

Рамочная конвенция
по защите морской среды
Каспийского моря



Distr.: General
Сентябрь 2022 года
Original: English
Русский

КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН
Шестая сессия
19–21 октября 2022 года, Баку, Азербайджан

Сотрудничество с КАСПКОМ

(Записка временного Секретариата)

Введение

Координационный комитет по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря (КАСПКОМ) является правопреемником Координационного комитета по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря, созданного в 1994 году гидрометеорологическими службами прикаспийских государств при активной поддержке Всемирной метеорологической организации (ВМО). Основными задачами КАСПКОМ являются координация, стандартизация, сотрудничество и совершенствование работы в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения Каспийского моря.

Меморандум о взаимопонимании (MoV) между КАСПКОМ и временным Секретариатом Тегеранской конвенции (ВСТК) был подписан 27–28 ноября 2013 года в ходе 18-й сессии КАСПКОМ в Ашхабаде, Туркменистан (ТС/COP5/5 от 6 марта 2014 года). MoV был одобрен на Пятой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции (КС5) (ТС/COP5/9, Приложение V – Заявление министров и решения). Меморандум о взаимопонимании прилагается в качестве Приложения I.

Исторический обзор

КАСПКОМ традиционно участвовал в совещаниях Конференции Сторон Тегеранской конвенции, а также в других совещаниях, организованных в рамках Тегеранской конвенции, в качестве наблюдателя. ВСТК, в свою очередь, участвовал в заседаниях КАСПКОМ. За годы сотрудничества КАСПКОМ внес значительный вклад в деятельность Тегеранской конвенции, в частности, в области экологического мониторинга и оценки. КАСПКОМ также участвовал в разработке предложений по проектам, связанным с изменением климата.

Научная конференция по изменению климата в регионе Каспийского моря

Одним из последних примеров сотрудничества между двумя региональными органами стала Научная конференция по изменению климата в регионе Каспийского моря. В связи с ощутимыми изменениями колебаний уровня воды в Каспийском море было решено, что необходимо продолжать исследования в данной области. На 24-й сессии КАСПКОМ 10–11 декабря 2019 года, в Тегеране, И.Р. Иран, была высказана идея о проведении научной конференции для получения дополнительной информации, связанной с изменением климата.

В связи с этим в октябре 2021 года под эгидой КАСПКОМ и ВСТК была организована Научная конференция «Изменение климата в регионе Каспийского моря». Конференция проводилась онлайн и собрала более 80 ведущих ученых из прикаспийских и других стран. Подготовку Конференции координировал Организационный комитет, состоящий из назначенных представителей прикаспийских государств, при поддержке представителей КАСПКОМ и ЮНЕП/ВСТК. Круг ведения и состав Оргкомитета прилагаются в Приложении III. Оргкомитет конференции и комиссия рецензентов, в которую вошли ученые из разных стран, отобрали 40

тезисов, которые были представлены на Конференции, а также дополнительные тезисы, которые были опубликованы по итогам Конференции. На конференции под председательством доктора Сахар Таджбахш, президента Иранской метеорологической организации, было рассмотрено более 35 научных исследований по четырем тематикам: 1) Климат региона Каспийского моря и его изменения в 21 веке; 2) Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочные прогнозы; 3) Влияние изменений климата на экосистему и биоразнообразие Каспийского моря; и 4) Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря. Аннотированная программа конференции содержится в Приложении IV. Список участников конференции прилагается в Приложении V. Отчет о конференции представлен в Приложении II.

По итогам Конференции был составлен Перечень рекомендаций для прикаспийских государств и научных кругов. Участники конференции рекомендовали, среди прочего, создать сеть ученых, работающих над исследованиями, связанными с изменением климата, для консультирования и оказания помощи Сторонам Тегеранской конвенции и членам КАСПКОМ в разработке и реализации их политики, а также сотрудничества. Материалы конференции были опубликованы 13 июня 2022 года. Рекомендации и материалы конференции содержатся в Приложениях VI и VII соответственно.

Итоги конференции были направлены прикаспийским странам письмом Координатора ВСТК г-на Махира Алиева и Координатора КАСПКОМ г-жи Елены Островской (от 29 июня 2022 года). Полная запись конференции доступна на веб-сайте Тегеранской Конвенции (<https://tehranconvention.org/en/news/scientific-conference-climate-change-caspian-sea-region-materials-are-available-viewing>).

Предлагаемые действия

Конференция Сторон может пожелать:

- Приветствовать организацию и результаты Научной конференции по изменению климата в регионе Каспийского моря и выразить благодарность Организационному комитету Конференции, а также Председателю, основным докладчикам и КАСПКОМ за их значительный вклад;
- Обратиться с просьбой к ВСТК и КАСПКОМ разработать круг ведения и рабочие механизмы для сети ученых для консультирования и оказания помощи Сторонам Тегеранской конвенции и членам КАСПКОМ в разработке и реализации их политики и сотрудничества в области изменения климата для рассмотрения на КС-7 и сессии КАСПКОМ.

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
between the Framework Convention
for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea
and the Coordinating Committee on Hydrometeorology
and Pollution Monitoring of the Caspian Sea

Recognizing the uniqueness and integrity of the Caspian Sea, its significant natural resource and economic potential, whose rational use is of paramount importance for the sustainable development of Caspian littoral states;

Noting the common interest in development of the Caspian Sea monitoring for preservation of its environment;

Emphasizing the importance of providing the end-users with reliable hydrometeorological data and information on the state of the environment, to assist them in their activities, as well as in solving social, economic and environmental problems of the Caspian Sea;

Acknowledging the assistance from the international organizations, foundations, and donors towards solution of the economic and environmental problems of the Caspian Sea;

Relying on commitments of the Caspian littoral states to render support to activities towards the sustainable development of the Caspian Sea region

the Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea (Tehran, 2003) and the Coordinating Committee on Hydrometeorology and Pollution Monitoring of the Caspian Sea (CASPCOM), hereinafter referred to as the "Parties", have agreed as follows:

- The Parties will provide effective contributions to implementation of the objectives under the Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea, as well as the objectives under the Integrated Programme on Hydrometeorology and Pollution Monitoring of the Caspian Sea (CASPAS);
- The Parties will cooperate in the field of hydrometeorology and pollution monitoring of the Caspian Sea. To this end, CASPCOM will avail the Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea of data and information obtained by CASPCOM that are pertinent to solution of the social, economic, and environmental problems of the Caspian Sea, provided that such transfer of information will be executed in accordance with the agreed legal standards required for this procedure.

For its part, the Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea will refer to CASPCOM as an authoritative source of data and information pertaining to the hydrometeorology and monitoring of environmental pollution of the Caspian Sea;

- The Parties will undertake concrete steps to provide practical assistance to the Caspian states for rehabilitation and development of an integrated regional observation system and exchange of hydrometeorological data and information on the state and pollution of the Caspian Sea;
- The Parties will provide consultations and keep each other informed on the ongoing and scheduled activities and initiatives of mutual interest;
- The Parties will undertake appropriate administrative measures to ensure their participation in the sessions and meetings of mutual interest;
- The Parties will appoint their authorized focal points for keeping contacts on the issues of mutual interest.

Signed in the city of Ashgabat on the twenty-eighth day of November of 2013 in two English copies.

**For
the Framework Convention
for the Protection
of the Marine Environment
of the Caspian Sea**



**Mahir Aliyev
Regional Coordinator
UNEP Regional Office
for Europe**

**For
the Coordinating Committee
on Hydrometeorology
and Pollution Monitoring
of the Caspian Sea**



**Batyr Hallyyev
Chairman of the Coordinating
Committee on Hydrometeorology
and Pollution Monitoring
of the Caspian Sea**

Приложение II

Научная конференция по изменению климата в регионе Каспийского моря

27-28 октября 2021 года

Введение

Конференция была организована под эгидой Координационного комитета по гидрометеорологии Каспийского моря (CASPCOM) и временного Секретариата Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция).

Ее основные цели заключались в следующем:

- 1) провести сбор и обсуждение последних результатов, касающихся изменения климата и его последствий для региона Каспийского моря;
- 2) выявление ключевых пробелов в исследованиях и знаниях, связанных с изменением климата;
- 3) вдохновлять глобальные и региональные исследования, которые приведут к рецензируемым публикациям и научным отчетам;
- 4) стимулировать глобальную осведомленность заинтересованных сторон об изменении климата в регионе Каспийского моря;
- 5) содействовать и поддерживать улучшенную выявление текущих и будущих предсказуемых последствий изменения климата для прибрежной экономики, населения и природных ресурсов Каспийского моря и его бассейна.

В качестве основного направления Конференции были выбраны следующие 4 темы:

- 1) Климат региона Каспийского моря и его изменения в 21 веке.
- 2) Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочный прогноз.
- 3) Влияние изменения климата на экосистему и биоразнообразие Каспийского моря.
- 4) Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря.

Подготовка Конференции координировалась Организационным комитетом, состоящим из назначенных представителей Прикаспийских государств, обслуживаемых и поддерживаемых представителями КАСПКОМ и ЮНЕП/ВСТК. Круг ведения Комитета и список его членов представлены в приложении I.

В ходе подготовительного процесса у ученых были запрошены тезисы докладов, в которых основное внимание уделялось целям, методологии и результатам их работы. Всего было получено 82 тезиса. Сборник тезисов находится в стадии подготовки и будет опубликован в январе 2022 года.

При содействии экспертов из ЮНЕП Организационный комитет на 6-м заседании рассмотрел материалы, подготовил и представил на рассмотрение Конференции сводную оценку по каждой теме.

На основе обзора и номинаций от прибрежных государств Организационный комитет выбрал модератора и докладчиков для каждой из тем.

Конференция

Конференция избрала Председателем д-ра Сахар Таджбахш, президента Иранской метеорологической организации, г-жу Елену Островскую, Координатора КАСПКОМ, и г-на Матеуша Бенько, сотрудника Тегеранской конвенции, ЮНЕП, в качестве докладчиков. Затем она утвердила Повестку дня, представленную в приложении I.

По пункту 1 Повестки дня с приветственными и основными докладами выступили 1) д-р Сахар Таджбахш, Президент Иранской Метрологической организации; 2) г-н Махир Алиев, Координатор временного Секретариата Тегеранской конвенции; 3) г-жа Данара Алимбаева, Генеральный

директор Казгидромета, Председатель КАСПКОМ; 4) г-жа Андреа Хинвуд, Главный научный сотрудник ЮНЕП, и 5) г-н Хёсон Ли, Председатель Межправительственной группы экспертов по изменению климата.

Модератором дискуссии по теме 1 выступила г-жа Светлана Долгих, кандидат географических наук, начальник отдела климатических исследований Научно-исследовательского центра РГП «Казгидромет».

Модератором дискуссии по теме 2 выступил г-н Михаил Болгов, доктор технических наук, заведующий лабораторией моделирования поверхностных вод, главный научный сотрудник Института водных проблем, член Российского национального комитета Межправительственной гидрологической программы ЮНЕСКО.

Модератором обсуждений по теме 3 выступила г-жа Наталья Огарь, доктор биологических наук, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, член-корреспондент Российской академии естественных наук, директор ООО «Терра-Природа».

Модератором дискуссии по теме 4 выступил г-н Мурад Атаджанов, директор Института Каспийского моря Туркменистана.

На своем заключительном пленарном заседании Конференция рассмотрела и приняла подборку рекомендаций, подготовленных на секционных заседаниях.

С заключительными замечаниями выступили основные докладчики, а также представители Тегеранской конвенции и КАСПКОМ, после чего Председатель объявил Конференцию закрытой.

Полный Список участников конференции прилагается.

Последующие шаги

Как было обсуждено и согласовано на Конференции, ее полные труды будут собраны и опубликованы в сборнике тезисов. Участники Научной конференции по изменению климата в регионе Каспийского моря рекомендовали, основываясь на результатах и материалах Конференции, создать сеть ученых при поддержке тезауруса исследований, связанных с изменением климата, для консультирования и оказания помощи Сторонам Тегеранской конвенции и членам КАСПКОМ в разработке и реализации их политики и сотрудничества, связанных с изменением климата.

Круг ведения Организационного комитета

Научная конференция по изменению климата в регионе Каспийского моря

Деятельность Организационного Комитета обеспечивается и координируется временным Секретариатом Тегеранской конвенции и представителем КАСПКОМ. Комитет должен гарантировать, что материалы и доклады Конференции научно обоснованы и учитывают политически чувствительные соображения. Решения Комитета принимаются на основе консенсуса, особые мнения будут регистрироваться. Членам Комитета, которые не смогут присутствовать на заседаниях, где принимаются решения, будет разрешено присоединиться к консенсусу или зарегистрировать свое особое мнение через Секретариат. В тех случаях, когда консенсус не может быть достигнут, решение принимает Председатель/Сопредседатель Комитета в консультации с Секретариатом Тегеранской конвенции и КАСПКОМ.

