

РАСШИРЕННОЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПО АРАЛЬСКОМУ МОРЕ И ПРИАРАЛЬЮ

Вводная информация (преамбула)

С 18 по 20 ноября 2024 года в г. Санкт-Петербурге, Россия, прошла Третья международная конференция по проблемам Аральского моря и Приаралья. Она проводилась по решению Второй международной конференции по проблемам Аральского моря, которая состоялась с 15 по 18 ноября 2019 года.

В конференции приняли участие представители из 8 стран: Казахстана, России, Таджикистана, Узбекистана, Соединенного королевства Великобритании и Северной Ирландии, Греции, Исламской Республики Иран и Японии.

Из России выступили тринадцать докладчиков:

Три докладчика были из Москвы:

1. *Новикова Нина Максимовна*, профессор, доктор географических наук, Институт водных проблем РАН. Она сделала доклад на тему «Динамика растительности в дельте Амударьи в условиях опустынивания ландшафтов».
2. *Закревская Елена Юрьевна*, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН. Она сделала доклад на тему «Зональное расчленение эоцена по нуммулотидам и ортофрагмнидам в Северном Приаралье на основе старых коллекций».
3. *Люшвин Петр Владимирович*, кандидат географических наук, независимый исследователь. Он сделал доклад на тему «Сейсмодегазационное регулирование развития аэробного зообентоса и рыб».

Другие десять докладчиков из России были из Санкт-Петербурга:

1. *Аладин Николай Васильевич*, профессор, доктор биологических наук, руководитель Группы солоноватоводной гидробиологии, Зоологический институт РАН. Он сделал доклад на тему «Сотрудники Зоологического института РАН – исследователи биологического разнообразия и биологических ресурсов Аральского моря».
2. *Смуров Алексей Олегович*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Группы солоноватоводной гидробиологии, Зоологический институт РАН. Он сделал доклад на тему «Изменения в фауне рыб Аральского моря в XX–XXI вв.».
3. *Плотников Игорь Светозарович*, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Он сделал доклад на тему «Паразиты рыб Аральского моря».
4. *Алексеев Виктор Ростиславович*, доктор биологических наук, главный научный сотрудник Лаборатории пресноводной и экспериментальной гидробиологии, Зоологический институт РАН. Он сделал доклад на тему «Гидрофауна Аральского моря как недооцененный дериват последней фазы моря Тетис».
5. *Лисовский Сергей Анатольевич*, главный редактор газеты «Общество и экология». Он сделал доклад на тему «Аральское море – трагедия всего человечества».

6. *Гонтарь Валентина Ивановна*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Она сделала доклад на тему «Мшанки Аральского моря».
7. *Жакова Любовь Васильевна*, научный сотрудник Лаборатории солоноватоводных исследований, Зоологический институт РАН. Она сделала доклад на тему «Исследование водной растительности Аральского моря».
8. *Романов Роман Евгеньевич*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН. Он сделал доклад на тему «Харовые водоросли (Charophyta, Characeae) Арала и Приаралья: уникальность или тривиальность в масштабе Центральной Азии?».
9. *Пуговкин Андрей Петрович*, доктор биологических наук, доцент кафедры Биотехнических систем, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ. Он сделал доклад на тему «Негативные последствия Аральской экологической катастрофы для окружающей среды как возможная причина изменения физической силы выносливости у молодежи Каракалпакстана».
10. *Меджидова Алмаз Самедовна*, доктор педагогических наук, Посол Доброй Воли ООН, Вице-президент Академии наук Турон, директор НИИ Экоантропокосмизма мира. Она сделала доклад на тему «Экоантропокосмизм мира: антропокосмизм как основа экологического образования и воспитания в процессе творческой деятельности подростков».

