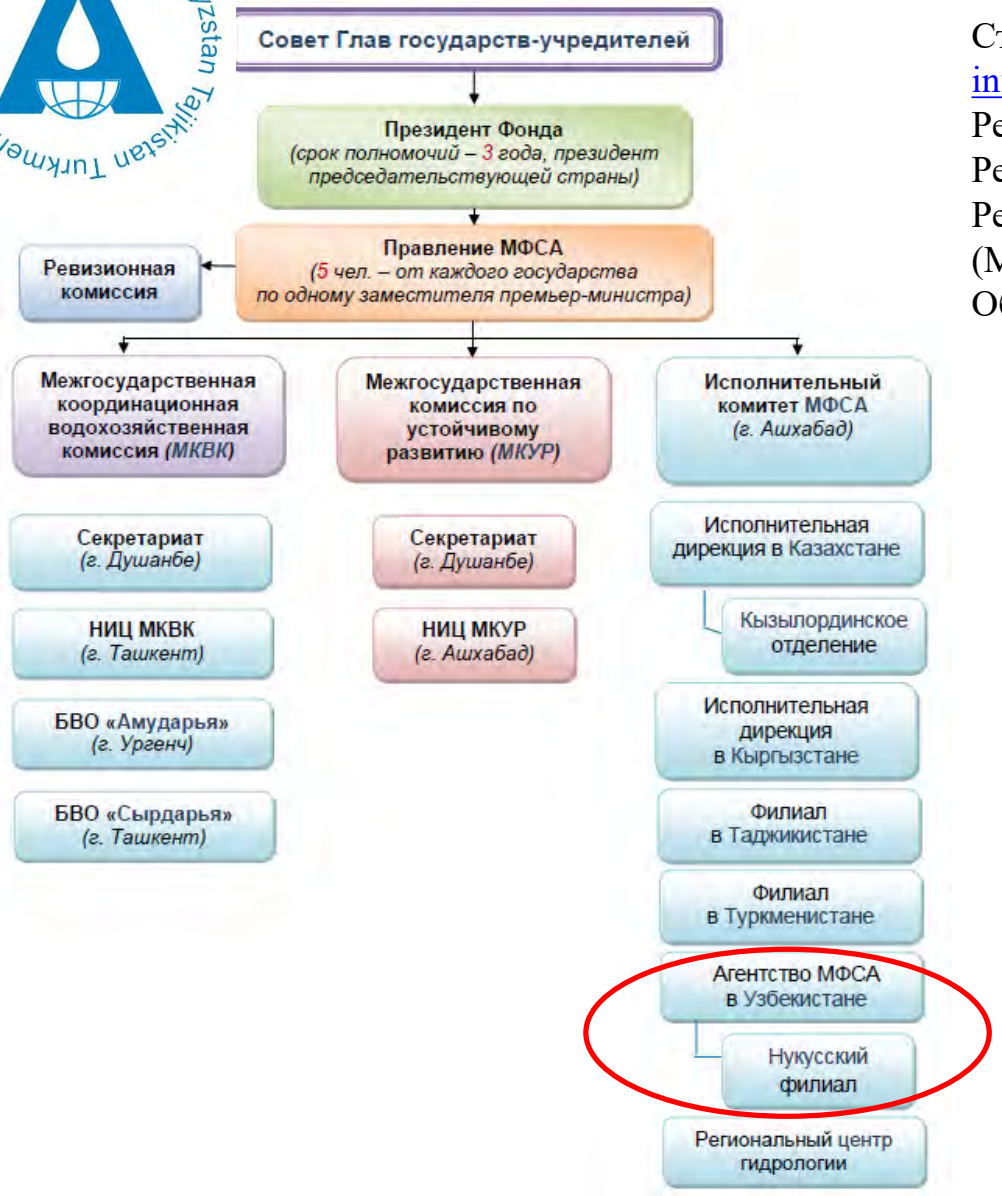
http://www.cawater-info.net/library/rus/gov8.pdf

**Концепция утверждает, что:** *"для восстановления моря до полного объема на отметке 53 м потребуется обеспечить* ***ежегодное поступление 65 км$^3$ 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.**

# СТРУКТУРА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА СЕГОДНЯ




Структура МФСА определена «Положением об МФСА» http://cawater-info.net/library/rus/ifas/ifas_2.pdf и «Соглашением между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан о статусе Международного Фонда спасения Арала (МФСА) и его организаций» http://cawater-info.net/library/rus/ifas/ifas_1.pdf
Оба документа подписаны Президентами стран 9 апреля 1999 года в Ашхабаде

МФСА возглавляется Президентом, избираемым поочередно из числа Президентов государств Центральной Азии на срок 3 года. За 30-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 принять руководство МФСА)
- Президент Республики Казахстан Н.Назарбаев (2009-2012гг.)
- Президент Республики Узбекистан И.Каримов (2013-2016гг.)
- Президент Туркменистана Г.Бердымухаммедов (2016-2019 гг.)
- Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон (2020-2023гг.)
- Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев (2024-2026гг.)

**Агентство МФСА было создано на основании поручения Кабинета Министров Узбекистана № 03/105-14 от 7 января 1998 года**

**26 января 1998 года 1-й заместитель Премьер-министра Узбекистана И.Х. Джурабеков утвердил Устав Агентства МФСА. 12 марта 1998 года Правление МФСА утвердило решение о создании Агентства МФСА. Данное решение было утверждено Президентом МФСА, Президентом Узбекистана И.Каримовым 12 мая 1998 года.**

**Созданное Агентство МФСА является рабочим органом Международного фонда спасения Арала со статусом представительства международной организации.**



MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

CERTIFICATE

OF ACCREDITATION

№ 7

AGENCY OF INTERNATIONAL FUND FOR SAVING THE ARAL SEA FOR IMPLEMENTATION OF THE ARAL SEA BASIN AND GEF PROJECTS

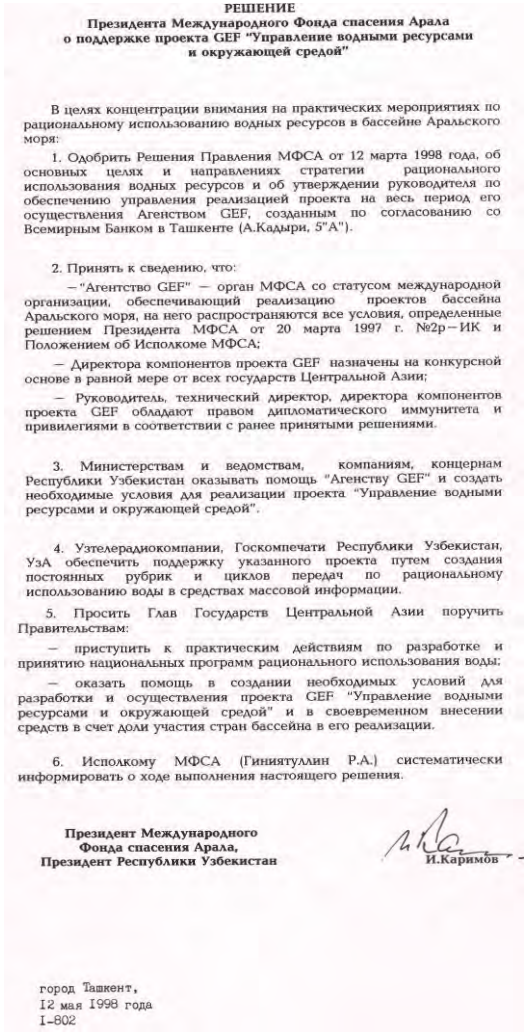
DATE OF ISSUE: FEBRUARY 16, 2026
DATE OF EXPIRY: FEBRUARY 16, 2029

DEPUTY MINISTER

B. USMANOV

Агентство МФСА аккредитовано Министерством иностранных дел (МИД) Республики Узбекистан как представительство Исполкома МФСА в Узбекистане 16 февраля 2026 года сроком на три года – до 16 февраля 2029 года (сертификат аккредитации №7).

С 1 ноября 2025 года руководитель Агентства МФСА - **Бурхонжонов Биродаржон Шамшидинович**, *(гражданин Республики Узбекистан)*. Назначен в соответствии с приказом Исполнительного комитета МФСА № 1/82 от 30 октября 2025 года.



РЕШЕНИЕ
Президента Международного Фонда спасения Арала
о поддержке проекта GEF "Управление водными ресурсами и окружающей средой"

В целях концентрации внимания на практических мероприятиях по рациональному использованию водных ресурсов в бассейне Аральского моря:

1. Одобрить Решения Правления МФСА от 12 марта 1998 года, об основных целях и направлениях стратегии рационального использования водных ресурсов и об утверждении руководителя по обеспечению управления реализацией проекта на весь период его осуществления Агентством GEF, созданным по согласованию со Всемирным Банком в Ташкенте (А.Кадыри, 5"А").

2. Принять к сведению, что:

– "Агентство GEF" – орган МФСА со статусом международной организации, обеспечивающий реализацию проектов бассейна Аральского моря, на него распространяются все условия, определенные решением Президента МФСА от 20 марта 1997 г. №2р–ИК и Положением об Исполкоме МФСА;

– Директора компонентов проекта GEF назначены на конкурсной основе в равной мере от всех государств Центральной Азии;

– Руководитель, технический директор, директора компонентов проекта GEF обладают правом дипломатического иммунитета и привилегиями в соответствии с ранее принятыми решениями.

3. Министерствам и ведомствам, компаниям, концернам Республики Узбекистан оказывать помощь "Агенству GEF" и создать необходимые условия для реализации проекта "Управление водными ресурсами и окружающей средой".

4. Узтелерадиокомпании, Госкомпечати Республики Узбекистан, УзА обеспечить поддержку указанного проекта путем создания постоянных рубрик и циклов передач по рациональному использованию воды в средствах массовой информации.

5. Просить Глав Государств Центральной Азии поручить Правительствам:

– приступить к практическим действиям по разработке и принятию национальных программ рационального использования воды;

– оказать помощь в создании необходимых условий для разработки и осуществления проекта GEF "Управление водными ресурсами и окружающей средой" и в своевременном внесении средств в счет доли участия стран бассейна в его реализации.

6. Исполкому МФСА (Гиниятуллин Р.А.) систематически информировать о ходе выполнения настоящего решения.

Президент Международного
Фонда спасения Арала,
Президент Республики Узбекистан
И.Каримов

город Ташкент,
12 мая 1998 года
I-802

# 12 марта 1998 года в Ташкенте прошло третье заседание Правления МФСА

На заседании был рассмотрен вопрос о запуске проекта GEF **«Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря»** - в качестве второго этапа ПБАМ-1. **Именно для реализации этого проекта и было создано Агентство МФСА для реализации проектов в Узбекистане.**



**21 июня 1998 года** в Ташкенте было подписано соглашение с Всемирным банком на реализацию проекта GEF **«Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря»,** который осуществлялся за счет средств Глобального экологического фонда, Правительств Нидерландов и Швеции. Общий бюджет проекта составил 21,5 млн. долларов США, включая 4,1 млн. долларов США – за счёт стран Центральной Азии.

## Проект реализовал шесть компонентов:

**Компонент А.** *"Управление водными ресурсами и борьба с засолением почв и минерализацией водных ресурсов*. **Директор компонента – Медет Оспанов (Казахстан)**

**Компонент В.** *"Информирование населения"*. Директор компонента – **Кадырбек Бозов (Кыргызская Республика**).

**Компонент С.** *"Управление безопасностью плотин и водохранилищ*". Директор компонента – **Курбан Баллыев (Туркменистан).**

**Компонент D.** *"Мониторинг трансграничных вод"*. **Директор компонента – Сироджиддин Аслов (Таджикистан) - сегодня он является министром иностранных дел Таджикистана**

**Компонент Е.** *"Восстановление водно-болотистых угодий"*. Директор компонента – **Серик Пернабеков (Узбекистан)**

**Компонент F *"Поддержка управления проектом".*** Управление проектом осуществлялось Агентством МФСА в период **с 17 сентября 1998 по 30 июня 2003 года**. Руководителем группы реализации проекта был **Рим Абдуллович Гиниятуллин**, **первый директор Агентства** МФСА.

## Компонент А1 выполнялся с июля 2000 г. по май 2003 г.

Стоимость 4571,89 тыс. долларов США- грант GEF через Всемирный банк, 260,7 тыс. долларов США- вклад стран ЦА.

Международный консультант- компания **Royal Haskoning (Нидерланды)** работала через Агентство МФСА с Исполкомом МФСА, местные исполнители – Региональная рабочая группа и национальные рабочие группы, в которых работали специалисты Министерств и ведомств ЦА, МКВК, БВО «Амударья», «Сырдарья».

Компонент поддерживал разработку региональных и национальных стратегий управления водными ресурсами. Они включали разработку сценариев спроса и распределения воды на региональном уровне, чтобы помочь лицам, принимающим политические решения, достичь соглашений об улучшении использования воды, засоления и более широком управлении окружающей средой.