Основными функциями Организационного комитета являются:

1. организация собственной деятельности и назначение Председателя Комитета, Сопредседателя и секретаря;
2. продвижение конференции среди заинтересованных сторон; члены Комитета должны изучить и применить все средства для максимального повышения осведомленности общественности и интереса к Конференции в своих странах;
3. поощрение, координация и наблюдение за вкладом и участием прикаспийских государств, международных организаций и аудитории;
4. планирование и проведение необходимых подготовительных мероприятий как на региональном, так и на национальном уровнях;
5. выбор Председателя Конференции и общение с ним/ней во время подготовительного процесса и в ходе Конференции;
6. руководство разработкой научной программы для обеспечения ее актуальности и соответствия целям Конференции;
7. наблюдение за приемом тезисов, а также за последующим рассмотрением и отбором тезисов для включения в программу Конференции;
8. следить за ходом выполнения научной программы на Конференции;
9. выбор модераторов и докладчиков всех сессий, которые будут подтверждены Конференцией;
10. подготовка материалов Конференции для принятия решения и одобрения участниками Конференции.

Организационный комитет может выполнять все эти функции самостоятельно или назначить основной научный комитет, состоящий из трех членов, с возможностью кооптации дополнительных членов (при необходимости). Они будут заниматься рецензированием тезисов, отбором спикеров сессий, научной программой и подготовкой материалов в качестве редакционной группы (функции 5-9). В то время как научный комитет работает независимо, необходимо поддерживать подотчетность и обратную связь с Организационным комитетом.

Состав Организационного комитета

Научная конференция

Страна	Имя	Должность	Эл. почта
Азербайджан	Г-н Акбар Аскеров	Начальник Организационно-методическое обеспечение отдела систем наблюдения, Национальная гидрометеорологическая служба	akber1@yandex.ru
Казахстан	Г-жа Наталия Ивкина	Начальник Управление гидрометеорологической службы исследований Каспийского моря РГП «Казгидромет»	lvkina_n@meteo.kz
Иран	Д-р Хамид Ализаде Кетек Лахиджани.	Заместитель директора по исследованиям и технологиям Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук	lahijani@inio.ac.ir
Российская Федерация	Г-н Игорь Школьник	Директор Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова	igor@main.mgo.rssi.ru
Туркменистан	Г-жа Елена Камнева	Инженер-гидролог кафедры гидрологии Гидрометеорологическая служба	ytwehab93@gmail.com
Секретариат ТК	Г-н Фриц Шлингеманн	Старший советник Секретариат ТК	schlingemann.frits@gmail.com
КАСПКОМ	Г-жа Елена Островская	Координатор КАСПКОМ	eostrovskaya@mail.ru

Консультант: г-н Мэтью Биллот, ЮНЕП, Отдел науки, matthew.billot@un.org

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ АННОТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА

Среда, 27 октября 2021 года (Центральноевропейское время)
 (+1ч Москва; +1,5ч Тегеран; +2ч Баку; +3ч Ашхабад; + 4ч Нурсултан)

Пожалуйста, подключитесь за 30 мин до начала Конференции, чтобы убедиться, что всё работает корректно.

В случае технических проблем с подключением просьба обращаться:

Зал 1 – Дэниел Никсдорф; (АНГЛ) danixdo@posteo.org (+31 6 461 620 96; WhatsApp)
 Кристина Русских; (АНГЛ и РУС) kristina.russkikh@un.org (+7 985 490 50 30; WhatsApp)

Зал 2 – Денис Шипилов (РУС) cyberden85@gmail.com (+7 960 861 01 90; WhatsApp)
 Юлия Невская (АНГЛ и РУС) julie.nevski@un.org (+41 78 628 80 58; WhatsApp)

Зал 1 (пленарное заседание)

<https://us02web.zoom.us/j/83908334451?pwd=UjRDL0tKRm1pSW81c25pQzJvSHdUdz09>

ID встречи: 839 0833 4451; Пароль: 696062

8:00 – 8:30 - Открытие конференции (пленарное заседание)

Конференция будет открыта председателем, **д-ром Сахар Таджбакш**, Президентом Иранской метеорологической организации.

- Приветственное слово представителя Секретариата Тегеранской конвенции

Г-н Махир Алиев, координатор временного Секретариата Тегеранской конвенции

- Приветственное слово представителя КАСПКОМ

Г-жа Данара Алимбаева, Генеральный директор Казгидромета

- Обращения Руководителя научных исследований ЮНЕП

Г-жа Андреа Хинвуд

- Обращение Председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата

Г-н Хёсон Ли

8:30 – 8:45 - Представление целей Конференции (пленарное заседание)

Г-жа Елена Островская, представитель КАСПКОМ представит программу и цели Конференции.

Конференция была организована Координационным комитетом по гидрометеорологии Каспийского моря (КАСПКОМ) и временным Секретариатом Тегеранской конвенции (ВСТК). Представители этих двух организаций и пяти прикаспийских государств образовали Организационный комитет Конференции, который возглавил доктор Хамид Ализаде Кетек Лахиджани, Заместитель директора по исследованиям и технологиям Иранского национального института океанографии и атмосферных наук. Организационный комитет выбрал темы, тезисы докладов и докладчиков Конференции, подготовил рекомендации по каждой из тем и будет отвечать за Отчёт и Сборник тезисов, которые будут выпущены после Конференции.

После приветственных выступлений основные докладчики представят четыре темы Конференции. Затем каждый из основных докладчиков выступит модератором секционного заседания, включающего до 10 презентаций, за которыми последует сессия вопросов и ответов. Каждому выступающему предлагается кратко изложить свою презентацию и последующее

обсуждение вопросов и ответов в одном или двух абзацах для включения в отчёт Конференции. Основным докладчикам будут помогать сотрудники Секретариата (КАСПКОМ; ВСТК).

Организационный комитет подготовил рекомендации по каждой из четырёх тем. Они будут и отражены на экране в конце каждого секционного заседания. Основным докладчикам, выступающим и другим участникам предлагается рассмотреть их и направить дополнительные рекомендации в течение недели после Конференции. Рекомендации будут приложены к Отчёту Конференции.

Отчёт Конференции и Сборник тезисов будут подготовлены Организационным комитетом после Конференции и будут широко распространены. Отчёт Конференции будет содержать информацию об её организации и проведении, а также краткое изложение обсуждений и презентаций докладчиков и выступающих. Список членов Организационного комитета, список участников Конференции и перечень всех представленных тезисов с указанием критериев отбора будут приложены к Отчёту. Сборник тезисов, помимо вводной части, будет включать тезисы, отобранные Организационным комитетом для публикации, каждый со ссылкой на полную статью или основное исследование.

8:45 – 10:30 - Выступления основных докладчиков

1. Исследования климата региона Каспийского моря и его изменений в 21 веке
Г-жа Светлана Долгих,
Кандидат географических наук, Начальник управления климатических исследований РГП «Казгидромет»
2. Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочное прогнозирование
Г-н Михаил Болгов,
Доктор технических наук, Главный научный сотрудник Института водных проблем РАН, член Национального комитета РФ по Межправительственной гидрологической программе ЮНЕСКО
3. Влияние изменений климата на экосистему и биоразнообразие Каспийского моря
Г-жа Наталья Огарь,
Доктор биологических наук, Член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, член-корреспондент Российской академии естественных наук, директор ООО «Терра-Природа».
4. Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря
Г-н Мурад Атаджанов
Директор Института Каспийского моря, Туркменистан

10:30 – 11:00 Перерыв на кофе

11:00 – 12:00 Секционные заседания

Зал 1

Исследования климата региона Каспийского моря и его изменений в 21 веке

<https://us02web.zoom.us/j/83908334451?pwd=UjRDL0tKRm1pSW81c25pQzJvSHdUdz09>

ID встречи: 839 0833 4451; Пароль: 696062

Модератор: г-жа **Светлана Долгих**

*10 мин на каждую презентацию
5 мин на вопросы после каждой презентации*

Зал 2

Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочное прогнозирование

<https://us02web.zoom.us/j/83294910013?pwd=R59hOUlubS9WNmd3UVFDaDJSZVIKdz09>

ID встречи: 832 9491 0013 Пароль: 248762

Модератор: г-н **Михаил Болгов**

*10 мин на каждую презентацию
5 мин на вопросы после каждой презентации*

20 мин на рекомендации

1) Исследование климата в туркменской части Каспийского моря
Г-жа Марал Мухаммедова

2) Современные изменения атмосферных осадков на Абшеронском полуострове Азербайджана
Г-н Саид Сафаров

Г-н Ельнур Сафаров
Г-н Джамаль Гусейнов
Г-жа Наила Исмаилова

3) Штормовые волны в северной части Каспийского моря и атмосферная циркуляция
Г-жа Галина Суркова

Г-н Виктор Архипкин
Г-н Иван Охлопков

4) Моделирование выбросов пыли в районе Горганского залива в полупустынных (полуаридных) условиях
Г-жа Парвин Гафарян

Г-н Хамид А.К. Лахиджани
Г-н Мохаммадреза Мохаммадпур Пенчах

20 мин на рекомендации

1) Влияние на эволюцию уровня Каспийского моря многолетних изменений режима ветра над его регионом в 1948-2017 гг.
Г-н Николай Дианский

Г-жа Татьяна Выручалкина
Г-н Владимир Фомин

2) Моделирование прогнозируемого уровня Каспийского моря в условиях усиливающегося антропогенного изменения климата и использования воды человеком в XXI веке
Г-н Сифан А. Кориче

Г-жа Джой С. Сингарайер
Г-жа Ханна Л. Клок

3) Будущее снижение уровня Каспийского моря: имеет ли значение Североатлантическое колебание?
Г-н Маттиас Пранге

Г-жа Шри Нандини-Вайс
Г-жа Уте Меркель
Г-н Клаус Арпе

4) Моделирование уровня Каспийского моря в различных климатических условиях с использованием океанической модели ИВМИО-SICE и климатической модели INMCM
Г-жа Полина Морозова

Г-н Константин Ушаков
Г-н Евгений Володин
Г-н Владимир Семёнов

12:00 – 13:00 - Перерыв на обед

13:00– 15:30

Продолжение: Секционные заседания

Зал 1

Исследования климата региона Каспийского моря и его изменений в XXI веке

<https://us02web.zoom.us/j/83908334451?pwd=UjRDL0tKRm1pSW81c25pQzJvSHdUdz09>

ID встречи: 839 0833 4451; пароль: 696062

Зал 2

Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочные прогнозы

<https://us02web.zoom.us/j/83294910013?pwd=R59hOUlubS9WNmd3UVFDaDJSZVIKdz09>

ID встречи: 832 9491 0013 пароль: 248762

5) Гидрологический режим дельты Волги в условиях современных климатических изменений

5) Моделирование ветрового волнения у порта Актау
Г-жа Айзат Елтай

Г-жа Ольга Горелиц

Г-жа Галина Ермакова
Г-н Игорь Землянов
Г-жа Анна Сапожникова
Г-жа Инга Милютина

Г-жа Наталья Ивкина

6) Свидетельства так называемого климатического события 4.2, наблюдаемого в кернах, собранных в бассейне Южного Каспия
Г-н Хади Геривани

Г-н Хамид А.К. Лахиджани
Г-жа Виктория Путанс

6) Численное моделирование физических свойств океанографии в Южном Каспии
Г-н Джавад Бабаголи Матиколаи

Г-н Бехзад Лайеги

7) Оценка моделирования климата в регионе Каспийского моря
Г-жа Ким Штадельмайер

Г-н Патрик Людвиг
Г-н Хоаким Пинто

7) Оценка влияния падения уровня Каспийского моря на геоморфологические характеристики прибрежной зоны Каспийского моря от мыса Бяндован до реки Астарачай водного бассейна Азербайджана на основе обработки спутниковых изображений
Г-жа Туркан Мамишова

Г-н Амир Солтан Алиев
Г-н Рауф Хаджи Гардашов

8) Прогнозируемые изменения интенсивности осадков на южном побережье Каспийского моря с использованием многомодельного ансамбля CMIP6
Г-жа Азар Заррин

Г-н Аббасали Дадаши-Рудбари

8) Сток Волги при глобальном потеплении на 1.5 и 2 градуса
Г-н Андрей Калугин

9) Сток Волги в условиях оптимума голоцена и сценарных антропогенных изменениях климата в XXI веке
Г-н Александр Георгиади

Г-жа Ирина Милюкова

9) Нелинейная модель колебаний уровня Каспия в палеовремени
Г-н Анатолий Фролов

10) Оценка изменения ледового покрова Каспия до конца XXI века по климатическим сценариям
Г-жа Жанар Наурузбаева

10) Изменения климата и колебания уровня Каспийского моря: ретроспективный анализ для последних 10000 лет
Г-жа Тамара Янина

Г-н Борис Романюк
Г-н Валентин Сорокин

В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов

В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов

Среда, 28 октября 2021 года (Центральноевропейское время)
--

9:00 – 10:30 - Секционные заседания

Зал 1**Влияние изменений климата на экосистему и биоразнообразие Каспийского моря**

<https://us02web.zoom.us/j/88263227367?pwd=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQT09>

ID встречи: 882 6322 7367 пароль: 106620

10 мин на каждую презентацию
5 мин на вопросы после каждой презентации
20 мин на рекомендации

Модератор: г-жа **Наталья Огарь**

1) Прогнозируемое падение уровня Каспийского моря к 2100 году и его разрушительные последствия
Г-н Франк П. Весселинг

Г-н Маттео Латтуада
Г-н Томас Вилке
Г-жа Шри Нандини-Вайс
Г-н Маттиас Пранге
Г-н Максим Винарский
Команда проекта PRIDE

