**Резолюция**

**Конференции с международным участием «Экологические проблемы, биоресурсы и рыболовство в Волжско-Каспийском бассейне».**

Участники Конференции с международным участием «Экологические проблемы, биоресурсы и рыболовство в Волжско-Каспийском бассейне», состоявшейся 28-29 апреля 2021 года в Москве в ИПЭЭ РАН,

***принимая во внимание*,** что экосистема и биоразнообразие Волжско-Каспийского бассейна в настоящее время испытывают огромную техногенную нагрузку;

***отмечая,*** что в результате такого загрязненияпроисходит сокращение и исчезновение некоторых видов водных биологических ресурсов, патологии у осетровых, каспийских тюленей и костистых рыб; возникновение участков антропогенного эвтрофирования в прибрежных зонах Каспия; нарушение естественного характера развития фитобентоса и фитопланктона; изменение тепло-, газо- и влагообменных процессов в системе вода-атмосфера и другие;

***обращая внимание*** на происходящую глобальную перестройку экосистемы Каспийского моря, вызванную вселением в нее чужеродных организмов, прежде всего гребневика (Mnemiopsis leidyi), приводящих к подрыву кормовой и репродукционной базы промысловых видов пелагических рыб и возрастание угрозы кормовой базе каспийской нерпы и осетрового стада;

***учитывая***, что экологический мониторинг природной среды Каспийского моря и его биоресурсов, действовавший в 50-70 г.г. 20 века, распался по странам и по объектам исследования, а в странах региона отсутствует система раннего предупреждения экологических катастроф на Каспии и принятия правильных превентивных решений;

**констатируя,** что экосистема Каспия находится на пороге масштабной экологической катастрофы,

**рекомендуют:**

**в целях обеспечения безопасности и сохранения экосистемы Волжско-Каспийского бассейна и Каспийского моря:**

* разработку и внедрение стратегии целостного комплексного экологически безопасного функционирования Прикаспийского региона;
* создание системы непрерывного комплексного мониторинга и оценки состояния экосистем Волжско-Каспийского бассейна и Каспийского моря на основе межведомственной внутригосударственной координации и межгосударственной интеграции;
* создание геоинформационной системы «ГИС-Каспийское море»;
* обеспечение научного сообщества Каспийского региона (Центра каспийского мониторинга-ЦКМ) техническими средствами сбора информации:
	+ одним полноформатным научно-исследовательским судном на Каспии, с посменным режимом проведения мониторинга по всей акватории (вековым разрезам) с участием представителей всех аккредитованных в ЦКМ организаций;
	+ предоставление дешевых плавсредств (катер) типа «река-море», для внутрисезонных и локальных работ по прибрежной части всем научно-исследовательским организация, включённым в мониторинг;
* разработку и внедрение Программы мониторинга ключевых показателей, отражающих состояние морской среды Каспийского моря и быстро улавливающих её изменения с помощью видов-индикаторов;
* введение новых критериев нормирования БДК (бассейновые допустимые концентрации), полученных по данным мониторинга водных объектов и учитывающих природные особенности формирования качества вод на конкретной территории водосбора, вместо известных ПДК, зависящих только от вида водопользования, и установленных на основе лабораторных экспериментов;
* разработку и принятие «Методики оценки ущерба водным биологическим ресурсам от сброса очищенных сточных вод»;
* одобрение мер по защите каспийского тюленя, применяемых компанией меры NCOC N.V., оператора Северо-Каспийского Проекта по строительству и обустройству объектов и вспомогательной инфраструктуры месторождения Кашаган на море и на суше;
* организацию изучения каспийского тюленя по единой методологии и едиными методами с использованием механизма двусторонних и многосторонних соглашений;
* создание единой Всекаспийской сети особо охраняемых территорий сохранения тюленя;
* создание и дальнейшее развитие охраняемых природных территорий, включая трансграничные ООПТ;
* создание научно-­информационного центра и научной лаборатории по бассейну реки Урал на базе существующих научных учреждений в гг. Уральске и Оренбурге (ИС УрО РАН);

**в целях охраны и воспроизводства биологических ресурсов и развития рыболовства в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне:**

* разработку нормативно-правовых документов в обеспечение гидрологических условий, соответствующих требованиям рыбного хозяйства;
* разработку механизма, обеспечивающего эффективные компенсации рыбному хозяйству от ненадлежащего управления водным режимом р. Волга;
* усиление контроля за соблюдением правил рыболовства в отношении особо ценных видов ВБР;
* организацию совместных контрольных и охранных мероприятий с прикаспийскими странами;
* максимальное ограничение торговли продукцией ННН-промысла;
* приведение любительского и спортивного рыболовства к законодательной норме, как деятельности в рекреационных и личных целях;
* установление прозрачных и симметричных материальных обязательств прикаспийских партнеров в части нанесенного вреда ВБР и среде обитания ВБР, которые могут быть направлены на компенсационные мероприятия;
* направление 50 % выплат за превышение нормативов ПДС на воспроизводство ВБР;
* осуществление мероприятий капитальной мелиорации в западной части Волжской дельты;
* осуществление мероприятий текущей мелиорации в прикаспийских субъектах Российской Федерации;
* продолжение работ по дноуглубительным работам на каналах-рыбоходах;
* восстановление мероприятия рыбохозяйственной мелиорации «спасение рыбной молоди»;

**в целях сохранения и увеличения масштабов естественного воспроизводства рыб в Волго-Каспийском подрайоне:**

* оптимизацию рыбохозяйственных попусков воды в низовья р. Волги (объем стока реки Волга за II кв. не менее 120 км и продолжительность обводнения нерестилищ не менее 60 суток);
* обеспечение сопряженности начала половодья с наступлением нерестовых температур;
* осуществление мелиоративных работ в низовьях реки Волги, обеспечивающих возможно раннее заливание нерестилищ и заход в них производителей, а также своевременный скат молоди в реку;
* увеличение пропуска производителей на места размножения путем усиления мер по охране в период их нерестовой миграции;