**Реализация компонента А1 включала шесть отдельных фаз и одиннадцать задач.** Результаты работы компонента А1 рассматривались на заседаниях МКВК- 14-15 июня 2002 г. в г. Алматы, рабочей группой МКВК - 13 июля 2002 г. и анализировались Независимой Панелью экспертов -12-17 августа 2002 г.

С 21 по 31 января 2003 г. Рабочая группа МКВК провела окончательную доработку фазы VI и подготовила проекты протокольных решений. В соответствии с ними 8 февраля 2003 г. на заседании МКВК в г. Худжанде было принято решение об одобрении результатов работ и рассмотрении их на Правлении МФСА. Окончательный отчет по Компоненту А1 был завершен 30 апреля 2003 г.

**Результаты Компонента А1 не были окончательно согласованы**, так как страны не смогли достичь консенсуса по вопросам кодировки трансграничных вод и сооружений на них. Государства верхнего течения настаивали на совершенствовании принципов существующего вододеления. Государства региона, в условиях ограниченных водных ресурсов, без внедрения водосберегающих технологий и согласований друг с другом, заложили планы осваивать новые земли – таким образом, требования на воду по результатам национальных стратегий значительно превышали реальные располагаемые водные ресурсы региона. **Поэтому не достигнут консенсус по поводу баланса заявленных потребностей.**

**Компонент А-2 «Участие в водосбережении» - являлся поддержкой компонента А1 с целью мобилизации водопользователей и населения для более эффективного использования воды с февраля 1999 года по май 2001 года**

Стоимость 319.23 тыс. долларов США- грант GEF через Всемирный банк, 122.94 тыс. долларов США- вклад стран ЦА.

**Независимый мониторинг конкурса осуществлялся проектом WARMAP программы Европейского Союза TACIS**

Проектом осуществлена выдача ограниченного числа денежных премий на конкурсной основе за продемонстрированное сокращение водопотребления без снижения объема производства сельхозпродукции. Конкурс проводился под эгидой Всемирного Банка в восьми областях государств региона. Компонент показал свою эффективность - ежегодно в конкурсе водопользователей принимало участие до 140 хозяйств, подтвердивших свою заинтересованность в водосбережении.

**Финансирование проекта Всемирным банком было прекращено 25 апреля 2001г.**

Учитывая важность и актуальность проблемы экономии воды, **Агентство МФСА совместно с Минсельводхозом Республики Узбекистан в 2003 году возобновило проект «Конкурс водосбережения»** в Сырдарьинской и Джизакской областях Республики Узбекистан, в 2004 году в Сурхандарьинской области, в 2005-2006 годах в Бухарской, Навоийской и Хорезмской областях. Для этого выделялись средства государственного бюджета Узбекистана как вклад в МФСА – по 3 млн. сумов на область (всего за 2003-2006 годы - около 24 млн. сумов).

В 2007 году проект осуществлен в Бухарской, Навоийской, Ташкентской и Хорезмской областях за счет гранта ОБСЕ. В указанных областях решениями Хокимиятов были созданы Областные Экспертные Советы в составе представителей сельского и водного хозяйства, охраны природы, лесного хозяйства, общественных организаций и др. органов. Агентством МФСА с областными организаторами-менеджерами заключены контракты на осуществление работ и оплату на период проведения конкурса.



На фото: Подведение итогов конкурса по водосбережению за 2006 г. в Бухарской и Навоийской областях.

# Компонент В «*Информирование населения*» выполнялся с февраля 1999 года по декабрь 2000 года

Стоимость 1395 тыс. долларов США- грант GEF через Всемирный банк, 155тыс. долларов США- вклад стран ЦА.

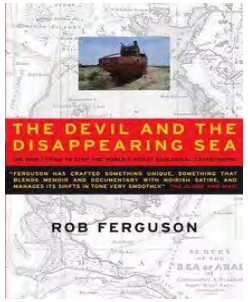
**В ходе реализации компонента проекта предполагалось достичь следующие основные цели:**

- Убедить общественность стран бассейна, что для обеспечения жизнедеятельности не требуется того уровня расхода воды, который сегодня существует в регионе, и можно обходиться гораздо меньшими биологически обоснованными нормами.
- Подготовить идеологически общество и его экономику к необходимости экономить воду, чтобы сохранить природу для будущих поколений, а также для того, чтобы научиться жить к 2020 г. с расходом воды в 2 раза меньше, чем ныне, так как население вырастет вдвое, а запасы воды останутся на том же уровне, и могут даже сократиться.

Реализация Компонента В началась с марта 1999 силами Национальных рабочих групп, которые организовали Информационные центры «Как использовать ограниченные водно-земельные ресурсы» в каждой стране региона. С заинтересованными министерствами и ведомствами составлен Протокол «О взаимодействии по поддержке компонента в информационном обеспечении различных социальных групп», который был одобрен заместителями Премьер-министра - членами Правления МФСА.



**Международный Консультант, компания BDPA (Франция – руководитель команды Роб Фергюсон)** начала работу с начала 2000 года. **Роб Фергюсон в 2003 году издал книгу под названием «Дьявол и исчезающее море» - как свое личное восприятие о реализации этого проекта**
https://archive.org/details/devildisappearin0000ferg




**Финансирование этого компонента проекта Всемирным банком было прекращено с января 2001г.** Аргументом для прекращения было сомнение ВБ, что осведомленность может реально повлиять на снижение водопотребления. Кроме того, проект не применил никаких инструментов измерения эффективности конкурса – в отчете ВБ было указано «*Не было предпринято никаких попыток измерить какое-либо воздействие на водопользование».*
https://documents1.worldbank.org/curated/en/784621468742838501/text/27626.txt

В период 2003 - 2007 годы работа компонента проекта «Формирование общественного мнения» была возобновлена Агентством МФСА в Республике Узбекистан – за счет средств государственного бюджета (как вклад в МФСА). В результате проведенных мероприятий – серии и циклы публикаций в крупнейших газетах, теле- радиопрограммах, социологические исследования, информационные бюллетени, выставки и другие – заметно улучшилась информированность населения по проблеме Арала и кризиса моря, воды, путях ее решения, вовлечению граждан в движение по ее экономии и сохранению чистоты.

# Компонент С «Безопасность плотин и управление водохранилищами» выполнялся с сентября 1999 года по сентябрь 2003 года

Стоимость 2227,07 тыс. долларов США, -в т.ч.: 1181,07-грант GEF, 1046.0- грант SIDA (Швеция) через Всемирный банк, 2333,35 тыс. долларов США- вклад стран ЦА.

**Поставщик оборудования: компания CWHEC из КНР. Международные консультанты – компания Jacobs GIBB Ltd. из Великобритании и корпорация Snowy Mountains Electricity Corporation (SMEC) из Австралии. Национальные рабочие группы включали специалистов из органов водного хозяйства и энергетики стран ЦА**

В рамках проекта установка модернизированной контрольно-измерительной аппаратуры осуществлена на нижеследующих водохранилищах:

Казахстан - Чардарьинская и Бугуньская плотины
Кыргызстан - Учкурганская и Токтогульская плотины
Таджикистан - Кайракумская и Нурекская плотины
Узбекистан - Ахангаранская и Чимкурганская плотины


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА
АГЕНТСТВО GEF

ПРОГРАММА БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ
ПРОЕКТ
УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ И ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

КОМПОНЕНТ С:
БЕЗОПАСНОСТЬ ПЛОТИН И УПРАВЛЕНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩАМИ

АХАНГАРАНСКАЯ ПЛОТИНА

ОТЧЕТ ПО ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

МАРТ 2000г.

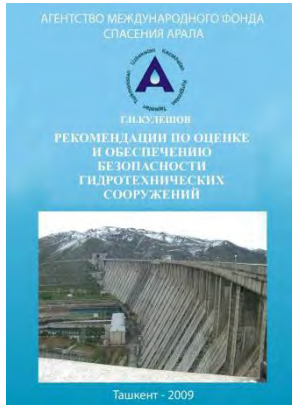
GIBB
SMEC

Отчеты о выполненных работах по ссылке:
http://www.cawater-info.net/bk/dam-safety/files/akhangaran-dam-ru.pdf

Оценка безопасности указанных плотин обратила внимание правительств стран Центральной Азии на важность этой проблемы и инициировала продолжение работ в этом направлении.

В 2005-2006гг. в Республике Узбекистан по согласованию с Минсельводхозом Республики Узбекистан в соответствии с «Основными направлениями Программы конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010гг», одобренными Главами государств Центральной Азии (г.Душанбе 6 октября 2002г) и поручением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27 августа 2004г. № 03/105-1115 реализован проект реабилитации контрольно-измерительной аппаратуры и установки систем раннего оповещения на Андижанском и Ташкентском водохранилищах за счет взносов Республики Узбекистан в Международный фонд спасения Арала.

Общая стоимость поставленного оборудования компанией «СИНОГИДРО» КНР в соответствии с контрактом от 25 января 2005г. № ЕС IFAS/WEMP/01 составила - 796,56 тыс. долл. США, обучение персонала, наладка оборудования -75,75 тыс. долл. США.




http://www.cawater-info.net/library/rus/kuleshov_recommendations.pdf

# Компонент D «Мониторинг трансграничных вод» выполнялся с мая 1998 года по 30 июня 2003 года

Стоимость 3647,4 тыс. долларов США, грант GEF, через Всемирный банк, 837,16 тыс. долларов США- вклад стран ЦА.

Поставщики оборудования: SEBA(Германия)-гидрология; TNN-Pacific Ltd (Сингапур)-радиостанции; Ge&Ko (Германия)-генераторы; Vikro Inc(США)- генераторы; Галс плюс(Россия)-катера; Ortex Investments Ltd (Англия) автомобили

**Национальные рабочие группы включали специалистов из органов водного хозяйства и Гидрометов стран ЦА**

В рамках проекта проведена реконструкция 17 существующих и строительство 8 новых гидропостов, проведено 10 тренингов и при поддержке ЮСАИД было обучено более 150 сотрудников национальных Гидрометслужб стран Центральной Азии. Были даны рекомендации как в дальнейшем создать единую региональную систему управления поверхностными водными ресурсами.

Основные достижения:

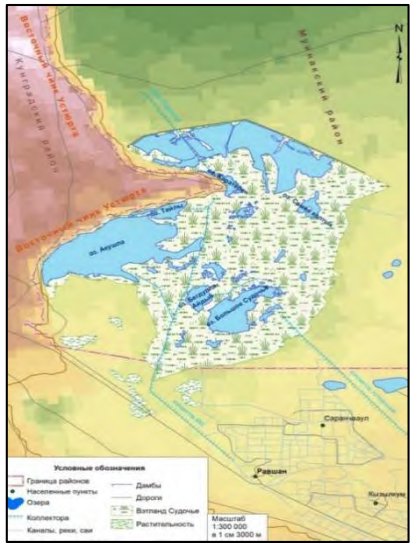
- повышение точности измерения уровней, расходов и минерализации воды, за счет применения современных технических средств измерения и учета водных ресурсов (снижение погрешности измерения и вычисления по расходу от 5-10% до 2-3%);
- улучшение информационного обеспечения, за счет непрерывного сбора, хранения и обработки измерительных значений уровней и расходов воды в компьютерах;
- повышение оперативности и точности управлении водными ресурсами за счет увеличения скорости получения и обработки информации о технологическом процессе и принятие решения;
- повышение оперативности обнаружения и устранения неисправностей оборудования системы управления и гидротехнических сооружений.

# Компонент Е "Восстановление водно-болотистых угодий озера Судочье"

Проект выполнялся с октября 1999 года по декабрь 2002 года . Стоимость 3400,0 тыс. долларов США - грант GEF, через Всемирный банк.

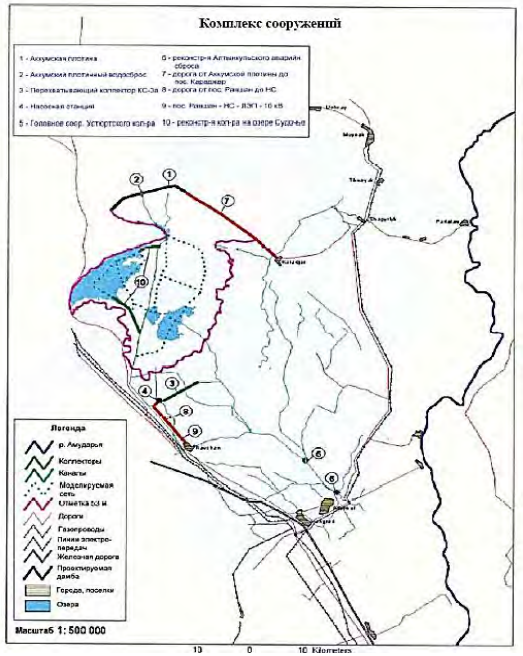
**Международный консультант – компания "Resource Analysis" (Юп де Шутер) из Нидерландов. Национальные рабочие группы, которые выполнили проектирование объектов, включали специалистов из ВЭП САНИИРИ (А.И. Тучин) и "Аралконсалт" (Л. Гиленко).**

**По-каракалпакски озеро называется "Сувдошин", от слов "сув" (вода) и "шин" (истинный), то есть это водоем с чистой водой**



Цели проекта - идентифицировать возможности улучшения качества воды (снижения концентрации солей) и стабилизации водохозяйственного режима (уровни, потоки) для оптимизации экологических условий в системе озер Судочье.