2) Портал Европейской сети морских наблюдений и данных (Emodnet) по местообитаниям морского дна – создание карты местообитаний для Каспийского бассейна
Г-н Фергал МакГрат

Команда проекта EMODnet

3) Оценка состояния экосистемы Каспийского моря вследствие воздействия климатических изменений последних лет по результатам исследований в прибрежных водах Азербайджана
Г-н Эльчин Мамедов

Г-н Мехман Ахундов
Г-жа Эльнара Джафарова

4) О динамике биоразнообразия туркменского сектора Каспия в зависимости от изменчивости климата
Г-н Эльдар Рустамов

Г-н Александр Щербина

Зал 2**Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря**

<https://us02web.zoom.us/j/82031123891?pwd=dG5sRU5GcmZiRnJqOEwvKythQjhJZz09>

ID встречи: 820 3112 3891 пароль: 709193

10 мин на каждую презентацию
5 мин на вопросы после каждой презентации
20 мин на рекомендации

Модератор: г-н **Мурад Атаджанов**

1) Методические основы стратегий адаптации к изменениям климата в регионах России
Г-жа Елена Акентьева

2) Управление водными ресурсами Нижней Волги в условиях климатических изменений
Г-н Игорь Землянов

Г-н Михаил Болгов
Г-н Александр Бубер
Г-жа Ольга Горелиц

3) Урбанизация и адаптация к изменению климата в прибрежной зоне Каспийского моря; Проблемы и решения; с акцентом на Иран и Азербайджан
Г-н Мехрдад Рахмани

Г-жа Катя Шаефер
Г-н Матеуш Бенко
Г-жа Серин Кижаккетоттам
Г-н Сумьядип Банерджи

4) О возможностях достижения нейтрального баланса деградации земель в странах каспийского региона (на примере России, Казахстана, Туркменистана)
Г-н Герман Куст

Г-н Сахатмурат Маммедов

Г-жа Ольга Андреева,
Г-жа Дарья Шкляева,
Г-н Василий Лобковский

10:30 – 11:00 - Перерыв на кофе

11:00 – 13:00 - *Продолжение:* Секционные заседания

Зал 1

Влияние изменений климата на экосистему и биоразнообразие Каспийского моря

<https://us02web.zoom.us/j/88263227367?pwd=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQT09>

ID встречи: 882 6322 7367 пароль: 106620

Зал 2

Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря

<https://us02web.zoom.us/j/82031123891?pwd=dG5sRU5GcmZiRnJqOEwvKythQjhJZz09>

ID встречи: 820 3112 3891 пароль: 709193

5) Изменение трофности и продуктивности северного Каспия под влиянием меняющегося климата

Г-жа Лариса Дегтярёва

Г-жа Елена Островская
Г-н Роман Кашин

5) Модернизация учебных планов вузов по геопространственным технологиям с целью обеспечения экологической безопасности прибрежных экосистем Каспийского моря

Г-н Оразмухаммед Дурдыев

Г-н Говшут Шадурдыев

6) Потенциальное влияние изменения климата XXI века на каспийских тюленей (*Pusa caspica*)

Г-н Саймон Гудман

Г-н Харрисон Тэн

6) Проактивные шаги SOCAR в борьбе с изменениями климата

Г-жа Рена Гумбетова

7) О влиянии изменения климата и регрессии Каспийского моря на распределение и численность каспийского тюленя (*Pusa Caspica*)

Г-н Миргалий Баймуканов

7) Повышение качества климатического обслуживания за счёт автоматизации морской наблюдательной сети

Г-н Денис Шипилов

8) Влияние изменения климата на рыбные запасы в иранской части Каспийского моря

Г-жа Махназ Раббаниха

Г-н Ферейдун Овфи
Г-н Хасан Фазлы
Г-н Акбар Пурголами

8) Сохранение и эффективное управление биоразнообразием в условиях климатических изменений

Г-жа Ширин Каррыева

9) Исследование флоры прикаспийской пустыни в условиях изменения климата

Г-жа Огулнабат Рахманова

9) Вклад международных проектов в области изменений климата в регионе Каспийского моря в разработку и реализацию Тегеранской конвенции

Г-жа Татьяна Бутылина

Г-н Амирхан Амирханов
Г-жа Наталья Третькова

В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов

В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов

13:00 – 14:00 - Перерыв на обед

Зал 1 (Пленарное заседание)

<https://us02web.zoom.us/j/88263227367?pwd=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQOT09>

ID встречи: 882 6322 7367 пароль: 106620

14:00 – 15:30 Подведение итогов секционных заседаний (пленарное заседание)

Председатель предложит основным докладчикам подвести итоги секционных заседаний, проинформировать Конференцию о выводах заслушанных докладов и о рекомендациях, представленных участниками.

Также Председатель сообщит участникам о последующих действиях, согласованных Организационным комитетом.

15:30 – 16:00 - Закрытие конференции (пленарное заседание)

Председатель предложит основным докладчикам и другим представителям выступить с заключительными замечаниями и после этого объявит о закрытии Конференции.

Приложение V

Научная конференция по изменению климата в
регионе Каспийского моря

27–28 октября 2021 года

Scientific Conference on Climate Change in the
Caspian Sea region

October 27-28, 2021

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

LIST OF PARTICIPANTS

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА	REPUBLIC OF AZERBAIJAN
г-н Саид Гасанович Сафаров Доктор географических наук Институт географии им. акад. Г. Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта: safarov53@mail.ru	Mr. Said Hasan ogly Safarov Doctor of Geographical Sciences Institute of Geography after Academician Hasan Aliyev Azerbaijan National Academy of Sciences E-mail: safarov53@mail.ru
г-н Ельнур Саидович Сафаров Институт географии им. академика Гасана Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта:	Mr. Elnur Said ogly Safarov Institute of Geography after Academician Hasan Aliyev Azerbaijan National Academy of Sciences E-mail:
г-н Джамаль Сурхайевич Гусейнов ЗАО Азербайджан Хава Йоллары, Управление воздушного движения Азераэронавигация Эл. почта: samal_huseynov_88@mail.ru	Mr. Jamal Surkhay oglu Huseynov Azerbaijan Airlines CJSC, Azeraeronavigation Air Traffic Control E-mail: camal_huseynov_88@mail.ru
г-жа Наила Нурмаммадовна Исмайылова Национальная служба гидрометеорологии Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана Эл. почта:	Ms. Naila Nurmamat kyzy Ismayilova National Hydrometeorology Service Ministry of Ecology and Natural Resources of Azerbaijan E-mail:
г-н Исмаил Мухтарович Зейналов Доктор наук Институт географии им. академика Г. Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта: ismayil_zeinalov@outlook.com	Mr. Ismail Mukhtar ogly Zeinalov Ph.D. Institute of Geography after Academician Hasan Aliyev Azerbaijan National Academy of Sciences E-mail: ismayil_zeinalov@outlook.com
г-жа Улькер Халиловна Махмудова Кандидат географических наук Институт географии им. академика Г. Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта:	Ms. Ulker Khalil kyzy Makhmudova PhD in Geography National Hydrometeorology Service Ministry of Ecology and Natural Resources of Azerbaijan E-mail:
г-н Джавид Гасанович Гусейнов Национальная служба гидрометеорологии Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана Эл. почта: cavid-huseyn1977@mail.ru	Mr. Javid Huseynov National Hydrometeorology Service Ministry of Ecology and Natural Resources of Azerbaijan E-mail: cavid-huseyn1977@mail.ru
г-жа Наргиз Рамизовна Мамедова-Фараджли Национальная служба гидрометеорологии Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана Эл. почта: Nargiz.mamedova.1994@mail.ru	Ms. Nargiz Mamedova-Farajli National Hydrometeorology Service Ministry of Ecology and Natural Resources of Azerbaijan E-mail: Nargiz.mamedova.1994@mail.ru
г-жа Туркан Мамишова Национальное аэрокосмическое агентство Эл. почта: turkan.memishova@gmail.com	Ms. Turkan Mamishova National Aerospace Agency E-mail: turkan.memishova@gmail.com
г-н Рауф Гаджиевич Гардашов	Mr. Rauf Haji Gardashov, DSc

<p>Доктор наук Институт географии им. академика Г. Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта: rauf_gardashov@yahoo.co.uk</p>	<p>Institute of Geography after Academician Hasan Aliyev Azerbaijan National Academy of Sciences E-mail: rauf_gardashov@yahoo.co.uk</p>
<p>г-н Амир Солтанович Алиев Институт географии им. академика Г. Алиева Национальная академия наук Азербайджана Эл. почта:</p>	<p>Mr. Amir Soltan Aliyev Institute of Geography after Academician Hasan Aliyev Azerbaijan National Academy of Sciences E-mail:</p>
<p>г-н Эльчин Вагифович Мамедов Кандидат наук Центр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсов Эл. почта: evmamedov@mail.ru</p>	<p>Mr. Elchin Mamedov Ph.D. Center for Research of Biological Resources Ministry of Ecology and Natural Resources E-mail: evmamedov@mail.ru</p>
<p>г-жа Эльнара Эльдаровна Джафарова Кандидат наук Центр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсов Эл. почта: elqid@mail.ru</p>	<p>Ms. Elnara Jafarova Ph.D. Center for Research of Biological Resources Ministry of Ecology and Natural Resources E-mail: elqid@mail.ru</p>
<p>г-н Мехман Максудович Ахундов Доктор биологических наук Центр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсов Эл. почта: azfiri@azeurotel.com</p>	<p>Mr. Mehman Akhundov Doctor of Biological Sciences Center for Research of Biological Resources Ministry of Ecology and Natural Resources E-mail: azfiri@azeurotel.com</p>
<p>г-жа Рена Эльдаровна Гумбатова Департамент экологии Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики (ГНКАР) Эл. почта: rena.humbetova@socar.az</p>	<p>Ms. Rana Humbatova Ecology Department State Oil Company of Azerbaijan Republic (SOCAR) E-mail: rena.humbetova@socar.az</p>
<p>г-н Расим Саттар-зада Глава Отдел экологической политики Министерство экологии и природных ресурсов Национальный сотрудник по взаимосвязи с конвенцией Эл. почта: rsattarzada@gmail.com</p>	<p>Mr. Rasim Sattar-zada Head Environmental Policy Division Ministry of Ecology and Natural Resources National Convention Liaison Officer E-mail: rsattarzada@gmail.com</p>
<p>г-н Фаиг Муталлимов Начальник подразделения Отдел управления водными ресурсами Министерство экологии и природных ресурсов Эл. Почта: faig.mutallimov@eco.gov.az</p>	<p>Mr. Faig Mutallimov Head of subdivision Water Resources Management Division Ministry of Ecology and Natural Resources Email: faig.mutallimov@eco.gov.az</p>
ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА ИРАН	ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
<p>Г-жа Азар Заррин Кафедра географии Мешхедский университет имени Фирдоуси E-mail: zarrin@um.ac.ir</p>	<p>Ms. Azar Zarrin Department of Geography Firdowsi Mashhad University E-mail: zarrin@um.ac.ir</p>
<p>Г-н Хади Геривани Доктор наук Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: gerivani@inio.ac.ir</p>	<p>Mr. Hadi Gerivani Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: gerivani@inio.ac.ir</p>
<p>Г-н Хамид Лахиджани Доктор наук Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: lahijani@inio.ac.ir</p>	<p>Mr. Hamid Lahijani Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: lahijani@inio.ac.ir</p>
<p>Г-жа Парвин Гафарян Доктор наук Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук</p>	<p>Ms. Parvin Ghafarian PhD Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences</p>

Эл. почта: p.ghafarain@inio.ac.ir	E-mail: p.ghafarain@inio.ac.ir
Г-н Хоссейн Багери Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: baghery1@gmail.com	Mr. Hossein Bagheri Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: baghery1@gmail.com
Г-н Джафар Азизпур Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: Azizpour@inio.ac.ir	Mr. Jafar Azizpour Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: Azizpour@inio.ac.ir
Г-н Казем Дарвиш Бастами Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: darvish_60@yahoo.com darvish.bastami@inio.ac.ir	Mr. Kazem Darvish Bastami Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: darvish_60@yahoo.com darvish.bastami@inio.ac.ir
Г-н Али Хамзепур Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта:	Mr. Ali Hamzepoor Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail:
Г-н Мохаммадреза Мохаммадпур Пенчак Доктор наук Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: mmohammadpourpenchah@gmail.com	Mr. Mohammadreza Mohammadpour Penchah Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: mmohammadpourpenchah@gmail.com
Г-н Хоссейн Фарджам Доктор наук Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Эл. почта: h.farjami@inio.ac.ir	Mr. Hossein Farjami Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric Sciences E-mail: h.farjami@inio.ac.ir
Г-н Хомаюн Хошраван Доктор наук Национальный исследовательский и учебный центр Каспийского моря Институт водных исследований Эл. почта: H_khoshravan@yahoo.com	Mr. Homayoun Khoshravan Ph.D. Caspian Sea National Research and Study Center Water Research Institute E-mail: H_khoshravan@yahoo.com
Г-н Джавад Бабаголи Матиколаи Доктор наук Центр океанических и атмосферных исследований (OASC) Тегеранский университет Эл. почта: javadbabagoli@gmail.com	Mr. Javad Babagoli Matikolaei Ph.D. Oceanic and Atmospheric Science Centre (OASC) University of Tehran E-mail: javadbabagoli@gmail.com
Г-н Бехзад Лайеги Доктор наук Центр океанических и атмосферных исследований (OASC) Тегеранский университет Эл. почта: layeghi2001@yahoo.com	Mr. Behzad Layeghi Ph.D. Oceanic and Atmospheric Science Centre (OASC) University of Tehran E-mail: layeghi2001@yahoo.com
Г-жа Махбубех Молави-Арабшахи Доктор наук Научно-технологический университет Ирана Эл. почта: molavi@iust.ac.ir	Ms. Mahboubeh Molavi-Arabshahi Ph.D. Iran University of Science and Technology E-mail: molavi@iust.ac.ir
Г-н Мохаммад Хассанзаде Сабер Доктор наук Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта: Saber.merag@gmail.com	Mr. Mohammad Hassanzadeh Saber Ph.D. International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail: Saber.merag@gmail.com
Г-жа Ширин Джамшиди Доктор наук	Ms. Shirin Jamshidi Ph.D.