Из Казахстана выступили четыре докладчика:

1. *Нарбаев Марат Турсынбекович*, заместитель директора ИД МФСА в РК, Алматы. Он сделал доклад на тему «Международный Фонд спасения Арала – основа устойчивого развития Центральной Азии».
2. *Кушербаев Айтбай Кушербаевич*, Общественное объединение «Сыр Мараты», Кызылординский Университет им. Коркыт-Ата, г. Кызылорда. Он сделал доклад на тему «Восстановление Северного Аральского моря».
3. *Мунбаев Нурлан Сарсенбаевич*, профессор эконометрики – эксперт Фонда парламентаризма Республики Казахстан, г. Актау. Он сделал доклад на тему «Трагедия Арала: Причины обмеления и прогноз восстановления».
4. *Ессекин Булат Камалбекович*, кандидат технических наук, международный эксперт по экополитике и институциональным основам охраны окружающей среды, Алматы. Он сделал доклад на тему «МФСА – затянувшаяся реформа – что можно сделать для повышения его эффективности?».

Из Таджикистана выступил один докладчик:

Каримов Фаршед Хилолович, доктор физико-математических наук, профессор, Инженерная Академия Республики Таджикистан, г. Душанбе. Он сделал доклад на тему «Ледники Таджикистана в условиях глобального потепления климата и экологические проблемы».

Из Узбекистана выступил один докладчик:

Разаков Рустам Маджитович, НКЦ «ЭКОСЕРВИС». Он сделал доклад на тему «Возможности восстановления деградировавших природных экосистем Аральского моря, Приаралья и бассейна Аральского моря с использованием экологических инноваций и технологий для устойчивого развития».

Из Греции выступил один докладчик:

Вагионис Николаос, Центр планирования и экономических исследований, Афины. Он сделал доклад на тему «Возможности туризма, основанные на природном и культурном наследии Аральского моря».

Из Исламской Республики Иран выступил один докладчик:

Аг Насер, Научно-исследовательский институт артемии и аквакультуры, Университет Урмии, г. Урмия. Он сделал доклад на тему «Влияние высыхающего Аральского моря на популяцию артемии и местные средства к существованию».

Из Соединенного королевства Великобритании и Северной Ирландии выступил один докладчик:

Галлахер Рональд, бывший руководитель экологического департамента Бритиш Петролеум в Азербайджане. Он сделал доклад на тему «Катастрофическое затопление Каспийского моря и последствия глобального потопы».

Из Японии выступил один докладчик:

Чуда Тэцуро, доцент, Школа глобального управления и сотрудничества, Нагойский университет международных исследований. Он сделал доклад на тему «Роль животноводства в восстановлении после катастрофы в регионе Малого Аральского моря в Казахстане».

Приведенное ниже заявление основано на представленных на конференции докладах, прошедших дискуссиях, предложениях и комментариях участников конференции и экспертов, не участвовавших в конференции. Настоящее заявление подготовлено по образцу и подобию заявления, которое было принято после проведения Второй международной конференции по проблемам Аральского моря с 15 по 18 ноября 2019 года (https://www.zin.ru/conferences/Aral2019/index_ru.html).

Заявление

1. Аральское море – большое бессточное озеро, расположенное в пустынях Центральной Азии, претерпело за последние 65 лет беспрецедентное уменьшение размеров и осолонение. Это оказало сильное негативное экологическое воздействие на озеро и дельты двух впадающих в него рек. Население прилегающих к озеру территорий также испытало на себе все возрастающие негативные последствия деградации моря, которые привели к еще большему ухудшению состояния окружающей среды, к возникновению условий, неблагоприятных для здоровья человека и его хозяйственной деятельности.
2. Для того чтобы адекватно оценить современную регрессию, начавшуюся после 1960 г., необходимо понимать, что озеро неоднократно изменяло свой уровень в течение последних как минимум 10 тысяч лет. Это происходило вследствие естественного изменения климата, неоднократных смещений русел питающих озеро рек Сырдарьи и Амударьи и перенаправления их стока от Аральского моря в сторону Каспийского моря или просто в пустыню, а также развития ирригации в бассейне в последние как минимум 4 тысячи лет.
3. Современная регрессия, наблюдаемая после 1960 г., отличается от предыдущих все ускоряющимися темпами. Впервые ирригация явилась доминирующим фактором регрессии, более значимым, чем отклонение русла Амударьи от озера. Это повлекло высыхание озера, которое является наиболее значительным, по крайней мере, за последние несколько тысяч лет и скоро станет самым значительным за последние 10 тысяч лет. Главным фактором, приведшим к современному высыханию Аральского моря, стало увеличение с середины 1950-х до середины 1980-х годов использования речных вод на ирригацию в бассейне озера. Оно значительно превысило допустимый порог использования вод с точки зрения устойчивого развития, вызвав значительное сокращение притока речных вод в озеро. Второй по важности причиной этого явления были природные климатические циклы. Глобальное потепление в последние десятилетия начало сказываться на водном балансе

Аральского моря и по прогнозам станет важным фактором в самом ближайшем будущем. Однако до настоящего времени изменение климата не являлось одной из основных причин высыхания Аральского моря.