Дополнительное условие для проектных решений состояло в том, что независимо от выбранного водохозяйственного режима это не должно негативно воздействовать на дренажную обстановку или состояние грунтовых вод в поселке Раушан, расположенном на юго-востоке проектной территории.




**В 1999-2000 годах, на основе модельных расчетов проектировщики запроектировали комплекс сооружений в системе ветланда озеро Судочье**

**Для выполнения строительных работ Всемирный банк на конкурсной основе заключил контракт с Китайской национальной корпорацией по инжинирингу в сфере водных ресурсов и гидроэнергетики (The China National Water Resources and Hydropower Engineering Corporation -CWHEC)**

Контракт подписан на сумму 2,7 млн долларов США. 9 июля 2001 года были начаты строительные работы. Были построены объекты:

- Дамба на Аккумской гряде с отметкой верха 53,0 метра н.у.б.м, длиной 17 км
- Регулятор водовыпуского сооружения на Аккумской гряде, с пропускной способностью 55 м$^3$/сек
- Головной водозаборный узел Устюртского коллектора для подачи речной воды в озеро Большое Судочье, с пропускной способностью 55 м$^3$/сек
- Экологические прокопы №1 и №2 в концевой части коллектора ККС

Все работы по проекту были завершены в декабре 2002 года.



Озеро Судочье. Водовыпуск Аккумской дамбы на 55 м$^3$/с (верхний и нижний бъеф).



**Всемирный банк отказал в финансировании строительства отсечного коллектора КС-3А и насосной станции Раушан**
– из-за недостаточно аргументированного ТЭО
(отчет ВБ https://documents1.worldbank.org/curated/en/784621468742838501/text/27626.txt )

# Компонент F *"Поддержка управления проектом"*

Стоимость 600,0 тыс. долларов США, грант GEF, через Всемирный банк

**Управление проектом осуществлялось Агентством МФСА, расположенным в Узбекистане** - в период с 17 сентября 1998 по 30 июня 2003 года.



Руководителем группы реализации проекта был Р.А. Гиниятуллин, первый директор Агентства МФСА.

По мнению Всемирного банка Агентство МФСА было в целом компетентным в управлении компонентами проекта, хотя некоторые ключевые сотрудники в отдельных компонентах оказались неэффективными.

Управление закупками в целом было удовлетворительным, хотя были некоторые споры с Банком.

Финансовое управление проектом было чрезвычайно громоздким, редко своевременным и непрозрачным

**В своем отчете по итогам проекта в 2004 году Всемирный банк в целом дал оценку результатов на уровне «умеренно удовлетворительной»** (https://documents1.worldbank.org/curated/en/784621468742838501/text/27626.txt)

**Тем не менее, Всемирный банк отметил и положительные результаты проекта:**

- В рамках A1 была сделана четко выраженная оценка ключевых вопросов управления водными ресурсами в бассейне Арала, хотя страны не пришли к консенсусу по их решению
- Страны достигли прогресса в повышении безопасности плотин
- Начался прогресс в улучшении мониторинга водных потоков
- Начался прогресс в восстановлении ключевых водно-болотных угодий в Приаралье

# Реализация проекта GEF стимулировала в период 1998-2003 годов запуск ряда параллельных проектов в Центральной Азии

| | |
|---|---|
| **Компонент A1 «Водная стратегия»**<br>**по линии ЮСАИД**<br><br><br><br><br>по линии Евросоюза/ООН | Проект управления природными ресурсами<br>Программа экологической политики и технологий ЦАР<br>Проект институционального укрепления<br>Трансграничная водная и энергетическая программа ЦАР<br>Интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Зеравшан<br>Стратегия управления водными ресурсами (СПЕКА) |
| **Компонент A2 «Водосбережение»**<br>по линии ШАРС/ИВМИ | Компонент «Продуктивность воды и земли» в рамках проекта ИУВР в Ферганской долине |
| **Компонент C «безопасность плотин»**<br>по линии Всемирного банка<br>Кыргызская Республика<br>Туркменистан<br>по линии ШАРС/Таджикистан | «Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря» (РРССАМ-1)<br>Проект по снижению риска прорыва Сарезского озера<br>Установка оборудования для мониторинга на Тоготгульской и Шамалдысайской плотинах<br>Установка оборудования для мониторинга на Хаузханской плотине<br>Система мониторинга и раннего предупреждения на Сарезском озере<br>Проект ИУВР в Ферганской долине |
| **Компонент D «Безопасность плотин»**<br>по линии ЮСАИД<br><br><br><br>по линии ШАРС<br><br>Казахстан | Улучшение регионального сбора гидрометеорологических данных в странах ЦА<br>Передача и совместное использование метеоритной системы связи<br>Установка метеостанций на ледниках Федченко и Абрамова<br>Помощь в области информационных технологий гидрометеорологической службы Узбекистана<br>Региональный центр гидрологии<br>Установка гидрологических и метеорологических станций в Таджикистане и Узбекистане<br>Проект гидрологического прогнозирования<br>Трансграничные станции мониторинга |
| **Компонент F «Водно-болотные угодья»**<br>по линии Всемирного банка<br>Узбекистан | «Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря» (РРССАМ-1)<br>Проект дренажа, ирригации и улучшения водно-болотных угодий<br>Создание малых локальных водоемов в дельте Амударьи |

# Нукусский филиал ИК МФСА при поддержке Агентства реализовал в период 1996 -2013 годы ряд проектов в Приаралье, направленных на улучшение условий жизни населения, социальную защиту, медицинское обслуживание и обеспечение питьевой водой, тем самым способствуя смягчению последствий экологического кризиса

## Проект «Оказание неотложной помощи населению» (1996–1997 гг.)

В рамках проекта на сумму 536,2 тыс. долларов США была оказана социальная помощь населению Приаралья.

Основные мероприятия:

- ✓ Закуплено более 3000 рыболовных сетей для рыбаков;
- ✓ Передано 14 санитарных автомобилей и 4 автомобиля «Дамас»;
- ✓ В 4 детских дома направлены учебные материалы, в школу-интернат для глухонемых – техника;
- ✓ Более 2000 малообеспеченных семей получили поддержку в виде одежды, скота и оплаты дошкольного образования.
- ✓ Проект поддержал семьи, наиболее пострадавшие от экологического кризиса.





## Проект «Диагностика и лечение урологических заболеваний в Нукусе» (1999 г.)

Для финансирования проекта было выделено 1,9 млн долларов США.

- ✓ Был создан новый урологический центр, оснащённый современным медицинским оборудованием, позволяющим проводить безоперационное лечение мочекаменной болезни, камней желчных протоков, аденомы предстательной железы и хронического простатита.
- ✓ В результате проекта население региона получило возможность проходить диагностику и лечение сложных урологических заболеваний на месте, без необходимости выезда в удалённые медицинские учреждения.





**В 2000-2001** годов реализован проект **"Капитальный ремонт сельских насосных станций и улучшение водоснабжения сельского населения"**. По данному проекту проведены ремонтно-восстановительные работы на 8 головных водозаборных сооружениях, на которых установлено насосное оборудование в 28 скважинах и 5 очистных сооружениях. В результате чего улучшено питьевое водоснабжение 56241 человек сельского населения Караузякского, Бозатауского, Тахтакупырского, Чимбайского, Канлыкульского, Ходжейлийского и Нукусского районов, а также пустынных зон Турткульского, Элликалинского и Берунийского районов.

**В 2001 году** за счет взноса Республики Узбекистан в МФСА оказана финансовая поддержка для обеспечения ввода в эксплуатацию **"Лечебно-профилактическго центра на 35 коек в Тахтакупырском районе"** на сумму 93,0 млн. сумов и **"Родильному дому на 60 коек в Караузякском районе"** на 100,0 млн. сумов.





**В 2004 - 2005 годах** Нукусским филиалом осуществлены следующие мероприятия:

- 34 медицинских учреждений Каракалпакстана оснащены импортными установками по обеззараживанию питьевой воды, со стоимостью 112 тыс. долл. США.
- 10 медицинских учреждений Кегейлийского, Караузякского и Тахтакупырского районов, рассчитанных на 590 коек и 1425 посещений в смену, обеспечены централизованным водоснабжением общей протяженностью сетей 2,2 км.
- 5 детских медицинских и воспитательных учреждений с контингентом 750 детей в течение 2005-2006 гг. обеспечивались высоко-витаминизированными продуктами питания.
- 4 детским медицинским учреждениям в 2005-2006 годах предоставлялись необходимые лекарственные препараты.
- Для медучреждений республики приобретены 10 единиц санитарных автомашин «Дамас-амбуланс».



В рамках Пиар-программы Исполкомом МФСА при поддержке Германского общества по техническому сотрудничеству (GTZ) **в 2010 году** был проведен международный конкурс сочинений и детских рисунков **«Арал: вчера, сегодня, завтра»** среди учеников школ государств-учредителей МФСА.



Для воспитания у населения бережного отношения к воде на примере губительных последствий катастрофического маловодья **2000-2001 годов** создан документальный **телефильм "Вода-залог жизни".**

**С 1998 года по 1-января 2013 года** реализован проект **"Организация социального содействия населению Приаралья в адаптации к рыночным условиям в зоне экологического кризиса"**. В рамках проекта оказывалась финансовая, информационная и консультативная помощь населению Приаралья в адаптации к рыночным условиям за счет создания, развития и расширения малых и средних производств, дехканских и фермерских хозяйств, пунктов оказания бытовых, медицинских, ветеринарных и агротехнических услуг, частных структур по строительству и ремонту жилых домов, производству домашней мебели, стройматериалов, переработке сельскохозяйственного и местного сырья, традиционных видов народных ремесел, ремонту и обслуживанию автомашин, бытовой и оргтехники.







Продолжая линию благотворительности, **в 2015 году** специализированной школе-интерната №4 Министерства образования Республики Каракалпакстан для слабослышащих и глухонемых детей вручены современная и качественная спортивная одежда на общую сумму 3,5 млн. сум



**В 2017 году** по линии Агентства МФСА и Нукусского филиала ИК МФСА была оказана поддержка Республиканскому детскому противотуберкулезному диспансеру в виде холодильников, необходимые для хранения медикаментов.

**В 2018 году** в целях технической поддержки медучреждений вручена гуманитарная помощь Республиканскому онкологическому диспансеру холодильники и кондиционеры.

**В 2019 году** в целях поддержки развития молодежного спорта и участия в международном семинаре, а также в Чемпионате Республики Узбекистан было оказана благотворительная помощь Федерации Каратэ Республики Каракалпакстан.



**В 2020 году** в период карантина по борьбе с пандемии «Коронавируса» Нукусский филиал Исполкома МФСА провел благотворительную акцию по оказанию гуманитарной помощи в виде продуктовых наборов малообеспеченным семьям Бозатауского и Муйнакского районов, находящиеся в эпицентре экологической катастрофы.

**В 2022 году** в связи с 31-й годовщиной независимости Республики Узбекистан, а также с началом нового учебного года в общеобразовательных школах Республики Узбекистан была проведена акция под названием **«Я дарю книгу школе, в которой я учился».**

**В 2014 - 2015 годах** был реализован проект **«Строительство узлов водозаборных сооружений с опреснительными установками в населенных пунктах «Карабайлы» и «Оркенди» Тахтакупырского района»** стоимостью 2474,34 млн. сумов. В рамках проекта в каждом населенном пункте построен узел водозаборных сооружений, который включает в себя водозаборную скважину с насосной установкой, резервуаров для исходной и опресненной воды емкостью 50 м$^3$, здания для опреснительной установки производительностью 6м$^3$/час и насосной станции 2-го подъема, водонапорную башню емкостью 25 м$^3$, внутриплощадочных коммуникационных сетей, электроснабжения, благоустройства территории и др.









**Здание насосной станции в Муйнаке (март 2022г.)**

**Проект «Обеспечение поливной водой приусадебных участков (65 га) жителей города Муйнака напорной трубопроводной сетью из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм».**

Общая стоимость проекта – 10 546,357 млн.сум. Подрядчик строительно-монтажных работ ООО «Гулдирсинкурилиш». Строительные работы произведены в период **с марта 2019 года по май 2021 года.**



**Строительство трубчатой сети для полива в городе Муйнаке**

**Проект «Строительство дамбы-защиты Муйнакского аэропорта и закрытого горизонтального дренажа».**
Общая стоимость работ – 18 856,907 млн. сум. Подрядчик всех строительно-монтажных работ ООО «Гулдирсинкурилиш». Строительные работы были произведены **в период 2019-2021 годы.**

**15 марта 2021 года** Заместителем Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Ж.Казбековым был утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию **«Оградительную дамбу для защиты от затопления и подтопления территории аэропорта в г.Муйнак со стороны Рыбачьего залива».** Стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего – 14 149,017 млн. сум.

