



ПРИАРАЛЬЕ —
**ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ**





Введение	3
Пора действовать вместе.....	9
Инфографика. Анализ, оценки и прогнозы	15
Трансформация региона Приаралья – совместные усилия	17
Тематические сессии. Дискуссии на полях конференции	83
Инвестиции – основа инновационного развития региона Приаралья	119
Взгляд на перекрестках прошлого и будущего Аральского моря.....	133



«...Узбекистан поддерживает проекты конвенций об использовании водных ресурсов бассейнов рек Амударья и Сырдарья, разработанные Региональным центром ООН по превентивной дипломатии. Хотелось бы вновь обратить Ваше внимание на одну из острейших экологических проблем современности – Аральскую катастрофу. В моих руках – карта трагедии Арала. Думаю, комментарии здесь излишни. Преодоление последствий высыхания моря требует сегодня активной консолидации международных усилий.

Мы выступаем за реализацию в полном объёме принятой в этом году специальной Программы ООН по оказанию действенной помощи населению, пострадавшему от Аральского кризиса».

(из выступления Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 19 сентября 2017 года на 72-й сессии Генассамблеи ООН).



**Саммит глав государств-учредителей
Международного фонда спасения Арала
в Туркменистане**



«... убежден, что для кардинального улучшения неблагоприятной экологической ситуации в нашем регионе нужны решительные и нестандартные меры.

В этой связи предлагаю рассмотреть вопрос об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий.

Эта инициатива направлена на объединение наших общих усилий в целях формирования условий для привлечения иностранных инвестиций в разработку и внедрение экологически чистых технологий; комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики, экологически чистых, энерго- и водосберегающих технологий; предотвращения дальнейшего опустынивания и экологической миграции; развития экотуризма и реализации других мер.

Для всестороннего обсуждения нашей инициативы предлагаем в следующем году организовать при поддержке ООН, Всемирного банка, Азиатского банка развития и Глобального экологического фонда специальную конференцию».

(из выступления Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 24 августа 2018 года на заседании Совета глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала г.Туркменбаши, Туркменистан).



По инициативе Президента Республики Узбекистан, выдвинутой на саммите стран МФСА в городе Туркменбаши 24-25 октября 2019 года в городе Нукусе состоялась Международная конференция высокого уровня под эгидой ООН «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».

Международная конференция призвана придать новый импульс привлечению инвестиций и усилению регионального сотрудничества в реализации новых, инновационных и современных технологичных решений, направленных на улучшение условий жизни населения региона, состояния окружающей среды зоны Приаралья.

В работе конференции приняли участие около 250 участников из 28 стран, руководители и представители авторитетных международных организаций – ООН, Европейской экономической комиссии ООН, Программы развития ООН, Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, Всемирного банка, Азиатского банка развития, Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития, а также иностранных правительств, частных компаний – «Western Export Solutions», «Elion Group», «United Phosphorus Limited».



24-25 октября 2019

28
стран



250
участников

Обсуждены меры по формированию условий для привлечения иностранных инвестиций в разработку и внедрение экологически чистых технологий, вопросы комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики, экологически чистых, энерго- и водосберегающих технологий, внедрения водосберегающих технологий и обеспечения продовольственной безопасности, предотвращения опустынивания, экологической миграции и развития экологического туризма.

Итоги Международной конференции

сформирован пакет приоритетных инвестиционных проектов по внедрению экологических инноваций и технологий;

разработана «Дорожная карта» дальнейших практических мер по вовлечению инвестиций для внедрения инновационных решений и современных технологий в целях устойчивого развития региона Приаралья;

выработаны конкретные предложения для включения в проект специальной резолюции Генассамблеи ООН о поддержке инициативы Республики Узбекистан об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий;

принято Коммюнике конференции по созданию в Приаралье зоны экологических инноваций и технологий.



ПОРА ДЕЙСТВОВАТЬ
ВМЕСТЕ



ПОСЛАНИЕ

ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА УЧАСТНИКАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПОД ЭГИДОЙ ООН «ПРИАРАЛЬЕ – ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ».



Уважаемые участники конференции!

Дамы и господа!

Мне доставляет большое удовольствие приветствовать участников и гостей Международной конференции.

Я глубоко признателен Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций господину Антониу Гутерришу за его особое внимание проблемам региона Приаралья и поддержку инициативы Узбекистана о проведении Международной конференции высокого уровня.

Эта инициатива была выдвинута в августе прошлого года на заседании Совета глав государств – учредителей Международного фонда спасения Арала и поддержана нашими партнерами.

Выражаю благодарность Специальному представителю Генерального секретаря ООН по Центральной Азии Наталье Герман, помощнику Генерального секретаря ООН Абдулайе Мар Дъейе, Специальному представителю Европейского Союза в Центральной Азии Питеру Буриану, уважаемым представителям международных организаций, зарубежных исследовательских центров, дипломатического корпуса за содействие в организации мероприятия и активное участие в нем.

Уважаемые участники конференции!

Высыхание Арала – одна из самых крупных глобальных экологических катастроф и острейших проблем современности. Ее последствия продолжают оказывать негативное влияние на устойчивое развитие всего региона.

Как вы знаете, Узбекистан решительно и последовательно осуществляет комплексные мероприятия по стабилизации экологической ситуации, улучшению условий жизни населения в Приаралье.

На высохшем дне Арала заложено около 1 миллиона гектаров защитных насаждений, саксаула и других солеустойчивых видов растений.

Мы все хорошо понимаем, что для преодоления последствий высыхания моря необходима консолидация международных усилий. В целях мобилизации ресурсов международного донорского сообщества для реализации адресных программ и проектов в ноябре 2018 года по инициативе Узбекистана под эгидой ООН был создан Многопартнерский трастовый фонд по человеческой безопасности для региона Приаралья.

Сегодня в осуществлении проектов в сферах охраны окружающей среды, укрепления системы здравоохранения, социально-экономического развития и продовольственной безопасности в Каракалпакстане, наряду с Узбекистаном, активно задействованы Европейский Союз, Норвегия, Объединенные Арабские Эмираты, Федеративная Республика Германия, Япония, Европейский инвестиционный банк и другие.

Весомый вклад в поиск и выработку инновационных подходов к решению проблем экологической катастрофы сегодня вносит созданный ровно год назад Международный инновационный центр Приаралья.

К сожалению, восстановить Аральское море в полной мере невозможно. Поэтому нашей важнейшей задачей является сокращение негативного воздействия аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность миллионов людей в регионе.

Мы предлагаем превратить Приаралье в зону экологических инноваций и технологий. Вашему вниманию будут представлены разработанные нами проекты Концепции, направленной на обеспечение устойчивого социально-экономического развития региона на основе экологических инноваций и технологий, принципов «зеленой» экономики, Специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по объявлению региона Приаралья «Зоной экологических инноваций и технологий», Региональной программы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии, подготовленные в рамках реализации инициатив, выдвинутых на саммите МФСА. Для нас чрезвычайно важны ваши мнения и предложения, которые найдут отражение в Концепции.



Я убежден, что практическая реализация этих масштабных проектов будет способствовать повышению качества и уровня жизни людей во всем регионе, восстановлению динамичной экосистемы и биоразнообразия.

Дорогие друзья!

Высыхание Аральского моря стало одним из самых ярких примеров разрушительного воздействия человека на окружающую среду. В то же время, как подчеркнул Генеральный Секретарь ООН Антониу Гутерриш, консолидация международных усилий по спасению Приаралья «может стать примером для наших будущих действий во всем мире».

Убежден, что результаты конференции станут эффективной платформой для дальнейшего укрепления международного сотрудничества в решении актуальных задач по смягчению последствий Аральской трагедии, внедрению «зеленых» технологий, энерго- и водосберегающих систем, предотвращению дальнейшего опустынивания территорий и экологической миграции, привлечению в регион иностранных инвестиций.

Желаю успешной и плодотворной работы конференции».



Я рад приветствовать участников этой важной конференции.

Исчезновение Аральского моря является одной из величайших экологических катастроф нашей жизни.

Я до сих пор помню шок, который испытал во время моего посещения региона в 2017 году.

Последствия кризиса были катастрофическими для окружающей среды, рыбной промышленности, сельского хозяйства и здоровья людей.

Изменение климата еще больше осложняет положение дел.

Трансграничное сотрудничество имеет решающее значение, так же как и новые технологии, новые инвестиции и комплексные стратегии.

Я приветствую инициативу Правительства Узбекистана о созыве этой конференции.

Как мы видим, прогресс в регионе возможен.

Наряду с вкладами в Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья, мы можем активизировать действия по снижению уязвимости и обеспечению устойчивого развития.

Пожалуйста, примите мои наилучшие пожелания для успешного проведения мероприятия.



ТРАНСФОРМАЦИЯ
РЕГИОНА

ПРИАРАЛЬЯ – СОВМЕСТНЫЕ УСИЛИЯ



**Ачилбай Раматов – первый
заместитель Премьер-министра
Республики Узбекистан**



Инициативы Правительства Узбекистана по смягчению последствий экологического кризиса Аральского моря и социально-экономическому развитию региона Приаралья являются частью его приоритетных мер, обозначенных в рамках впервые принятой в Узбекистане Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах.

Вопрос решения Аральской проблемы находит свое отражение и в других правительственных решениях по природоохранным, социально-экономическим и водохозяйственным направлениям.

Вместе с тем, преодоление последствий высыхания моря требует активной консолидации международных усилий.

В связи с этим мы выступаем за комплексный подход решения экологической проблемы, реализацию в полном объеме принятых в последние годы стратегий и программ по развитию данного региона, в том числе со стороны ООН и региональных международных организаций.

Мы выражаем надежду, что этому будут служить реализация инновационных и инвестиционных проектов по принципиально важным направлениям смягчения последствий Аральской катастрофы, которые будут предложены вниманию участников нашей конференции.



**Борий Алиханов – заместитель спикера
Законодательной палаты Олий Мажлиса
Республики Узбекистан**



За прошедшие 25 лет странами региона предприняты значительные меры для смягчения последствий катастрофы Арала. За счет вклада Узбекистана в МФСА и привлеченных международных инвестиций на территории Узбекистана реализовано порядка 350 проектов на общую сумму свыше 3,06 млрд. долл. США.

Принята Государственная программа развития региона Приаралья на 2017-2021 годы с общим бюджетом более 8,422 трлн. сумов. Правительством Узбекистана утверждены программы дополнительных мер по дальнейшему улучшению уровня жизни населения, социально-экономическому развитию Каракалпакстана и Хорезмской области, включающие 279 проектов на сумму 38 млн. долларов США, Комплексная программа развития Муйнакского района Республики Каракалпакстан на 2019-2021 годы, состоящая из 75 проектов общей стоимостью 3,2 млрд. долл. США, программы адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря до 2022 года на сумму 17 млн. долл. США, а также перечень приоритетных национальных программ по организации системных лесопосадок. В настоящее время лесопосадочные работы проведены на площади более чем 460 тыс. га. из запланированных 500 тыс. га.

Особую практическую значимость имело принятие «Дорожной карты» по обеспечению реализации инициатив и предложений Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева в регионе Приаралья, озвученных на Саммите глав государств-учредителей МФСА в г. Туркменбаши 24 августа 2018 года. В 2018 году созданы Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Узбекистана и Фонд поддержки инноваций в Приаралье.

Следует отметить реализацию инициативы Узбекистана по созданию Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для Приаралья под эгидой ООН, которая была поддержана Генеральным Секретарем ООН г-ном Антонио Гутерришем и членами ООН, рядом международных организаций и стран.

Хотелось бы также обратить внимание, что основанная в январе 2019 года Экологическая партия Узбекистана, главным лозунгом которой является «Мы в ответе за будущее», и депутатская группа от Экодвижения в Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан последовательно выступают за осуществление практических мер, направленных на снижение влияния негативных факторов окружающей среды на здоровье и генофонд населения и вовлекают в них широкие слои общественности, национальных и зарубежных партнеров.



**Наталья Герман – Спецпредставитель
Генерального секретаря ООН по Центральной
Азии, глава Регионального Центра ООН
по превентивной дипломатии для
Центральной Азии**



В последние годы Центральная Азия переживает качественно новый этап своего развития, произошли заметные изменения в региональной динамике. Появился целый ряд двусторонних и многосторонних договоренностей между странами, проявлена политическая воля со стороны лидеров пяти стран в решении ключевых вопросов региональной повестки дня. Эти подвижки создают новые возможности для региона, которые стремятся найти взаимоприемлемые долгосрочные развязки по важнейшим проблемам региона. Сегодня шансы на достижение успеха в этой области как никогда высоки.

Хочу напомнить, что в последнее время по инициативе стран Центральной Азии был принят ряд важных резолюций Генассамблеи ООН, в том числе в водно-экологических вопросах. Например, Резолюция «Укрепление регионального и международного сотрудничества в целях обеспечения мира, стабильности и устойчивого развития в Центральной Азии» и др. Все эти резолюции созвучны докладом Генсека ООН «Наука, техника и инновации в целях развития».

В этом смысле, нельзя не согласиться с основной идеей этой конференции о том, что поиск и внедрение новых методов и подходов к решению Аральской проблемы как никогда актуальны. Нам требуется выход на качественно новый уровень взаимодействия через привлечение внимания к этой проблеме международного сообщества, таких организаций, как ЕС, ОБСЕ, Азиатский банк развития и др.

Республика Узбекистан уже начала активно двигаться в данном направлении. Свидетельство тому – успешный запуск проекта по созданию в сотрудничестве с ООН Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья, а также идея о Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.



**Муса Ер尼亚зов – председатель
Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан**



Важнейшая задача настоящего времени – сократить губительное воздействие Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность проживающих в Приаралье миллионов людей. Аральское море играло важнейшую роль в развитии экономики региона, его производственных отраслей, в обеспечении занятости населения, в формировании устойчивой социальной инфраструктуры.

В прошлом море относилось к числу богатейших в мире рыболовецких угодий. Более 80 процентов жителей, населявших побережье Арала, были заняты в добыче, переработке и транспортировке рыбы и рыбопродуктов. Плодородные земли дельты Амударьи и Сырдарьи, а также высокопродуктивные пастбища обеспечивали занятость более 100 тысяч человек в сфере животноводства, птицеводства, выращивания сельскохозяйственных культур.

Также море служило климаторегулирующим водоемом и смягчало резкие колебания погоды во всем регионе, что благоприятно влияло на условия проживания населения, сельхозпроизводства и экологическую обстановку.

Теперь же от Аральской катастрофы страдает экономика, выросли уровень безработицы, внешняя миграция, упало качество жизни местного населения.

В последние годы руководством Узбекистана уделяется серьезное внимание региону. Благодаря консолидации усилий Правительства и международных институтов в Приаралье создаются новые рабочие места и развивается инфраструктура.

Этому послужили принятая беспрецедентная по своему охвату специальная государственная программа, которая предусматривает реализацию порядка 800 проектов на общую сумму более 1,5 миллиарда долларов.

Однако с учетом общепланетарного характера Аральской катастрофы необходимо расширение совместных действий с мировым сообществом в данном направлении путем реализации адресных и обеспеченных надлежащими источниками финансирования проектов.



**Абдулаيه Мар Дъейе – Помощник
Генерального секретаря ООН, специальный
советник Администратора ПРООН**



Я очень рад быть здесь, в Узбекистане – колыбели наук и исламской мысли.

Находясь здесь сегодня, я ощущаю дух Имама аль-Бухари, Имама ат-Термизи, которые сыграли ведущую роль в развитии науки о хадисах – изречениях и образе жизни Пророка Мухаммада.

Я чувствую мудрость Абу ал-Муина ан-Насафи и Абу Мансура аль-Матуриди – главных создателей калама – «науки слова».

Я проникаюсь вдохновением Омара Хайяма, Абу Али Ибн Сины, Мухаммада ибн Мусы аль-Хорезми, Абу Насра Фараби и Улугбека, которые являлись ведущими учеными и отцами философии, математики и астрономии.

Неудивительно, что Узбекистан в полной мере заслуживает своего престижного звания – «Символ магического Востока!» Мне очень приятно, что эта конференция по Аральскому морю проводится в Нукусе – городе-хранителе «запретного искусства» (музея И.Савицкого). Убежден в том, что работу нашей конференции будет направлять и вдохновлять магическая сила этого места.

Правительство Узбекистана придает особое значение региону Аральского моря. Это ярко отражено в Стратегии развития Узбекистана.

Важным компонентом Повестки дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года является центральный принцип: «Никого не оставить без внимания». В этом плане Узбекистан отводит ключевую роль интересам населения Каракалпакстана в своей стратегии развития.

Выполнение Узбекистаном этого обязательства мы увидели вчера в Муйнаке, где уже осуществляются крупные инвестиции. Реализуются программы облесения на осушенном дне Аральского моря и восстановления земель, чтобы минимизировать опасность для здоровья населения, предотвратить деградацию земель.

ПРООН поддерживает Узбекистан в решении сложных проблем региона путем интегрированного подхода – такого, который включает в себя анализ, альтернативное финансирование, новые знания и инновации, интегрированную политику.

Успех будет достигнут, он должен быть достигнут, ведь поистине – «Олтин бу водийлар – жон Ўзбекистон, Аждодлар мардона руҳи сенга ёр! Улуғ халқ қудрати жўш урган замон, Оламни маҳлиё айлаган диёр!».



Питер Буриан – Специальный представитель ЕС в Центральной Азии



Сегодняшнее мероприятие чрезвычайно важно и своевременно. Настало время действовать без задержек. Хотел бы приветствовать инициативу и лидерство Республики Узбекистан в решении сложной проблемы Приаралья и повышении осведомленности международного сообщества о ней.

Мы рассматриваем Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Аральского моря, инициированный Президентом Ш.М.Мирзиёевым, как всеобъемлющую инициативу. Это мера реагирования со стороны системы ООН, направленная на смягчение последствий Аральской катастрофы, а также удовлетворение насущных потребностей людей, живущих в регионе.

Мы решительно приветствуем инициативу Узбекистана объявить регион Аральского моря «Зона экологических инноваций и технологий» для решения этой проблемы с помощью комплексного и инновационного подхода. Действительно, вызов XXI века требует применения методов XXI века.

ЕС был одним из первых доноров, который рассмотрел вопрос о поддержке Фонда. И я рад объявить, что ЕС планирует сделать свой взнос в Фонд на общую сумму 5 млн евро.

Мы четко понимаем масштабы проблемы и давление быстро растущих последствий изменения климата в регионе, которые требуют срочных и решительных мер. По оценкам экспертов, недостаточное водное сотрудничество в регионе приводит к значительным затратам и серьезным рискам для будущего развития. Бездействие в этой области обходится в более 4,5 млрд долл. США в год.