4. Поворот (переброска) сибирских рек на юг к бассейну Аральского моря или перекачивание воды из Каспийского моря в Аральское по-прежнему рассматриваются участниками конференции как нереалистичные меры для решения водных проблем Центральной Азии. Такие меры были бы не только чрезвычайно дорогостоящими и технически сверхсложными, они также потребовали бы разработки и принятия новых весьма противоречивых международных соглашений. Кроме этого, такие проекты могли бы привести к крайне серьезным экологическим последствиям. Участники конференции продолжают считать, что было бы более разумным направить усилия на выработку местных и региональных решений этих ключевых проблем, таких как повышение эффективности использования воды при ирригации и принятие мер по сохранению и частичному восстановлению оставшихся частей Аральского моря. Организаторы конференции рассмотрели обращение Абзала Ергалиева (North Caspian Operating Company N.V., Атырау, Казахстан) с просьбой оценить проект изучения Сибирских рек и их переброски в район Северного Казахстана. Если такой проект будет нам направлен, то мы перешлем его специалистам, которые работают над подготовкой проекта ЕАЭС Арал-Балхаш-Каспий.
5. Поступление стока рек Амударьи и Сырдарьи по-прежнему остается ключевым фактором, определяющим размер озера и его экологическое состояние. Следовательно, крайне необходимо обеспечить соответствующее управление водными ресурсами бассейна Аральского моря. Это требует сотрудничества и совместной работы государств, расположенных на территории бассейна Аральского моря, для решения важных проблем управления водными ресурсами, включая вопросы совместного использования вод и разрешение конфликтов, возникающих между странами, расположенными в верхнем и нижнем течении рек, в связи с потребностью в ирригации, по отношению к максимизации выработки гидроэлектроэнергии. В настоящее время острой проблемой стало строительство на территории Исламского Эмирата Афганистан оросительного канала Кош-Тепе. Берега и русло канала не бетонируются и не утрамбовываются из соображений удешевления стоимости работ. Канал строится в два этапа без технической и финансовой поддержки извне. Строительство началось в марте 2022 года. Первый участок канала протяженностью 108 км был завершен и наполнен водой 19 мая 2023 г. Канал предназначен для орошения более полумиллиона гектаров земель на севере Афганистана. Операторы этого канала предполагают забирать из Амударьи примерно 10 км³ воды в год, то есть до четверти ее стока.
6. Необходимы действия, направленные на осуществление сельскохозяйственной реформы и рационального водопользования на всех уровнях управления и общества стран Центральной Азии – от индивидуальных пользователей до тех, кто принимает решения. В этот процесс должны быть вовлечены специалисты, а также социально-экологические организации, ассоциации и группы активистов. Необходимо ещё активнее продолжать фито-мелиорацию бывшего дна Аральского моря с целью предотвращения пыльно-солевых бурь и улучшения климатических условий в Приаралье.
7. Изучение Аральского моря имеет длинную и богатую историю, начавшуюся в середине XIX века. Архивы, институты, университеты, а также музеи Санкт-Петербурга хранят и раскрывают для ученых и для широкого круга, интересующихся проблемами Арала и Приаралья, накопленные материалы. Современные исследователи не должны игнорировать тот ценный научный вклад, который уже был сделан, и не пренебрегать успешными международными наработками и практиками на Арале и в Приаралье.