**В 2022 году оказана финансовая помощь научно-экспериментальному участку «Новый Арал» на осушенном дне Аральского моря.**

В целях обеспечения этого участка энергосбережением Нукусский филиал ИК МФСА оказал безвозмездную финансовую помощь.



Фрагмент снимка со спутника Sentinel-2 L2A (Евросоюз) – 16 апреля 2021 года

# Лесотехнические работы, осуществленные Нукусским филиалом и Агентством МФСА на осушенном дне Арала с 2002 года по настоящее время







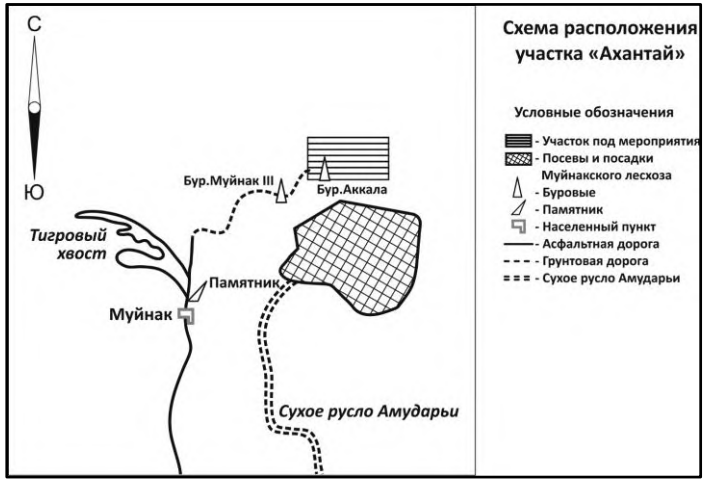


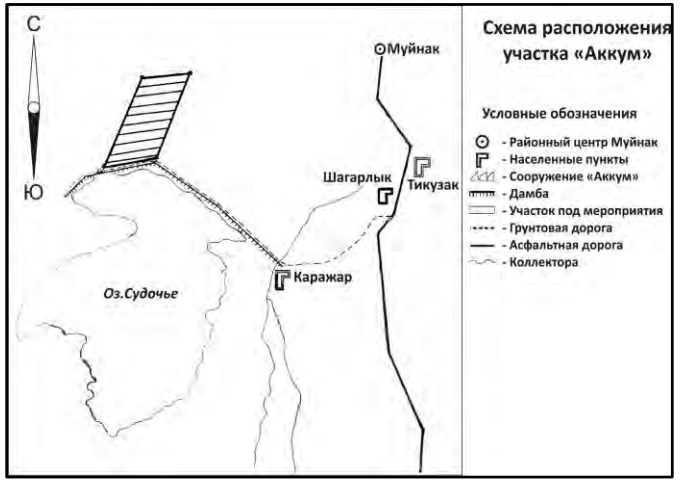



**«Создание защитных лесных насаждений на гряде «Аккум» и участке «Ахантай» осушенного дня Аральского моря из местных древесно-кустарниковых растений».**

Учитывая накопленный опыт лесомелиоративных работ около Джилтырбаса, Агентство МФСА решило развить аналогичные работы в других зонах осушенного дна Арала.

Согласно контракту № 03/3 от 24 марта 2008 года между Нукусским филиалом МФСА и Узбекским Государственным проектно-изыскательским предприятием «УзгипроУрмон-лойиха» был разработан Рабочий проект **«Создание защитных лесных насаждений на гряде «Аккум» и участке «Ахантай» осушенного дня Аральского моря из местных древесно-кустарниковых растений».** Стоимость проектных работ (2008 год) – 83700,01 тыс. сум. Рабочий проект прошел экспертизу в «Госкомархитекстрой» РУз, который был утвержден протоколом координационного совета по проблемам Арала и Приаралья при Совете Министров Республики Каракалпакстан № 02-08/5-12/537 от 26.12.2008 года.

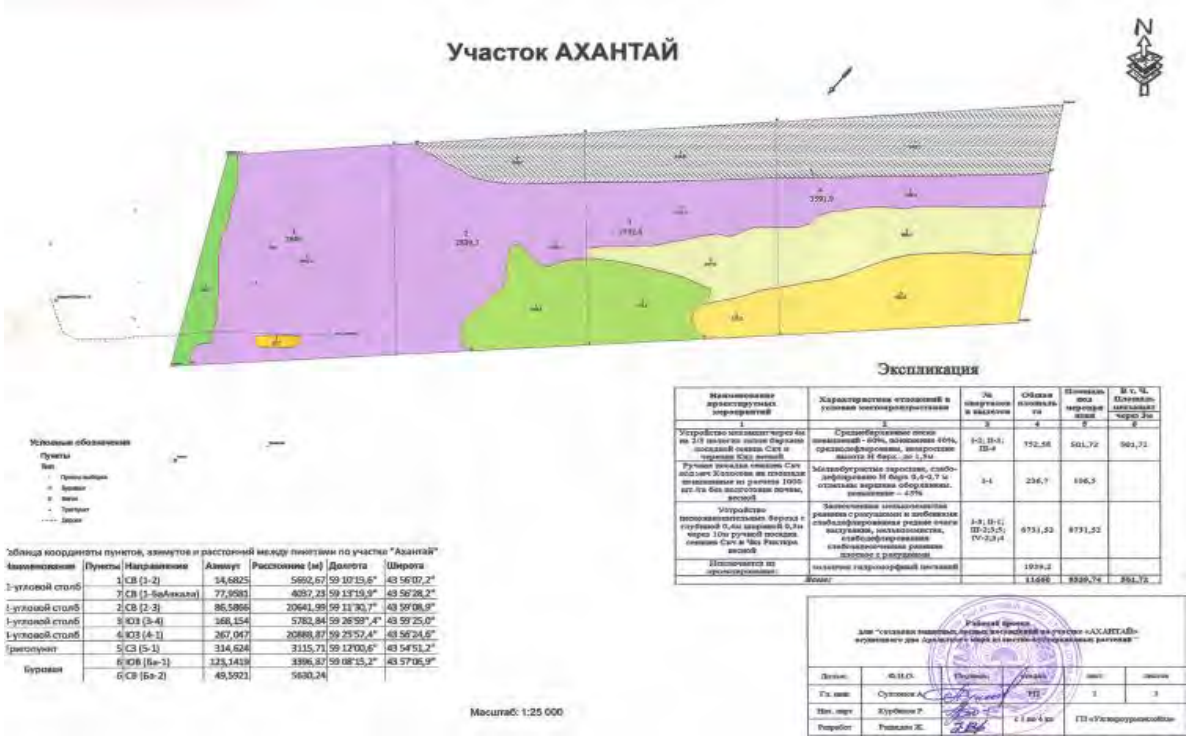



**Однако, реальная реализация проекта из-за отсутствия финансирования началась лишь в 2013 году**

Реализация проекта **«Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Ахантай» из местных древесно-кустарниковых растений»** была начата в рамках **«Комплексной программы мер по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья»** финансирование которой было утверждено распоряжением Кабинета Министров Республики Узбекистан №285-ф от 14.05.2013г.

Рабочий проект 2008 года был уточнен с учетом изменившейся ситуации на участке Ахантай за прошедшие пять лет. На новую проектную документацию было получено заключение Гос. Экспертизы №07/586-13 от 16. 12. 2013 года. Общая стоимость работ по проекту составляет 3 941 538,28тыс. сум. с учетом НДС плюс расходы заказчика 112 985,87 тыс.сум.




Объект расположен на территории Муйнакского района Республики Каракалпакстан в зоне деятельности Муйнакского лесхоза на участке «Ахантай» Объект проектирования состоит из одного обособленного участка разделенного на четыре квартала расположенного в 33 км от райцентра Муйнака и 3,5 км от буровой вышки «Муйнак – 3».

# «Фото результатов работ на участке «Ахантай» из архива Нукусского филиали ИК МФСА









# Фото В. Соколова: закрепленные пески и саксаул на Ахантае в июне 2017

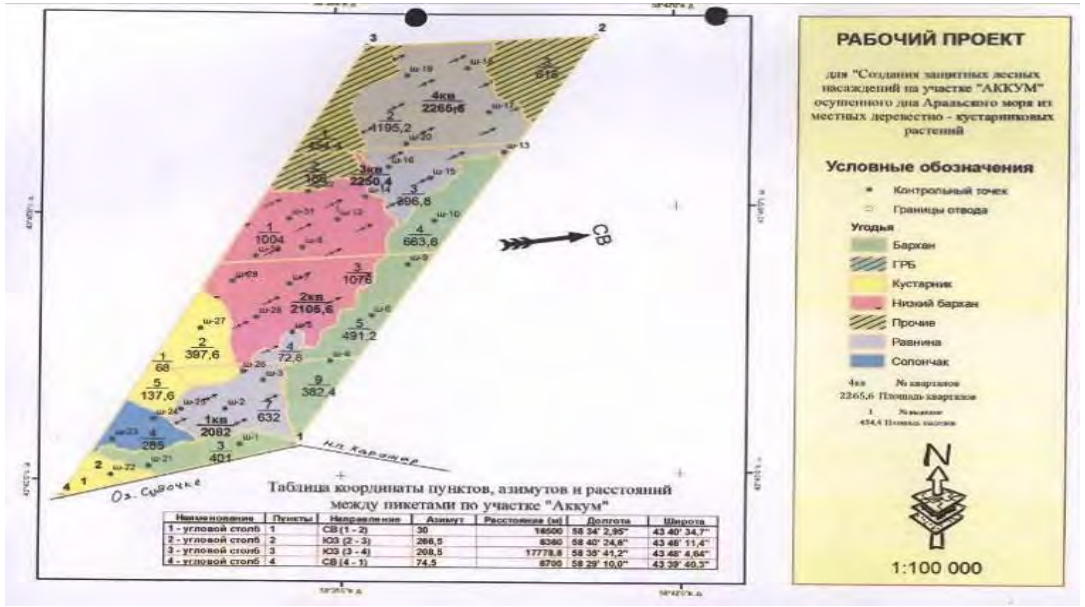






Реализация проекта **«Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Аккум» из местных древесно-кустарниковых растений»** была начата в 2016 году во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 августа 2015 года № 255 «О комплексной программе мер по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на 2015-2018 годы»

Проектом предусмотрено создание севернее системы озер Судочье защитных лесных насаждений из местных древесно-кустарниковых растений на площади 2082 га. На проектную документацию имеется заключение Гос. Экспертизы №07/650-16 от 7. 10. 2016 года. Общая сметная стоимость 3384,085 млн.сум.






Принято решение продолжить работы на гряде Аккум (вторая стадия) – чтобы окончательно остановить движение песков на сооружения озера Судочье. Согласно распоряжению Кабинета Министров Республики Узбекистан №215-ф от 08.04.2025г на реализацию проекта в 2025-2027 гг. предусмотрено 2,964 млрд.сум.

**На фото: Инспекция лесных насаждений на гряде Аккум в декабре 2025 года**

# Фото результатов работ на гряде «Аккум» из архива Нукусского филиали ИК МФСА









# Фото В.Соколова на гряде «Аккум»  апрель 2023 год





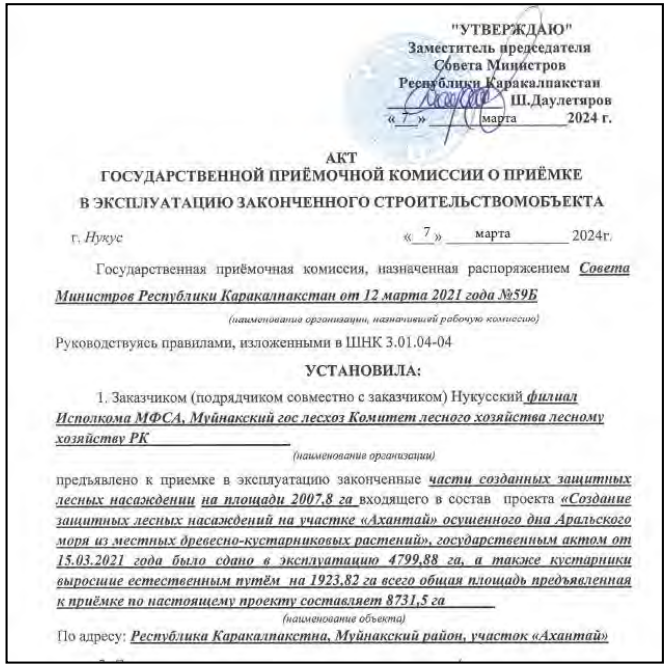




**В конце 2020 года по инициативе Нукусского филиала ИК МФСА совместно с Госкомитетом по лесному хозяйству Республики Узбекистан** была проведена инспекция по завершенным работам на обоих участках - **Ахантай и Аккум**. По итогам этой инспекции, на основании распоряжения Совета Министров Республики Каракалпакстан № 59-Б от 12 марта 2021 года была создана Государственная приемочная комиссия для приемки в эксплуатацию законченных объектов.