ЕС полон решимости продолжать поддерживать региональное сотрудничество. В настоящее время ЕС финансирует региональный проект «Диалог по водно-энергетическим и продовольственным связям в Центральной Азии», CAWEP.

Мне также приятно видеть увеличение инвестиций европейских финансовых институтов (ЕБРР и ЕИБ) в проекты по более эффективному использованию водных ресурсов в отдельных странах Центральной Азии. Примером является соглашение ЕИБ об инвестировании 100 млн евро для поддержки целей Многопартнерского трастового фонда Аральского моря.



Бахром Кучкаров – Председатель Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды



За последние годы в Узбекистане проведена широкомасштабная работа по смягчению последствий экологической катастрофы. Сегодня речь не идет о восстановлении Аральского моря. Мы призываем объединить наши усилия для смягчения последствий Аральской катастрофы, превращения Центральной Азии в стабильный, экономически развитый и процветающий регион.

В этом контексте инициатива Президента Республики Узбекистан по объявлению Приаралья зоной экологических инноваций и технологий направлена на объединение наших общих усилий в целях формирования условий для привлечения инвестиций в разработку и внедрение экологически чистых технологий, комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики, экологически чистых, энерго- и водосберегающих технологий, предотвращения дальнейшего опустынивания и экологической миграции и реализации других мер.

Сегодняшняя конференция нацелена на обсуждение основных направлений совместных мер для превращения зоны экологической катастрофы в процветающий и устойчиво развивающийся регион.



Гуйчгелди Байжанов – Председатель
исполнительного комитета МФСА



Последствия экологической катастрофы, вызванной нерациональным использованием водных ресурсов, затронули условия жизни многих миллионов человек, проживающих в бассейне Аральского моря.

Более того, вызванные интенсивным обмелением водоёма процессы деградации природных ресурсов, в том числе опустынивание прибрежных районов, ухудшение качества естественных пастбищ, засоление почв, образование солончаков, снижение биологического разнообразия, создали реальную угрозу не только Центральной Азии, но и сопредельным территориям нашего региона.

В Совместном коммюнике, принятом по итогам заседания Совета Глав государств-учредителей МФСА, состоявшегося 24 августа 2018 года в г. Туркменбаши, подчеркивается, что «...Стороны признали важность консолидации усилий для комплексного решения проблем, связанных с оздоровлением социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря, особенно в зонах, подверженных экологическому кризису».

Программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4) является эффективным инструментом достижения целей МФСА и направлена на осуществление совместных практических действий и перспективных программ по смягчению последствий Аральского кризиса.



Андрей Худык – Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



Безусловно, вода является ключевым фактором устойчивого развития. Учитывая данный факт, в Республике Беларусь принят и реализуются ряд стратегических документов по управлению водными ресурсами, развитию международного сотрудничества в области использования и охраны трансграничных вод.

Дают положительные результаты реализация таких межгосударственных соглашений, как Технический протокол Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства окружающей среды Литовской Республики о сотрудничестве в области обмена информацией о состоянии трансграничных поверхностных вод, межправительственное соглашение с Российской Федерацией о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов, Межправительственное соглашение с Украиной о совместном использовании и охране трансграничных вод и др.

Особое внимание уделяется имплементации ЦУР в национальное законодательство, усилению политики Беларуси по развитию «зеленой» экономики.

Говоря о сотрудничестве в решении трансграничных экологических проблем, как, например, Аральский кризис, нельзя не вспомнить о Чернобыльской катастрофе. Можно провести определенные параллели между негативными последствиями Чернобыльской аварии и усыхания Аральского моря. Это социально-экономические, экологические, медико-демографические проблемы, загрязнение масштабных трансграничных территорий. Одним из условий решения проблем экологии является региональное сотрудничество.

В этой связи считаем важным наладить и развивать взаимодействие и по Аральской, и по чернобыльской тематике с соседними государствами, авторитетными международными организациями, научными центрами.



Шавкат Хамраев – Министр водного хозяйства Республики Узбекистан



Меняющийся политический климат в Центральной Азии вызвал потепление во многих вопросах регионального характера. Урегулированы практически все спорные вопросы по водохозяйственным объектам в приграничных территориях их эксплуатации, оперативно согласовываются режимы и объемы водозаборов из главных трансграничных рек, принимаются совместные усилия по смягчению воздействий маловодья.

Одной из важных инициатив Президента Республики Узбекистан, озвученной в рамках Саммита МФСА в августе 2018 года, является разработка и принятие Региональной программы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии. Принятие Программы позволит кардинально повысить уровень регионального водного сотрудничества, реализовать совместные проекты и предпринять согласованные меры по эффективному и рациональному использованию водных ресурсов.

В целях дальнейшего стимулирования и широкого применения технологии капельного орошения решением Президента Узбекистана со стороны государства предоставляются субсидии землепользователям в размере 8,0 млн. сумов или около 900 долл. США на каждый гектар внедрения этой технологии. Кроме того, государство покрывает 10-процентную ставку при получении кредита на внедрение системы капельного орошения, землепользователи на 5 лет освобождаются от уплаты земельного налога. В этом году капельное орошение внедрено на площади 30,0 тысячи гектаров, а до 2025 года планируется охватить водосберегающими технологиями почти 1 миллион гектаров, при этом площадь капельного орошения превысит 250 тысяч гектаров.

Узбекистан реализует проект по созданию и развитию малых локальных водоемов в дельте реки Амударья. В результате его реализации будет создана инженерная инфраструктура, которая сможет обеспечить оптимальный водный горизонт для устойчивости экосистем и экономической деятельности на базе локальных водоемов в южном регионе Аральского моря. Однако стабильность может быть обеспечена только при условии гарантированного водоснабжения этой зоны через реку Амударья. Для этого мы должны предпринять особые усилия, чтобы гарантировать эти объемы воды для зоны Приаралья.



**Иброхим Абдурахманов – Министр
инновационного развития
Республики Узбекистан**



Целью Концепции являются предложение стратегического направления и плана действий по превращению региона бассейна Аральского моря из зоны, связанной с природно-экологическим и человеческим кризисом, в зону устойчивого социально-экономического развития на основе экологических инноваций и технологий, внедрения зеленой экономики.

Задача последних 25 лет заключается в уменьшении негативного воздействия кризиса Аральского моря на источники средств к существованию, зависящие от базы природных ресурсов миллионов людей, живущих в регионе Аральского моря. Для этого необходимы хорошо продуманные, целевые и надежные источники финансирования развития. Тем не менее, проблемы развития остаются и будут только усиливаться по мере того, как изменение климата разворачивается со временем, увеличивая и усиливая заметные воздействия, которые уже ощущаются в регионе Аральского моря. Эти многочисленные нынешние и будущие сложные и взаимосвязанные факторы указывают на безотлагательность действий, включая необходимость фундаментального изменения практики и масштабов, которые могут привести к восстановлению и функциональной целостности экосистем, которые лежат в основе социально-экономического развития и благосостояния людей в регионе Аральского моря.

Концепция разработана на основе следующих принципов проектирования:
институциональные инновации, такие как государственно-частное партнерство, создание законодательной базы для продвижения всех типов партнерств, децентрализация участия государства в решении экологических проблем и более активное вовлечение общества;

экономические и финансовые инновации – основанные на принципах инновационных бизнес-моделей; «зеленая» и «круговая» экономика (безотходное, регенерирующее и эффективное); введение новых динамических тарифов; финансовая поддержка инициатив (например, оборотные фонды, микрофинансирование, экологические финансы и т. д.);

политические и правовые инновации – в том числе реализация политики, направленной на создание более высоких доходов и повышение уровня жизни и стимулирование дальнейшей диверсификации в сельскохозяйственном секторе и за его пределами, а также развитие сферы услуг;

принятие оценки рисков, связанных с несколькими угрозами, и обоснованный подход к климатическим рискам в процессе принятия решений.



Искандар Абдуллаев – Заместитель
директора института ЦАРЭС



В последние годы политическое взаимодействие стран Центральной Азии улучшилось. В частности, благоприятные взаимоотношения и потепление межрегиональных связей и укрепление взаимодействия по водно-энергетическим вопросам, а также новый подход Республики Узбекистан к решению проблем Аральского моря. Главными элементами данной политики являются инвестиции, инновации и научный подход в решении проблем Аральского моря.

ЦАРЭС предлагает следующие идеи по улучшению социально-экономической ситуации в регионе Приаралья:

включение региона Приаралья к одному из экономических, туристических и экологических коридоров ЦАРЭС:

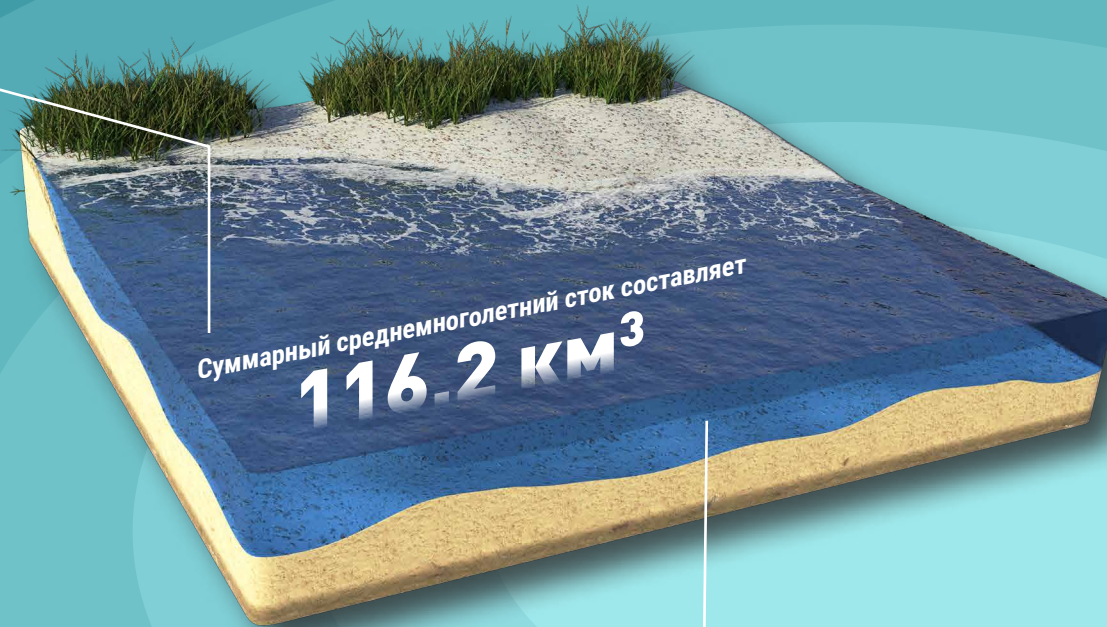
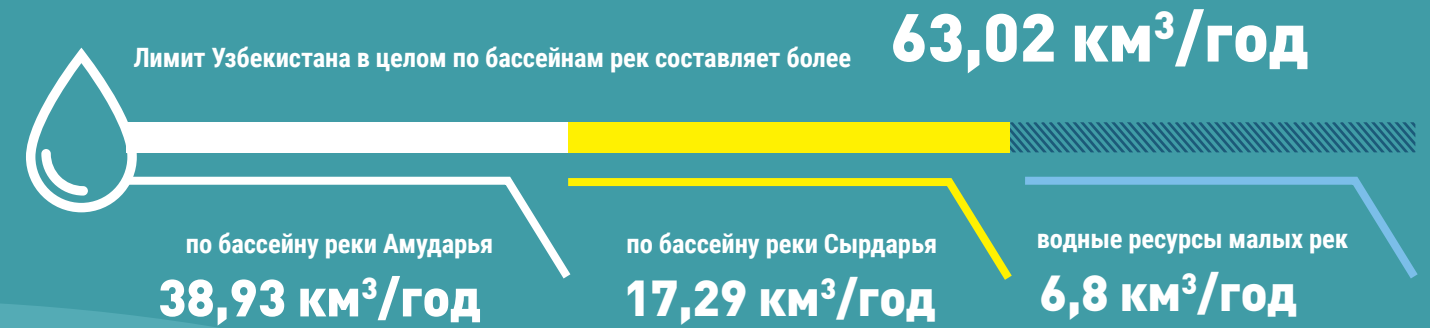
расширение торгово-транспортных возможностей, включение дорожных и логистических возможностей для обслуживания товаров и транспорта из стран ЦАРЭС и регулярные экспедиции, туры и поездки для туристов из стран ЦАРЭС. Развитие экологического туризма;

бизнес – возможности Приаралья по возобновляемым источникам энергетики, сельскому хозяйству и другие экономические возможности, ежегодные экономические и экологические ярмарки и форумы по развитию региона Приаралья;

создание Коридора знаний по Аралу – междисциплинарного Совета по изучению Аральской проблемы, проведению научных исследований и созданию станции наблюдения «...» и публикации научных исследований по Аралу.



Водные ресурсы бассейна Аральского моря



64,0 км³

В 80-х годах прошлого столетия суммарный годовой забор водных ресурсов в стране

за последние **30 лет** сократилось на **20 %**

52,0 км³

Ежегодный используемый объем водных ресурсов в стране в последнее время



Уже к 2050 году водные ресурсы бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи могут уменьшиться от 5 до 15% от многолетней нормы.

Менее чем за полвека суммарный сток рек в Аральское море сократился в среднем до 12,9 км³ (за 2008-2018 гг.) или почти в 4,5 раза, уровень воды снизился на 29 метров. С 1960 года объем воды в море сократился более чем в 14 раз, площадь водной поверхности уменьшилась в 8 раз.

1964 2019

Состояние Аральского моря

Объём воды
1083 км³

Территория моря
68,9 тыс. км²

Длина моря **426** км

Ширина моря **284** км

50-55 км³
Ежегодное водоснабжение

Динамика изменения объемов воды Аральского моря за период 1960-2019 годы



68 м – самая глубокая точка



Длина моря		
Северное море 100,5 км	Восточное море 92,1 км	Западное море 190,7 км
Ширина моря		
33,78 км	25,64 км	32,98 км

Объём воды
69,3 км³

Солёность воды

8 г/л | **300-350 г/л** | **130 г/л**
 Северное море | Восточное море | Западное море

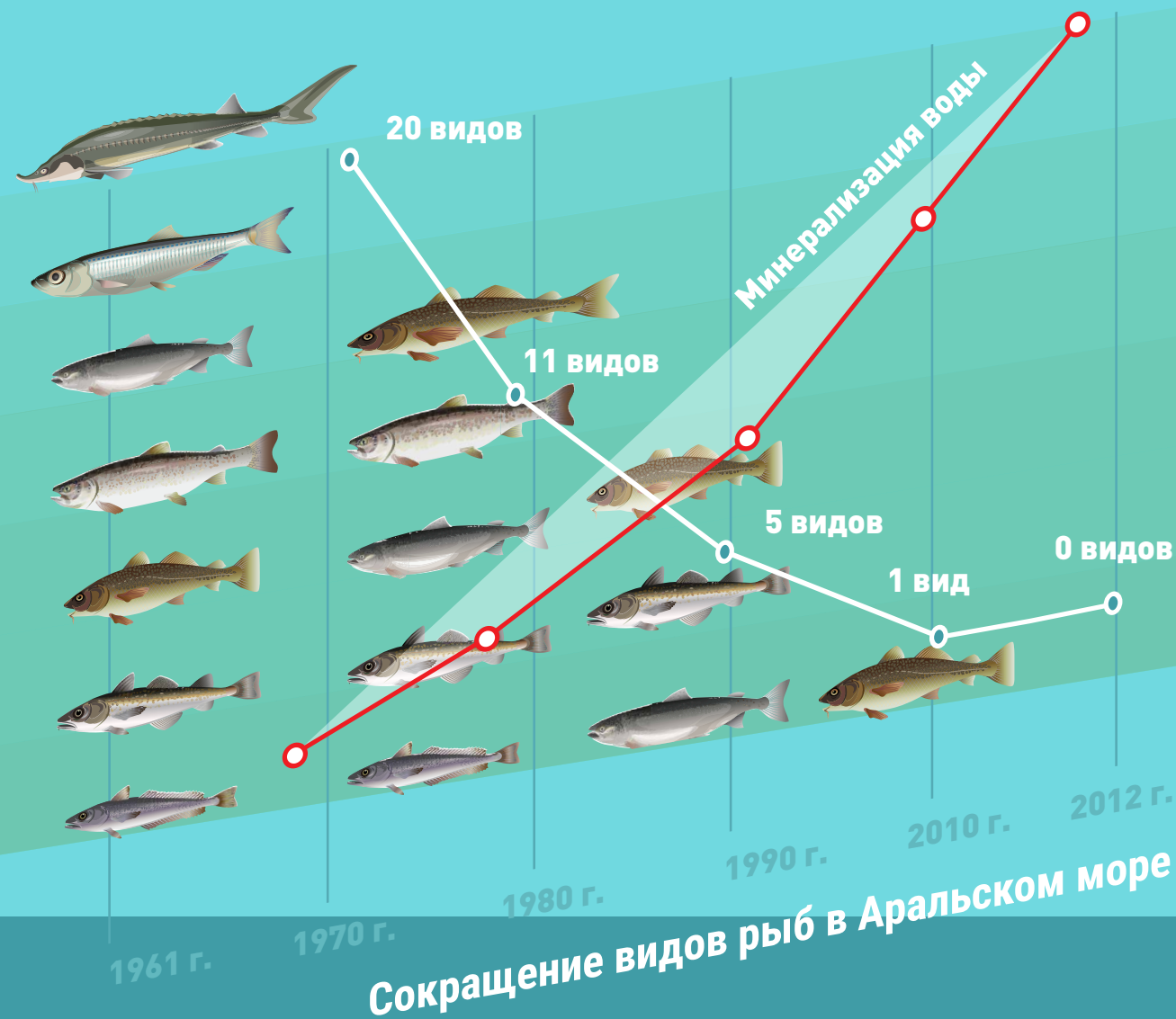
Уровень засолённости воды Аральского моря увеличился более чем в 13-25 раз и превышает в 7-11 раз средний уровень минерализации мирового океана. Это привело к резкому снижению урожайности сельскохозяйственных культур.



Биоразнообразиие

В водоёмах Приаралья обитало 38 видов рыб и ряд видов животных, занесенных сегодня в Красную Книгу Узбекистана (бухарский олень, джейран, устюртский горный баран), численность сайгаков доходила до 1 млн. голов, флористический состав составлял 638 видов высших растений.