<p>Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта: s.jamshidi@abrii.ac.ir</p>	<p>International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail: s.jamshidi@abrii.ac.ir</p>
<p>Г-н Шахрам Абдолмалаки Доктор наук Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта: Abdolmalaki2014@gmail.com</p>	<p>Mr. Shahram Abdolmalaki Ph.D. International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail: Abdolmalaki2014@gmail.com</p>
<p>Г-н Мохаммад Реза Хошгальб Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта:</p>	<p>Mr. Mohammad Reza Khoshghalb International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail:</p>
<p>Г-н Сайед Али Мусави Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта:</p>	<p>Mr. Sayed Ali Mousavi International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail:</p>
<p>Г-н Турадж Сохраби Лангруди Доктор наук Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта:</p>	<p>Mr. Tooraj Sohrabi Langroudi Ph.D. International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail:</p>
<p>Г-н Мехди Ализаде Рудпошти Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта:</p>	<p>Mr. Mehdi Alizadeh Roudposhti International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail:</p>
<p>Г-жа Махназ Раббаниха Доктор наук Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта: rab.mahnaz@gmail.com</p>	<p>Ms. Mahnaz Rabbaniha Ph.D. International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail: rab.mahnaz@gmail.com</p>
<p>Г-н Ферейдун Овфи Доктор наук Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Эл. почта: sillaginid@hotmail.com</p>	<p>Mr. Fereidoon Owfi Ph.D. International Sturgeon Research Institute Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) E-mail: sillaginid@hotmail.com</p>
<p>Г-н Хасан Фазлы Доктор наук</p>	<p>Mr. Hasan Fazli Ph.D.</p>

Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Научно-исследовательский институт экологии Каспийского моря (IFSRI, AREEO) Эл. почта: fazlihasan@gmail.com	International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) Caspian Sea Ecology Research Institute (IFSRI, AREEO) E-mail: fazlihasan@gmail.com
Г-н Акбар Пурголами Международный исследовательский институт осетровых рыб Организация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO) Институт аквакультуры внутренних вод (IFSRI, AREEO) Эл. почта: Pourgholami_yas@yahoo.com	Mr. Akbar Pourgholami International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO) Inland Water Aquaculture Institute (IFSRI, AREEO) E-mail: Pourgholami_yas@yahoo.com
Г-жа Фатемех Наджафи-Харсини Тегеранский университет Эл. почта: harsini@ut.ac.ir	Ms. Fatemeh Najafi-Harsini University of Tehran E-mail: harsini@ut.ac.ir
Г-н Рауфех Абедини Университет Сари Эл. почта: abedini_rf@yahoo.com	Mr. Raufeh Abedini Sari University E-mail: abedini_rf@yahoo.com
Г-н Камбиз Пуртахмази Тегеранский университет Эл. почта: pourtahmasi@ut.ac.ir	Mr. Kambiz Pourtahmasi University of Tehran E-mail: pourtahmasi@ut.ac.ir
Г-жа Жалех Амини Доктор наук Департамент окружающей среды Эл. почта: amini@ut.ac.ir	Ms. Zhalah Amini Ph.D. Department of Environment E-mail: amini@ut.ac.ir
Г-н Мехрдад Рахмани Доктор наук Градостроительная школа Университет Тегерана Эл. почта: rahmani13@ut.ac.ir	Mr. Mehrdad Rahmani Ph.D. School of urban planning University of Tehran E-mail: rahmani13@ut.ac.ir
Г-н Махья Хосейни Технологический университет имени Насир ад-Дина Туси Эл. почта: Mahya.hoseini12@gmail.com	Mr. Mahya Hoseini K. N. Toosi University of Technology E-mail: Mahya.hoseini12@gmail.com
г-жа Фарназ Шоаи Отдел морской среды и ВБУ Департамент окружающей среды Национальный сотрудник по взаимосвязи с конвенцией Pardisan Nature Park, Hakim Highway, Tehran Тел.: +98 21 88233148 Эл. почта: farnazshoaie@gmail.com	Ms. Farnaz Shoaie Marine Environment and Wetlands Division Department of Environment National Convention Liaison Officer Pardisan Nature Park, Hakim Highway, Tehran Tel: +98 21 88233148 E-mail: farnazshoaie@gmail.com
г-н Аббасали Дадаши- Рудбари Кафедра географии Мешхедский университет имени Фирдоуси E-mail:	Mr. Abbasali Dadashi-Roudbari Department of Geography Firdowsi Mashhad University E-mail:
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН	REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
г-жа Айзат Елтай Казахский национальный университет им. аль-Фараби Эл. почта: yeltay_aizat@mail.ru eltai_a@meteo.kz	Ms. Aizat Yeltay Al-Farabi Kazakh National University Email: yeltay_aizat@mail.ru eltai_a@meteo.kz
г-жа Наталья Ивановна Ивкина Кандидат географических наук Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Эл. почта: n_ivkina@mail.ru ivkina_n@meteo.kz	Ms. Natalya Ivkina Candidate of Geographical Sciences Republican State Enterprise "Kazhydromet" Email: n_ivkina@mail.ru ivkina_n@meteo.kz

<p>г-жа Галаева Анастасия Владимировна PhD Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Эл. почта: nastlin@list.ru</p>	<p>Ms. Anastasia Galaeva Ph.D. Republican State Enterprise “Kazhydromet” Email: nastlin@list.ru</p>
<p>г-жа Жанар Куанышевна Наурызбаева Кандидат географических наук Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Эл. почта: naurozbaeva.zhanar@mail.ru naurozbaeva.zhanar@gmail.com</p>	<p>Ms. Zhanar Naurzybayeva Candidate of Geographical Sciences Republican State Enterprise “Kazhydromet” Email: naurozbaeva.zhanar@mail.ru naurozbaeva.zhanar@gmail.com</p>
<p>г-жа Светлана Анатольевна Долгих Кандидат географических наук Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Эл. почта: svetlana_dolgikh@mail.ru</p>	<p>Ms. Svetlana Dolgikh PhD Republican State Enterprise “Kazhydromet” E-mail: svetlana_dolgikh@mail.ru</p>
<p>г-жа Елена Александровна Скольская Казахстанское агентство прикладной экологии Эл. почта: scol@kape.kz</p>	<p>Ms. Elena Skolskaya Kazakhstan Agency of Applied Ecology E-mail: scol@kape.kz</p>
<p>г-н Владимир Николаевич Уваров Кандидат географических наук Казахстанское агентство прикладной экологии Эл. почта: v.uvarov@kape.kz</p>	<p>Mr. Vladimir Uvarov Candidate of Geographical Sciences Kazakhstan Agency of Applied Ecology E-mail: v.uvarov@kape.kz</p>
<p>г-н Фёдор Владимирович Климов Кандидат биологических наук Казахстанское агентство прикладной экологии Эл. почта: f.klimov@kape.kz</p>	<p>Ms. Fyodor Klimov Candidate of Biological Sciences Kazakhstan Agency of Applied Ecology E-mail: f.klimov@kape.kz</p>
<p>г-жа Е.В. Мурова Казахстанское агентство прикладной экологии Эл. почта:</p>	<p>Ms. E. Murova Kazakhstan Agency of Applied Ecology E-mail:</p>
<p>г-н Сагиден Турсынғалиевич Ербулеков Кандидат биологических наук «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.» (НКОК) Эл. почта:</p>	<p>Mr. Sagiden Erbulekov Candidate of Biological Sciences North Caspian Operating Company (NCOC) E-mail:</p>
<p>г-н Мирғалий Тулеғалиевич Баймуқанов Кандидат биологических наук Институт гидробиологии и экологии Эл. почта: institute_he@ihe.kz</p>	<p>Mr. Mirgaliy Baimukanov Candidate of Biological Sciences Institute of Hydrobiology and Ecology E-mail: institute_he@ihe.kz</p>
<p>г-жа Галина Христофоровна Чернова Центр эколого-правовой инициативы «Глобус» Эл. почта: globus-caspi@mail.ru</p>	<p>Ms. Galina Chernova The “Globus” Center of the Ecological and Legal Initiative E-mail: globus-caspi@mail.ru</p>
<p>г-н Абзал Тлепказиевич Ергалиев НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Abzal.Yergaliyev@ncoc.kz</p>	<p>Mr. Abzal Yergaliev NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Abzal.Yergaliyev@ncoc.kz</p>
<p>г-жа Айнур Алпамысовна Абуова НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: ainur.abuova@ncoc.kz</p>	<p>Ms. Aynur Abuova NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: ainur.abuova@ncoc.kz</p>
<p>г-н Ерахмед Амангазыевич Муханбетов НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Yerakhmed.mukhanbetov@ncoc.kz</p>	<p>Mr. Yerakhmed Mukhanbetov NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Yerakhmed.mukhanbetov@ncoc.kz</p>
<p>г-жа Жанна Казиева НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Zhanna.kaziyeva@ncoc.kz</p>	<p>Ms. Zhanna Kaziyeva NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Zhanna.kaziyeva@ncoc.kz</p>
<p>г-н Сарсенбай Жагипашев НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Sarsenbay.zhagipashev@ncoc.kz</p>	<p>Mr. Sarsenbay Zhagipashev NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Sarsenbay.zhagipashev@ncoc.kz</p>
<p>г-н Майкл Мейленерс</p>	<p>Mr. Michael Meuleners</p>

НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Michael.Meuleners@ncoc.kz	NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Michael.Meuleners@ncoc.kz
г-жа Дильяра Муратовна Мустапина НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В. Эл. почта: Dilyara.mustapina@ncoc.kz	Ms. Dilyara Mustapina NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC) E-mail: Dilyara.mustapina@ncoc.kz
г-жа Наталья Петровна Огарь Доктор биологических наук Член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан Член-корреспондент Российской академии естественных наук Директор ТОО «Терра-Природа» Эл. почта: ogarnp@mail.ru	Ms. Natalia Ogar Doctor of Biological Sciences Corresponding member of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Corresponding member of the Russian Academy of Natural Sciences Director of “Terra-Priroda” Ltd. E-mail: ogarnp@mail.ru
г-н Ахметов Серик Кабдуалиевич Национальный сотрудник по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией Эл. почта: serik.akhmetovkz@gmail.com	Mr. Serik Akhmetov National Convention Liaison Officer E-mail : serik.akhmetovkz@gmail.com
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	RUSSIAN FEDERATION
г-н Пётр Иванович Бухарицин Доктор географических наук Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российская академия наук Эл. почта: astrgo@mail.ru	Mr. Peter Bukharitzin Doctor of Geographical Sciences P.P. Shirshov Institute of Oceanology Russian Academy of Sciences E-mail: astrgo@mail.ru
г-н Артём Алексеевич Максимов Научно-исследовательский центр «Планета» Эл. почта: maksimov_a@planet.iitp.ru	Mr. Artem Maksimov Scientific Research Center “Planet” E-mail: maksimov_a@planet.iitp.ru
г-жа Ирина Степановна Тренина Научно-исследовательский центр «Планета» Эл. почта:	Ms. Irina Trenina Scientific Research Center “Planet” E-mail:
г-н Виктор Семёнович Архипкин Кандидат географических наук Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта:	Mr. Victor Arkhipkin Candidate of Geographical Sciences Moscow State University after M.V. Lomonosov E-mail:
г-н Иван Александрович Охлопков Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта:	Mr. Ivan Okhlopkov Moscow State University after M.V. Lomonosov E-mail:
г-жа Галина Вячеславовна Суркова Доктор географических наук Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта: galina_surkova@mail.ru	Ms. Galina Surkova Doctor of Geographical Sciences Moscow State University after M.V. Lomonosov E-mail: galina_surkova@mail.ru
г-н Александр Георгиевич Георгиади Кандидат географических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта: georgiadi@igras.ru galex50@gmail.com galex-50@mail.ru	Mr. Alexander Georgiadi Candidate of Geographical Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail: georgiadi@igras.ru galex50@gmail.com galex-50@mail.ru
г-жа Ирина Павловна Милукова Кандидат географических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта:	Ms. Irina Milukova Candidate of Geographical Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail:
г-н Виталий Олегович Татарников Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: tatarnikov@caspianmonitoring.ru	Mr. Vitaly Tatarnikov Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: tatarnikov@caspianmonitoring.ru
г-жа Ирина Владимировна Гонтовая	Ms. Irina Gontovaya

Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: Irinagontovaya7_74@mail.ru	Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: Irinagontovaya7_74@mail.ru
г-н Максим Александрович Очеретный Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Mr. Maxim Ocheretny Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
г-жа Диана Рафаилевна Светашева Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: svetashevadr@yandex.ru	Ms. Diana Svetasheva Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: svetashevadr@yandex.ru
г-жа Динара Хайрлаевна Азмухамбетова Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Ms. Dinara Azmukhambetova Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
г-жа Елена Владимировна Гаврилова Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Ms. Elena Gavrilova Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
г-н Сергей Александрович Варначкин Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Mr. Sergey Varnachkin Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
Г-жа Ирина Григорьевна Радованова Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Ms. Irina Radovanova Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
Г-жа Наталья Владимировна Стольников Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmiz@mail.ru	Ms. Natalia Stol'nikova Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmiz@mail.ru
Г-н Алексей Александрович Курапов Доктор биологических наук Астраханский государственный технический университет	Mr. Alexei Kurapov Doctor of biological sciences Astrakhan State Technical University
г-жа Виктория Албертсовна Путанс Кандидат геолого-минералогических наук Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российская академия наук Эл. почта: vitapu@mail.ru	Ms. Victoria Putans Candidate of Geological and Mineralogical Sciences P.P. Shirshov Institute of Oceanology Russian Academy of Sciences E-mail: vitapu@mail.ru
г-н Игорь Владимирович Землянов Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта: ivz@geocentre.ru	Mr. Igor Zemlianov Candidate of Physical and Mathematical Sciences N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail: ivz@geocentre.ru
г-жа Ольга Владимировна Горелиц Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта: gorelits@mail.ru	Ms. Olga Gorelits N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail: gorelits@mail.ru
г-жа Галина Сергеевна Ермакова Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта:	Ms. Galina Ermakova N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail:
г-жа Анна Александровна Сапожникова Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта:	Ms. Anna Sapozhnikova N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail:
г-жа Инга Юрьевна Милютина Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта:	Ms. Inga Milutina N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail:
г-н Евгений Витальевич Борисов	Mr. Evgeny Borisov

Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта: evborisov@inbox.ru	Candidate of Physical and Mathematical Sciences N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail: evborisov@inbox.ru
г-н Виталий Борисович Ермаков Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта:	Mr. Vitaly Ermakov Candidate of Physical and Mathematical Sciences N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail:
г-жа Раиса Евгеньевна Никонова Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова Эл. почта: RENikonova@gmail.com	Ms. Raisa Nikonova N.N. Zubov State Oceanographic Institute E-mail: RENikonova@gmail.com
г-жа Тамара Алексеевна Янина Доктор географических наук Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта: paleo@inbox.ru	Ms. Tamara Yanina Candidate of Geographical Sciences Moscow State University after M.V. Lomonosov E-mail: paleo@inbox.ru
г-н Валентин Михайлович Сорокин Доктор геолого-минералогических наук Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта: sorokin@geol.msu.ru	Mr. Valentin Sorokin Doctor of Geological Mineralogical Sciences Moscow State University after M.V. Lomonosov E-mail: sorokin@geol.msu.ru
г-н Анатолий Васильевич Фролов Доктор технических наук Институт водных проблем Российская академия наук Эл. почта: anatolyfrolov@yandex.ru	Mr. Anatoly Frolov Doctor of Technical Sciences Institute of Water Problems Russian Academy of Sciences E-mail: anatolyfrolov@yandex.ru
г-жа Полина Анатольевна Морозова Доктор технических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта: morozova_polina@mail.ru	Ms. Polina Morozova Doctor of Technical Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail: morozova_polina@mail.ru
г-н Константин Викторович Ушаков Кандидат физико-математических наук Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российская академия наук Эл. почта:	Mr. Konstantin Ushakov Candidate of Physico-Mathematical Sciences P.P. Shirshov Institute of Oceanology Russian Academy of Sciences E-mail:
г-н Евгений Михайлович Володин Доктор физико-математических наук Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российская академия наук Эл. почта:	Mr. Evgeniy Volodin Doctor of Technical Sciences Marchuk Institute of Numerical Mathematics Russian Academy of Sciences E-mail:
г-н Владимир Анатольевич Семенов Доктор физико-математических наук Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российская академия наук Эл. почта:	Mr. Vladimir Semyonov Doctor of Technical Sciences Obukhov Institute of Atmospheric Physics Russian Academy of Sciences E-mail:
г-жа Татьяна Юрьевна Выручалкина Кандидат географических наук Институт водных проблем Российская академия наук Эл. почта: morozova_polina@mail.ru	Ms. Tatiana Vyruchalkina Candidate of Geographical Sciences Institute of Water Problems Russian Academy of Sciences E-mail: morozova_polina@mail.ru
г-н Николай Ардальевич Дианский Доктор физико-математических наук Московский государственный университет М.В. Ломоносова Эл. почта: nikolay.diansky@gmail.com	Mr. Nikolay Dianskiy Doctor of Physico-Mathematical Sciences Lomonosov Moscow State University E-mail: nikolay.diansky@gmail.com
г-н Владимир Васильевич Фомин Доктор физико-математических наук	Mr. Vladimir Fomin Doctor of Technical Sciences Zubov State Oceanographic Institute

Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова Эл. почта:	E-mail:
г-н Андрей Сергеевич Калугин Кандидат географических наук Институт водных проблем Российская академия наук Эл. почта: andrey.kalugin@iwp.ru	Mr. Andrey Kalugin Candidate of Geographical Sciences Institute of Water Problems Russian Academy of Sciences E-mail: andrey.kalugin@iwp.ru
г-жа Елизавета Михайловна Чертопруд Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта: e.chertoprud@gmail.com	Ms. Elizaveta Chertoprud Lomonosov Moscow State University E-mail: e.chertoprud@gmail.com
г-н Дмитрий Михайлович Палатов Кандидат биологических наук Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН) Российская академия наук Эл. почта: triops@yandex.ru triops@sev-in.ru	Mr. Dmitry Palatov Candidate of Biological Sciences Severtsov Institute of Ecology and Evolution Russian Academy of Sciences E-mail: triops@yandex.ru triops@sev-in.ru
г-жа Татьяна Яковлевна Ситникова Доктор биологических наук Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) Эл. почта: sit@lin.irk.ru	Ms. Tatiana Sitnikova Doctor of Biological Sciences Saint-Petersburg State University E-mail: sit@lin.irk.ru
г-н Максим Викторович Винарский Доктор биологических наук Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) Эл. почта: radix.vinarski@gmail.com	Mr. Maxim Vinarsky Doctor of Biological Sciences Saint-Petersburg State University E-mail: radix.vinarski@gmail.com
г-н Лев Константинович Сидоров Кандидат биологических наук Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта:	Mr. Lev Sidorov Candidate of Biological Sciences VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail:
г-н Владимир Ильич Черноок Доктор географических наук Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта:	Mr. Vladimir Chernook Doctor of Geographical Sciences VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail:
г-н Василий Владимирович Кузнецов Доктор биологических наук Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта:	Mr. Vasilii Kuznetsov Doctor of Biological Sciences VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail:
г-жа Лариса Вячеславовна Дегтярева Кандидат биологических наук Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: kaspnmniz@mail.ru	Ms. Larisa Degtyareva Candidate of Biological Sciences Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspnmniz@mail.ru
г-н Роман Дмитриевич Кашин Астраханский государственный технический университет Эл. почта:	Mr. Roman Kashin Astrakhan State Technical University E-mail:
г-н Сергей Павлович Чехомов Волжско-Каспийский филиал Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта: astraserg82@mail.ru	Mr. Sergey Chekhomov Volga-Caspian Branch VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail: astraserg82@mail.ru
г-н Виталий Викторович Барабанов Кандидат биологических наук Волжско-Каспийский филиал	Mr. Vitaliy Barabanov Candidate of Biological Sciences Volga-Caspian Branch

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта:	VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail:
г-н Виталий Викторович Разинков Волжско-Каспийский филиал Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) Эл. почта:	Mr. Vitaliy Razinkov Volga-Caspian Branch VNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography E-mail:
г-н Герман Станиславович Куст Доктор биологических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта: kust@igras.ru	Ms. German Kust Doctor of Biological Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail: kust@igras.ru
г-жа Ольга Валентиновна Андреева Кандидат биологических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта: Andreeva@igras.ru	Ms. Olga Andreeva Candidate of Biological Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail: Andreeva@igras.ru
г-н Василий Анатольевич Лобковский Кандидат географических наук Институт географии Российская академия наук Эл. почта: v.a.lobkovskiy@igras.ru	Mr. Vasiliy Lobkovskiy Candidate of Geographical Sciences Institute of Geography Russian Academy of Sciences E-mail: v.a.lobkovskiy@igras.ru
г-жа Дарья Сергеевна Шкляева Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова Эл. почта: d.shklyaeval7@gmail.com	Ms. Daria Shklyaeva Lomonosov Moscow State University E-mail: d.shklyaeval7@gmail.com
г-н Александр Леонидович Бубер Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова Эл. почта: buber49@yandex.ru, buber@vniigim.ru	Mr. Alexander Buber All-Russian Scientific Research Institute of Hydraulic Engineering and Land Reclamation after A.N. Kostyakov E-mail: buber49@yandex.ru, buber@vniigim.ru
г-жа Елена Марковна Акентьева Кандидат географических наук Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова Эл. почта: eakentyeva@mail.ru	Ms. Elena Akentieva Candidate of Sciences in Geographical Sciences Voeikov Main Geophysical Observatory E-mail: eakentyeva@mail.ru
г-н Денис Сергеевич Шипилов Каспийский морской научно-исследовательский центр Эл. почта: cyberden85@gmail.com	Mr. Denis Shipilov Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: cyberden85@gmail.com
г-н Амирхан Магомедович Амирханов Кандидат биологических наук Федеральная служба по надзору в сфере природопользования Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации Эл. почта:	Mr. Amirkhan Amirkhanov Candidate of Biological Sciences Federal Service for Supervision of Natural Resources (Rosprirodnadzor) Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation E-mail:
г-жа Наталия Борисовна Третьякова Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации Эл. почта: nataliat@mnr.gov.ru	Ms. Natalia Tretyakova Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation E-mail: nataliat@mnr.gov.ru
г-жа Татьяна Павловна Бутылина АНО «Центр международных проектов» Национальный офис по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией Эл. почта: okpd@bk.ru	Ms. Tatiana Butylina ANO "Centre for International Projects" Tehran Convention National Convention Liaison Office E-mail: okpd@bk.ru
г-жа Светлана Геннадьевна Голубева ООО «Агентство Системного Развития» Эл. почта: sgolubeva@asr-net.ru	Ms. Svetlana Golubeva "Agency for System Development" LLC E-mail: sgolubeva@asr-net.ru

г-жа Светлана Алексеевна Гуцуляк НОЦ «Островодство» Астраханский государственный университет Эл. почта: gutculiak@mail.ru	Ms. Svetlana Gutzuliak Scientific and Educational Center “Sturgeon Breeding” Astrakhan State University; E-mail: gutculiak@mail.ru
г-н Илья Германович Алексеев ООО «Каспийская нефтяная компания» Эл. почта: alexeevig@caspoil.com	Mr. Iliya Alekseev “Caspian Oil Company” LLC E-mail: alexeevig@caspoil.com
г-жа Мария Евгеньевна Дуванова ООО «Каспийская нефтяная компания» Эл. почта: duvanovame@caspoil.com	Ms. Maria Duvanova “Caspian Oil Company” LLC E-mail: duvanovame@caspoil.com
г-н Александр Эдуардович Левинтас ООО «Каспийская нефтяная компания» Эл. почта: levintasae@caspoil.com	Mr. Alexander Levintas “Caspian Oil Company” LLC E-mail: levintasae@caspoil.com
г-жа Наталья Викторовна Попова ООО «Каспийская нефтяная компания» Эл. почта: popovanv@caspoil.com	Ms. Natalia Popova “Caspian Oil Company” LLC E-mail: popovanv@caspoil.com
г-н Мирземет Зейналович Герейханов Махачкалинский филиал ФГБУ «АМП Каспийского моря» Эл. почта: gereykanov_mz@ampastra.ru	Mr. Mirzemet Gereykanov Makhachkala branch Administration of Sea Ports of the Caspian Sea E-mail: gereykanov_mz@ampastra.ru
г-жа Юлия Германовна Миронова Кандидат социологических наук Астраханский государственный университет Эл. почта: lysjakova@mail.ru	Ms. Yulia Mironova Candidate of Sociological Sciences Astrakhan State University E-mail: lysjakova@mail.ru
г-жа Елена Николаевна Макарова Кандидат биологических наук Северо-Каспийская дирекция по техническому обеспечению надзора на море Эл. почта: seains@mail.ru	Ms. Elena Makarova Candidate of Biological Sciences North Caspian Directorate for Technical Support of Supervision at Sea E-mail: seains@mail.ru
г-жа Наталия Рэмовна Шумейко Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН) Российская академия наук Координатор Международная программа по исследованию каспийского тюленя Координатор Программа исследований байкальской нерпы Руководитель КАСПИКА Эл. почта: shumeyko.n@mail.ru	Ms. Nataliya Shumeyko A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution Russian Academy of Sciences Coordinator International Caspian Seal Research Programme Coordinator Programme for the Baikal Seal Researches Head of KASPIKA E-mail: shumeyko.n@mail.ru
ТУРКМЕНИСТАН	TURKMENISTAN
г-н Мердан Аманович Атабаев Педагогический институт имени Сейитназар Сейди Эл. почта: mrdntbw@gmail.com	Mr. Merdan Atabaev Seyitnazar Seydi Pedagogical Institute E-mail: mrdntbw@gmail.com
г-н Чары Атабаевич Кулиев Педагогический институт имени Сейитназар Сейди Эл. почта:	Mr. Chary Kuliev Seyitnazar Seydi Pedagogical Institute E-mail:
г-жа Марал Мухаммедова Гидрометеорологическая служба Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Эл. почта: ytwehab93@gmail.com	Ms. Maral Mukhammedova Hydrometeorological Service Ministry of Agriculture and Environmental Protection of Turkmenistan E-mail: ytwehab93@gmail.com
г-н Пирли Аждарович Кепбанов Кандидат биологических наук Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Служба охраны окружающей среды Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Эл. почта: pirlikep@yandex.ru	Mr. Pirlı Kepbanov Candidate of Biological Sciences National Institute of Deserts, Flora and Fauna Service for Environmental Protection Ministry of Agriculture and Environmental Protection E-mail: pirlıkep@yandex.ru