**15 марта 2021 года** Заместителем Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Ж.Казбековым был утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию Муйнакским Гослесхозом «части созданных защитных лесных насаждений на площади 589,98 гектаров и площади механических защит на 118,2 гектаров на гряде Аккум». Стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего – 1 205 898,439 тыс.сум, в том числе стоимость лесомелиоративных работ – 1 090 075,610 тыс.сум.

**Также 15 марта 2021 года** Заместителем Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Ж.Казбековым был утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию Муйнакским Гослесхозом «части защитных лесных насаждений на площади 4799,88 гектаров на участке Ахантай». Стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего – 2 131 695,534 тыс.сум, в том числе стоимость лесомелиоративных работ – 1 964 962,060 тыс.сум.



"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель председателя
Совета Министров
Республики Каракалпакстан
_____ Ш.Даулетяров
«7» марта 2024 г.

АКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЁМОЧНОЙ КОМИССИИ О ПРИЁМКЕ
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМОБЪЕКТА

г. Нукус «7» марта 2024г.

Государственная приёмочная комиссия, назначенная распоряжением *Совета Министров Республики Каракалпакстан от 12 марта 2021 года №59Б*
(наименование организации, назначившей рабочую комиссию)

Руководствуясь правилами, изложенными в ШНК 3.01.04-04

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком (подрядчиком совместно с заказчиком) Нукусский *филиал Исполкома МФСА, Муйнакский гос лесхоз Комитет лесного хозяйства лесному хозяйству РК*
(наименование организации)

предъявлено к приемке в эксплуатацию законченные *части созданных защитных лесных насаждении на площади 2007,8 га* входящего в состав проекта *«Создание защитных лесных насаждений на участке «Ахантай» осушенного дна Аральского моря из местных древесно-кустарниковых растений», государственным актом от 15.03.2021 года было сдано в эксплуатацию 4799,88 га, а также кустарники выросшие естественным путём на 1923,82 га всего общая площадь предъявленная к приёмке по настоящему проекту составляет 8731,5 га*
(наименование объекта)

По адресу: *Республика Каракалпакстна, Муйнакский район, участок «Ахантай»*

**Седьмого марта 2024 года** Заместителем Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Ш. Даулетяровым был утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию Муйнакским Гослесхозом «части защитных лесных насаждений на площади 3931,62 гектаров на участке Ахантай». Стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего – 1 114880,207 тыс.сум.

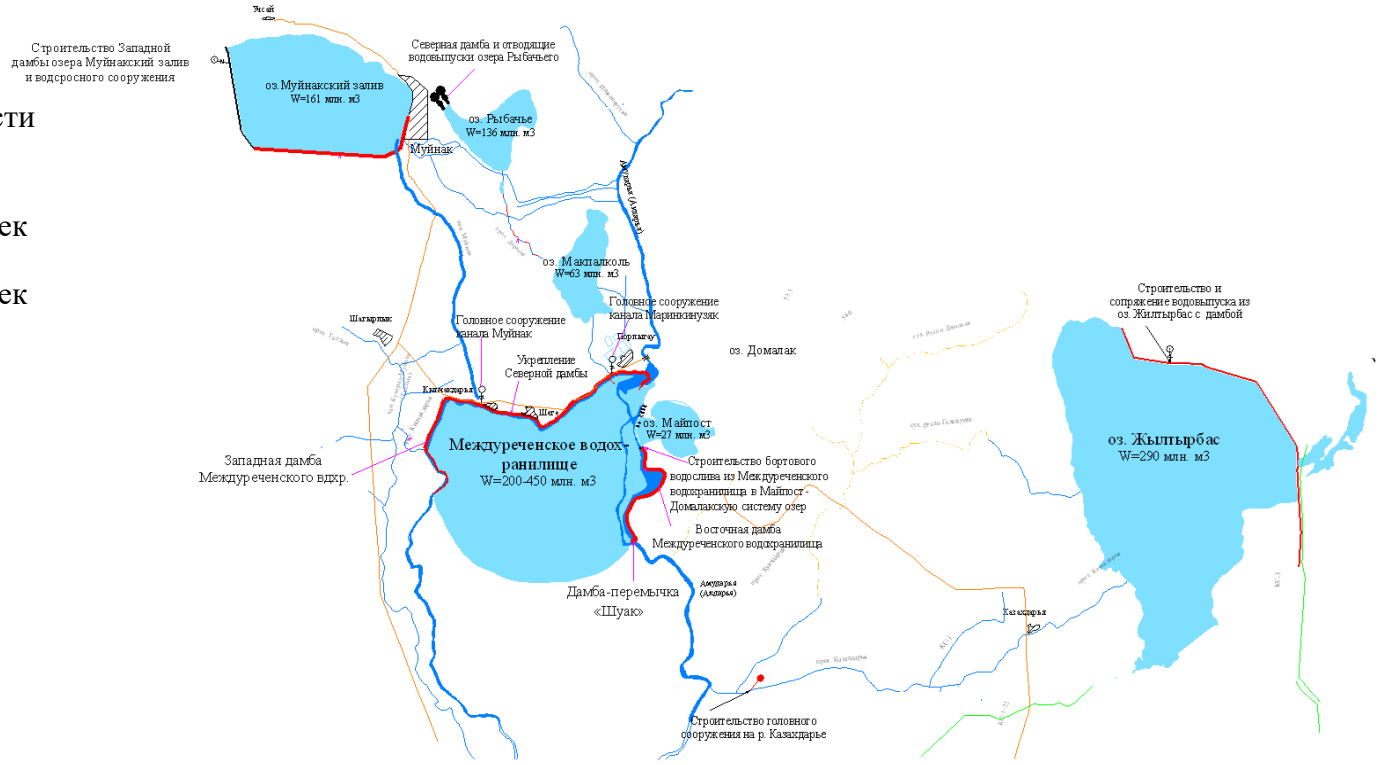
**Таким образом, мы завершили работы на общей площади на гряде Ахантай — 8731,5 гектаров**

# Самый масштабный инфраструктурный проект, реализуемый Агентством МФСА и Нукусским филиалом Исполкома МФСА в Узбекистане «Создание малых локальных водоемов по береговой линии моря в дельте Амударьи»

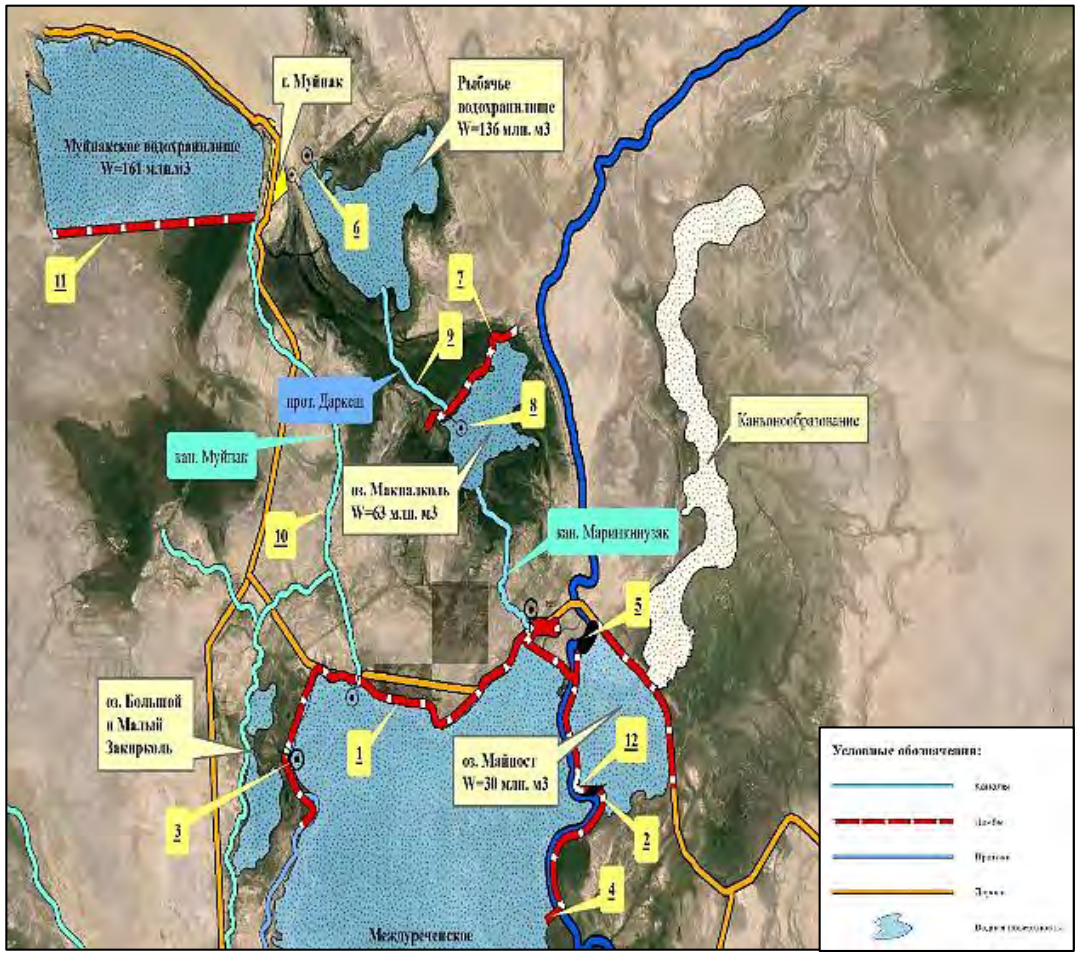
**Основным назначением создания водоемов в дельте р. Амударьи является оздоровление экологической обстановки, обеспечение инженерного регулирования водной системы, сохранение биоразнообразия и повышение естественной продуктивности биоресурсов Приаралья.**

**Общая стоимость объектов 1 ой очереди (2001-2003 гг) - 11,6 млрд. сум (средства госбюджета Узбекистана – как вклад в МФСА)**

1. Головное сооружение канала Муйнак для подачи до 44м$^3$/сек
2. Бортовой водослив «Междуреченского водохранилища» в нижней части восточной дамбы
3. Водовыпуск-водосброс на ПК12 «Рыбачьего водохранилища», 10м$^3$/сек
4. Водовыпуск-водосброс на ПК22 «Рыбачьего водохранилища»,10 м$^3$/сек
5. Северная дамба «Междуреченского водохранилища» длиной 11,6 км
6. Северная дамба «Рыбачьего водохранилища» длиной 12,6 км
7. Западной дамбы «Муйнакского залива» длиной 8,4км
8. Водовыпуск-водосброс на ПК70 «Муйнакского залива», 10 м$^3$/сек
9. Водовыпуск-водосброс на ПК240+98,0 «Жилтырбасского залива», 30м$^3$/сек, сопряжение дамб с водовыпуском