Сегодня в Приаралье утрачено уже свыше половины генофонда растительного и животного мира. Из флористического состава исчезли десятки видов растений, почти 90 % существовавших тугайных зарослей, погибли массивы тростниковых зарослей на площади 800 тысяч гектаров, а вместе с ними и их обитатели. Представители эндемичных видов, таких как туранский тигр, азиатский гепард, устюртский баран, ролосатая гиена и др. остались только на фотографиях. Крайне сложная ситуация обстоит с популяцией сайгаков, находящейся на грани полного вымирания. Красную Книгу Узбекистана дополнили 11 видов рыб, 12 видов млекопитающих, 26 видов птиц и 11 видов растений. С уменьшением площадей озер были нарушены традиционные миграционные пути птиц.



Сокращение видов фауны в регионе Приаралья



Сокращение видов флоры в регионе Приаралья





Экономические последствия

Прямые убытки

Орошаемые земледелие –	6,55 млн. долл. США
Рыбное хозяйство и улов рыбы –	28,57 млн. долл. США
Улов ондатры –	4,0 млн. долл. США
Животноводство –	8,4 млн. долл. США
Отдых и туризм –	11,16 млн. долл. США

Всего в сельском хозяйстве –
58,68 млн. долл. США

Рыбная промышленность – 9,0 млн. долл. США
 Переработка меха – 18,0 млн. долл. США
 Переработка тростника – 12,6 млн. долл. США

В годовом исчислении
 Общие убытки в промышленности – 40,6 млн. долл. США
 Общие убытки в производстве – 99,28 млн. долл. США

Общие убытки



Косвенные убытки

Общие социальные убытки в годовом исчислении:

Миграция населения –	0,25 млн. долл. США
Потеря компетентного персонала –	4,40 млн. долл. США
Влияние на здоровье –	1,65 млн. долл. США
Сокращение продолжительности жизни –	3,51 млн. долл. США
Ухудшение условий жизни –	19,0 млн. долл. США
Всего:	28,81 млн. долл. США

Рыбное хозяйство –	11,64 млн. долл. США
Производство ондатры –	0,9 млн. долл. США
Производство мясо –	4,2 млн. долл. США

Совокупные прямые и косвенные социально-экономические потери, вызванные экологической катастрофой в районе Аральского моря, составляют 144,83 млн. долл. США в год.



Экономические последствия

Потери в животноводстве



1960

58,5 тыс. г.

1985

18,0 тыс. г.

2016

14,0 тыс. г.

Потери в рыболовстве



1960

24,4 тыс. т.

1985

3,3 тыс. т.

2016

3,7 тыс. т.



Деградация земель и процессы опустынивания

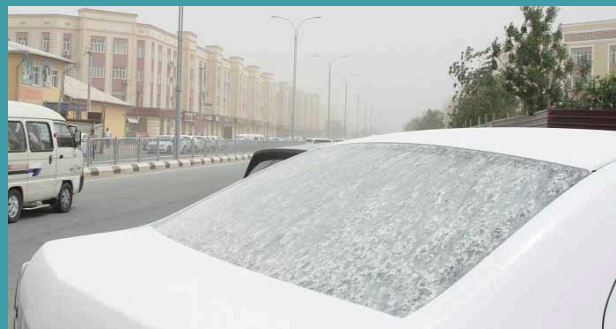
На высохшей части моря появились обширные территории солевых полей, превратившиеся в новую пустыню «Аралкум» площадью более 5,5 млн. га, охватившую территории Узбекистана и Казахстана

С осушенного дна ежегодно поднимается в атмосферу и накапливается около

150 млн. тонн соли, пыли и песка. Переносимые на расстояние

до 1000 км,

они откладываются в почве или выпадают вместе с осадками в почву, нанося огромный урон сельскому и народному хозяйству



процессы
солепылепереноса



Создание защитных лесных насаждений на осушенном дне Аральского моря

В период 2018-2019 годы на осушенном дне Аральского моря были проведены следующие мероприятия по созданию защитных лесных насаждений:

- мобилизованы 500 единиц техники, 2 самолета и 2 000 сотрудников
- подготовлен к посеву семян и посадке (бороздовая) 1 млн. 126 тыс. га земли
- заготовлено 1532 тонны семян пустынных растений, из которых 1459 тонн саксаула и 73 тонны карабурака
- созданы лесные культуры на площади 461,0 тыс. га способом посева и посадки из пустынных растений
- создано 93 км системы механической защиты
- созданы питомники на площади 420 га, в которых выращивается 102 млн. штук сеянцев саксаула
- создан Арал-Оазис, на котором посажено 10 видов декоративных и фруктовых растений





В осенне-зимний период 2019-2020 года запланировано создание



700 тыс. га защитных лесных насаждений

130 тыс. га кандыма

в том числе 356,5 тыс. га саксаула



Будет заготовлено всего

2400 тонн семян

1026 тонн саксаула

520 тонн кандыма

854 тонн растений карабурак



Будет мобилизовано

300 тракторов

4 самолета

более 600 единиц техники и машин



а также
2 500 сотрудников

100 км системы механической защиты

Климатические изменения

Приаралье относится к зоне, где наблюдаются высокие темпы повышения температур воздуха.



С начала 1960-х годов в Приаралье количество дней с температурой свыше **40 градусов** увеличилось в **2 раза**

Изменение количества дней с волнами жары за летний сезон по территории Узбекистана

В регионе отмечены наиболее высокие в республике темпы увеличения количества дней с волнами жары (положительными температурными аномалиями, негативно влияющими на здоровье человека) за счет сокращения акватории Аральского моря.



Согласно оценкам международных экспертов ЮНЕП (Программа по окружающей среде ООН) о климатической ситуации на 2035-2050 гг., температура воздуха в регионе может возрасти на 1,5-3 градуса. Изменение климата приведет к увеличению потерь воды на 10-15 % за счет испарения с водной поверхности и на 10-20 % из-за возрастания транспирации растениями.



2035-2050 гг., температура воздуха в регионе может возрасти на **1,5-3 градуса**



В Узбекистане стала заметна тенденция к усилению сезонных засух, что свидетельствует о проявлении отрицательного влияния процесса высыхания Арала на изменение климатических условий региона. В последние два десятилетия Республика Каракалпакстан находится под постоянной угрозой засухи.



Ранее акватория Арала являлась своеобразным регулятором, смягчая холодные ветры зимой и уменьшая силу жары в летние месяцы.



Здоровье населения региона Приаралья

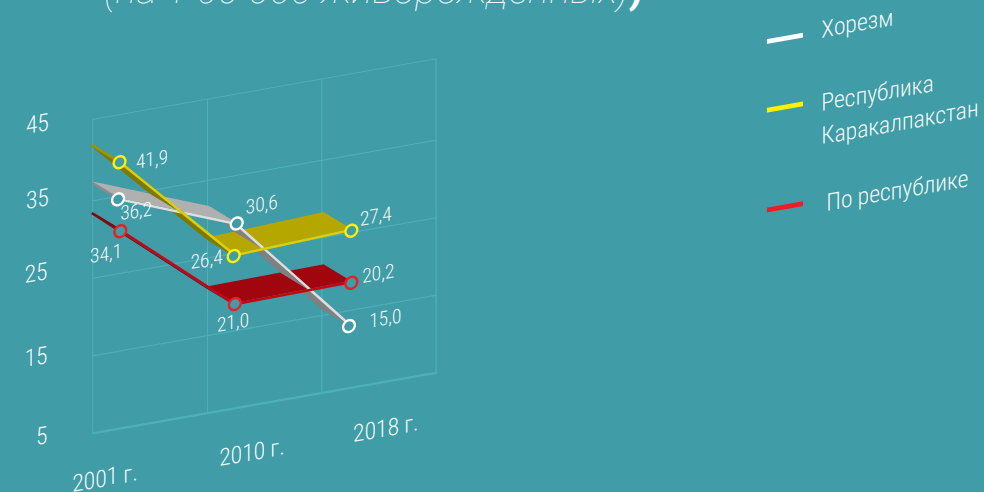


Загрязненность воды и большой объём пыли и соли, выносимых со дна высохшего Арала, играют определяющую роль в росте заболеваемости населения, общей и детской смертности. Вместе с тем, в результате реализации ряда политических решений, создания практических механизмов развития социальной инфраструктуры региона по инициативе Президента Республики Узбекистан за последние два года наблюдается тенденция постепенного повышения уровня и качества жизни, улучшения состояния здоровья населения.



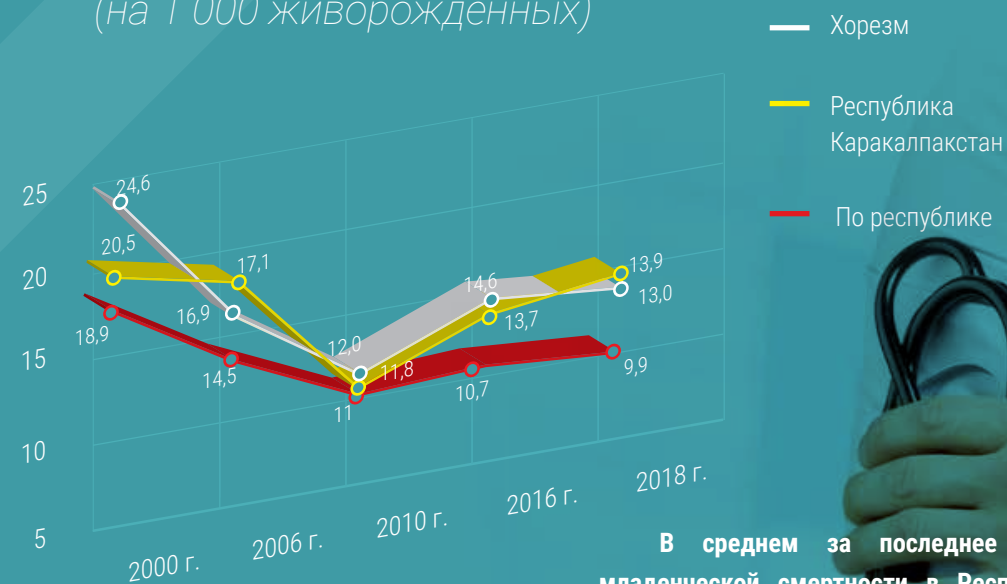
Материнская смертность

(на 1 000 живорожденных)



Младенческая смертность

(на 1 000 живорожденных)



В среднем за последнее десятилетие уровень младенческой смертности в Республике Каракалпакстан снижается, но остается выше чем средние показатели по Республике Узбекистан.

Первичная заболеваемость туберкулезом

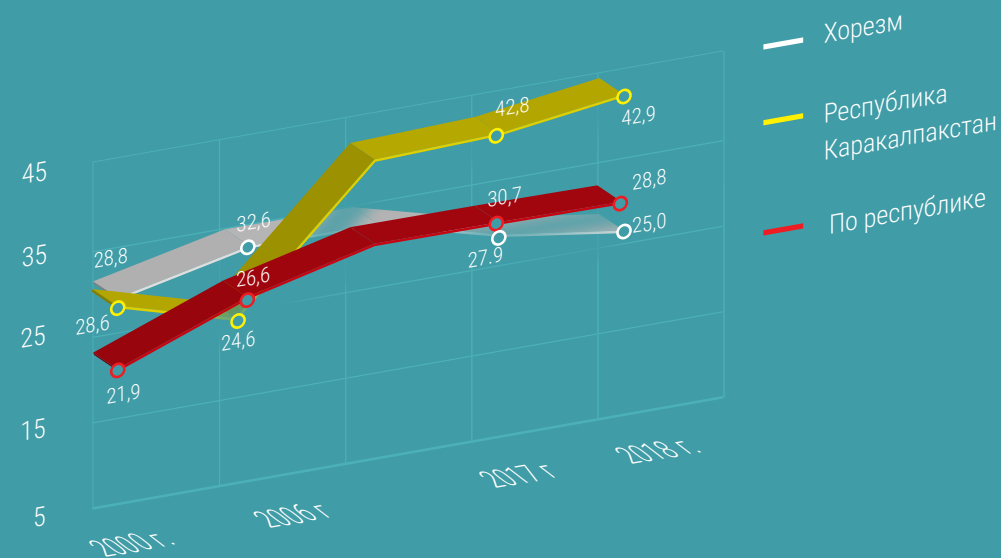
(на 100 000 населения)





Первичная заболеваемость болезнями мочеполовой системы

(на 10 000 000 населения)



Первичная заболеваемость болезнями эндокринной системы

(на 10 000 000 населения)



Проблемы с обеспечением занятости населения

В прошлом Аральское море относилось к числу богатейших в мире рыболовецких угодий: ежегодный объем улова рыбы в водоемах Приаралья составлял 30-35 тыс. тонн. Порядка 80 % жителей, населявших побережье Арала, были заняты в добыче, переработке и транспортировке рыбы и рыбопродуктов.

В частности, в г. Муйнаке функционировал один из крупнейших рыбоконсервных заводов мощностью до 20 млн. усл. банок рыбоконсервов, где трудилось более тысячи человек.

Аральское море играло значительную роль в качестве транспортной магистрали. Ежегодно морским транспортом перевозилось 200-250 тыс. тонн грузов. В портовых городах была создана целостная инфраструктура, судоремонтные заводы, обслуживающие суда, где на постоянной основе были обеспечены работой до 1,5 тыс. человек.

Полностью потеряно рыбопромысловое и транспортное значение моря, не функционируют такие отрасли промышленности, как рыбпереработка и судоремонт. В результате, десятки тысяч человек оказались безработными. Помимо этого, сокращение пастбищ и снижение продуктивности земель, уменьшение площади тугайной растительности, высыхание озёр послужили причиной потери в последние годы более 100 тыс. рабочих мест в других отраслях экономики.





Инициативы Правительства Республики Узбекистан и принятые меры

Многopартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья

Логическим продолжением активного диалога между Узбекистаном и международным сообществом на пути ликвидации последствий экологического кризиса в регионе Приаралья стала поддержка со стороны ООН инициативы Узбекистана по созданию Многopартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья (МПТФЧБ).

Официальный запуск МПТФЧБ состоялся в ноябре 2018 года в штаб-квартире ООН в г. Нью-Йорке на специальной 73-й Ассамблеи высокого уровня ООН на тему: «Содействие региональному и международному сотрудничеству в направлении комплексных стратегий в поддержку устойчивого развития».

Цели и задачи МПТФЧБ:

- 1 Повышение регионального международного диалога между странами-донорами и Правительством в решении проблем Приаралья на качественно новом уровне, что приведет к усилению интереса партнеров к проблеме Арала
- 2 Реализация Единой стратегии содействия региону Приаралья совместно с донорскими организациями на основе оценки потребностей в регионе
- 3 Мобилизация и увеличение средств по зонтичной программой, а также укрепление координации деятельности между донорскими организациями
- 4 Внедрение универсального и эффективного режима отбора и утверждения проектов
- 5 Обеспечение прозрачности финансовых транзакций и повышение доверия международных финансовых институтов по отношению к организациям-партнерам в Республике Узбекистан

Стратегия фонда

Стратегия фонда направлена на решение шести кластеров взаимосвязанных проблем:

- 1 Экологическая безопасность
- 2 Экономическая безопасность
- 3 Продовольственная безопасность
- 4 Улучшение здоровья населения
- 5 Социальная безопасность
- 6 Повышение эффективности донорского содействия

Подобная уникальная единая платформа развития международного сотрудничества и мобилизации ресурсов донорского сообщества для реализации комплексных мер будет полностью дополнять и продолжать усилия Правительства, направленные на решение проблем региона Приаралья на основе интегрированной Стратегии Фонда, придавать приоритет наиболее уязвимым и отдаленным регионам Приаралья и непосредственной работе с сообществами в целях развития в соответствии с передовой мировой практикой.

На данный момент более чем в 100 странах мира созданы такие механизмы коллективного финансирования. Более 100 стран-доноров и 40 других финансовых организаций внесли свои средства на общую сумму 10 млрд. долл. США для решения социально-экономических, экологических и других проблем.

Правительством оказывается активная поддержка деятельности Трастового фонда, свидетельством которой является принятие Президентом Республики Узбекистан постановления «О мерах по поддержке деятельности Многopартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья под эгидой Организации Объединенных Наций».



Многopартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья

В рамках визита Федерального президента ФРГ Ф.В.Штайнмайера 21-22 мая 2019 г. в г.Ташкент в ходе очередных межправительственных переговоров по финансово-техническому сотрудничеству согласовано предоставление кредита по сниженной процентной ставке в размере 30 млн. евро для проекта «Улучшение медицинского обслуживания в регионе Приаралья». Также, рассматривается возможность выделения грантового финансирования посредством через ГИЦ в размере около 8 млн. евро для проектов в регионе Приаралья.



Правительство Норвегии внесло вклад в размере более 1,1 млн. долл. США



Между Министерством инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан и Фондом Халифы ибн Заида Аль Нахайян (Объединенные Арабские Эмираты) подписан Меморандум о взаимопонимании по выделению грантовых средств в размере 7 млн. долл. США для строительства больницы для матери и ребенка в г.Нукусе.



Правительством Республики Узбекистан осуществлен первый транш в Трастовый фонд в размере 2 млн. долл. США и в предстоящие 3 года планируется внести еще 4,5 млн. долл. США.



В соответствии с решением Руководящего комитета в рамках объявленного первого приема заявок одобрены и начата реализация двух проектов (совместные заявки ПРООН/ЮНЕСКО и ЮНИСЕФ/ЮНФПА), направленных на охрану окружающей среды, улучшение здоровья и условий жизни населения на общую сумму в 3,1 млн. долл. США.



В ходе визита вице-президента Европейского инвестиционного банка В.Худака в Узбекистан (23-25 сентября т.г.) между Министерством инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан и банком подписан Меморандум о взаимопонимании по выделению льготного кредита в размере 100 млн. евро на устойчивое экологическое развитие региона Приаралья. Также, в рамках реализации Меморандума предусматривается тесное взаимодействие с европейской стороной по освоению 10-25 млн. евро грантовых средств, в т.ч. в рамках МПТФЧБ.



Совершенствование

системы управления, экономное и рациональное использование водных ресурсов в регионе

В регионе сейчас проживает более

70
МИЛЛИОНОВ
человек



И по прогнозам ООН население к 2050 году достигнет 94 миллионов. В связи с этим возникают новые вызовы, связанные с ростом населения и увеличением спроса на продовольствие и воду.