8. Сообщения о полной гибели Аральского моря по-прежнему не соответствуют действительности. Возвращение Аральского моря в границы начала 1960-х годов в настоящее время проблематично. Однако значительные части этого озера продолжают сохраняться в виде остаточных водоемов. Солоноватоводная экосистема Малого (Северного) Аральского моря частично и на данный момент очень успешно восстанавливается. Эта часть Арала теперь имеет важное значение: экологическое, экономическое и социальное. Хотя Восточное Большое Аральское море утрачено полностью, остаточные водоемы Западного Большого Арала сохраняются. Следует продолжать изучение биоразнообразия самого Арала и дельтовых водоемов.
9. Продолжают приносить положительные результаты усилия по защите и сохранению дельты Сырдарьи и озер в ее нижнем течении. Аналогичные попытки предпринимаются и в дельте Амударьи, но в этом случае из-за нехватки воды успехи незначительные.
10. Продолжается разработка обновленного научного подхода к изучению Аральского моря, дельт рек и всего региона. Следует сохранять баланс теоретических и прикладных исследований, а также укреплять сотрудничество ученых и специалистов в различных дисциплинах из возможно большего числа стран как с Международным фондом Спасения Аральского моря (МФСА), так и с другими организациями, вовлеченными в решение проблем Арала и Приаралья, в том числе и из Исламского Эмирата Афганистан. Участники конференции заинтересованно следят за попытками реформирования МФСА и призывают делать это с большой осторожностью, так как 30 лет работы этого фонда позволили достичь многих важных результатов. Сохранение и восстановление естественных экосистем как природной основы для устойчивого обеспечения водой, смягчения и адаптации к изменению климата становится все более актуальной задачей и требует приоритетных и совместных мер всех стран бассейна. В связи с этим участники конференции рекомендуют МФСА, национальным и международным программам усилить внимание проектам по сохранению экосистем с необходимыми институциональными, правовыми и иными механизмами. Участники конференции также обращают внимание на ключевую роль Евразийского лесного массива в поддержании водных режимов для стран Центральной Азии и Китая. Большие ожидания имеются от начатого по инициативе глав государств Центральной Азии процесса повышения эффективности структур МФСА и его рабочих органов. Участники подчеркивали также важную роль уточнения целей региональных программ как основы для сотрудничества и координации.
11. Созданный Международный Комитет Интеллектуальной Солидарности с Аральским морем (МКИССАМ) за прошедшие 5 лет не достиг большинства поставленных целей из-за глобальной пандемии COVID-19 и других событий, приведших к ослаблению международных связей. Его задачей по-прежнему остается всесторонняя оценка сохранившихся экосистем озера и дельт двух впадающих в него рек.
12. Как и 5 лет назад, все участники этой конференции как докладчики, так и слушатели, отмечают важную роль не только деятелей науки, но и деятелей СМИ, культуры и искусства в сохранении и реабилитации Аральского моря и Приаралья. Так же необходимо через существующие средства коммуникации доводить до экологической общественности и населения сведения об этой проблеме и о путях ее решения. Таким образом, гуманитарные, информационные и рациональные пути познания последствий экологической катастрофы на Аральском море и в Приаралье будут логично дополнять друг друга и послужат скорейшему достижению лучшего будущего для Аральского моря и всех народов Приаралья.

Мы, участники Третьей Международной Конференции по Проблемам Аральского Моря, призываем политических деятелей, представителей науки, искусства, культуры, бизнеса, гражданского общества и журналистов оказывать активное содействие в реализации идей, изложенных в этом заявлении. Мы приглашаем содействовать распространению позитивного

опыта международного сотрудничества, способствовать созданию и реализации программ, проектов и решений, направленных на улучшение природной среды, гуманитарной и экономической жизни, с целью реализации успешной модели устойчивого развития, подтверждаем важность и продолжаем поддерживать ежегодное проведение мероприятий, посвящённых 26 марта – *«День Аральского моря»*. Считаем, что проведение Дня Аральского моря необходимо как напоминание о том, к какой катастрофе своей среды обитания могут привести неразумные корыстные действия людей. Считаем, необходимым обратить на это внимание ЮНЕП, ЮНЕСКО, ПРООН, БРИКС, ШОС, Организации Тюркских государств (ОТГ), Организационного комитета Невского Международного Экологического Конгресса, Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА), общественных экологических организаций Центральной Азии и других международных и региональных организаций.