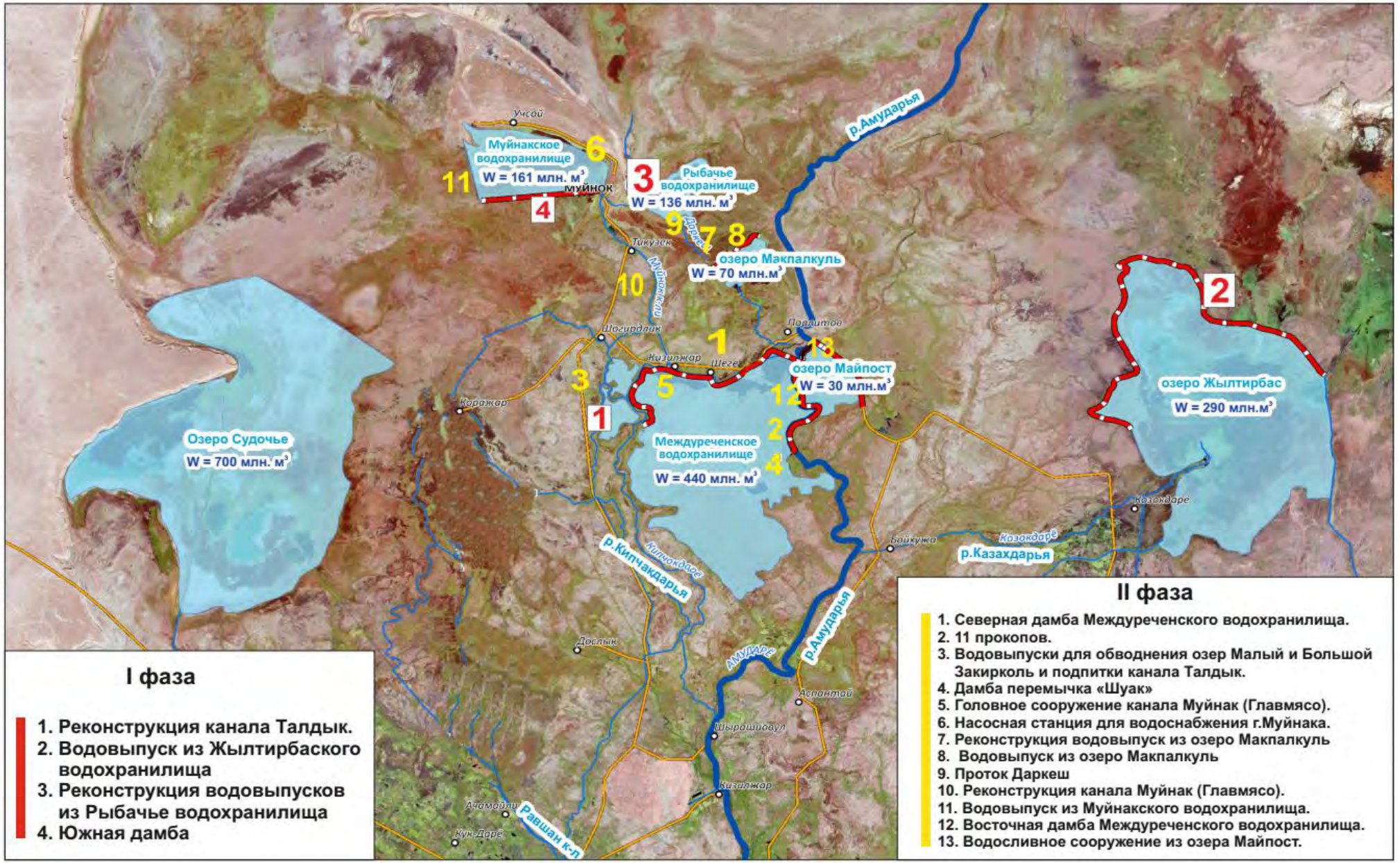


На основании поручения Кабинета Министров Республики Узбекистан № 03/105-406 от 10.04.2002 года было подготовлено ТЭО II-очереди проекта **«Создание малых локальных водоемов по береговой линии моря в дельте Амударьи»** (2004-2009 годы)




1. Завершение восстановления и реконструкции Северной дамбы.
2. Завершение реконструкции Восточной дамбы Междуреченского водохранилища с учетом мероприятий для обеспечения пропускной способности 11 прокопов.
3. Строительство водовыпуска для обводнении озер Малый и Большой Закирколь и подпитки канала Талдык.
4. Реконструкция дамбы - перемычки Шуак.
5. Реконструкция дамбы-дороги вдоль оз. Майпост с устройством водосливного сооружения и мероприятиями по предотвращению развития каньонообразующих процессов в озере Домалак.
6. Завершение строительства отводящих каналов и крепление нижних бьефов водовыпусков Рыбачьего водохранилища.
7. Строительство ограждающей дамбы озера Макпалколь.
8. Строительство водовыпуска из озера Макпалколь.
9. Реконструкция протока Даркеш.
10. Реконструкция канала Муйнак (Главмясо) на расход 44 $м^3/с$.
11. Строительство Южной дамбы Муйнакского водохранилища.
12. Строительство бокового водослива из Междуреченского водохранилища протяженностью 600м.

# Завершенные объекты 1 и 2 фазы проекта



# Каньонообразование







**В 2015-2017 годы в дельте Амударьи наблюдался чрезвычайно большой приток воды по реке Амударье ( с апреля 2015 по сентябрь 2017 года приток составил 19,3 км$^3$ воды).**

Вся вода, поступающая по руслу Амударьи в дельту, проходит через Междуреченское водохранилище, озера Майпост и Домалак. В результате сформировались русла протоков, пересекающих озера, и при прохождении паводковых вод по этим руслам начался процесс их эрозии.

Наиболее опасный из образовавшихся каньонов в начале 2017 года подошел к месту разрушенного моста на автодороге Р-175 на расстоянии около 2 км от Северной и Восточной дамб Междуреченского водохранилища.

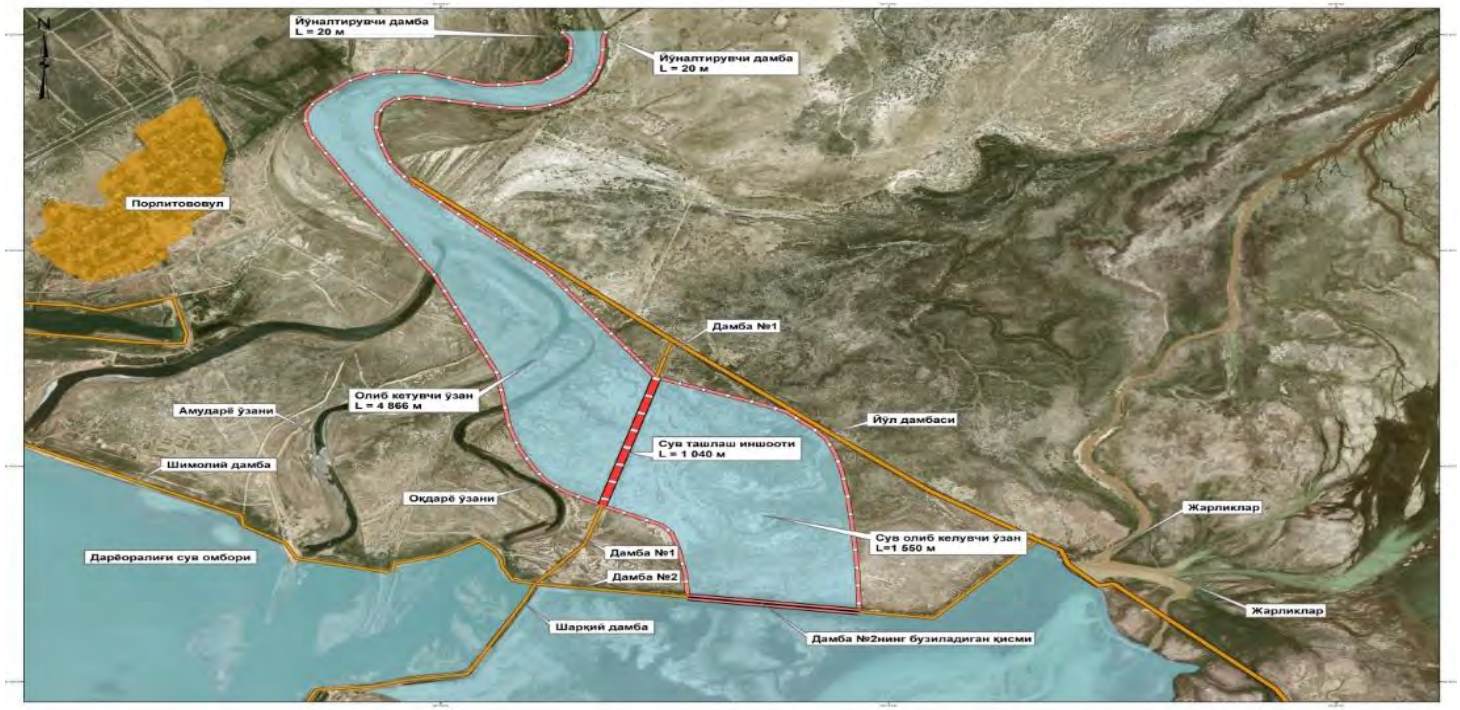
**Для предотвращения дальнейшего развития каньонов на данном направлении, было принято решение перекрыть русла каньона дамбой-дорогой вдоль озера Майпост, и осуществить строительство сбросного сооружения (водослива) из оз. Майпост напрямую в старое русло Амударьи (протока Акдарья).**

Реализация проекта была начата в июле 2018 года на основании Постановления Кабинета Министров РУз №326-11 от 3 мая 2018 года **«О мерах по организации создания малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи»**. Постановлением было определено: заказчиком работ является Нукусский филиал Исполкома МФСА, генеральным проектировщиком – ООО «УзГИП», генеральной подрядной организацией (впервые назначено без тендера) - **УП трест «Куприккурилиш» АО «Узбекистон темир йуллари».**

Проектом предусмотрено строительство дамбы-дороги вдоль озера Майпост (часть бывшей автодороги Р-175, соединяющей поселки Порлытау и Казахдарья) – 10,6 км и водосливного сооружения на пропуск расхода воды 1250 м$^3$/сек в русло реки Амударьи.

Согласно экспертного заключения сметная стоимость проекта составляет **460,471 млрд.сум,** в том числе СМР **442,465 млрд.сум.**

**ГЕНПЛАН ВОДОСЛИВНОГО СООРУЖЕНИЯ**



По состоянию на конец 2025 года выполнено строительных работ на **сумму 430,903 млрд сумов (94,5% от общего объема работ по объекту).**



**Фрагмент снимка спутника Landsat8 25 декабря 2022 года – Майпост**

На основании распоряжения Совета Министров Республики Каракалпакстан № 59-Б от 12.03 2021 года Министром водного хозяйства Республики Каракалпакстан Ж.Узаковым **18 июня 2021 года** был утвержден **Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию «дороги (дамбы) с шириной по гребню 6 метров и протяженностью 10645 метров».**





**Водосливное сооружение в русло реки Амударьи (Акдарьи)**

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан № ПП-393 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2026-2028 годах» от 27.12.2025 года для завершения работ на объекте **в 2026 году выделено 22,5 млрд.сумов** (Приложение 2, пункт 45) https://www.lex.uz/uz/docs/7955865

# “Реконструкция канала Мойнак с ПК0+00 по ПК250+00 в Муйнакском районе”

Данный объект входит в состав проекта «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи. Фаза 2». Проект был начат в 2017 году на основе Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №255 «О Комплексной программе мер по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на 2015-2018 годы» от 29 августа 2015 года.

Основное назначение канала Муйнак – подпитка из Междуреченского водохранилища Муйнакского водохранилища, а также обеспечение водой городов Муйнак, Учсай и других более мелких населенных пунктов. Существующий Муйнакский канал (Главмясо) берет начало из Междуреченского водохранилища у поселка Кызылджар. Мероприятиями по каналу Муйнак предусматривается реконструкция существующего земляного русла на общей длине 21,3 км для пропуска расхода 44,3 м$^3$/с.

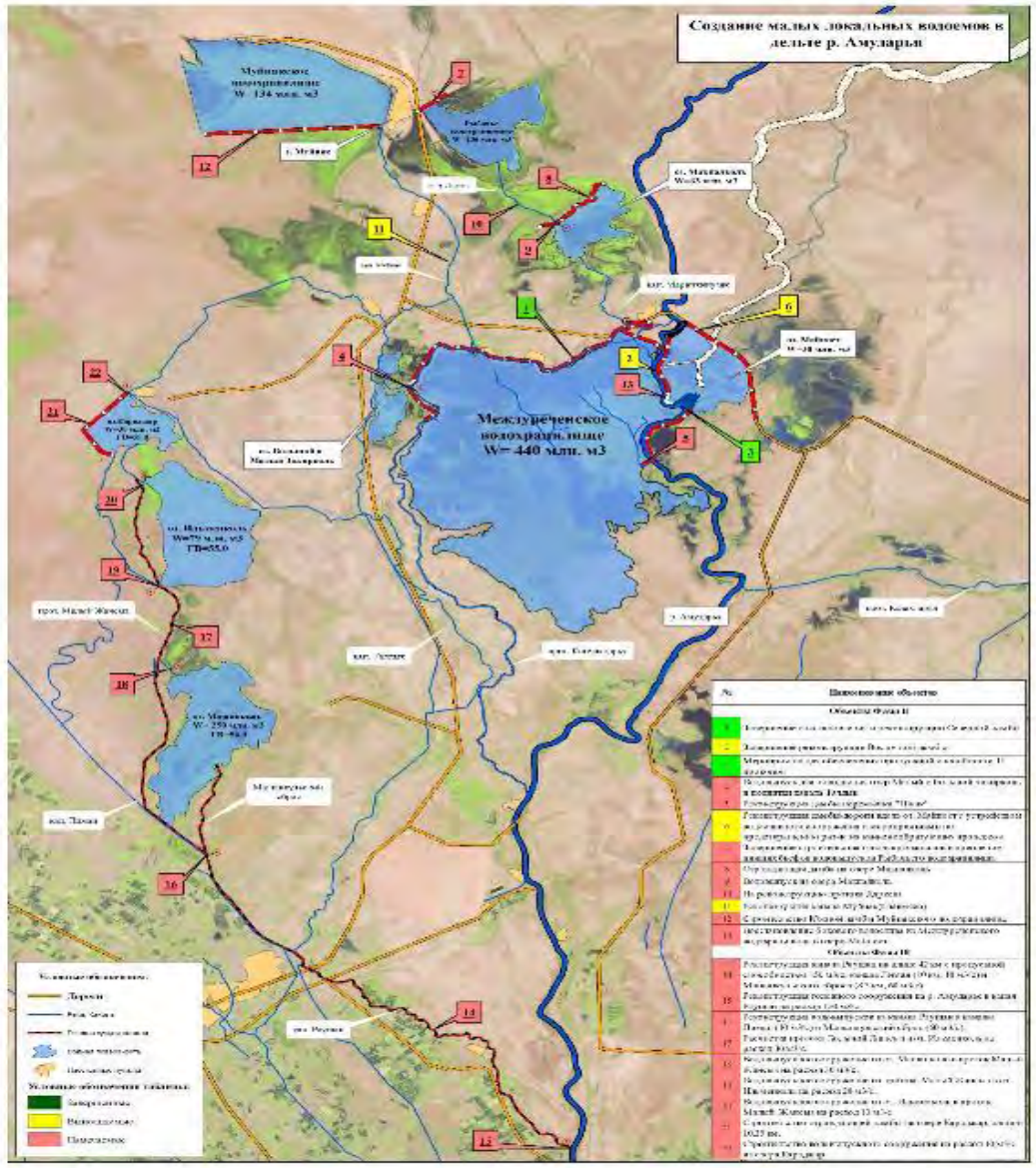



Общая стоимость работ по проекту была определена в сумме **35603,306 млн.сум** (с НДС и прочими затратами заказчика).