Совершенствование системы управления водным хозяйством

В целях применения технологии капельного орошения со стороны государства предоставляются субсидии земледельцам в размере

8,0 млн. сум
или около 900 долл.США
за каждый гектар
внедрения этой технологии

Государство покрывает **10 %** ставки при получении кредита для внедрения систем капельного орошения, земледельцы на **5 лет** освобождаются от уплаты земельного налога

В этом году капельное орошение внедрено на площади

30,0
тысячи гектаров

до 2025 года планируется охватить водосберегающими технологиями почти

1 миллион гектаров, при этом площадь капельного орошения превысит 250 тысяч гектаров

В целях снижения водопотребления за последние 10 лет площадь хлопчатника сократилась на 25 % или с 1 425 000 гектаров в 2008 году до 1 070 000 гектаров в 2018 году

Экономное и рациональное использование водных ресурсов в Приаралье

В соответствии с Государственной программой мелиоративного улучшения орошаемых земель и рационального использования водных ресурсов на период 2013 – 2017 годы за счёт государственных и частных средств было построено и реконструировано

77 643 км
коллекторно-дренажных сетей

3 658 скважин
вертикального дренажа

1 740
мелиоративных насосных станций

4 262 км
иригационной системы



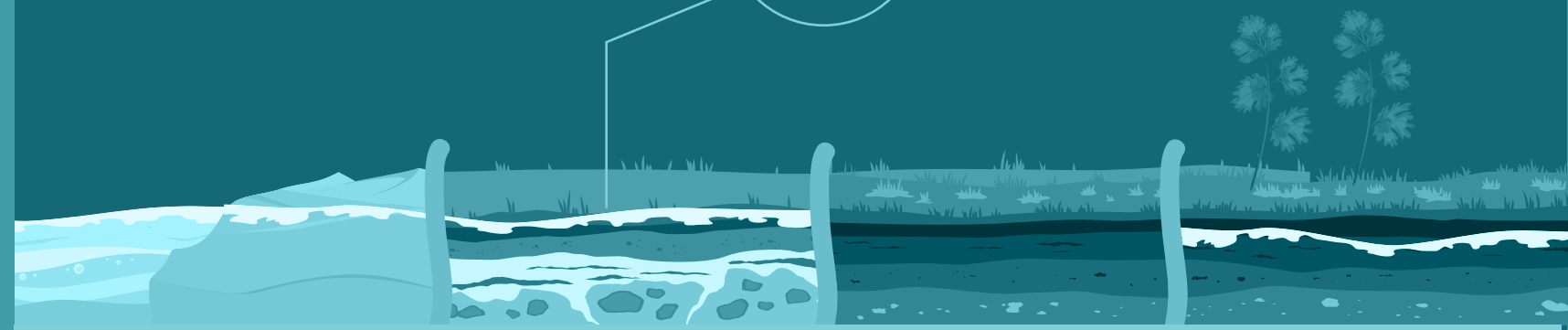
2641 км
коллекторно-дренажных сооружений

4 361
гидротехнических сооружений

8219 км
лотковых оросительных сетей

В результате Государственной программой мелиоративного улучшения площади с сильной и средней засоленностью уменьшились на

149,4
тыс. га



площади с близким залеганием уровня грунтовых вод (до 2 м) сократились на

302,9
тыс. га

реализованы меры по поддержанию мелиоративного состояния более

897
тыс. га

улучшилась водообеспеченность орошаемых земель площадью

1,3
млн. га

за счет средств Фонда мелиоративного улучшения орошаемых земель созданы защитные лесные насаждения на территории Республики Каракалпакстан и Хорезмской области на площади

435
га

Проект «Реабилитация магистральных оросительных каналов Ташсакинской системы Хорезмской области» с участием Исламского банка развития стоимостью 145,5 млн долл. США, в рамках которого ожидается улучшение водообеспеченности районов Хорезмской области на площади 191,3 тыс. га, улучшение мелиоративного состояния земель на площади 100 тыс. га, что сократит на 14,10 млрд. сум затраты, позволит экономить 700-860 млн. м³ воды, повысить КПД иригационной системы на 15 %, увеличить прирост производства хлопка-сырца на 20,60 тыс. тонн и пшеницы на 21,40 тыс. тонн в год.

Проект «Улучшение управления водными ресурсами в Южном Каракалпакстане» с участием Всемирного банка на сумму 376,7 млн долл. США, в рамках которого ожидается улучшение управления водными ресурсами на площади около 100 тыс. га орошаемых земель Южного Каракалпакстана, повышение КПД системы каналов до 0,6 и ежегодная экономия водных ресурсов до 269 млн. куб. м, отключение свыше 402 ед. насосных агрегатов фермерских хозяйств, ежегодная экономия электроэнергии и эксплуатационные расходы составят 6,9 млн. долл. США.



Технология капельного орошения



На данный момент более 90% сельскохозяйственных земель региона требует искусственного орошения

По прогнозам Всемирного Банка, к 2050 г. на фоне демографического роста в регионе до 90 млн. чел. ожидается дефицит воды до 25-30 %



При этом потребность в воде для поливного земледелия может возрасти к 2020 г. на 30 %



За **2019** год по республике на

33 тыс. 212 га

земли внедрена технология капельного орошения



11 934 га

поля для выращивания хлопчатника

1 428 га

поля для выращивания других сельскохозяйственных культур



19 849 га

сады и виноградные плантации

Вместе с тем, в текущем году по республике на более

1 123 га

внедрена технология дождевального орошения

При использовании технологии капельного орошения земель расход воды значительно уменьшается по сравнению с традиционным поливом



при орошении картофеля на **50 %**



при орошении кукурузы на **25 %**

Более того, урожайность повышается в среднем на 30 %



Загрязнение и засоление водных и земельных ресурсов

Уровень засоленности воды Аральского моря увеличился более чем в

13-25 раз

и превышает средний уровень минерализации океанов

7-11 раз

Это привело к резкому снижению урожайности сельскохозяйственных культур

Самой острой проблемой является доступ населения к качественной питьевой воде. Больше половины населения региона Приаралья, особенно жители сельских населенных пунктов, вынуждены использовать недостаточно очищенную и сильно минерализованную питьевую воду. Загрязненность воды и большой объем пыли и соли, выносимых со дна высохшего Арала, являются основными факторами роста заболеваемости населения, общей и детской смертности.

Мероприятия по восстановлению

3 фазы

В 2003 году институтом УзГИП было разработано ТЭО по созданию малых локальных водоёмов в дельте Амударьи, состоящее из 3 фаз строительства и реконструкции основных объектов по Междуреченскому, Муйнакскому, Рыбачьему и Джилтырбасскому водохранилищам.

Создано 70,0 тыс. га акватории и общая ёмкость локальных водоемов составила 810 млн. м³, что позволило создать кормовую базу для скота, благоприятные условия для размножения птиц, тугайных лесов и рыболовства. В рамках I фазы выделены из Госбюджета средства в размере 11 399,1 млн. сум.

Фаза I



Фаза II

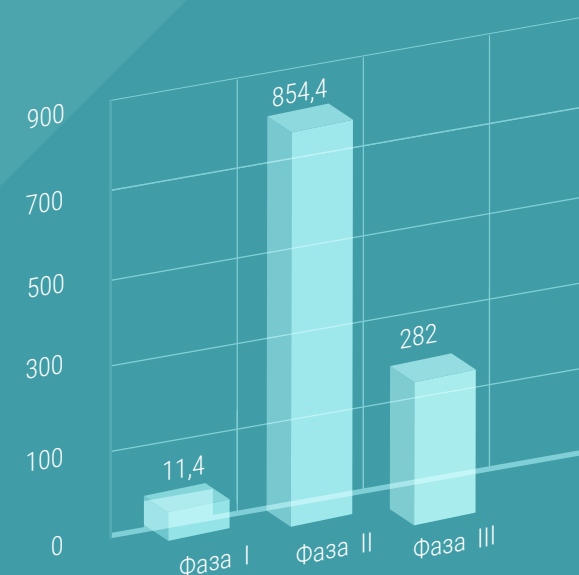
Ожидаемые результаты от реализации проекта фазы II:

включено 15 объектов стоимостью 854,4 млрд. сум

- остановка процесса каньонобразования;
- увеличение ёмкости Междуреченского водохранилища до 440 млн.м³;
- безопасный пропуск паводковых расходов;
- увеличение площадей водной поверхности на 15,5 тыс. га;
- увеличение улова рыбы с 1,8 тыс. тонн до 3,6 тыс. тонн;
- увеличение площади пастбищ с 90 тыс. га до 170 тыс. га, а также разнотравья с 45 тыс. га до 155 тыс. га, что позволит увеличить поголовье скота.

Фаза III

Предварительное финансирование определено в размере 282 млрд. сум или 34,1 млн долл. США (проект по созданию водоемов Южного Приаралья)



Объем финансирования, млрд. сум



Экономический эффект от реализации проекта по созданию водоемов Южного Приаралья



Уменьшение потерь воды в русле Амударьи за счёт внедрения автоматики может дать 5 км³ воды и в бассейне Сырдарьи – 2 км³ воды путём доведения потерь до уровня 1980 года

Уменьшение потерь воды



Создание локальных водоемов и устойчивое управление водно-болотными экосистемами в зоне Приаралья

Для решения проблем водообеспеченности региона Приаралья реализуется проект «Создание малых локальных водоемов в дельте р. Амударья».

В рамках Комплексной программы по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на 2015-2018 годы, утвержденной решением Правительства, на реализацию проекта в период 2016-2018 годы было выделено 18,73 млрд. сум.



Постановлением утверждено финансирование проекта на 2019 год в объеме

55
млрд. сум

За счет госбюджета и гранта Евросоюза для бюджетной поддержки

40
млн. евро

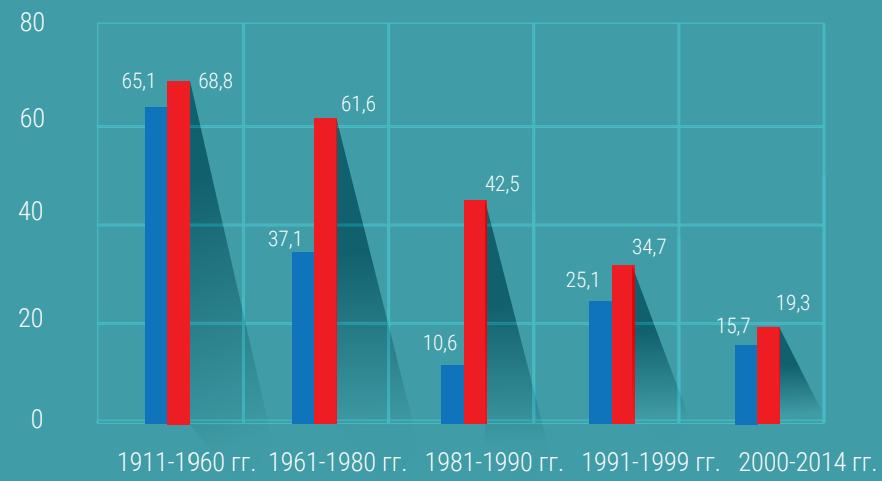
По результатам реализации проекта будет обеспечен стабильный горизонт воды в водоемах Южного Приаралья. Это позволит получить стабильный прирост растительности (камыш, разнотравье, пастбища), используемой на корм для крупного рогатого скота и прочей фауны региона (рыба), что в свою очередь принесет дополнительный доход местному населению. Также увеличится поголовье скота и численность разводимой рыбы.



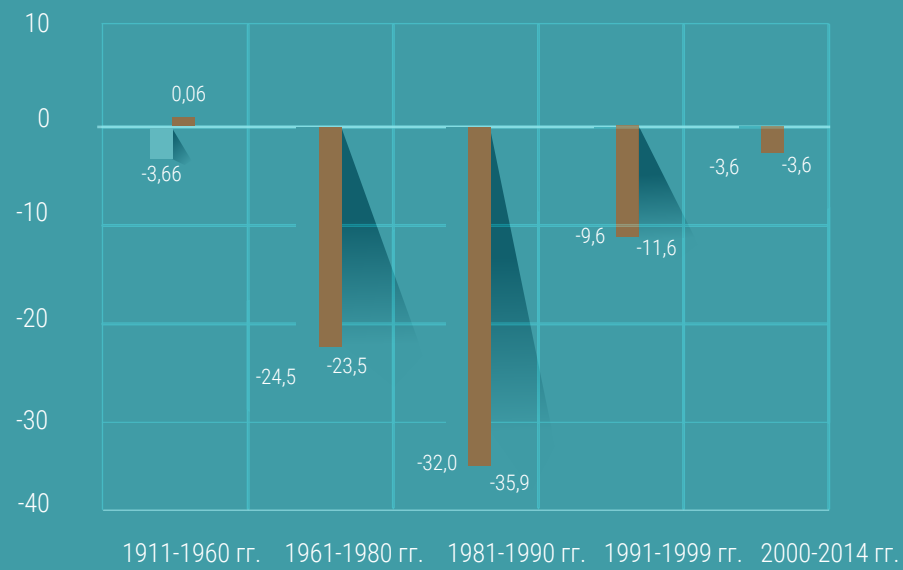


Водный баланс Аральского моря

для различных периодов (км³)



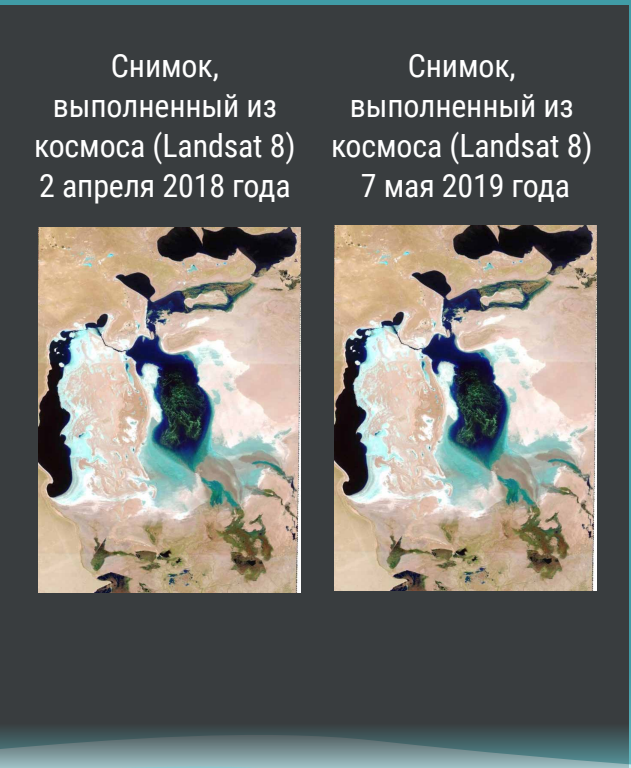
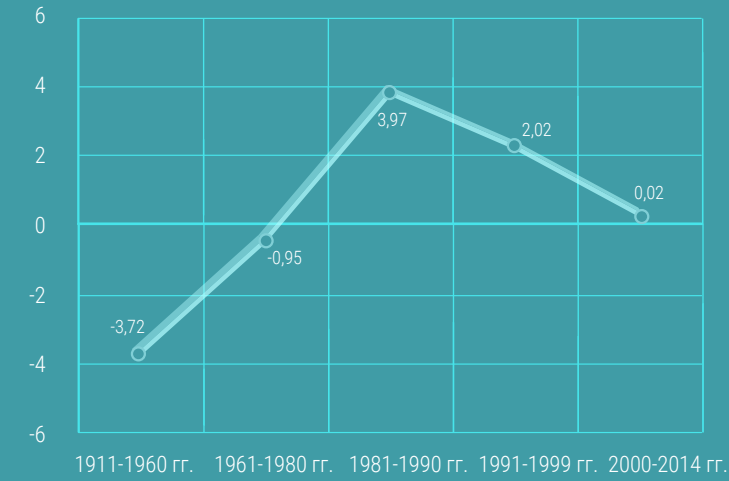
■ Приход (сток реки и осадки) в периоды времени, км³ ■ Расход (испарение) в периоды времени, км³



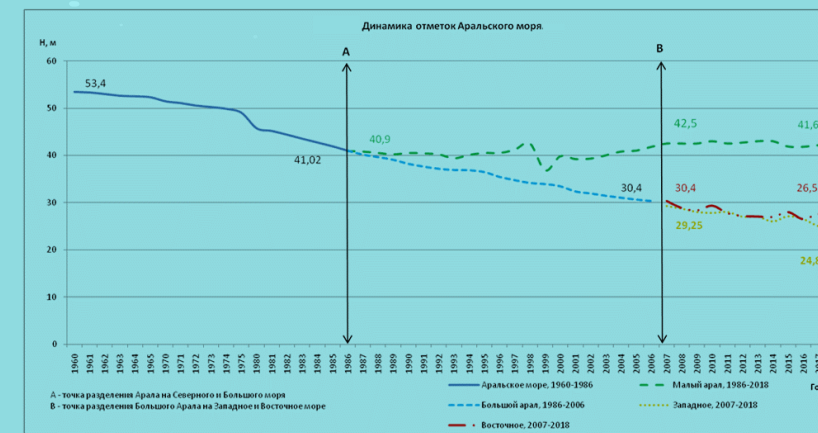
■ Водный баланс ■ Фактическое приращение объема

Итоговый баланс

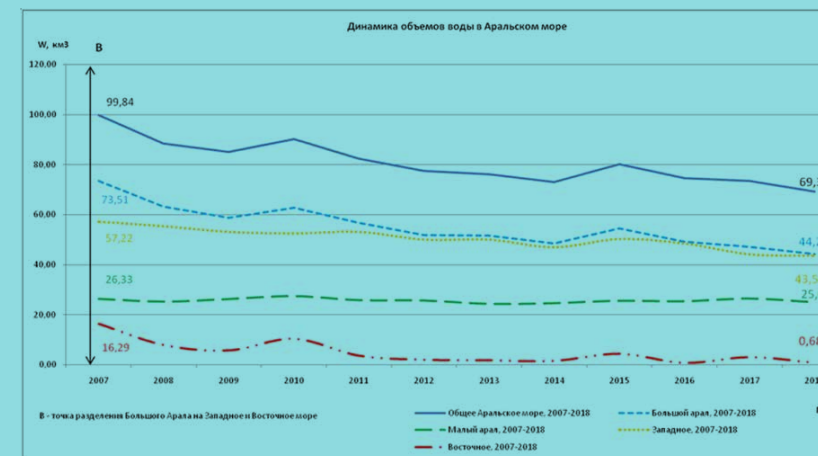
для различных периодов (км³)



Динамика отметок уровня воды Аральского моря



Динамика объёмов воды Аральского моря





Мероприятия, способствующие раннему выявлению эндокринологических заболеваний

В 2017-2018 гг. проведен скрининг по ранней диагностике сахарного диабета среди женщин фертильного возраста и населения по группе риска.