<p>г-н Какабай Оразович Ананиязов Кандидат технических наук Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Служба охраны окружающей среды Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Эл. почта:</p>	<p>Mr. Kakabay Annaniyazov Candidate of Technical Sciences National Institute of Deserts, Flora and Fauna Service for Environmental Protection Ministry of Agriculture and Environmental Protection E-mail:</p>
<p>г-жа Марал Сахатова Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Служба охраны окружающей среды Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Эл. почта: ytwehab93@gmail.com</p>	<p>Ms. Maral Sakhatova National Institute of Deserts, Flora and Fauna Service for Environmental Protection Ministry of Agriculture and Environmental Protection E-mail: ytwehab93@gmail.com</p>
<p>г-жа Огулнабат Языевна Рахманова Кандидат биологических наук Туркменский государственный университет им. Махтумкули Эл. почта: orahmanova.tdu@gmail.com</p>	<p>Ms. Ogulnabat Rakhmanova Candidate of Biological Sciences Turkmen State University after Magtymguly E-mail: orahmanova.tdu@gmail.com</p>
<p>г-н Эльдар Анверович Рустамов Доктор биологических наук Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии Эл. почта: elldaru@mail.ru</p>	<p>Mr. Eldar Rustamov Doctor of Biological Sciences Ramsar Regional Initiative of Central Asia E-mail: elldaru@mail.ru</p>
<p>г-н Александр Алексеевич Щербина Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии Эл. почта:</p>	<p>Mr. Alexander Shcherbina Ramsar Regional Initiative of Central Asia E-mail:</p>
<p>г-н Сахатмурат Маммедов Рамсарская региональная инициатива Центральной Азии Эл. почта:</p>	<p>Mr. Sakhatmurat Mammedov Ramsar Regional Initiative of Central Asia E-mail:</p>
<p>г-жа Мерджен Язгельдиевна Агаева Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта: merjenagayewa97@gmail.com</p>	<p>Ms. Merjen Agayeva Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail: merjenagayewa97@gmail.com</p>
<p>г-жа Нурсолтан Мухамметмырадовна Танырбердиева Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта:</p>	<p>Ms. Nursoltan Tanyrberdieva Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail:</p>
<p>г-жа Анастасия Олеговна Джаббарова Центр технологий Академии наук Туркменистана Эл. почта: winkos95@mail.ru</p>	<p>Ms. Anastasia Japbarova Technology Center of the Academy of Sciences of Turkmenistan E-mail: winkos95@mail.ru</p>
<p>г-н Гапуржан Ораевич Хамраев Кандидат геологических наук Туркменский государственный университет им. Махтумкули Эл. почта: gapur2013@mail.ru</p>	<p>Mr. Gapurjan Khamraev Candidate of Geological Sciences Turkmen State University after Magtymguly E-mail: gapur2013@mail.ru</p>
<p>г-н Султан Керимович Вейсов Кандидат геологических наук Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Эл. почта:</p>	<p>Mr. Sultan Veysov Candidate of Geological Sciences National Institute of Deserts, Flora and Fauna Ministry of Agriculture and Environmental Protection E-mail:</p>
<p>г-жа Мехриджемал Алламурадова Туркменский сельскохозяйственный институт</p>	<p>Ms. Mekhrijemal Allamuradova Turkmen Agricultural Institute</p>

Эл. почта: aynabat-ataeva@mail.ru	E-mail: aynabat-ataeva@mail.ru
г-жа Айнабат Атаева Туркменский сельскохозяйственный институт Эл. почта: aynabat-ataeva@mail.ru	Ms. Aynabat Ataeva Turkmen Agricultural Institute E-mail: aynabat-ataeva@mail.ru
г-жа Сайяра Балтаева Туркменский сельскохозяйственный институт Эл. почта: aynabat-ataeva@mail.ru	Ms. Sayara Baltaeva Turkmen Agricultural Institute E-mail: aynabat-ataeva@mail.ru
г-жа Шекер Курбановна Аширмурадова Туркменский государственный университет им. Махтумкули Эл. почта: sheker71@mail.ru	Ms. Sherker Ashirmuradova Turkmen State University after Magtymguly E-mail: sheker71@mail.ru
г-жа Ширин Какаджановна Дурдыева Туркменский государственный университет им. Махтумкули Эл. почта: shirin-merv@mail.ru	Ms. Shirin Durdyeva Turkmen State University after Magtymguly E-mail: shirin-merv@mail.ru
г-н Оразмухаммед Язлыевич Дурдыев Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта: odurdyyev@gmail.com	Mr. Orazmukhammed Durdyev Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail: odurdyyev@gmail.com
г-н Говшуд Шадурдыев Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта:	Mr. Govshud Shadurdyev Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail:
г-жа Ширин Баймухамедовна Каррыева Рабочая группа по Конвенции о биологическом разнообразии, Проект «Центральноазиатская инициатива по пустыням» (CADI) Эл. почта: shirinkarryeva.sk@gmail.com	Ms. Shirin Karryeva Work Group on the Convention on Biological Diversity The Central Asian Desert Initiative (CADI) Project E-mail: shirinkarryeva.sk@gmail.com
г-н Сердар Эберенов Управление охраны окружающей среды Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Эл. почта: serdar.05@mail.ru	Mr. Serdar Eyeberenov Department of Environmental Protection and Hydrometeorology Ministry of Agriculture and Environmental Protection of Turkmenistan E-mail: serdar.05@mail.ru
г-жа Елена Анатольевна Камнева Гидрометеорологическая служба Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Эл. почта: ytwehab39@gmail.com	Ms. Elena Kamneva Department of Environmental Protection and Hydrometeorology Ministry of Agriculture and Environmental Protection of Turkmenistan E-mail: ytwehab39@gmail.com
г-жа Гозель Какамурадовна Ораздурдыева Национальный сотрудник по взаимосвязи с Тегеранской конвенцией Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Эл. почта: gozelcep@gmail.com	Ms. Gozel Orazdurdyeva National Tehran Convention Liaison Officer Ministry of Agriculture and Environmental Protection of Turkmenistan E-mail: gozelcep@gmail.com
г-н Мурат Гельдыевич Атаджанов Директор Институт Каспийского моря Эл. почта: atmurat72@gmail.com	Mr. Murat Atadjanov Director Institute of the Caspian Sea E-mail: atmurat72@gmail.com
УЧАСТНИКИ ИЗ ДРУГИХ СТРАН	PARTICIPANTS FROM OTHER COUNTRIES
г-жа Ким Штадельмайер Магистр наук Институт метеорологии и исследований климата Технологический институт Карлсруэ Германия Эл. почта: kim.stadelmaier@kit.edu	Ms. Kim Stadelmaier Master of Science Institute of Meteorology and Climate Research Karlsruhe Institute of Technology Germany E-mail: kim.stadelmaier@kit.edu
г-н Патрик Людвиг Доктор наук Институт метеорологии и исследований климата	Mr. Patrick Ludwig Ph.D. Institute of Meteorology and Climate Research

Технологический институт Карлсруэ Германия Эл. почта: patrick.ludwig@kit.edu	Karlsruhe Institute of Technology Germany E-mail: patrick.ludwig@kit.edu
г-н Хоаким Пинто Доктор наук Институт метеорологии и исследований климата Технологический институт Карлсруэ Германия Эл. почта: joaquim.pinto@kit.edu	Mr. Joaquim Pinto Ph.D. Institute of Meteorology and Climate Research Karlsruhe Institute of Technology Germany E-mail: joaquim.pinto@kit.edu
г-н Маттиас Пранге Доктор наук MARUM – Центр морских экологических исследований Бременский университет Германия Эл. почта: mprange@marum.de	Mr. Matthias Prange Ph.D. MARUM – Center for Marine Environmental Sciences University of Bremen Germany E-mail: mprange@marum.de
г-жа Шри Нандини-Вайсс Доктор наук MARUM – Центр морских экологических исследований Бременский университет Германия Эл. почта: s.nandini42@gmail.com sri.durgesh.nandini-weiss@uni-hamburg.de	Ms. Sri Nandini-Weiss Ph.D. MARUM – Center for Marine Environmental Sciences University of Bremen Germany E-mail: s.nandini42@gmail.com sri.durgesh.nandini-weiss@uni-hamburg.de
г-жа Уте Меркель Доктор наук MARUM – Центр морских экологических исследований Бременский университет Германия Эл. почта: umerkel@marum.de	Ms. Ute Merkel Ph.D. MARUM – Center for Marine Environmental Sciences University of Bremen Germany E-mail: umerkel@marum.de
г-н Клаус Арпе Доктор наук Институт метеорологии Макса Планка Гамбург, Германия Эл. почта:	Mr. Klaus Arpe Ph.D. Max-Planck-Institute for Meteorology Hamburg, Germany E-mail:
г-н Борис Федорович Романюк Группа предприятий «Моринжгеология» Рига, Латвия Эл. почта: officeRiga@morinzgheologia.lv	Mr. Boris Romanyuk Group of companies “Morinzgheologia” Riga, Latvia E-mail: officeRiga@morinzgheologia.lv
г-н Али Акбар Расули Доктор наук Факультет наук об окружающей среде Университет Маккуори Сидней, Австралия Эл. почта: joaquim.pinto@kit.edu	Mr. Ali Akbar Rasouli Ph.D. Department of Environmental Sciences Macquarie University Sydney, Australia E-mail: joaquim.pinto@kit.edu
г-н Сифан Кориче Доктор наук Факультет геонаук Университет Бейлора Уэйко, Техас, США Эл. почта: s.koriche@reading.ac.uk Sifan_Koriche@baylor.edu	Mr. Sifan A. Koriche Ph.D. Department of Geoscience Baylor University Waco, Texas, USA E-mail: s.koriche@reading.ac.uk Sifan_Koriche@baylor.edu
г-жа Джой Сингарайер Доктор наук Факультет метеорологии Университет Рединга Рединг, Великобритания Эл. почта:	Ms. Joy S. Singarayer Ph.D. Department of Meteorology University of Reading Reading, United Kingdom E-mail:

<p>г-жа Ханна Клок Доктор наук Факультет географии и экологических наук Университет Рединга Рединг, Великобритания Эл. почта:</p>	<p>Ms. Hannah L. Cloke Ph.D. Department of Geography and Environmental Science University of Reading Reading, United Kingdom E-mail:</p>
<p>г-н Саймон Дж. Гудман Доктор наук Лидский университет Великобритания Эл. почта: s.j.goodman@leeds.ac.uk</p>	<p>Mr. Simon J. Goodman Ph.D. University of Leeds United Kingdom E-mail: s.j.goodman@leeds.ac.uk</p>
<p>г-н Харрисон Тэн Лидский университет Великобритания Эл. почта: h.a.tan1@leeds.ac.uk</p>	<p>Mr. Harrison Tan University of Leeds United Kingdom E-mail: h.a.tan1@leeds.ac.uk</p>
<p>г-жа Ольга Юрьевна Анистратенко Кандидат геологических наук Институт геологических наук (ИГН) Национальная академия наук Украина Эл. почта: olga.anistrat@gmail.com olga.anistrat@izan.kiev.ua</p>	<p>Ms. Olga Anistratenko Candidate of Geological Sciences Institute of Geological Sciences National Academy of Sciences Ukraine E-mail: olga.anistrat@gmail.com olga.anistrat@izan.kiev.ua</p>
<p>г-н Виталий Вячеславович Анистратенко Доктор биологических наук Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины (ИЗАН), Киев Эл. почта: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua</p>	<p>Mr. Vitaly Anistratenko Doctor of Biological Sciences Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev E-mail: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua</p>
<p>г-н Хаким Мунавварович Ахмедов Доктор химических наук Центр инновационного развития науки и новых технологий Национальная академия наук Таджикистан Эл. почта: ahmedovhakim48@gmail.com</p>	<p>Mr. Hakim Akhmedov Doctor of Chemical Sciences Center for Innovative Development of Science and New Technologies National Academy of Sciences Tajikistan E-mail: ahmedovhakim48@gmail.com</p>
<p>г-н Курбонали Партоев Доктор сельскохозяйственных наук Центр инновационного развития науки и новых технологий Национальная академия наук Таджикистан Эл. почта: pcurbonali@mail.ru</p>	<p>Mr. Kurbonali Partoev Doctor of Agricultural Sciences Center for Innovative Development of Science and New Technologies National Academy of Sciences Tajikistan E-mail: pcurbonali@mail.ru</p>
<p>г-н Мирзоали Сафармади Центр инновационного развития науки и новых технологий Национальная академия наук Таджикистан Эл. почта: sfarmadi.mirzoali@mail.ru</p>	<p>Mr. Mirzoali Safarmadi Center for Innovative Development of Science and New Technologies National Academy of Sciences Tajikistan E-mail: sfarmadi.mirzoali@mail.ru</p>
<p>г-н Александр Гоголадзе Доктор наук Центр биоразнообразия Натуралис Лейден, Нидерланды Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: aleksandre.gogaladze@naturalis.nl</p>	<p>Mr. Aleksandre Gogaladze Ph.D. Naturalis Biodiversity Center Leiden, The Netherlands The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: aleksandre.gogaladze@naturalis.nl</p>
<p>г-н Франк Весселинг Доктор наук Центр биоразнообразия Натуралис Лейден, Нидерланды Проект PRIDE www.pontocaspian.eu</p>	<p>Mr. Frank P. Wesselingh Ph.D. Naturalis Biodiversity Center Leiden, The Netherlands The PRIDE Project www.pontocaspian.eu</p>