**в целях восстановления природных популяций каспийских осетровых рыб:**

* обеспечение в нижнем течении Волги в период весеннего половодья объема стока 120-130 км, а в летнюю межень (июнь-август) от 60 км и выше;
* усиление мер по охране производителей в период зимовки и нерестовой миграции к местам размножения;
* проведение мелиорации нерестилищ осетровых;
* проработку вопроса о предоставлении статуса заповедника в местах естественного размножения осетровых с запрещением любых видов хозяйственной деятельности, способных нанести им ущерб;

**в целях развития искусственного воспроизводства осетровых рыб:**

* совершенствование существующей биотехники искусственного воспроизводства осетровых рыб путем перехода на выпуск молоди укрупненной навески (10, 30, 50 и 100 граммов), с акцентом на исчезающие виды: белуги и севрюги;
* внесение изменений в бюджетное финансирование работ по искусственному воспроизводству с учётом видовой принадлежности осетровых рыб;
* приоритетное внимание формированию продукционных стад осетровых рыб в контролируемых условиях;
* модернизацию осетровых рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств Нижнего Поволжья;
* приоритетное финансирование научных разработок по совершенствованию биотехнологии выращивания молоди осетровых рыб;
* внедрение нефтегазовыми компаниями в районах активной добычи углеводородов в Каспийском море биотехнологии «Сохранение молоди осетровых рыб, полученных для воспроизводства каспийского стада путем обустройства биотехнического комплекса для их адаптации к условиям моря»;
* разработку и внедрение государственной целевой программы по восстановлению каспийского стада осетровых рыб;

**в целях повышения уровня экологической безопасности деятельности предприятий, гидротехнических объектов и судоходства на водных объектах Волжско-Каспийского бассейна:**

* принятие мер для организации достаточного обводнения Волго-Ахтубинской поймы (ВАП), дельты Волги и западных подстепных ильменей (ЗПИ), включая корректировку Правил использования водных ресурсов водохранилищ Волжско-Камского каскада;
* осуществление реконструкции существующих насосных станций и трактов водоподачи;
* разработку и внедрение единой цифровой основы управления водными ресурсами Волжско-Каспийского бассейна;
* обеспечение установки эффективных РЗС современных конструкций, отвечающих требованиям СП 101.13330.2012**;**
* внедрение новых конструкций водозаборных сооружений, обеспечивающих сохранение многообразия биоресурсов на водных объектах (до 90%), используемых в качестве водоисточников в различных технологических системах водопотребления и водопользования.

***Учитывая*** возросший спрос на природную рекреацию, востребованность деятельности по продвижению идей охраны окружающей среды и устойчивого развития среди населения, наличие уникальных объектов дикой природы и аутентичных культурных особенностей Волжско-Каспийского бассейна;

***отмечая*** высокий потенциал развития ответственного экологического туризма, направленного на сохранение уникальных природных и культурно-исторических комплексов;

***приветствуя*** заинтересованность государств Каспийского региона в создании условий устойчивого развития экологического туризма в пределах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и на сопредельных землях;

***констатируя*** отсутствие методик проведения туристско-рекреационных экспертиз проектов в сфере экологического туризма и просвещения, обязательных требований по их проведению, наличие больших рисков неэффективного использования государственных и частных средств на новые проекты и инициативы,

***допуская*** возможную некорректную оценку оптимальных и предельно допустимых рекреационных нагрузок на природных территориях при развитии туристской деятельности,

**в целях развития экологического туризма и экологического просвещения в Волжско-Каспийском бассейне**

**участники Конференции рекомендуют:**

* развитие международного и межрегионального взаимодействия между странами Каспия и организациями Волжско-Каспийского бассейна в сфере развития экологического туризма и экологического просвещения на принципах сотрудничества, партнерства и приверженности к концепции устойчивого развития;
* развитие сотрудничества по укреплению государственно-общественного консенсуса и формированию благоприятного инвестиционного климата в сфере развития проектов экологического туризма**;**
* организацию систематического диалога между представителями дирекций ООПТ, общественными организациями, бизнес-сообществом и органами федеральной и региональной власти, а также местными сообществами, заинтересованными в развитии экологического туризма;
* совершенствование нормативно-правового регулирования и развитие механизмов привлечения инвестиций на природные территории на принципах государственно-частного партнерства с учетом экологических рисков;
* поддержку администрациями ООПТ общественных инициатив, создание современных эколого-просветительских центров, музеев, экологических инсталляций, экологических троп, маршрутов и других элементов туристской инфраструктуры, обеспечивающих увеличение потока туристов в природные территории;
* разработку профильными высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими центрами современных методик проведения туристско-рекреационных экспертиз туристских проектов и оценки оптимальных и предельно допустимых рекреационных нагрузок на экосистемы с различными природными условиями для территорий Волжско-Каспийского бассейна;

**в целях увеличения потенциала Каспийского региона по развитию экологического туризма и создания новых региональных межгосударственных туристических эко-маршрутов:**

* проведение инвентаризации имеющейся инфраструктуры экологического туризма;
* выявление наиболее перспективных территорий для инициализации новых проектов экологического туризма;
* разработку методик проведения оценки экологических и туристско-рекреационных нагрузок для территорий, предназначенных для развития экологического туризма и просвещения; разработку региональных стандартов качества услуг в сфере экологического туризма; разработку системы повышения квалификации участников деятельности в сфере экологического туризма и экологического просвещения на базе профильных высших учебных заведений региона.