В 2018 году проведено обследование населения на гликированный гемоглобин для раннего выявления сахарного диабета



Раннее выявление эндокринологических заболеваний способствовало предупреждению осложнений, снижению инвалидности и смертности от этих заболеваний.

Мероприятия, способствовавшие увеличению выявляемости и успешному лечению онкологических заболеваний

Обеспеченность квалифицированными специалистами Нукусского и Ургенчского филиалов Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии достигла 100 %. Центры оснащены новейшим высокотехнологичным оборудованием для выявления и лечения онкологических заболеваний.

Кроме того, обеспеченность современными противоопухолевыми препаратами увеличилась с 20-25% до 80-85%, внедрены 11 новых методов диагностики и 15 видов новых методов лечения онкологических заболеваний.



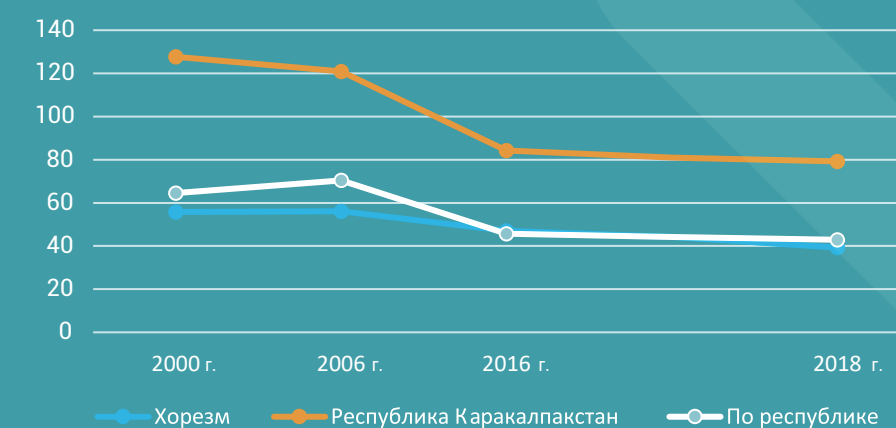
Мероприятия, способствующие снижению заболеваемости туберкулезом

В городе Нукусе создана современная референс-лаборатория, благодаря чему значительно улучшилась диагностика туберкулеза и определение чувствительности туберкулезной микробактерии к современным противотуберкулезным препаратам

Первичная заболеваемость туберкулезом в Каракалпакстане с 2010-го года снизилась на 35.2 процентов.

Снижается количество больных с широкой лекарственной устойчивостью.

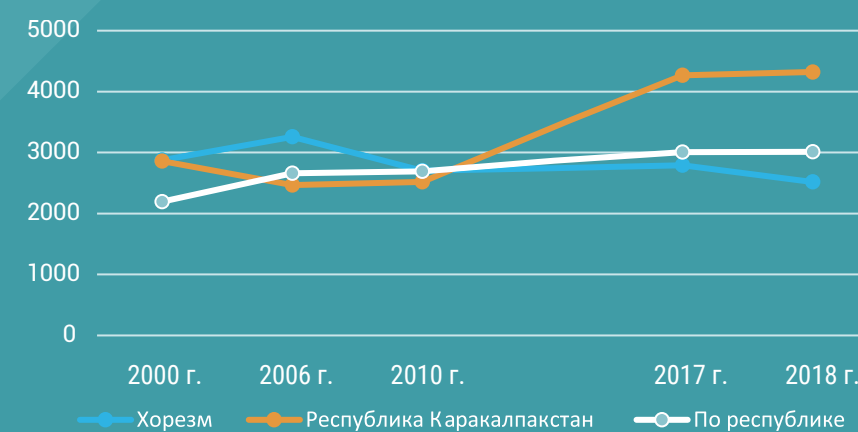
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. человек)



Мероприятия, способствующие выявлению урологических заболеваний

За счет организации углубленного медицинского осмотра населения специалистами Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра урологии совместно с местными специалистами по республике Каракалпакстан наблюдается рост регистрации урологических заболеваний.

Первичная заболеваемость болезнями мочеполовой системы (на 100 тыс. человек)



Показатель первичной заболеваемости болезнями мочеполовой системы у населения стабильно увеличивается с начала 2000 годов, хотя последние два года заметно замедление роста. При этом в Каракалпакстане остаётся выше на 18,6 % средне-республиканского уровня.



Мероприятия, способствующие снижению материнской и младенческой смертности

Созданы Нукусский и Хорезмский центры “Скрининг матери и ребенка”, которые оснащены современным медицинским оборудованием. Организованы генетическая, биохимическая, цитогенетическая лаборатории для проведения массового неонатального скрининга по раннему выявлению детей с врожденными пороками развития, фенилкетонурией и врожденным гипотиреозом.

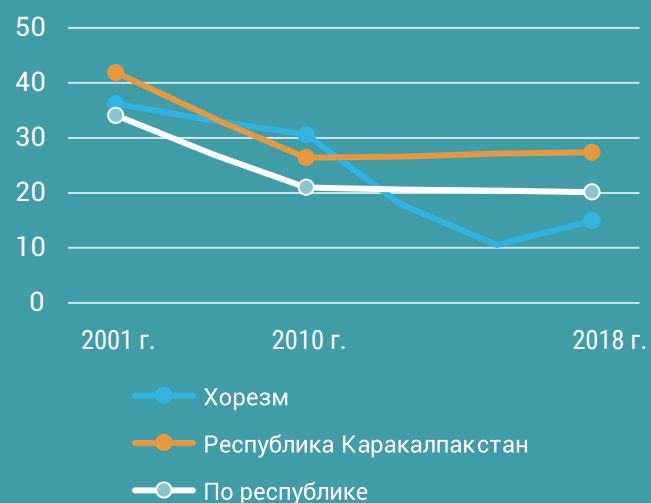
На базе Нукусского центра “Скрининг матери и ребенка” была организована межрегиональная цитогенетическая лаборатория с целью проведения кариотипирования или полного набора хромосом.

Достигнутое за последние десятилетия значительное улучшение здоровья населения Узбекистана привело к увеличению ожидаемой продолжительности жизни при рождении с 70,8 лет в 2000 году до 74,6 лет в 2018 году.

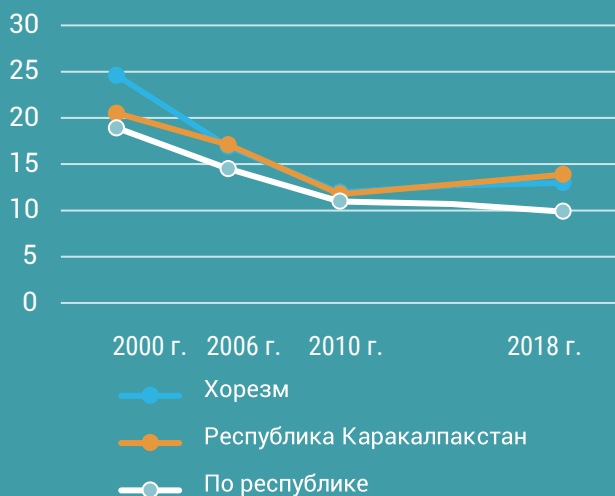
За период с 2000 года уровень младенческой смертности устойчиво снижается (2000 – 18,9) и в 2018 году составил 9,9 на 1000 живорожденных.

По коэффициенту материнской смертности можно судить о доступности и качестве медицинской помощи, которая предоставляется во время беременности, при родах и в послеродовой период. Коэффициент материнской смертности с 2000 года снизился с 33,1 на 100 тысяч живорожденных до 20,2 случаев в 2018 году.

Материнская смертность
(на 100 тыс. живорожденных)



Младенческая смертность
(на 1 тыс. живорожденных)



Модернизация производства и улучшение инфраструктуры для обеспечения социально-экономического развития региона Приаралья

Валовой региональный продукт Республики Каракалпакстан за 9 месяцев 2019 года составил

12 835,0
млрд.сум

потребительские товары

1 632,0
млрд.сум

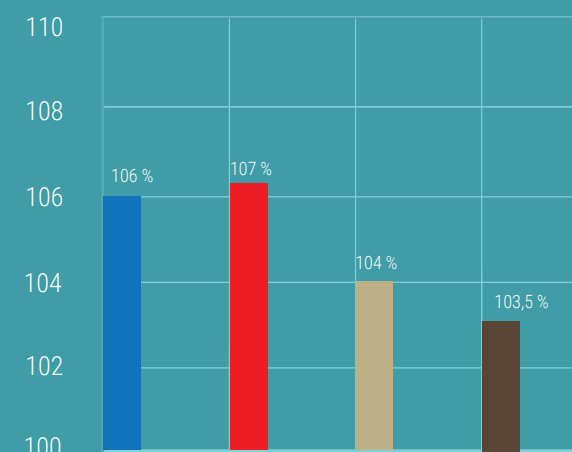


сельское хозяйство
4 838,0
млрд.сум

производство промышленных товаров составило

9 422,0
млрд.сум

темпы роста за 9 месяцев 2019 года





Модернизация производства и улучшение инфраструктуры для обеспечения социально-экономического развития региона Приаралья

Объем инвестиций

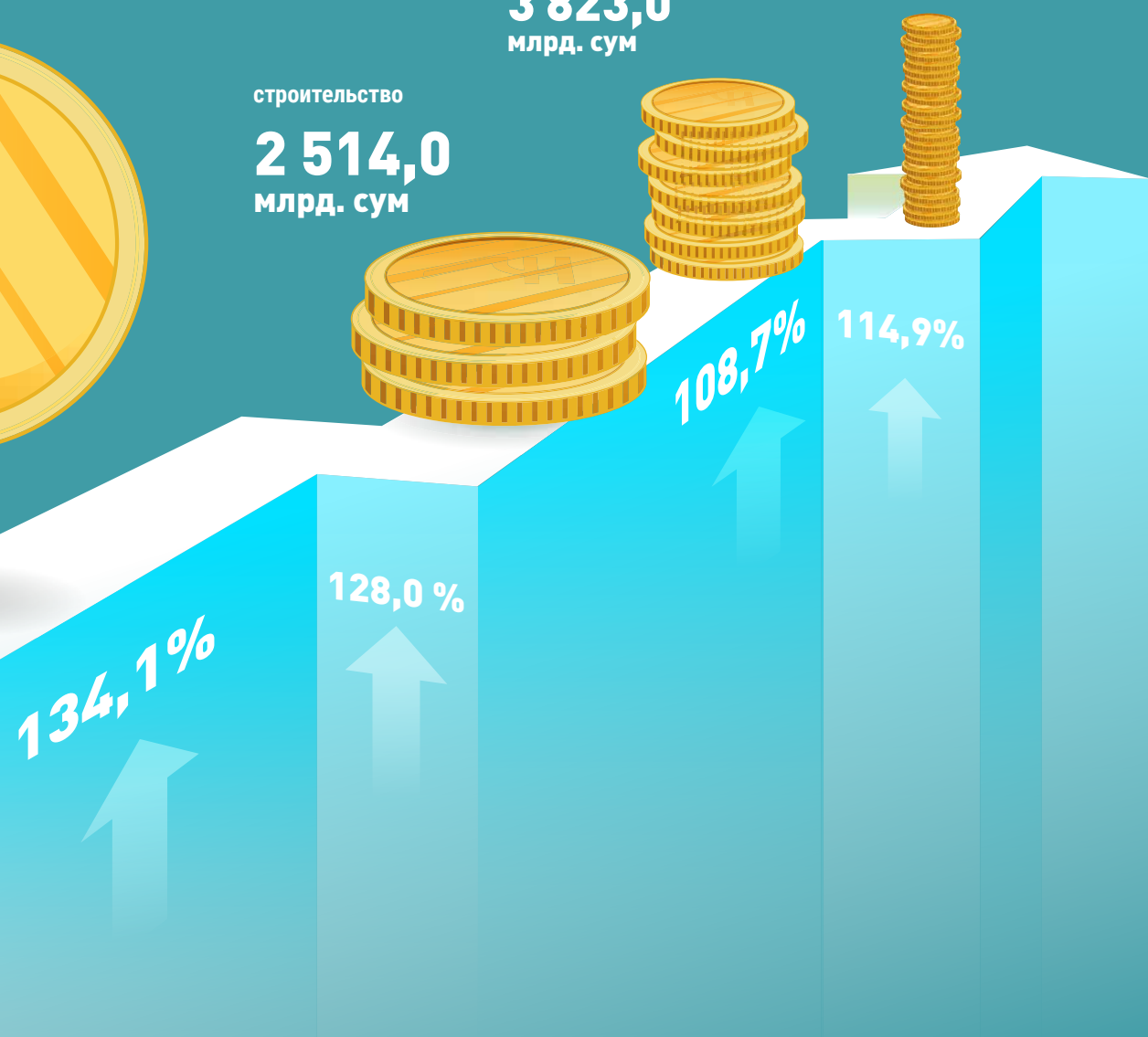
7 023,8
млрд. сум



строительство
2 514,0
млрд. сум

оборот розничной торговли
3 823,0
млрд. сум

оказано услуг на сумму
4 036,0
млрд. сум



Показатели развития промышленности

К 2018 году валовой региональный продукт Республики Каракалпакстан увеличился в 1,1 раза по сравнению с 2016 годом, объем производства промышленной продукции – в 1,2 раза, объем строительных работ – в 1,2 раза. По итогам 9 месяцев 2019 года ВРП Республики Каракалпакстан составил 12 834,8 млрд. сум и вырос на 6 %.

В Республике Каракалпакстан за период январь-сентябрь 2019 года было произведено товаров на общую сумму 9 421,8 млрд. сум и ВРП вырос на 2,5 % к соответствующему периоду 2018 года.

В настоящее время в стране действуют 242 предприятия, в том числе 6 крупных предприятий легкой промышленности.

В рамках региональной программы за период 2018-2019 годы запущено 7 крупных проектов на общую сумму 804 млрд. 283 млн. сум, планируется создание около 1,5 тыс. новых рабочих мест.

В Республике Каракалпакстан на базе свободной экономической зоны «Нукус-фарм» была образована свободная экономическая зона «Нукус».

На территории СЭЗ «Нукус» осуществляется реализация 7 проектов общей стоимостью 33,7 млн. долл. США (7,9 млн. долл. США – собственные средства, 14,2 млн. долл. США – банковские кредиты, 11,6 млн. долл. США – иностранные инвестиции).

В Республике Каракалпакстан в сферах промышленности, сельского хозяйства и услуг на 2019 годы планируется реализация

650 приоритетных проектов на общую сумму **3 трлн. 384,6** млрд сум

с созданием **7 088** новых рабочих мест

В частности, в разрезе секторов:

Сельское хозяйство
455

Промышленность
5055

Услуги
1578



В сферу промышленности планируется инвестирование 2,8 трлн. сумов для реализации 253 проектов с созданием 5 055 новых рабочих мест.

В сферу услуг планируется инвестирование 381,0 млрд. сумов для реализации 330 проектов с созданием 1 578 новых рабочих мест.

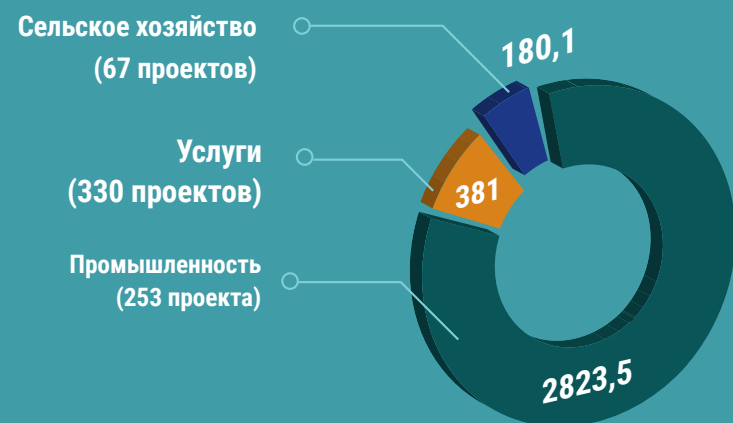
В сферу сельского хозяйства планируется инвестирование 180,1 млрд. сумов для реализации 67 проектов с созданием 455 новых рабочих мест.



Общая сумма реализуемых проектов в Республике Каракалпакстан (в млрд. сум)

Было реализовано 514 проектов с привлечением инвестиций на сумму 1,4 трлн. сум и создано 4 150 новых рабочих мест.

Также было профинансировано 704 проекта на сумму 2 468,1 млрд. сум, в том числе выделены банковские кредиты в размере 1 185,0 млрд. сум.



РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН ЗА 2018-2019 ГОДЫ

В рамках реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов за 2018 год

было осуществлено строительство, реконструкция и капитальный ремонт общеобразовательных учреждений на сумму более чем

29 351,9 млн.сум

22 общеобразовательные школы

было осуществлено строительство, реконструкция и капитальный ремонт медицинских учреждений на сумму более чем

55 481 млн.сум

26 объектов в сфере здравоохранения



В рамках реализации инвестиционных программы за 2019 год

планируется строительство, реконструкция и капитальный ремонт ряда объектов, специализированных школ-интернатов олимпийского резерва

1 объект на сумму **5 млрд.сум**

детских школ музыки и искусства
4 объекта на сумму **15 940 млн.сум**

медицинских учреждений
11 объектов на сумму **41 595 млн.сум**



В целях создания благоприятных условий проживания и обеспечения централизованным питьевым водоснабжением населения Муйнакского района Республики Каракалпакстан был реализован проект «Строительство водовода «Кунград-Муйнак» с узлом распределения воды»

Построен в рекордно короткий срок – в течение **5 месяцев**



с расчетной стоимостью **26,4 млрд сум**



протяженностью **101 км**



Тем самым обеспечив чистой питьевой водой более 25 тысяч жителей Нукусского, Берунийского, Муйнакского, Кунградского и Караузакского районов.

Логическим продолжением мер по смягчению последствий катастрофы является утверждение правительственным решением Государственной программы развития региона Приаралья на 2017-2021 годы с общим бюджетом

более **8,4 трлн сум**
(около 900 млн.долл. США)



По итогам визита Президента Узбекистана в г. Муйнак утверждена Комплексная программа развития Муйнакского района Республики Каракалпакстан на 2019-2021 годы, которая включает 75 проектов, планируемых к реализации в 2019-2021 годах, общей стоимостью 26,974 трлн. сумов (около 3,2 млрд. долл. США).



