

**Информационный меморандум**

**Российско-Туркменской Web-конференции «Экосистема Каспийского моря: состояние, сохранение и перспективы сотрудничества».**

**Российско-Туркменская Web-конференция состоялась 12 мая 2021 года.**

Соорганизаторами Web конференции с российской стороны выступили: Совет «Наука и Инновации Каспия» и Российский Комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера», с туркменской стороны: Академия Наук Туркменистана.

Web конференция была организована при поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства иностранных дел Туркменистана, Министерства природы и экологии Российской Федерации, Академии Наук Российской Федерации и Института Каспийского моря Туркменистана.

Конференция проводилась в целях расширения взаимовыгодного сотрудничества в научно-технической и инновационной сферах России и Туркменистана и в развитие переговоров, состоявшихся в рамках Первого Каспийского экономического форума.

**В своих докладах участники Конференции отметили** неудовлетворительный уровень экологических знаний о современных процессах, происходящих в морской среде, и полное отсутствие моделей раннего предупреждения экологических катастроф на Каспии;

**указали** **на необходимость** организации постоянного контроля состояния морской среды, быстрейшего восстановления комплексных научно-исследовательских работ и внедрения современных принципов системного экологического мониторинга по акватории Каспийского бассейна.

В качестве важнейших направлений **Российско-Туркменского сотрудничества** по изучению и сохранению экосистемы Каспийского моря **участники Web конференции рекомендовали:**

изучение влияния гидрометеорологических условий Каспийского моря, изменений климата Каспийского региона на состояние морской среды, гидрофизику, гидрохимию и экологию морской среды;

создание на Межгосударственном (Каспийском) уровне **Каспийского геодинамического мегаполигона** для осуществления мониторинга природных и техногенных параметров, включая сейсмологические, тектонические, геодинамические, гидрологические, экологические, метеорологические, биологические и технологические факторы;

проведение исследований влияния изменений климата и экосистемы Каспийского моря на экономику и население региона для разработки регионального плана адаптации к изменениям климата;

проведение совместных работ по научному прогнозированию на основе изучения геологических и климато-гидрологических процессов в российском и туркменском секторах Каспийского моря.

**Кроме этого, в своих выступлениях на Конференции участники предложили:**

* разработку программы российско-туркменского научного сотрудничества по изучению каспийского тюленя как индикатора состояния каспийской экосистемы и привлечение к ее реализации нефтегазовых, транспортных и промышленно-энергетических компаний двух стран;
* организацию совместных экологических миссий в российском и туркменском секторах Каспийского моря;
* сотрудничество в рамках проекта Астраханского Государственного Университета «Роботизированные технологии проведения экологического мониторинга в южном районе Волжско-Каспийского бассейна с использованием морских автономных надводных судов и роботизированных комплексов»;
* проведение научно-исследовательских работ по обессоливанию воды Каспийского моря;
* сотрудничество по исследованию и получению пригодных для орошения вод, опреснением коллекторно-дренажных стоков в пустынных условиях;
* совместную разработку и внедрение программы организации промысла раков в туркменских водах Каспия совместно с Каспийским филиалом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН;
* разработку и проведение комплекса мероприятий по внедрению в местах нефтегазодобычи на Каспийском море природоподобных биотехнологий для оздоровления среды и биоты;
* опытное применение инфразвуковой микросейсмической технологии АНЧАР для проведения поисково-разведочных работ на нефть и газ в Туркменистане;
* создание и внедрение (по заказу министерств просвещения России и Туркменистана) образовательного продукта для средних общеобразовательных школ «Уроки географии с орбитальной высоты» со специальным разделом «Каспийское море» на основе фотосъемки космонавтами с МКС и открытых спутниковых ресурсов;
* возобновление деятельности международного плавучего университета в Каспийском море;
* совместное издание учебных пособий для высших учебных заведений Туркменистана;
* организацию совместных изданий по актуальным направлениям научных исследований;
* содействие в дистанционном обучении аспирантов из Туркменистана на базе ВУЗов России;
* организацию курсов дистанционного обучения по программам повышения квалификации научных кадров;
* проведение совместного круглого стола «Перспективы Российско-Туркменского сотрудничества по подготовке академических кадров»;
* проведение инвентаризации имеющейся инфраструктуры экологического туризма, - выявление наиболее перспективных территорий для инициализации новых проектов экологического туризма в прикаспийских регионах России и Туркменистана;
* организацию регулярного обмена опытом работы в сфере экологического туризма и экологического просвещения России и Туркменистана;
* сотрудничество в сфере подготовки кадров для работы в сфере экологического туризма на базе профильных высших учебных заведений России.