Эл. почта: frank.wesselingh@naturalis.nl	E-mail: frank.wesselingh@naturalis.nl
г-н Нильс Раес Доктор наук Центр биоразнообразия Натуралис Лейден, Нидерланды Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: niels.raes@naturalis.nl	Mr. Niels Raes Ph.D. Naturalis Biodiversity Center Leiden, The Netherlands The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: niels.raes@naturalis.nl
г-н Маттео Латтуада Доктор наук Технический университет Брауншвейха Германия Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: m.lattuada87@gmail.com	Mr. Matteo Lattuada Ph.D. Technical University Braunschweig Germany The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: m.lattuada87@gmail.com
г-н Михаил Олегович Сон Доктор биологических наук Институт морской биологии Национальной академии наук Украины, Одесса Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua	Mr. Mikhail Son Doctor of Biological Sciences. Institute of Marine Biology of the National Academy of Sciences of Ukraine, Odessa The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua
г-жа Ана Бьянка Павел Доктор наук Национальный институт исследований и разработок в области морской геологии и геоэкологии (GeoEcoMar, Constanta Branch), Констанца, Румыния Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: ariadnas30@yahoo.com	Ms. Ana Bianca Pavel Ph.D. National Institute for Research and Development of Marine Geology and Geoecology (GeoEcoMar, Constanta Branch), Constanta, Romania The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: ariadnas30@yahoo.com
г-н Томас Вилке Доктор наук Университет Юстуса Либиха Гессен, Германия Проект PRIDE www.pontocaspian.eu Эл. почта: Tom.Wilke@allzool.bio.uni-giessen.de	Mr. Thomas Wilke Ph.D. Justus Liebig University Giessen, Germany The PRIDE Project www.pontocaspian.eu E-mail: Tom.Wilke@allzool.bio.uni-giessen.de
г-н Фергал МакГрат Европейская сеть морских наблюдений и данных (EMODnet) Эл. почта: Fergal.mcgrath@marine.ie	Mr. Fergal McGrath European Marine Observation and Data Network (EMODnet) E-mail: Fergal.mcgrath@marine.ie
г-н Ага Байрамов Доктор наук Гронингский университет Лейденский университет Нидерланды Эл. почта: a.bayramov@rug.nl	Mr. Agha Bayramov Ph.D. University Leiden University of Groningen The Netherlands E-mail: a.bayramov@rug.nl
г-жа Маржан Срымova Посольство США в Республике Казахстан Эл. почта: SrymovaM@state.gov	Ms. Marjan Srymova US Embassy in the Republic of Kazakhstan E-mail: SrymovaM@state.gov
г-жа Гульнара Жумабаева Специалист по научным вопросам Центральноазиатский региональный хаб-офис по окружающей среде Посольство США в Республике Казахстан Эл. почта: ZhumabayevaG@state.gov	Ms. Gulnara Zhumabayeva Scientific Affairs Specialist, PhD, PMP Central Asia Regional ESTH Office US Embassy in the Republic of Kazakhstan E-mail: ZhumabayevaG@state.gov
ВРЕМЕННЫЙ СЕКРЕТАРИАТ ТЕГЕРАНСКОЙ КОНВЕНЦИИ	TEHRAN CONVENTION INTERIM SECRETARIAT
г-н Махир Алиев	Mr. Mahir Aliyev

Временный Секретариат Тегеранской конвенции Региональный координатор Региональный офис ЮНЕП для Европы International Environment House Эл. почта: mahir.aliyev@un.org	Tehran Convention interim Secretariat Regional Coordinator UN Environment Europe Office International Environment House E-mail: mahir.aliyev@un.org
г-н Матеуш Бенко Сотрудник Тегеранской конвенции Временный Секретариат Тегеранской конвенции Эл. почта: mateusz.benko@un.org	Mr. Mateusz Benko Tehran Convention Officer Tehran Convention interim Secretariat E-mail: mateusz.benko@un.org
г-н Анатолий Савельев Временный Секретариат Тегеранской конвенции Переводчик Эл. почта: toto-22@yandex.ru	Mr. Anatoly Savelyev Tehran Convention interim Secretariat Translator E-mail: toto-22@yandex.ru
г-н Даниэл Никсдорф Временный Секретариат Тегеранской конвенции Советник Эл. почта: daniel.nixdorf@gmail.com	Mr. Daniel Nixdorf Tehran Convention interim Secretariat Adviser E-mail: daniel.nixdorf@gmail.com
Г-жа Кристина Русских Сотрудник по вопросам информационно просветительской деятельности и коммуникациям Временный Секретариат Тегеранской конвенции Европейский офис ЮНЕП E-mail: kristina.russkikh@un.org	Ms. Christina Russkikh Advocacy and Communication Officer Tehran Convention interim Secretariat UN Environment Europe Office E-mail: kristina.russkikh@un.org
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	INTERNATIONAL ORGANIZATIONS
г-жа Катя Шэфер Программа ООН по населённым пунктам (ООН-Хабитат) Эл. почта: katja.schaefer@un.org	Ms. Katja Schaefer UN-Habitat E-mail: katja.schaefer@un.org
г-жа Серин Кижаккетоттам Программа ООН по населённым пунктам (ООН-Хабитат) Эл. почта: cerin.kizhakkethottam@un.org	Ms. Cerin Kizhakkethottam UN-Habitat E-mail: cerin.kizhakkethottam@un.org
г-н Сумьядип Банерджи Международная организация по миграции Эл. почта: sbanerjee@iom.int	Mr. Soumyadeep Banerjee International Organization for Migration (IOM) E-mail: sbanerjee@iom.int
Организационный комитет	Organizing Committee
г-н Акбар Аскеров Начальник Организационно-методическое обеспечение отдела систем наблюдения Национальная гидрометеорологическая служба Азербайджанская Республика	Mr. Akbar Askerov Head Organization and Methodological Support of Surveillance Systems Division National Hydrometeorology Service Republic of Azerbaijan
г-жа Наталия Ивкина Начальник Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря РГП «Казгидромет» Республика Казахстан	Ms. Natalya Ivkina Head Department of Hydrometeorological research of the Caspian Sea RSE "Kazhydromet" Republic of Kazakhstan
д-р Хамид Ализаде Кетек Лахиджани Заместитель директора по исследованиям и технологиям Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наук Исламская Республика Иран	Dr. Hamid Alizadeh Ketek Lahijani Deputy of Research and Technology Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science Islamic Republic of Iran
г-н Игорь Школьник Заведующий отделом Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова Российская Федерация	Mr. Igor Shkolnik Head of Department Voeikov Main Geophysical Observatory Russian Federation
г-жа Елена Камнева Инженер-гидролог Кафедра гидрологии	Ms. Elena Kamneva Engineer-Hydrologist Department of Hydrology

Гидрометеорологическая служба Туркменистан	Hydrometeorological Service Turkmenistan
г-н Фриц Шлингеманн Старший советник Секретариат Тегеранской конвенции	Mr. Frits Schlingemann Senior Advisor Tehran Convention Secretariat
г-жа Елена Островская Координатор КАСПКОМ Эл. почта: eastrovszkaya@mail.ru	Ms. Elena Ostrovszkaya Coordinator CASPCOM E-mail: eastrovszkaya@mail.ru

Приложение VI

РЕКОМЕНДАЦИИ

Участники **Международной научной конференции «Изменение климата в регионе Каспийского моря»**, состоявшейся 27-28 октября 2021 г. под эгидой Координационного комитета по гидрометеорологии Каспийского моря и временного Секретариата Тегеранской конвенции,

Принимая во внимание изменения климата, происходящие в регионе Каспийского моря и выражающиеся в:

- повышении температуры воздуха,
- снижении водного стока рек,
- увеличении испарения с поверхности водных объектов в бассейне моря,
- снижении уровня моря,
- изменении ледового режима;

Признавая необходимость укрепления международного сотрудничества между Прикаспийскими государствами в решении проблем изменчивости и изменения климата;

Поддерживая реализацию Цели устойчивого развития (ЦУР) – 14: Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития;

Признавая растущую потребность в изучении и устранении взаимосвязанных последствий урбанизации и изменения климата, связанных с колебаниями уровня моря, засухой и нехваткой воды, для обеспечения долгосрочного экономически устойчивого и экологически обоснованного управления прибрежными зонами Каспийского моря;

Осознавая, что Каспийское море – это уникальный водоём со многими, только ему присущими, особенностями; наиболее известной из которых является колебание его уровня под воздействием изменения природных и антропогенных процессов;

Признавая необходимость обмена оперативной и режимной информацией о состоянии окружающей среды в целях обеспечения безопасности и устойчивого развития Каспийского региона в условиях меняющегося климата;

Учитывая, что изменение взаимосвязей, составляющих водного баланса, в особенности речного стока и испарения, оказывает наибольшее воздействие на многолетние колебания уровня моря;

Отмечая, что под воздействием климатических изменений меняются жизненные циклы и распределение уникальных эндемичных видов Каспийского моря, будут затронуты трофические сети и нарушено функционирование экосистем, что в худшем случае приведёт к исчезновению многих видов,

рекомендуют:

В целях адекватной оценки и разработки прогноза изменений климата в регионе Каспийского моря

1. прикаспийским государствам:

- развивать климатическое обслуживание в регионе на основе Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания (ГРОКО), способствовать обмену данными о климате и состоянии окружающей среды в рамках ВМО и КАСПКОМ, иных межгосударственных соглашений;
- способствовать регулярному проведению международных комплексных полевых исследований современного состояния и загрязнения морской среды и дельт рек, состояния биологических сообществ Каспийского моря, в том числе для оценки их динамики под воздействием климатических изменений;

- содействовать обмену информацией и результатами научных климатических исследований между учёными внутри региона и за его пределами, формировать и поддерживать сеть заинтересованных исследователей.

2. научному сообществу:

- способствовать развитию и повышению качества моделей глобального и регионального климата, включая исследование и моделирование палеоклимата и отдельных климатических характеристик, моделирование и прогноз опасных гидрометеорологических явлений;

- способствовать изучению влияния гидрометеорологических условий и изменений климата Каспийского региона на состояние морской среды, гидрофизику, гидрогеологию, гидрохимию и экологию моря, гидрологию впадающих в него рек;

- развивать методы дистанционного мониторинга и ГИС-приложений для исследования регионального климата, гидрологического и ледового режима моря и их изменений;

- продолжить исследования многолетних изменений стока рек, впадающих в Каспийское море, включая долговременные периоды повышенной/пониженной водности, а также стока тепла, наносов, стока химических веществ и влияющих на них природных и антропогенных факторов.

В целях повышения качества мониторинга, моделирования и прогнозирования уровня Каспийского моря

1. прикаспийским государствам:

- осуществлять контроль за изменениями основных составляющих водного баланса и гидрометеорологических характеристик Каспийского моря в рамках межправительственного Соглашения о сотрудничестве в области гидрометеорологии Каспийского моря;

- развивать научное сотрудничество в регионе в рамках разрабатываемого межправительственного Соглашения о сотрудничестве в сфере научных исследований на Каспийском море;

- способствовать регулярному обновлению Генерального Каталога уровня Каспийского моря, Каталогов температуры воды и воздуха, поверхностного стока в Каспийское море и его солёности, созданных под эгидой КАСПКОМ для оценки динамики данных параметров под воздействием климатических изменений;

- развивать сети мониторинга, особенно на восточном побережье, в прибрежных и открытых районах Каспийского моря, а также поощрять судовладельцев к добровольной регистрации гидрометеорологических параметров в открытой части Каспийского моря;

- содействовать обмену гидрометеорологической и прогностической информацией для обеспечения безопасности на море в соответствии с международными обязательствами прикаспийских государств и достигнутыми между ними договорённостями.