75 проектов

для реализации в 2019-2021 годах



общей стоимостью

26,974 трлн. сум

По линии привлечения прямых иностранных инвестиций ожидается реализация 59 проектов в сферах энергетики, строительных материалов, текстильной, химической и пищевой промышленности на общую сумму 709 млн.долл. США со стороны Республики Корея (408 млн.долл. США), КНР (161 млн.долл. США), Саудовской Аравии (7 млн.долл. США), Японии (4 млн.долл. США), Казахстана (3 млн.долл.США).



59 проектов

на общую сумму 709 млн.долл. США

Корея (408 млн.долл.США)

Китай (161 млн.долл. США)

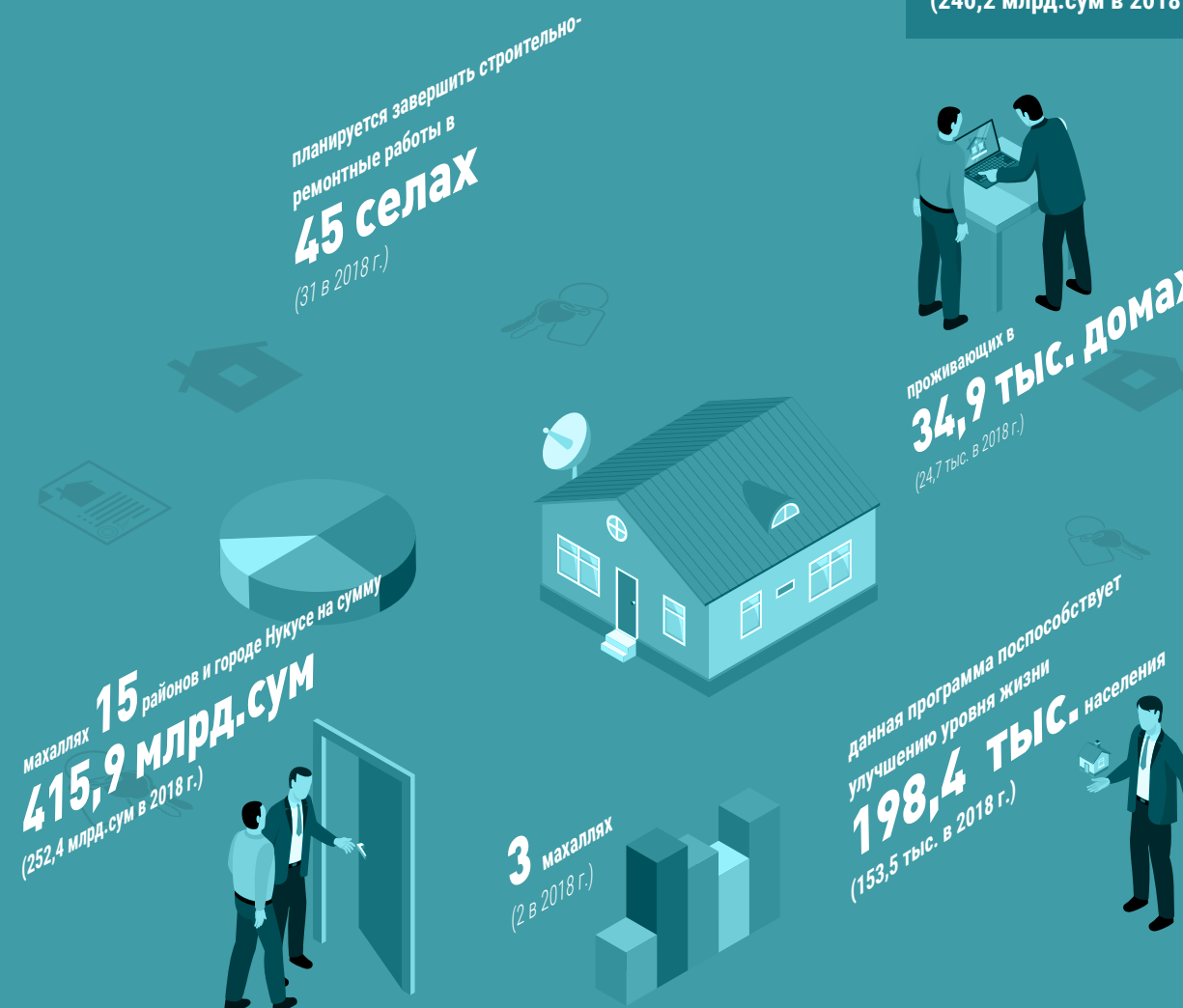
Японии (4 млн.долл. США)

Казахстана (3 млн.долл. США)

Реализация в 2018-2019 годы программ «Благоустроенное село» и «Благоустроенное махалля» в Республике Каракалпакстан

В Республике Каракалпакстан в 2019 году в рамках программ «Обод кишлок» и «Обод махалля»

За январь-октябрь 2019 года было инвестировано 304,3 млрд.сум (240,2 млрд.сум в 2018 г.)




98,5 млрд. сум (47,0 млрд.сум в 2018 г.)

155,6 млрд.сум (70,2 млрд.сум в 2018 г.)

22,8 млрд.сум (20,1 млрд.сум в 2018 г.)

12,3 млрд.сум (7,3 млрд.сум в 2018 г.)

- республиканский бюджет
- местный бюджет
- средства организации
- кредиты коммерческих банков



ДИСКУССИИ
НА ПОЛЯХ КОНФЕРЕНЦИИ



Сессия I

Формирование условий для
привлечения иностранных
инвестиций в разработку и
внедрение экологически чистых
технологий



“

Что касается привлечения иностранных инвестиций, то мы должны понимать тех, кто эти инвестиции хочет привлечь. Для них, конечно, очень важна предсказуемость, прозрачность. В этом смысле инициативы, которые мы обсуждаем в ходе конференции, должны быть направлены, прежде всего, на решение этой задачи. Также очень важно, что во многих презентациях и выступлениях прозвучало, что регион должен быть сплочен. И должны быть предприняты конкретные действия на региональном уровне для того, чтобы показать международным партнерам и инвестиционным донорам, что мы готовы, что регион действует в едином тандеме.



Филипп Сапрыкин

Заместитель Специального представителя
Генерального секретаря ООН



“

Применение инновационного финансирования и создание инновационной финансовой платформы в регионе Приаралья посредством «инновационных» проектов, таких как микроплатежи, налоги, государственно-частное партнерство и рыночные финансовые операции обеспечивает устойчивость экосистемы бассейна Аральского моря. При планировании стратегий и программ необходимо четкое определение результатов и конкретная взаимосвязь между экономическими финансовыми ресурсами и социальными, экологическими и экологическими результатами.

Ной Беквит

Старший специалист компании «Credit Suisse»





Инвестиционный проект НЕКСУС направлен на эффективность управления трансграничными водами в Центральной Азии в отношении вопросов сельского хозяйства и окружающей среды в регионе посредством модернизации существующей системы и внедрения автоматизированной системы управления водными ресурсами (СКАДА) на самых важных трансграничных ГТС межстранового значения в бассейне реки Сырдарья для обеспечения прозрачности и правильности водопотребления со стороны соседних государств.



Зафар Махмудов

Исполнительный директор РЭЦЦА



Для того, чтобы получить доступ к ресурсам Зеленого климатического фонда для региона Приаралья необходимо разработать и представить страновую программу и национальное планирование адаптации Узбекистана.



Светлана Френова

Региональный советник по Восточной Европе и Центральной Азии, Зеленый климатический фонд



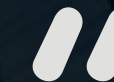


Модернизация и реконструкция существующей неэффективной ирригационной и дренажной инфраструктуры с эффективными целями экономии воды, которые должны сократить забор воды из реки Амударья и увеличить сброс воды в Аральское море.



Умберто Дель Панта

Управляющий советник Европейского инвестиционного банка



Через изучение ситуации в регионе и опыта Канады по опреснению воды могу сказать, что проблемы с водоснабжением и опреснением воды для достижения стандартов питьевой воды в регионе Приаралья возможно решить за счет установления опреснителей меньшего масштаба для домашнего и индивидуального использования.



Майкл Кифер

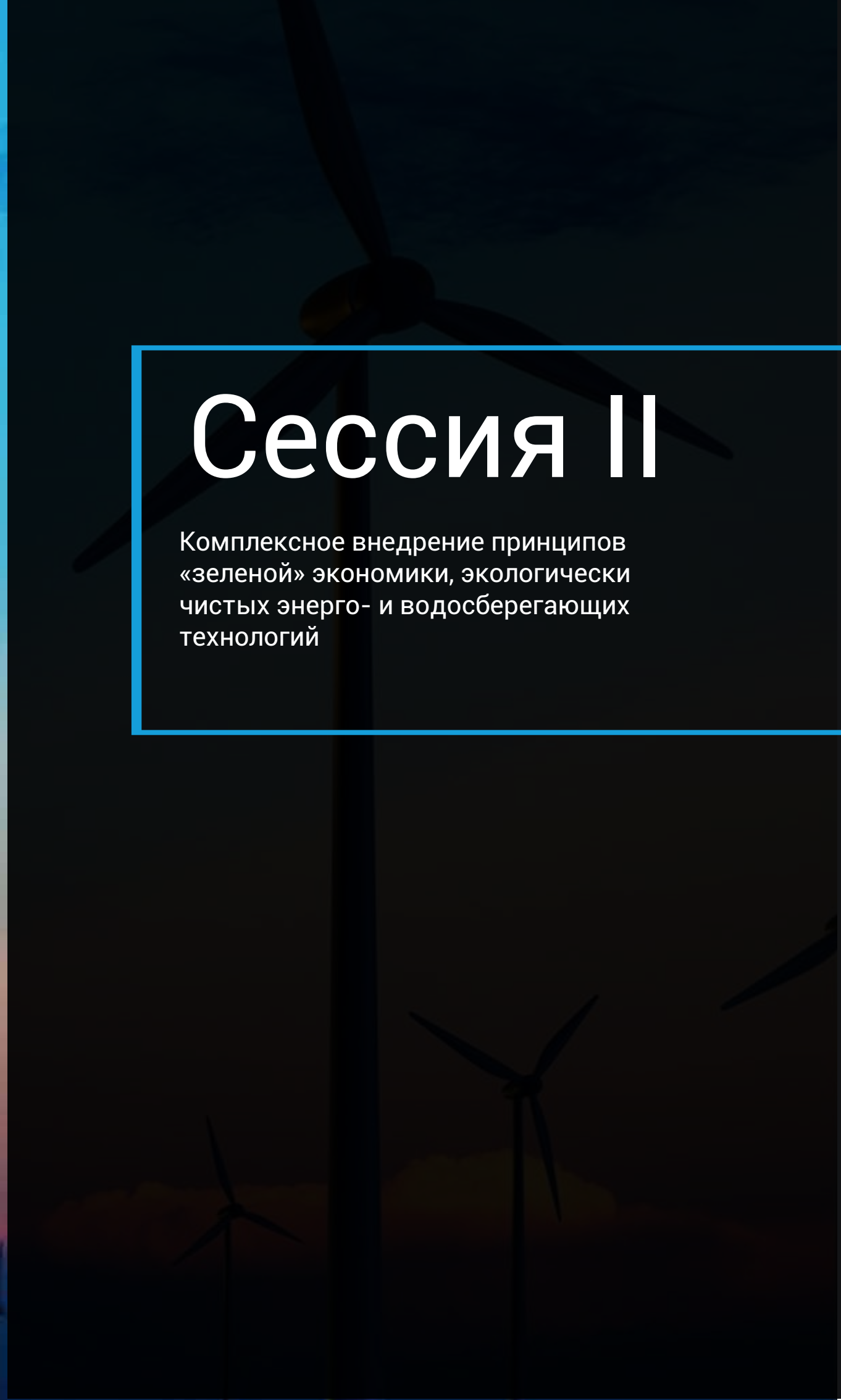
Глава канадской компании «Keefer Ecological Services Ltd» Канада





Сессия II

Комплексное внедрение принципов «зеленой» экономики, экологически чистых энерго- и водосберегающих технологий





“

В регионе Приаралья необходимо создать живые лаборатории для того, чтобы стимулировать культуру и пространство для внедрения инноваций. Живые лаборатории определяются как ориентированные на пользователя, открытые инновационные экосистемы, основанные на систематическом подходе совместного творчества пользователей, объединяющем исследовательские и инновационные процессы в реальных сообществах и условиях.



Генрих Вайс



Старший научный сотрудник Института внедрения устойчивых технологий, Германия



“

В моем понимании «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий» – это «умный город Арал», в котором следует принять следующие меры:

поощрение лучшей конвергенции между инфраструктурами и услугами, поддерживающими долгосрочное развитие человеческого капитала; инновация должна быть лучше обсуждена с гражданским обществом, чтобы создать процветающий цифровой век; умные навыки. Даже самые умные профессионалы нуждаются в образовании и трансформации.



Николас Бушо



Директор «Ренессанс Урбейн» Франция



“

Из опыта предыдущих проектов в регионе Приаралья сформулировано видение для нового проекта экономического и экологического возрождения района Аральского моря с технологическими инновациями. Основной целью должны быть обеспечение экономической ценности природного капитала, для помощи в принятии решений и стимулировании инвестиций.



Владислава Немова

Специалист в области природных ресурсов,
Всемирный банк



“

Экологическое обстоятельство мира еще раз показывает, что в политику каждой страны должны включать устойчивое потребление и производство: внедрение подхода жизненного цикла и цепочки создания стоимости в промышленности, сельском хозяйстве, пищевой промышленности и переход от общества потребителей к обществу многократного использования.

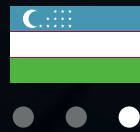
Зульфия Зикрина

Ключевой эксперт, Программа
SWITCH-Asia





Главная цель стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику – интеграция принципов «зеленой» экономики в реализуемые в стране структурные реформы для достижения устойчивого экономического прогресса, способствующего социальному развитию, снижению уровня выбросов парниковых газов, климатической и экологической устойчивости. Решение проблемы изменения климата при одновременном содействии экономическому росту требует широкомасштабного внедрения «зеленых» технологий в таких ключевых секторах Приаралья, как производство электроэнергии, природопользование и сельское хозяйство.



Бахриддин Нишонов

Первый заместитель Генерального директора
Центра гидрометеорологической службы
Республики Узбекистан





Сессия III

Внедрение водосберегающих технологий и обеспечение продовольственной безопасности



Объявив Приаралье зоной экологических инноваций и технологий, мы создадим необходимые условия и стимулы для спроса на высокотехнологические экологические инновации и технологии. Для инвесторов Узбекистан создаст условия и правовое поле для эффективного использования инвестиций для разработки и внедрения экологически чистых технологий и для комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики.



Вадим Соколов

Руководитель Агентства МФСА



Вопросы улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель, рационального и бережного использования ограниченных водных ресурсов, повышения плодородия почвы являются одними из приоритетных направлений в политике дальнейшего развития страны.

Сокращаются площади хлопковых полей, расширяются площади для выращивания плодоовощной продукции, бахчевых культур. В результате планируется, что к 2020 году возделывание картофеля увеличится на 35 процентов, овощей – на 30 процентов.

В Узбекистане все чаще на практике применяют водосберегающие технологии. При использовании капельного орошения земель расход воды значительно уменьшается, например, при орошении картофеля – на 50 %, кукурузы – на 25 % по сравнению с традиционным поливом. Более того, урожайность повышается в среднем на 30 %.



Баходир Холиков

Заместитель Министра сельского хозяйства Республики Узбекистан



В Центральной Азии (ЦА) проживает около 60 миллионов человек и регион сталкивается с серьезными вызовами сохранения устойчивости окружающей среды, устойчивого управления водными ресурсами и здоровья населения. Учитывая высокую степень уязвимости региона к последствиям изменения климата, а также возрастающие вызовы, связанные с ростом населения, его урбанизацией и изменением привычек потребления, экологические проблемы перерастают в серьезную угрозу для окружающей среды и населения стран ЦА. В этой связи необходимо признать важность регионального сотрудничества и важность консолидации национальных и региональных усилий в условиях нарастания дефицита воды и изменения климата.



Дуглас Марк Смит

Заместитель Генерального Директора Международного Института Управления Водными Ресурсами (IWMI)



Новое направление внимания со стороны Правительства Узбекистана (к решению проблемы Аральского кризиса) требует, чтобы, наряду с развитием лесопосадок на осушенном дне моря, создать устойчивую подачу не менее 5 км³ воды в маловодные годы и 8 км³ воды в остальные годы за счёт сокращения потерь в русле реки и перенаправления в Приаралье сбросов Хорезмских коллекторов в объёме 3 км³ воды. Одновременно следует закончить полный комплекс (строительство) сооружений в дельте Амударьи и увеличить объём Междуреченского водохранилища до 800 млн. м³ воды.



Виктор Духовный

Директор НИЦ МКВК





Вода является ключом к будущему устойчивому экономическому развитию всех стран, в том числе стран Центральной Азии. Акцент на создание общих выгод от водного сотрудничества на национальном и региональном уровнях имеет важное значение.

Устойчивое управление водными ресурсами может стать ключом к успеху в экономическом развитии региона, если потребности всех заинтересованных сторон будут интегрированы в надежную модель трансграничного сотрудничества.



Доминик Петтер

Заместитель главы Миссии Швейцарии в Узбекистане



Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства как один из ведущих профильных вузов региона является сторонником и призывает всех наших партнеров к активному участию в конструктивном сотрудничестве по развитию водохозяйственного и сельскохозяйственного потенциала в регионе.

Мы предлагаем усилить взаимовыгодное сотрудничество между профильными вузами, НИИ и водохозяйственными организациями в области устойчивого управления водными ресурсами региона.

Также, на наш взгляд, особое внимание должно быть уделено вопросам:

совершенствования и координации водохозяйственного образования, совместному развитию и унификации учебных программ и ресурсов, совместным исследованиям;

повышения квалификации кадров;

проблемам интеграции

«образование-наука-

производство» во всех странах региона.



Абдухахим Салохиддинов

Проректор ТИИИМСХ





“



В трансграничных бассейнах механизм – основа сотрудничества. Это национально согласованные, взаимовыгодные рамки, как правовые так институциональные. Без или вне международного права создание реально интегрированных систем управления водными ресурсами в трансграничных бассейнах невозможно.