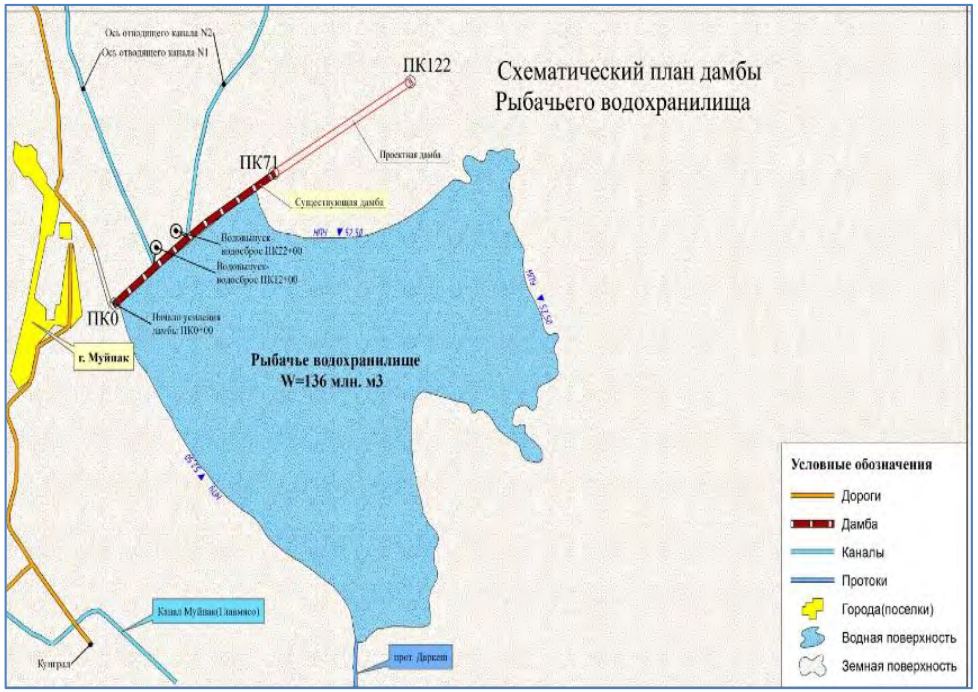
Согласно распоряжению Совета Министров Республики Каракалпакстан № 59-Б от 12 марта 2021 года была назначена Государственная Приёмочная комиссия. Этой комиссией был оформлен акт о приёмке в эксплуатацию законченного строительством объекта **“Реконструкция канала Мойнак с ПК0+00 по ПК250+00 в Муйнакском районе”. Акт утвержден Заместителем Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан Ш. Даулетяровым 12 марта 2024 года.**

В рамках обязательства Республики Узбекистан – как вклад в Международный фонд спасения Арала (МФСА) представлен паспорт проекта для **ПБАМ-4 «Восстановление и развитие малых локальных водоемов в дельте реки Амударья» (фаза 3).**

Основной целью проекта - является завершение строительства и реконструкции объектов, которые были предусмотрены во второй фазе, но не профинансированы, а также новые объекты, которые изначально были предусмотрены в ТЭО.



Объект **«Завершение строительства отводящих каналов, крепление нижних бьефов и ремонт мехооборудования на существующих водовыпусках Рыбачьего водохранилища, а также реконструкция концевой части дамбы Рыбачьего водохранилища и строительства новой с ПК 71+00 по ПК 122+00 в целях предотвращения каньонообразования».**




Построенные в 2002 году сооружения на Рыбачьем водохранилище были деформированы и в концевой части существующей дамбы начался процесс каньонообразования.

Изначально реконструкция северной дамбы Рыбачьего водохранилища была предусмотрена в Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан №37 от 16.01.2019 г. (пункты 108,109). По поручению Кабинета Министров Республики Узбекистан в декабре 2019 года объект был обследован специальной экспертной комиссией во главе с Министерством водного хозяйства Каракалпакстана. Этой комиссией (протокол от 16 декабря 2019 года) было предложено внести изменения в состав работ по данному объекту в увязке с ТЭР проекта «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи. Фаза II» и разрабатываемого ТЭР - Фаза III.

Согласно экспертному заключению ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономики и промышленности Республики Узбекистан №45/01-06/1-42/5 от 18.09.2023 года **общая стоимость проекта составила 20,511 млрд. сум.**

Генподрядная организация была определен на основании проведения тендера на электронной тендерной платформе проведения госзакупок в сфере строительства (https://tender.mc.uz/), согласно постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан №665 от 23 ноября 2022 года. По итогам тендера подрядной организацией определене Государственной унитарное предприятие «Элликкаламахсуссувпудрат», что было утверждено протоколом №56055 от 06.10.2023 года. На основании данного протокола тендерная **стоимость проекта составила 18,032 млрд.сум (то есть, на 2,5 млрд.сум дешевле проектной стоимости).**

Работы на объекте, начатые подрядчиком в июле 2023 года полностью завершены 25 декабря 2024 года. 27 декабря при участии Бахтияра Менглибекова, хокима Муйнакского района, прошла церемония передачи завершенных объектов от подрядчика – строителя ГУП «Элликкаламахсуссувпудрат» (директор Шухрат Тажибаев) руководству Приаральского дельтового управления Министерства водного хозяйства Каракалпакстана (руководитель Маман Кайпбергенов).

## Объект сдан в эксплуатацию в феврале 2025 года





**Восстановленный водовыпуск-водосброс на ПК12 «Рыбачьего водохранилища», 10м$^3$/сек - декабрь 2024 года**

Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 215-F от 8 апреля 2025 года запущен проект **«Строительство ограждающей дамбы и водовыпускного сооружения на озере Макпалкуль»,** по которому на 2025-2027 годы утвержденная сумма выделяемых средств из государственного бюджета - как вклад Узбекистана в МФСА - **составляет 29,729 млрд. сумов**.

***Макпалкульская система озер*** представляет собой сообщающиеся системы мелких озер как Бирказан, Макпалкул, Кызылкеме и ряд других. Общая площадь озерных систем составляет 3750 га, из них в настоящие время обводняется лишь 1,5 - 2,0 тыс.га. Строительство ограждающей дамбы на озере Макпалколь обеспечит наполнение озера Амударьинской водой из Междуреченского водохранилища через канал Маринкинузяк.

Строительство водовыпуска из озера Макпалколь предусмотрено на ПК 18+90 ограждающей дамбы для контролируемого выпуска воды в протоку Даркеш. В существующих условиях по протоке Даркеш паводковый сток из озера Макпалколь в нерегулируемом режиме поступает в Рыбачье водохранилище. Проектом предусматривается расширение существующего русла протоки для подачи воды в Рыбачье в регулируемом режиме.




В 2025 году работы по объекту осуществлялись в два этапа:

1. Разработка проектной документации.
2. Начало строительных работ

**Проектные работы полностью оплачены в сумме 945,735 млн.сумов (76 тысяч долларов США).**

Для определения подрядной строительной организации был объявлен тендер на платформе «Шаффоф Курилиш». По результатам тендера победителем была признана ООО «Элликкаламахсуссувпудрат». Заключен договор с подрядчиком на общую сумму **23,948 млрд сумов.** На основании Распоряжения Кабинета Министров Республики Узбекистан №215-ф от 08.04.2025 года, для начала строительных работ в 2025 году Министерством экономики и финансов утвержден 29.12.2025 года адресный список на сумму **10,648 млрд.сум.** Эта сумма переведена на расчетный счёт Нукусского филиала. Из этой суммы, согласно договора подрядчику перечислен аванс в размере 15% в сумме **1,663 млрд.сум (134 тыс. долларов США).**

# Проект «Создание малых локальных водоёмов вдоль дельты Амударьи» (2001–2026 гг.)

**Реализованные работы создали основу для социального и экономического развития Приаралья, а также стабилизации экосистем**

## Наиболее важные результаты:

**1) Экологический эффект**

- **Восстановлена водопропускная способность, началась стабилизация озёр и водоёмов;**
- **Улучшен мониторинг качества воды;**
- **Восстановлены места обитания миграционных птиц, включая озера Судочье и Жилтырбас**





**2) Инфраструктурный эффект**

- **Были реконструированы десятки километров дамб, водовыпускных сооружений и коллекторов;**
- **Введено в эксплуатацию или обновлено более 37 гидропостов.**

**3) Социальный эффект**

- **В маловодных районах, таких как Муйнак, население было обеспечено питьевой водой;**
- **Повысилась экологическая активность населения;**
- **Созданы условия для восстановления экотуризма и рыболовства.**



**4) Институциональный эффект**

- **Сформированы основы для трансграничного мониторинга;**
- **Подготовлены специалисты;**
- **Усилено региональное сотрудничество.**

# Реализуемые мероприятия по мониторингу биологического разнообразия в Южном Приаралье

**Мониторинг был начат в 2008 году, с 2016 по 2025 годы Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) в Республике Узбекистан оказывает безвозмездную поддержку в проведении мониторинга биологического разнообразия в регионе**

## Общая информация

**В рамках проекта «Содействие устойчивому развитию и укреплению экологической безопасности путём принятия мер по борьбе с изменением климата»:**

- ✓ Были организованы научно-практические экспедиции на озёрах в Аральском бассейне Каракалпакстана.
- ✓ Экспедиции были финансово поддержаны Координатором проектов ОБСЕ в Узбекистане и реализованы в сотрудничестве с Агентством Международного фонда спасения Арала.
- ✓ К процессу активно привлекались учёные Каракалпакского научно-исследовательского института естественных наук.

## Для чего это было необходимо?

- ✓ Экологическая ситуация в Приаралье быстро изменяется → поэтому стабильный мониторинг имеет первостепенную важность
- ✓ Высокий риск утраты биоразнообразия → требует планирования соответствующих мер по его сохранению
- ✓ Для оценки воздействия сельского хозяйства, распределения воды и климатических изменений необходимы точные данные

## Разработанные рекомендации

- ✓ В озёрах Судочье, Сарбас, Жилтырбас, Акчакуль, Макпалколь и др.:
- ✓ Налажен регулярный отбор проб качества воды, её засолённости, а также состава флоры и фауны
- ✓ Зафиксированы ценные и находящиеся под угрозой исчезновения виды (птицы, рыбы, растения)
- ✓ Собраны важные научные данные о состоянии окружающей среды в данных территориях
- ✓ Повышен потенциал местных специалистов

## Результаты

- ✓ Рекомендации по улучшению водообмена в озёрах
- ✓ Продолжение мониторинга в течение всего года
- ✓ Сохранение водного баланса в регионе и снижение хозяйственной нагрузки
- ✓ Постоянная подготовка и привлечение местных специалистов












# Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане (НПУВР)

**Национальный проект по управлению водными ресурсами финансируется Швейцарией (SDC) и с 2016 года реализуется в сотрудничестве с Агентством Международного Фонда спасения Арала. Цель проекта — переход к интегрированному и прозрачному управлению водными ресурсами, снижение связанных с водой рисков, а также укрепление институционального потенциала и нормативно-правовой базы Министерства водного хозяйства.**

## Этап I (2016–2019 годы)

**Проект был реализован на основе соглашения со SDC. Общий бюджет составил 2 660 000 долларов США. Проект заложил основу для перехода к интегрированному управлению водными ресурсами.**

**Основные результаты:**

- ✓ **Оказана практическая поддержка в разработке Концепции развития водного хозяйства до 2030 года, привлечены эксперты**
- ✓ **При Министерстве водного хозяйства создан Информационно-аналитический ресурсный центр, укреплена его техническая база, повышена квалификация сотрудников**
- ✓ **Внедрены цифровые инструменты управления водными данными:**
  - **веб-сайт**
  - **онлайн-портал мониторинга**
  - **мобильное приложение «Tomchi»**

**Это улучшило обмен информацией, связанной с водными ресурсами**

- ✓ **Разработана учебная программа по водосбережению и рациональному водопользованию, представлена заинтересованным сторонам**
- ✓ **Для практического обучения фермеров построены гидротехнические измерительные сооружения на полевых школах, модернизирована инфраструктура**
- ✓ **Проведено лазерное выравнивание полей, что повысило эффективность использования водных ресурсов**