2. научному сообществу:

- способствовать изучению влияния колебаний уровня Каспийского моря на его экологическое состояние и изменения морфометрических характеристик;

- развивать методы дистанционного зондирования для исследования уровня моря;

- разработать научный проект по диагностике и долгосрочному прогнозу изменения уровня Каспийского моря на основе новых результатов CMIP из AR-6, и с этой целью создать целевой научный фонд, объединив усилия национальных научных фондов прикаспийских стран;

- разработать новое поколение интерактивно связанных региональных моделей «атмосфера – поверхность суши – озеро» с целью уточнения оценок испарения и получения более надёжных прогнозов.

В целях сохранения и защиты экосистемы и биоразнообразия Каспийского моря

1. прикаспийским государствам:

- содействовать экосистемному управлению биоресурсами Каспийского моря в качестве стратегического инструмента морского планирования для преодоления социальных и экономических последствий изменения климата и снижения уровня моря, совокупного воздействия человека, и для объединения усилий по сохранению и восстановлению морской среды на границе между сушей и морем;

- снижать антропогенную нагрузку на морские и прибрежные экосистемы, включая сокращение загрязнения морской среды из наземных и морских источников, чрезмерного выпаса скота, вырубки кустарниковой растительности, сброса коллекторно-дренажных вод, строительства различных сооружений;

- обеспечить защиту морских и прибрежных экосистем, прекращение незаконного рыболовства, а также поддержку обмена опытом и извлечёнными уроками по их реализации в Каспийском регионе;

- поддержать разработку и реализацию регионального проекта по воздействию изменения климата и адаптации к нему на морскую среду и прибрежные зоны Каспийского моря под эгидой Тегеранской конвенции в тесном сотрудничестве с международными организациями-донорами (Зелёный климатический фонд (ЗКФ), Адаптационный фонд и ГЭФ);

- способствовать региональному сотрудничеству прикаспийских стран, направленному на сохранение, воспроизводство, рациональное использование и устойчивое управление совместными биоресурсами Каспийского моря, такими как осётр, килька и каспийские тюлени, для лучшего понимания и преодоления последствий глобального потепления и изменения климата в Каспийском море;

- создать регулярное (ежеквартальное) совещание Рабочей группы по биоразнообразию в Каспийском регионе, возможно, с привлечением временного Секретариата Тегеранской конвенции;

- привести к исполнению положения статьи 6 части II Ашхабадского протокола и, прежде всего, положение (А): создать всесторонний реестр находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны; на основе реестра разработать Каспийскую Красную книгу Тегеранской конвенции для её принятия на Конференции Договаривающихся Сторон;

- проводить систематический мониторинг естественной флоры, регулярную оценку состояния редких видов, размножения в естественных условиях и возможности культивирования на опытных участках;

- учитывать оценку экологических и климатических рисков во всех проектах по использованию природных ресурсов;

- обеспечить подготовку молодых исследователей и поддерживать существующих исследователей, обладающих опытом в области таксономии и биоразнообразия, чтобы обеспечить хорошую научную базу для решения кризиса биоразнообразия Каспия сейчас и в будущем региональными учёными;

- повышать осведомлённость общественности местных сообществ Прикаспия о том, как защитить биоразнообразие Каспия в условиях изменения климата.

2. научному сообществу:

- укреплять коллективные усилия в рамках регионального сотрудничества между прикаспийскими странами в проведении крупных мета-исследований, которые охватывали бы биоразнообразие, временные и пространственные масштабы изменчивости, моделирование экосистем, а также стандартизации будущих исследований (таксономических групп, методов, временного горизонта, масштаба и т. д.);

- способствовать созданию информационных систем по биоразнообразию Каспия посредством платформы IOC/IODE/OBIS;

- совместно спланировать Стандарт Прибрежной морской экологической классификации, основанный на модели СМЕКС, для стран Каспийского бассейна с целью мониторинга изменений в чувствительных и уязвимых местообитаниях в связи с вероятным ущербом от изменения климата, принимая во внимание опыт Иранского научно-исследовательского института рыболовства (IFSRI);

- использовать карты местообитаний морского дна, разработанные при поддержке Европейской сети морских наблюдений и данных (EMODnet), для устранения пробелов в исследованиях и знаниях о текущих и будущих прогнозируемых последствиях изменения климата для экосистемы и биоразнообразия Каспийского моря, а также для принятия обоснованных решений по проблемам изменения климата в регионе Каспийского моря;

- способствовать сотрудничеству с порталом Европейской сети морских наблюдений и данных (EMODnet) по местообитаниям морского дна в области сопоставления, разработки и составления EUSeaMap в Каспийском бассейне, в том числе при составлении крупномасштабной карты местообитаний Каспийского моря (EUSeaMap), разрабатываемой для информационного мониторинга воздействия изменения климата на экосистему и биоразнообразии Каспийского моря;

- создать централизованную библиотеку подробных локальных карт сообществ, биоценозов, биотопов и местообитаний для всего Каспийского моря при содействии портала EMODnet по местообитаниям морского дна;

- создать каталог данных о биоразнообразии Каспийского бассейна (включая водно-болотные угодья), каталог экологических данных, что облегчило бы централизованный доступ к данным о биоразнообразии в Каспийском регионе, а также сопоставление и агрегирование существующих аспектов окружающей среды, имеющих экологическое значение для Каспийского моря;

- создать современную и обновляемую библиотеку каспийских видов, доступную для всех, поскольку правильная идентификация видов является основой для экологического мониторинга и мониторинга биоразнообразия;

- поддержать исследование влияния нового инвазивного вида *Beroe ovata*, который является естественным врагом *Mnemiopsis leidyi*, на пелагические и бентические сообщества и рыбные запасы в изменяющихся экологических условиях Каспийского моря;

- разработать показатели воздействия изменения климата на биоразнообразие Каспийского моря, которые обобщали бы эмпирические данные из программ мониторинга для анализа соответствующей нагрузки, состояния и воздействия или меры, связанные с биоразнообразием;

- разработать региональные модели для оценки влияния изменения климата на биоразнообразии Каспия, прежде всего – влияния изменения уровня моря.

В целях сохранения уникальной популяции каспийского тюленя:

1. прикаспийским государствам:

- уделять приоритетное внимание устранению существующих угроз, в частности, сокращению массовой смертности тюленей при незаконном рыболовстве и развитию охраняемых районов, поскольку это повысит устойчивость популяции к климатическим воздействиям;

- содействовать созданию сети охраняемых районов Каспийского моря, таких как Рамсарские угодья в рамках Тегеранской конвенции, для сохранения и восстановления численности каспийского тюленя, и укрепления международного сотрудничества;

- исключить каспийского тюленя из Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биоресурсов Каспийского моря, предполагающего коммерческий промысел совместных водных биологических ресурсов, к которым, согласно этому документу, в настоящее время относится и каспийский тюлень.

2. научному сообществу:

- изучать адаптивные реакции каспийского тюленя на быстро меняющиеся условия окружающей среды для прогнозирования будущей ситуации, учитывая, что глобальное потепление климата и регрессия моря могут негативно повлиять на его численность и распространение;

- способствовать моделированию популяции каспийских тюленей для получения количественных прогнозов последствий для демографии популяции при различных сценариях и того, как климатические процессы могут взаимодействовать с другими антропогенными факторами стресса, такими как смертность тюленей, связанная с рыболовством;

- изучить перспективы расширения альтернативных мест обитания для размножения каспийского тюленя, включая создание искусственных морских субстратов для размножения и охраняемых участков на суше.

В целях сохранения уникальной орнитофауны:

1. прикаспийским государствам:

- обеспечить максимально возможное сохранение водно-болотных угодий, обуславливающих кормовую базу для ресурсов водно-болотных птиц и биоразнообразия;

- способствовать планомерному развитию сети ООПТ, в том числе ВБУ международного, регионального и национального значения;

- восстановить деградированные водно-болотные угодья, в первую очередь, речных пойм и рек, впадающих в Каспий;

- инициировать создание международной рабочей группы орнитологов стран Каспийского региона для объединения усилий по изучению зимовок водоплавающих птиц на Каспии и многолетней динамики их численности.

2. научному сообществу:

- продолжать учёт и мониторинг водоплавающих птиц с привлечением всех стран региона;

- оценить вклад климатических факторов в деградацию местообитаний водно-болотных птиц Каспийского региона;

- подготовить коллективную монографию: «Динамика биоразнообразия (на примере водно-болотных птиц) на фоне изменения климата в Каспийском регионе».

В целях минимизации негативных последствий и адаптации к изменению климата в регионе Каспийского моря

1. прикаспийским государствам:

- разработать национальные и региональные планы адаптации к изменению климата;

- обеспечить тесное взаимодействие специалистов гидрометслужбы, академической и ведомственной науки и потребителей климатической информации в различных отраслях экономики, природопользования, социальной сферы, включая лиц, принимающих решения, при разработке и реализации всех стадий адаптационного процесса;

- укреплять трансграничное сотрудничество в рамках существующих соглашений (КБР/CBD, Тегеранская конвенция, Рамсарская/Ramsar, CMS и др. конвенции, АЕWA и фонды, инициативы);

- принять на региональном уровне Программу мониторинга окружающей среды, основанную на общепринятых целях и стандартах качества воды и поддерживаемую хорошо развитой сетью морских наблюдений, в качестве средства и инструмента для разработки политики и принятия решений в соответствующих региональных органах, в частности на Конференции Договаривающихся Сторон Тегеранской конвенции и КАСПКОМ;

- включить вопросы влияния изменения климата на уязвимые экосистемы и биоразнообразии региона Каспийского моря в международные и национальные планы и программы по снижению рисков бедствий (GNDR);
- содействовать расширению сети охраняемых территорий и созданию новых морских особо охраняемых природных территории и объект (ООПТ);
- способствовать усилению охранных мероприятий и устойчивому управлению номинированных территорий ЭБЗР/ЕБСА (Экологически и/или биологически значимых районов) в Каспийском море;
- способствовать созданию пространственно-динамических охраняемых районов с учётом изменений важных местообитаний из-за изменения климата и регрессии уровня моря;
- разрабатывать соответствующие согласованные меры и процедуры по смягчению последствий колебаний уровня Каспийского моря;
- проводить оценку уязвимости прибрежных территорий к нестабильности уровня Каспийского моря для планирования адекватных адаптационных, защитных и восстановительных действий;
- способствовать комплексному управлению прибрежной зоной Каспийского моря, в качестве инструмента устранения зон повышенного экологического риска в условиях колебаний уровня Каспийского моря на основе регионального сотрудничества стран региона;
- предусмотреть в рамках реализации основных положений Тегеранской конвенции работы по Морскому пространственному планированию (maritime spatial planning) – разработку и ввод в действие государственных и трансграничных Морских планов (в качестве примера - Директива 2014/89/ЕС «О создании основы для планирования морских пространств» от 23 июля 2014 года);
- обеспечить разработку производителями нефти и газа в регионе Каспийского моря стратегий развития с низким уровнем выбросов, с применением новых и инновационных мер и технологий по сокращению выбросов на всех стадиях цикла добычи нефти и газа, в том числе при поддержке соответствующего согласованного законодательства;
- уменьшить зависимость от ископаемого топлива в нефтегазодобывающих регионах Каспийского моря и его прибрежных зонах посредством скоординированных исследований и эксплуатации подходящих возобновляемых источников энергии и мер по адаптации и внедрению полностью окупаемого промышленного и бытового оборудования;
- укреплять региональное и международное сотрудничество прикаспийских стран, включая реализацию международных проектов, проведение совместных научных исследований в области оценки влияния колебаний уровня Каспийского моря на морскую и прибрежную экосистемы, а также по смягчению последствий колебания уровня моря;
- повышать осведомлённость прибрежного населения, начиная с дошкольного возраста, о Каспийском море, его животном мире, истории, экологических условиях, вызовах и угрозах здоровью моря и его прибрежных зон с целью развития бережного отношения к природе, выработки бытовых привычек, не наносящих урон Каспийскому морю и его побережью.

2. научному сообществу:

- проводить исследования зависимости эффективности рыболовства и сельского хозяйства от гидрографов водосборных бассейнов рек, впадающих в Каспийское море, чтобы обеспечить оптимальное регулирование режимов их работы в целях устойчивого развития;
- поощрять обновление и внедрение новых исследований и предметов в учебные программы студентов, в целях максимального повышения человеческого потенциала в прибрежных государствах для устранения экономических, социальных и экологических последствий изменения климата; с этой целью было бы целесообразно разработать межгосударственную программу академического обмена и базу данных;
- создать сеть заинтересованных учёных и экспертов по различным аспектам биоразнообразия, гидрологии и климатологии Каспийского моря (база данных региональных

экспертов под эгидой Секретариата Тегеранской конвенции) для участия в будущих региональных проектах.

Сборник докладов Научной конференции по изменению климата в регионе Каспийского моря теперь на сайте Тегеранской конвенции

<https://tehranconvention.org/ru/news/sbornik-dokladov-nauchnoy-konferencii-po-izmeneniyu-klimata-v-regione-kaspiyskogo-morya-teper>

Вы можете ознакомиться с материалами конференции и скачать их, перейдя по ссылке. По практическим соображениям содержимое не копируется ниже.