Проект Региональной программы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии – это очень интересный документ, это направление для движения <...> хороший задел, чтобы определиться в каком направлении нужно идти.



Сергей Виноградов

Профессор университета Данди, эксперт по международному водному праву



“

Основные принципы и практика ирригации:
устойчивое сельское хозяйство – осознание, что сельское хозяйство вносит значительный вклад в загрязнение воды, управление по снижению воздействий загрязнения от удобрений, пестицидов, и засоленности;

экономическая устойчивость – хорошее управление водными ресурсами сократит затраты для фермеров, уменьшит загрязнение и будет улучшать производительность;

социальная устойчивость – улучшение рабочих и социальных условий для фермеров позволит уделять больше внимания хорошему управлению водными ресурсами;

экологическая устойчивость – хорошее управление водными ресурсами приносит пользу природной среде и дикой природе;

сосредоточьтесь на конкретных культурах – примеры из конкретных культур могут служить примером хорошей практики для всех.

Д-р. Франк Райсбек

Берлинский университет им. Гумбольдта





Сессия IV

Предотвращение опустынивания,
экологической миграции и развитие
экотуризма



Озеленение методом «Кузупчи» стало высокотехнологической масштабной производственной цепочкой. На посадку одного дерева уходит примерно 10 секунд. Почва обогащается лакрицей, корни этого лекарственного растения обладают способностью азотофиксации, что помогает делать почву более плодородной. На огромных плантациях выращивают картофель, баклажаны, дыни, помидоры, арбузы, подсолнухи, кукурузу и даже лаванду. Данный метод можно применять в регионе Приаралье.



Джанг Жишу

Вице-президент по Экореставрированию компании Elion Group

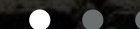


К настоящему времени озеро Урмия так же находится на грани исчезновения. Из-за засухи, начавшейся в 1998 году, чрезмерного потребления жителями окрестных городов и сёл воды из озера, а также строительства плотин на питающих его реках, площадь озера Урмия сократилась более чем на 70 %. В случае полного пересыхания озера на его месте останется 10 млрд тонн соли, и около 14 млн человек будут вынуждены покинуть родные края. Каждый год из озера испаряется около 3 млрд м³ воды.

Основные на текущий момент цели по улучшению ситуации в озере мы видим в: сокращении использования воды из озера на сельское хозяйство на 40 %; улучшении водоснабжения озера с помощью новой инфраструктуры; усилении мониторинга и контроле отбора поверхностных и подземных вод; охране озера и управлени рисками;

Хуссеин Шахбаз

Генеральный директор Фонда развития сельскохозяйственных культур при Министерстве сельского хозяйства Ирана





“



До 2018 года ежегодно лесхозами создавались лесные насаждения на площади 18-20 тыс.га. В течение 30 лет было создано около 400 тыс. га. лесных насаждений. За период 2018-2019 годы созданы защитные лесные насаждения на площади 461 тыс. га.

В 2020 году планируется создание 700 тыс. га. На эти мероприятия предусмотрено мобилизовать более 2000 человек и более 400 единиц техники и 3 единицы авиации. Будет заготовлено около 2,5 тыс. тонн семян саксаула и других пустынных растений.

Мы дали старт пятилетней кампании «Посади миллион садовых деревьев», инициированной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), Госкомэкологии, Госкомлесом и Минсельхозом Узбекистана.



Абдушукур Хамзаев

Заместитель председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству

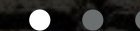


“

С начала 2019 года количество иностранных туристов, останавливавшихся в гостиницах Каракалпакстана достигло 16 779 человек, из них посетили город Муйнак 1994 человек. в Муйнаке было реализовано несколько туристических проектов. Были построены аллея ремесленников, музейный дом рыбака, музеи и новые гостевые дома. В данном регионе ежегодно проводятся различные фестивали и праздники.

Улугбек Касымходжаев

И.о. первого заместителя председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по развитию туризма



“



Культура посадки фруктовых деревьев является частью традиций в узбекских семьях, поддерживаемых на протяжении веков. Национальная кампания «Посади миллион садовых деревьев» основана на этой доброй местной традиции. Мы надеемся, что она станет моделью устойчивого развития для восстановления окружающей среды на национальном уровне и будет способствовать повышению уровня жизни сельских семей.



Хелена Фрейзер

постоянный координатор ООН в Узбекистане





ИНВЕСТИЦИИ —
ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА
ПРИАРАЛЬЯ

Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан

В целях расширения научно-исследовательских и практических работ на высохшей части Аральского моря, внедрения передового опыта исследований и инноваций для улучшения экосистемы, озеленения пустыни, управления засухой, развития животноводства в регионе Приаралья в Нукуском районе Республики Каракалпакстан создан Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

Создание Международного инновационного Центра стало воплощением одной из инициатив Главы Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева по решению проблем бассейна Аральского моря и свидетельствует о том, что вопросу смягчения последствий экологического кризиса в Приаралье уделяется внимание на высоком уровне.

Меморандум о его создании подписан Министерством инновационного развития Республики Узбекистан и Международным центром биоземледелия в условиях засоления (ICBA, Дубай).

Основными задачами Центра определены расширение научно-исследовательских и практических работ на высохшей части Аральского моря, внедрение передового опыта и инноваций для улучшения экосистемы, озеленение пустыни, управление засухой, развитие животноводства.



Улучшение продуктивности агроэкосистем на засоленных почвах осушенного дна Аральского моря и прилегающих территорий дельт рек Аральского бассейна



Создание экспериментальных демонстрационных опытных участков для испытания различных соле-засухо- и морозостойких культур и древесно-кустарниковой растительности на засоленных почвах и деградированных пастбищах



Разработка и внедрение инновационных технологий и подходов в сотрудничестве с международными организациями, направленных на восстановление и повышение продуктивности водных и земельных ресурсов в Приаралье



Продвижение и презентация инновационных технологий и подходов, включая устойчивое использование водных ресурсов, в том числе и маргинальных категорий, облесение пустынных песчаных массивов осушенного дна Арала, агролесоводство



Организация пустынно-пастбищного кормопроизводства и животноводства, улучшение плодородия засоленных деградированных земель, диверсификация и широкое внедрение новых и нетрадиционных соле- и засухоустойчивых растений, усовершенствование вопросов их селекции, технологии их выращивания и семеноводства



Усовершенствование и внедрение альтернативных систем введения сельского хозяйства на засоленных почвах, мобилизация растительного сырья естественных пастбищ для устойчивого использования лекарственных, технических, декоративных и других растений Аральского бассейна



Разработка мер и институциональных подходов управления и улучшения продуктивности пастбищ, восстановление и улучшение генетического качества пород животных, в том числе переработка продуктов животноводства, маркетинга и экспорта



Разработка комплекса мер и национального плана действий по предупреждению и смягчению последствий засухи и адаптации местного населения к изменению климата



Развитие государственно-частного партнерства в целях устранения негативных экологических и социальных последствий процесса осушения Аральского моря



Разработка комплекса мер и подходов улучшения экологической обстановки, быта, доходов и благосостояния населения бассейна Аральского моря проведение научно-практических и инновационных исследований



Содействие научно-исследовательским учреждениям в проведении научных исследований в регионе Аральского моря



Участие в развитии международного научно-технического сотрудничества, реализация научно-технических и инновационных проектов с зарубежными партнерами, в том числе с привлечением грантов международных программ и фондов

Инвестиционные проекты для региона Приаралья

Источники формирования Фонда

Направления деятельности, финансируемые Фондом

Средства Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей



Улучшение экосистемы и устойчивой жизнедеятельности на осушенном дне Аральского моря, создание экспериментальных полей для проведения испытаний

Выделенные средства (in-kind) Международного центра биоземледелия в условиях засоления (ICBA)



Заготовка семян высокопродуктивных лесных насаждений для последующего посева на осушенном дне Аральского моря

Средства, выделяемые по результатам грантовых конкурсов, проводимых Министерством инновационного развития



Мероприятия по управлению засухой и смягчению последствий, адаптации к изменению климата, а также образованию и увеличению потенциала государственно-частного партнерства

Средства, выделяемые Всемирным банком, Азиатским банком развития и Исламским банком развития на финансирование проектов



Организация работ по сотрудничеству с международными организациями

Гранты международных финансовых институтов и других зарубежных стран-доноров



Оснащение Международного инновационного центра высокотехнологичным оборудованием, обеспечение необходимыми расходными материалами и комплектующими

Благотворительные пожертвования юридических и физических лиц, в т.ч. нерезидентов Узбекистана



Текущее содержание, материально-техническое обеспечение и материальное стимулирование работников Международного инновационного центра

Иные источники, не запрещенные законодательством



Финансирование деятельности Центра на начальном этапе покрывается за счет средств Фонда поддержки инновационного развития и новаторских идей



1

Зеленый пояс в Аралкуме

Цель

Создание экологообразовательных основ «Зеленого пояса в Аралкуме», повышение потенциала преподавателей и инструкторов, расширение возможностей и мобилизация молодежи

Сумма

70 000 долл. США

Инициатор

Центр инновационных технологий и экологических новаций при Ташкентском институте по проектированию, строительству и автомобильных дорог.



2

Внедрение инновационных креативных услуг по развитию туризма с использованием потенциала воздухоплавания на тепловых воздушных шарах на территории регионов Приаралья

Цель

Развитие и повышение уровня экологического, этнокультурного, познавательного, археологического и сельского туризма на территории регионов Приаралья, в том числе с использованием IT-технологий.

Сумма

1 814 000 долл. США

Инициатор

Федерация авиации Узбекистана



3

Разработка проекта по получению пресной воды в пустыне с помощью конденсационных установок

Цель

Создание в пустынном районе поселения на современном социально-техническом уровне с полностью автономным энерго- и водообеспечением

Сумма

585 000 долл. США

Инициатор

Научно-исследовательский гидрометеорологический институт



4

Использование возобновляемых источников энергии на социальных объектах населенных пунктов Приаралья

Цель

Улучшение энерго- и теплоснабжения социальных объектов отдаленных сельских населенных пунктов Приаралья посредством установки возобновляемых источников энергии

Сумма

263 000 долл. США

Инициатор

Экологическое движение Узбекистана, ООО «Solar Technology»



5

Реализация масштабных мероприятий по аэроसेву на осушенном дне Аральского моря на площади 100 тыс. га.

Цель

Улучшение экологической обстановки в Приаралье путем стабилизации методом лесной мелиорации песчаных образований на осушенном дне Арала

Сумма

3 177 000 долл. США

Инициатор

Лесохозяйственные предприятия Республики Каракалпакстан совместно с АУ «Узбекистон хаво йуллари»



6

Развития промышленного тополеводства в лесхозах Республики Каракалпакстан

Цель

Развитие промышленного тополеводства в лесном фонде Республики Каракалпакстан путем создания 200 гектаров плантаций тополей

Сумма

1 070 000 долл. США

Инициатор

Лесохозяйственные предприятия Республики Каракалпакстан



7

Улучшение доступа населения Приаралья к безопасной питьевой воде

Цель

Улучшение качества питьевой воды и водных объектов питьевого назначения в Приаралье

Сумма

200 000 долл. США

Инициатор

Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем



8

Изучение характеристики солеустойчивых генов растения *Atriplex pratovii*, произрастающего на высохшем дне Аральского моря

Цель

Молекулярно-биологическая и биохимическая характеристика солеустойчивых генов растения *Atriplex pratovii*, произрастающего на высохшем дне Аральского моря и создание его генбанка

Сумма

450 000 долл. США

Инициатор

Институт биофизики и биохимии при Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека



9

Цель

Сумма

Инициатор

Изучение биоэкологических особенностей и химического состава растений *Lycium ruthenicum* murr. и *Nitraria schoberi* L., распространенных на высохшем дне Аральского моря

Определение биоэкологических особенностей, физико-химических характеристик выделенных биологически активных соединений из популяции растений *Lycium ruthenicum* Murr. и *Nitraria schoberi* L., распространенных на высохшем дне Аральского моря, а также оценка ресурсного потенциала

300 000 долл. США

Институт биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан



10

Цель

Сумма

Инициатор

Строительство пилотной мини-плантации для отработки технологии производства биомассы микроводоросли *Dunaliella salina* и цист микрорачков артемии

Строительство пилотной мини-плантации для отработки технологии производства коммерческих продуктов: сухой биомассы микроводоросли *Dunaliella salina*, цист микрорачков артемии, порошка и масляного экстракта β -каротинов

320 000 долл. США

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан



11

Цель

Сумма

Инициатор

Предотвращение солеуноса из осушенного дна Аральского моря и эрозии почв и развитие животноводства

Предотвращение эрозии почвы, адаптация кормовых растений, развития кустарных растений

113 500 долл. США

Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий



12

Цель

Сумма

Инициатор

Комплексное изучение растительного и животного биоразнообразия с применением ГИС-технологий

Документирование объектов растительного и животного мира, а также составление географических карт с применением ГИС-технологий

2 000 000 долл. США

Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды



13

Цель

Сумма

Инициатор

Создание и развитие сети охраняемых природных территорий в регионе Приаралья

Создание комплексной системы сохранения и воспроизводства экосистем и биологического разнообразия на фоне отрицательного воздействия высыхания Аральского моря и изменения климата

20 000 000 долл. США

Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды



14

Цель

Сумма

Инициатор

Создание солнечной фотоэлектрической станции и солнечного поселка с автономным электроснабжением

Демонстрация возможностей современных технологий солнечной энергетики для повышения надежности и экологичности энергоснабжения объектов

492 850 долл. США

Научно-внедренческий центр «Эко-Энергия»



15

Организация экологического туризма в комплексном заказнике «Сайгачий»

Развитие и популяризация экотуризма в комплексном (ландшафтном) заказнике «Сайгачий» для поддержки природных территорий, содействия социальному и экономическому развитию местного населения

Цель

Сумма

80 700 долл. США

Инициатор

Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды



16

Разработка мероприятий по смягчению негативных последствий исчезновения Аральского моря, реабилитация прирусловых линз пресных подземных вод в дельте Амударьи, как альтернативный источник водоснабжения

Цель

Сумма

115 000 долл. США

Инициатор

Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам



17

Организация лабораторий для агрохимического анализа, диагностики и мониторинга деградированных почв региона Приаралья

Цель

Сумма

1 000 000 долл. США

Инициатор

Международный инновационный Центр Приаралья, Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Каракалпакский государственный университет имени Бердаха



18

Восстановление биоценоза за счет использования сбрасываемых вод и создание модели агробиоценоза с совершенствованием технологий выращивания устойчивых растений и посадочных материалов с целью кормопроизводства и развития животноводства на землях высохшей части Аральского моря

Цель

Сумма

774 023 долл. США

Инициатор

Международный инновационный Центр Приаралья



19

Предотвращение пыльно-соляных бурь в регионе высохшего Аральского моря путем закрепления почв водорастворимыми интерполимерными комплексами (ИПК) с биодобавками

Цель

Сумма

300 000 долл. США

Инициатор

Предотвращение пыльно-соляных бурь в регионе высохшего Аральского моря путем закрепления почв водорастворимыми интерполимерными комплексами (ИПК) с биодобавками

Центр передовых технологий, Московский государственный университет, Международный инновационный Центр Приаралья



20

Мониторинг осушенного дна Аральского моря

Цель

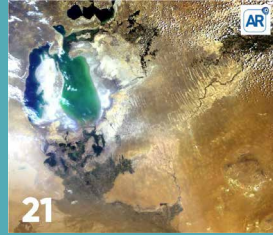
Сумма

251 020 долл. США

Инициатор

Организация мониторинга состояния дельты и осушенного дна Аральского моря с помощью космических наблюдений и наземных экспедиций для оценки изменения состояния моря и Приаралья и улучшения экологического состояния и эффективности подаваемой воды

Научно-информационный центр МКВК Центральной Азии



21

Проведение подготовительных работ по созданию Центрально-Азиатской экспертной платформы на базе научно-информационных центров Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и Межгосударственной комиссии устойчивого развития и разработка плана совместных действий стран Низовьев по улучшению экологического состояния бывшей акватории Аральского моря и Приаралья

Цель

Объединение экспертов различных направлений для выработки и анализа сценариев, стратегий и политики увязки интересов стран Центральной Азии в условиях нарастания региональных вызовов устойчивому развитию и безопасности, в том числе под влиянием резких геополитических и демографических изменений

Сумма

230 000 долл. США

Инициатор

Научно-информационный центр МКВК Центральной Азии, научно-информационный центр МКУР, исследователи из различных дисциплин и стран, академические и исследовательские институты стран Центральной Азии, региональные организации: САIAG, международные организации и зарубежные партнеры: ООН, МФИ, международные НИИ, программы по Центральной Азии, университетов различных стран мира



22

Использование технологии искусственной генерации круговорота воды в регионе Приаралья

Цель

Комплексное решение проблем в Приаралье путем искусственного влияния на климатические явления с целью восстановления водных ресурсов и экологического баланса в регионе

Сумма

3 000 000 долл. США

Инициатор

Физико-технический институт Академии наук Республики Узбекистан



23

Внедрение технологии создания защитных лесных насаждений гранулированными семенами при помощи малой авиации на осушенном дне Аральского моря и в Приаралье

Цель

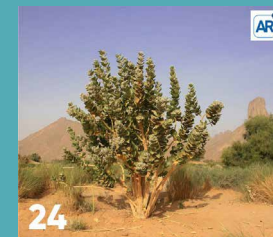
Улучшение экологической обстановки в Приаралье путем стабилизации методом лесной мелиорации песчаных образований

Сумма

170 000 долл. США

Инициатор

Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству



24

Оценка возможностей увеличения стока рек в Аральское море путем засева облаков в предгорных районах инновационными методами