**Рост продуктивности воды (по состоянию на 2018 год):**

- **Водная продуктивность при выращивании хлопка увеличилась до +20%**
- **Водная продуктивность при выращивании пшеницы увеличилась до +36%**

☑ **Эти показатели способствовали не только экономии воды, но и повышению урожайности**

**Информационно-просветительская деятельность:**

☑ **Подготовлены и распространены руководства, информационные бюллетени и видеоматериалы по водосбережению**

☑ **Проведены тренинги для 152 руководителей районных ирригационных подразделений с целью повышения их знаний и навыков**

**Сотрудничество:**

☑ **Для обеспечения дальнейшей интеграции продолжалось техническое сотрудничество с KOICA, был организован обмен практическим опытом**

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra





# Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане (НПУВР)

## II этап (2020–2023 годы) Второй этап был реализован на основании соглашения, подписанного 16 июня 2020 года.

**Реализован на основании соглашения, подписанного 16 июня 2020 года.**

- ✓ **Финансирование: Правительством Швейцарии был выделен грант в размере 4 600 000 CHF.**
- ✓ **Второй этап стал логическим продолжением проекта, направленным на глубокую интеграцию принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) в государственную политику, внедрение их на практике, а также создание надежной системы данных о водных ресурсах.**

**Основные направления:**

- ✓ **•Укрепление принципов ИУВР на уровне государственной политики**
- ✓ **•Разработка стратегических и нормативных документов в сфере водного хозяйства**
- ✓ **•Создание интегрированной национальной информационной системы по водным ресурсам**
- ✓ **•Укрепление институционального потенциала Министерства водного хозяйства и его региональных подразделений**
- ✓ **•Повышение культуры рационального водопользования на местном уровне, расширение образовательных программ**

**Основные результаты:**

- ✓ **1.Стратегические, нормативные и институциональные результаты**
- ✓ **Был подготовлен первый крупный пакет водной политики на основе принципов ИУВР:**
- ✓ **•Концепция водного хозяйства**
- ✓ **•Водная стратегия**
- ✓ **•Проект Водного кодекса**

**Эти документы были утверждены и внедрены Министерством водного хозяйства.**

- ✓ **Информационно-аналитический ресурсный центр (ИАРЦ) стал «движущей силой» системы ИУВР и активно участвовал в разработке более чем 11 решений правительства, учитывающих интересы фермеров.**
- ✓ **Была разработана и поэтапно внедрена концепция Национальной интегрированной водной информационной системы (НИВИС), обеспечивающей оперативное и эффективное принятие решений по управлению водными ресурсами.**
- ✓ **Разработаны мелиоративная информационная система (МИС) и системы Smart Water, интегрированные в практическую деятельность Министерства водного хозяйства; организованы тренинги для сотрудников.**
- ✓ **Для водохозяйственных организаций и водопользователей:**
- ✓ **Обновлено мобильное приложение Tomchi, количество пользователей превысило 10 000; расширено распространение знаний о водосберегающих технологиях.**
- ✓ **Приложение интегрировано в системы других министерств, что обеспечило прозрачность принятия решений при выделении субсидий.**
- ✓ **156 районных ирригационных отделов полностью оснащены, цифровизированы и укреплены как основной звено мониторинга водных ресурсов и взаимодействия с потребителями.**
- ✓ **В целях укрепления местного потенциала были организованы обучающие программы по ИУВР, рациональному водопользованию и гендерному равенству, охватившие более 10 000 человек.**
- ✓ **Образование и повышение квалификации:**
- ✓ **Во всех 9 водохозяйственных колледжах введены новые курсы по водосберегающим технологиям (ВСТ).**
- ✓ **Для них разработаны специальные учебные пособия и оснащены лаборатории.**
- ✓ **Через инициативу «Фермерские школы» Министерства сельского хозяйства обучающие материалы по ВСТ были широко внедрены, подготовлено около 80 000 фермеров.**
- ✓ **В регионах организованы демонстрационные участки, где практиковались передовые агротехнические подходы.**







# Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане (НПУВР)

## III этап (2024–2026 годы) Третий этап реализуется на основе соглашения, подписанного 3 июля 2024 года.

**Бюджет фазы 3 составляет 3550000 Швейцарских франков (грант от ШАРС). Бюджет Агентства МФСА по мандату: 3273760 долларов США.**

**Третий этап является логическим продолжением проекта и направлен на полноценное внедрение принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), поддержку реформ в водном секторе и совершенствование цифровых информационных систем.**

### КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2024–2025 ГОДОВ

**1. Стратегические и правовые реформы**

- ✓ **Разработан Водный кодекс Узбекистана,** Вступил в силу закона 31 октября 2025 года
- ✓ Водная стратегия находится в стадии развития
- ✓ Утверждены Гендерная концепция водного сектора и План действий.

**2. Институциональное развитие**

- ✓ Создан и оснащён отдел организаций питьевого водоснабжения (ОПВ).
- ✓ Запущена деятельность новых структур в составе МВХ (СХМ, СХРРМ, ШТВА).
- ✓ Проведено обучение более 190 специалистов инспекций и территориальных подразделений.

**3. Цифровизация и инновации**

- ✓ Полностью переработан Единый реестр ТОМЧИ и мобильное приложение.
- ✓ Начата интеграция системы “Smart Water IT”, ведётся сбор данных в реальном времени.
- ✓ Введены в эксплуатацию 12 агрометеорологических станций и переданы Узгидромету.

**4. Трансграничное сотрудничество**

- ✓ Созданы совместные рабочие группы по СТТ с Казахстаном и Кыргызстаном.
- ✓ В 2025 году проведено несколько встреч высокого уровня.

### ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (2026)

**1. Продолжение правовых реформ в водном секторе**

- ✓ Будут запущены механизмы поэтапного внедрения Водного кодекса в регионах.
- ✓ Разрабатываются подзаконные акты и технические регламенты, основанные на Кодексе.
- ✓ Для госорганов и ВКУ будут подготовлены учебные курсы и методические пособия.

**2. Внедрение «Водной стратегии–2030»**

- ✓ Задачи Стратегии будут интегрированы в систему управления на всех уровнях.
- ✓ Усилится координация и партнёрство с донорами.
- ✓ Сформируются обновлённые принципы водопользования и мониторинга.

**3. Развитие цифровизации**

- ✓ Полностью будут введены в эксплуатацию мобильное приложение и Единый реестр «ТОМЧИ».
- ✓ Продолжится работа системы «Smart Water» по мониторингу и прогнозированию.
- ✓ На основе агрометеостанций вводятся рекомендации по орошению в режиме реального времени.

**4. Усиление контроля за водопользованием**

- ✓ Запускается цифровая система водного надзора.
- ✓ Организуются регулярные обучающие программы для инспекторов.
- ✓ Расширяются автоматизированные механизмы выявления незаконного водопользования.

**5. Укрепление сектора питьевой воды и канализации**

- ✓ Будут сформированы и оснащены региональные подразделения ОПВ.
- ✓ Вводится методология планирования и мониторинга проектов питьевого водоснабжения в сельской местности.
- ✓ Развиваются лучшие практики по гендерному и инклюзивному управлению.

**6. Региональное сотрудничество по ВСТ (СТТ)**

- ✓ В 2026 году будет проведён международный форум по ВСТ.
- ✓ Расширится деятельность совместных рабочих групп с Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном и Туркменистаном.
- ✓ Через «Школу водников» увеличится количество тренингов для фермеров.

**7. Поддержка женщин и малых фермеров**

- ✓ Продолжатся программы для женщин по ВСТ, тепличным и солнечным технологиям.
- ✓ Доля водосберегающих технологий среди малых фермеров увеличится.

**8. Формирование единого информационного пространства**

- ✓ Будет создана единая база данных по дренажу, насосным станциям и водораспределению.
- ✓ Система «Водный учёт ИТ» будет полностью внедрена.

**9. Устойчивость результатов проекта**

- ✓ Взаимодействие с донорами перейдёт на согласованный формат.
- ✓ Будут сформированы национальные учебные программы по водному хозяйству.





ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ СУВ КОДЕКСИ

# Агентство МФСА активно сотрудничает с рядом международных проектов, реализуемых в бассейне Аральского моря при финансировании международных агентств и банков

Взаимодействие происходит в части обмена информацией и идеями с командами этих проектов. Ключевые проекты, с которыми в последние годы было взаимодействие, следующие:

Проект «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами, как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение» (2022 – 2026 гг., ПРООН-ГЭФ, $3 552 968.

Проект «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» / ECO-ARAL (2021 – 2025 гг., который реализуется Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) при финансировании со стороны финансируемый Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ). Этот проект инициировал в 2022 году пилотный проект в Республике Каракалпакстан (Узбекистан) для демонстрации возможности устойчивого выращивания артемии в экологически чистых прудах.  Зам руководителя Агентства МФСА В.И. Соколов является членом Наблюдательного комитета данного проекта

По соглашению **с Научно-информационным центром Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК)** Агентством МФСА сделан экспертный вклад в аналитическое исследование (доклад) для информирования Бассейнового диалога в бассейне реки Сырдарья. **Бассейновый диалог по бассейну реки Сырдарья** осуществляется при поддержке Немецкого общества международного сотрудничества (GIZ) в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия». Ключевое направление диалога: **«Вопросы инфраструктуры, устойчивость к климатическим изменениям (Нексус подход)»**.

Сотрудники Агентства МФСА регулярно взаимодействуют с Международным инновационным центром Аральского моря при Министерстве экологии и изменения климата Узбекистана в Нукусском районе Каракалпакстана для обмена информацией о деятльности друг друга и инновациях, которые привлекает Центр в зону Приаралья.

Проект «**Изменение климата и устойчивость в Центральной Азии»**, реализуемый Программой развития Организации Объединённых Наций (ПРООН) при финансовой поддержке Европейского Союза. Данный проект является одним из ключевых региональных инструментов по объединению усилий государств Центральной Азии для противодействия последствиям изменения климата, укрепления устойчивости к природным и социальным рискам, а также расширения возможностей международного взаимодействия.

и другие проекты…

# Участие в политической и общественной жизни Узбекистана

**С момента создания** Экологической партии Узбекистана в январе 2019 года заместитель руководителя Агентства МФСА В. Соколов является членом Политсовета Экологической партии Узбекистана. С момента создания Экологической партии Узбекистана ее членами стали семь сотрудников Агентства МФСА, включая и руководителя Б.Бурхонжонова. Агентство МФСА активно участвует в ключевых мероприятиях под эгидой партии.





# Международное сотрудничество

Агентство МФСА регулярно взаимодействует и проводит встречи (по согласованию с МИД Республики Узбекистан) с представителями международных организаций, посольствами зарубежных стран - по вопросам проблем Приаралья и управления водными ресурсами Центральной Азии.

Агентство МФСА сотрудничает со **Шведским сообществом друзей Аральского моря (Aralsjösällskapet**), которое было сформировано как неформальная сеть экспертов с целью внести вклад в работу против последствий колоссальной утери природных ресурсов и ухудшения состояния окружающей среды в регионе Аральского моря (https://www.aralsjon.nu/en/our-background ).

По линии сети Глобального водного партнерства (GWP) Агентство МФСА обеспечивает административное управление и поддержку реализации ежегодной программы **Национального водного партнерства (НВП) Узбекистана,** координатором которого является менеджер Агентства Адхам Тулаганов, а также В.Соколов является председателем технического комитета региональной сети GWP CACENA.

Агентство МФСА является активным членом Азиатского водного совета **(AWC).** В. Соколов избран Председателем Специального комитета АВС по вопросам взаимосвязи вода-энергетика-продовольствие (Nexus) и вошел в состав третьего **Правления АВС на период 2023-2026 гг.**

**Агентство МФСА является активным членом** Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД). В.И.Соколов является Вице-Президентом МКИД (на период 2024-2026 гг.).

Агентство МФСА выступило посредником подписания Меморандума о сотрудничестве между Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и компанией «Dayu Irrigation Group Co., Ltd» Китайской Народной Республики. Для запуска демонстрационных проектов по применению китайских технологий по повышению продуктивности ирригации на засоленных землях, внедрению водосбережения и энергосбережения в Узбекистане

WORLD BANK GROUP

THE WORLD BANK IBRD • IDA | IFC International Finance Corporation | MIGA Multilateral Investment Guarantee Agency

**Третья консультативная встреча рабочей группы по разработке Регионального грантового компонента *в рамках Региональной программы по повышению эффективности использования и экономии водных ресурсов для Центральной Азии***

# Спасибо за сотрудничество!



*«Viam supervadet vadens cunctim»*

Дорогу осилят идущие вместе

Walk together and you shall reach


**Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане:**

(+99871) 255 39 34 Fax: (+99871) 255 02 49

info@aral.uz

Узбекистан 100187, Ташкент, массив Карасу-4 дом 11