Цель

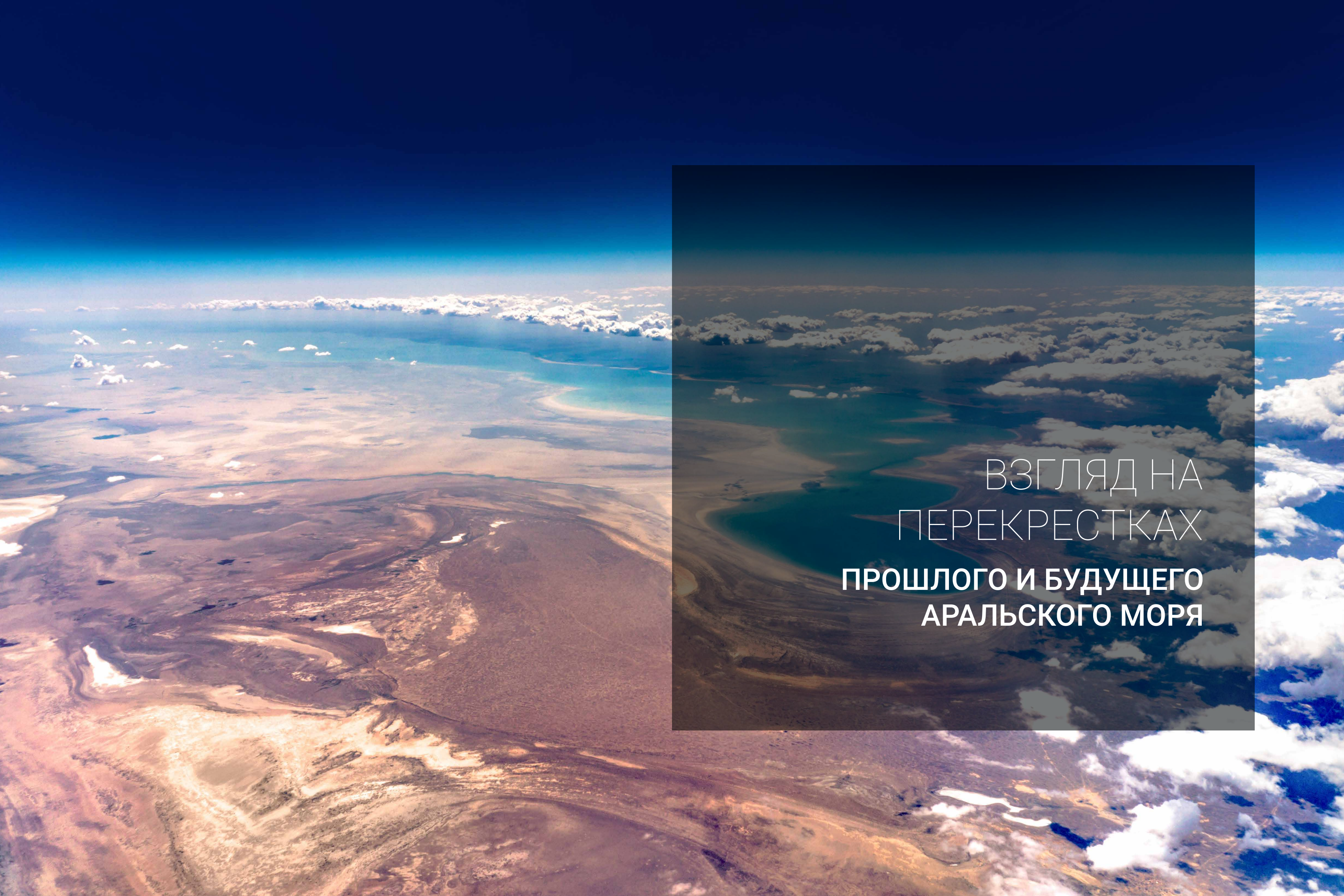
Увеличение осадков в горной и предгорной частях бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи, увеличение их стока и возможности подачи воды в регион Приаралья

Сумма

345 000 долл. США

Инициатор

Наманганский государственный университет



ВЗГЛЯД НА
ПЕРЕКРЕСТКАХ
ПРОШЛОГО И БУДУЩЕГО
АРАЛЬСКОГО МОРЯ

ВПЕЧАТЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

ПОЛЕТА НАД ОСУШЕННЫМ
ДНОМ АРАЛЬСКОГО МОРЯ



Я была в Муйнаке в мае этого года и вижу, какие произошли изменения, очень многое сделано для народа в течение полугода. И это, конечно, впечатляет. На текстильной фабрике в Муйнаке организовано 700 рабочих мест. Я очень рада, что для женщин Муйнака инвесторы нашли возможность для создания условий труда.

Хелена Фрейзер

*Постоянный координатор ООН
в Узбекистане*



Побывав также в Муйнаке, участники конференции воочию смогли увидеть проводимую там работу, которую сложно переоценить.

Абдулай Мар Дийе

*Помощник Генерального секретаря ООН, Специальный
советник администратора ПРООН*



Хотелось бы отметить внимание, которое уделяет Президент Шавкат Мирзиёев этой проблеме. Наша поездка в Муйнак, осмотр этой территории, огромный объем работы, который был проделан Узбекистаном, является непосредственным доказательством того, что можно реально на данном этапе уже претворить в жизнь.

Мы увидели огромные территории, это очень впечатляет. Более миллиона гектаров составляет высохшее дно Аральского моря. Посажен саксаул, что в свою очередь, уже дает свои результаты. Эта работа очень и очень впечатляет!

Наталья Герман

Специальный представитель Генерального секретаря ООН по Центральной Азии



Очень важно, что эта инициатива идет от вашего Президента и сегодня мы видим, что данная программа дает результаты.

Питер Буриан

Специальный представитель ЕС в Центральной Азии



В результате непрерывного высыхания площадь водной поверхности Арала сократилась в 14 раз, береговая линия отступила на сотни километров, уровень воды снизился до 40 м. Вследствие усыхания Аральского моря в регионе ухудшилось мелиоративное состояние более 70 % поливных земель, процесс негативного воздействия Аральского кризиса на посевные площади продолжается.

Муса Ерниязов

Председатель Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан



Мы все видим, что жизнь здесь меняется к лучшему. По инициативе Президента Шавката Мирзиёева развивается бизнес, внедряются инновационные технологии. И это очень правильные шаги, успешные результаты которых мы все видим.

Томаш Холид

Участник конференции /Польша/



То, что на сегодняшний день делается вашим Президентом – это подвиг, это история. И это, прежде всего, забота о людях. Мы побывали в городе, который когда-то жил от моря, а сегодня там пустыня. И там созданы рабочие места, там созданы прекрасные условия для жизни.

Андрей Худык

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Самое главное это создать здоровую современную финансовую систему в Узбекистане. Только такая система будет в состоянии привлечь как иностранные, так и отечественные инвестиции, в том числе в экологическую сферу. Таким образом, улучшение банковской системы, укрепление бирж, повышение качества финансового регулирования, деятельности финансовых институтов – это самое главное.



Бен Слей

Старший советник Регионального бюро ПРООН для стран Европы и СНГ





КОММЮНИКЕ

ПО ИТОГАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ОБЪЯВЛЕНИЮ ПРИАРАЛЬЯ – ЗОНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ

г. Нукус

24-25 октября 2019 года

24-25 октября 2019 года в городе Нукусе по инициативе Правительства Республики Узбекистан состоялась Международная конференция высокого уровня под эгидой ООН «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».

В конференции приняли участие около 250 участников из 28 стран, руководители и представители авторитетных международных организаций – ООН, Европейской экономической комиссии ООН, Программы развития ООН, Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, Всемирного банка, Азиатского банка развития, Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития, а также иностранных правительств, частных компаний – «Western Export Solutions», «Elion Group», «United Phosphorus Limited».

В рамках конференции проведены пленарные сессии и 4 секционных заседания, организовано посещение зоны высохшего дна Аральского моря.

Участники обсудили проекты Концепции создания зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралье, специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, а также Региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов в Центральной Азии.

В ходе конференции достигнуто широкое понимание того, что проблема высыхания Аральского моря – это трагедия, выходящая за рамки национальных и региональных границ. Несомненно, это одна из самых крупных глобальных экологических катастроф современности, несущая экологические, климатические, социально-экономические и гуманитарные последствия, представляющие прямую угрозу устойчивому развитию странам Бассейна Аральского моря и глобальной экосистеме в целом.

Полное восстановление Аральского моря уже невозможно, но связанные с ним негативные последствия могут быть смягчены. Важнейшей задачей сегодня является



сокращение губительного воздействия Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность проживающих в регионе Приаралья миллионов людей, а также смягчение или недопущение дальнейшего ухудшения климатических воздействий.

Исходя из положений Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН № 72/283 об укреплении регионального и международного сотрудничества в целях обеспечения мира, стабильности и устойчивого развития в регионе Центральной Азии, а также учитывая важность взаимовыгодного регионального и международного сотрудничества в регионе, участники международной конференции:

выразили озабоченность усугубляющимися последствиями высыхания Аральского моря;

поддержали создание Многопартнерского трастового фонда (МПТФ) по человеческой безопасности для региона Приаралья, деятельность которого направлена на преодоление последствий экологической катастрофы в зоне Приаралья и реализацию проектов по улучшению социально-экономического положения в регионе, а также призвали стран-доноров, международных организаций внести практический вклад в развитие МПТФ;

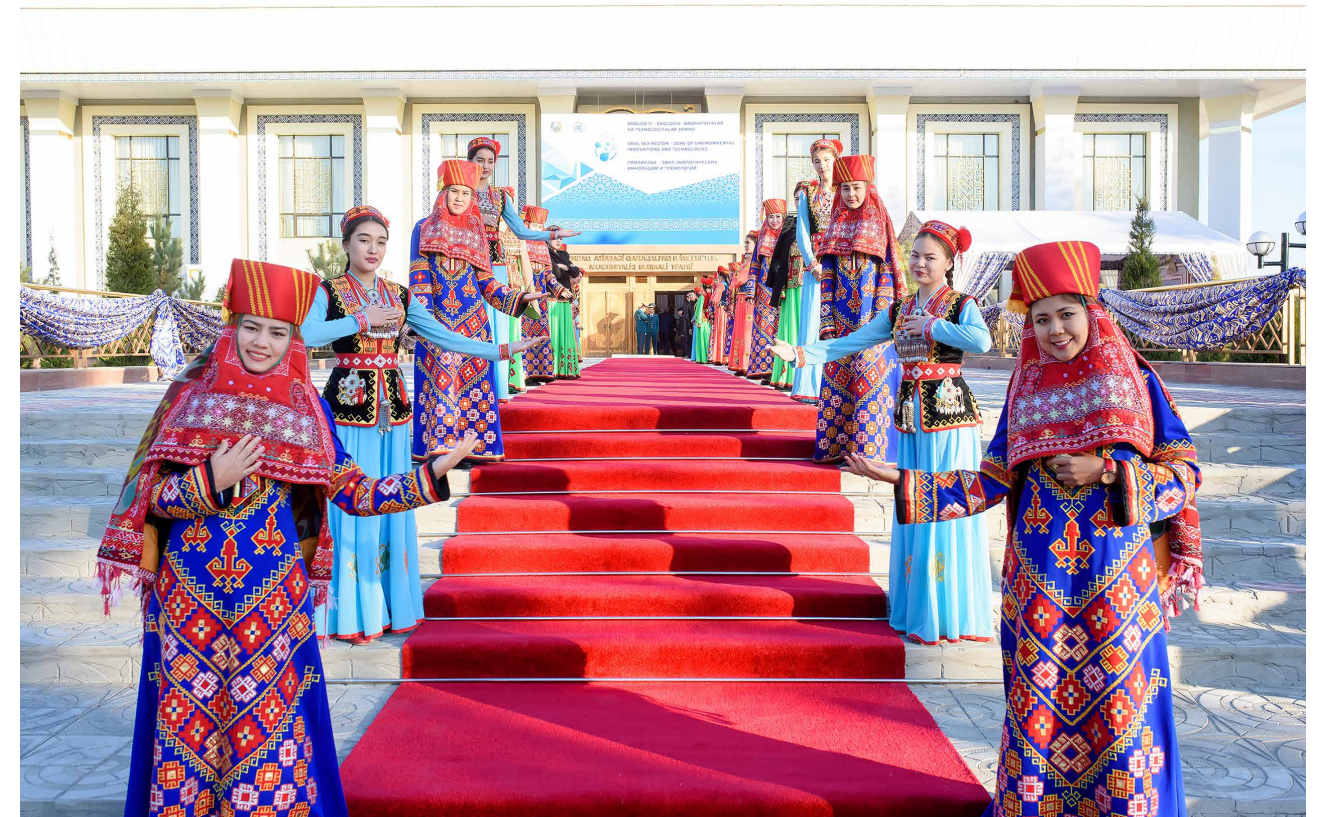
подчеркнули большую значимость создания Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан, деятельность которого направлена на улучшение экосистемы и устойчивой жизнедеятельности, а также организацию взаимодействия с международными организациями по разработке и внедрению инноваций и решений многообразных проблем на засоленных землях осушенного дна Аральского моря;

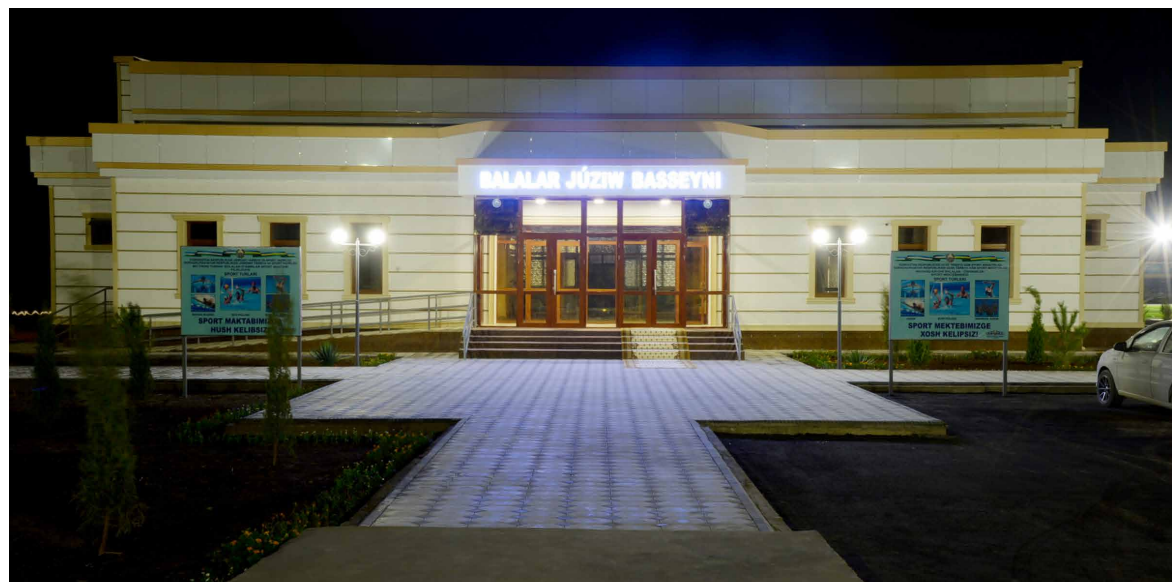
поддержали инициативу Республики Узбекистан об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, направленную на объединение общих усилий в целях формирования условий для привлечения иностранных инвестиций в разработку и внедрение экологически чистых технологий; комплексного внедрения принципов «зеленой» экономики, экологически чистых, энерго- и водосберегающих технологий; предотвращения дальнейшего опустынивания и экологической миграции; развития экотуризма и реализации других мер;

приветствовали предложение Республики Узбекистан о принятии специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по объявлению региона Приаралья «Зоной экологических инноваций и технологий»;

высоко оценили предпринимаемые Республикой Узбекистан усилия путем продвижения кардинально новых мер комплексного решения проблем региона Приаралья, с привлечением инновационных решений и подходов к проблеме;







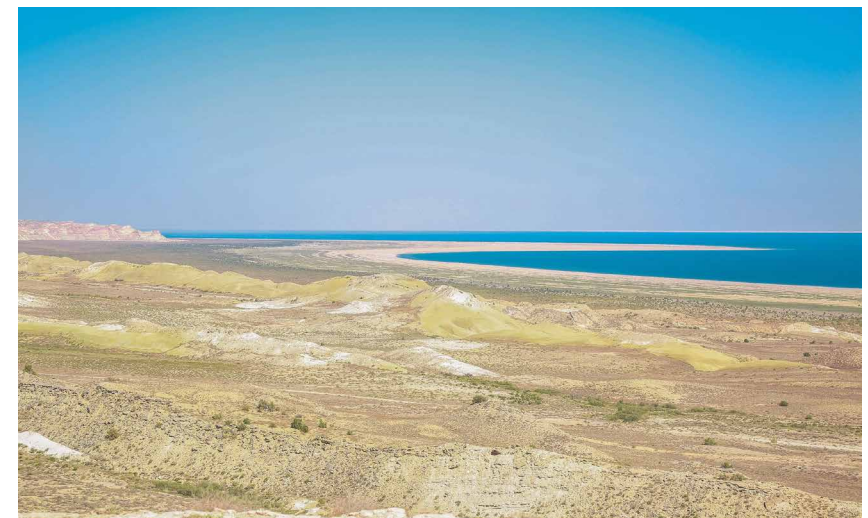




ПРИРОДА
ПРИАРАЛЬЯ









По итогам Международной конференции высокого уровня страны-участницы и международные организации поддержали инициативы Республики Узбекистан о принятии специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН и объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, создании Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья, также подчеркнута большая значимость создания Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

ORULBO'YI - EKOLGIK INNOVATSIYALAR
VA TEXNOLOGIYALAR ZONASI
25 oktyabr 2019, Nukus

ARAL SEA REGION - ZONE OF ENVIRONMENTAL
INNOVATIONS AND TECHNOLOGIES
25 October 2019, Nukus

ПРИАРАЛЬЕ - ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ
25 октября 2019, Нукус

BERDAQ ATINDAGI QARAQALPAQ MAMLEKETLIK
AKADEMIYALIQ MUZIKALI TEATRI





отметили важность усиления эффективного международного сотрудничества для реализации целевых проектов по смягчению негативных последствий Аральской катастрофы и улучшению социально-экономической ситуации в зоне Приаралья;

выразили уверенность в том, что целенаправленное, многоплановое и системное взаимодействие между государствами региона, структурами ООН, финансовыми и донорскими организациями позволит выработать программы и проекты, направленные на решение самых острых проблем в регионе Приаралья;

выразили признательность международным организациям, финансовым институтам, правительствам стран-доноров за высказанную в ходе конференции поддержку конкретных инвестиционных проектов и программ.

Принимая во внимание вышеизложенное, участники призвали международные организации и правительства стран-доноров активно подключиться к осуществлению целевых программ и проектов в зоне Приаралья, обеспечивающих финансовую и техническую поддержку реализации конкретных инвестиционных проектов.

По итогам Международной конференции сформирован пакет приоритетных инвестиционных проектов по внедрению экологических инноваций и технологий, представлены предложения для включения в проекты Концепции создания зоны экологических инноваций и технологий в регионе Приаралье, специальной резолюции Генассамблеи ООН об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, а также Региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов в Центральной Азии.

В заключение участники выразили благодарность Правительству Республики Узбекистан за теплый прием и организацию Международной конференции на высоком уровне.

