**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 (МоВ) между КАСПКОМ и временным Секретариатом Тегеранской конвенции (ВСТК) был подписан 27–28 ноября 2013 года в ходе 18-й сессии КАСПКОМ в Ашхабаде, Туркменистан (TC/COP5/5 от 6 марта 2014 года). МоВ был одобрен на Пятой сессии Конференции Сторон Тегеранской конвенции (КС5) (TC/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 участововал 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 метрологической 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.

**Приложение I**





**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.

.

**Приложение III**

**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. 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 | НачальникОрганизационно-методическое обеспечение отдела систем наблюдения,Национальная гидрометеорологическая служба | [akber1@yandex.ru](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/akber1%40yandex.ru) |
| Казахстан  | Г-жа Наталия Ивкина | Начальник Управление гидрометеорологической службы исследованийКаспийского моря РГП «Казгидромет» | [Ivkina\_n@meteo.kz](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/Ivkina_n%40meteo.kz) |
| Иран | Д-р Хамид Ализаде Кетек Лахиджани. | Заместитель директора по исследованиям и технологиямИранский национальный институт океанографии и атмосферных наук | lahijani@inio.ac.ir   |
| Российская Федерация | Г-н Игорь Школьник | ДиректорГлавная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова | [igor@main.mgo.rssi.ru](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/igor%40main.mgo.rssi.ru) |
| Туркменистан | Г-жа Елена Камнева | Инженер-гидролог кафедры гидрологииГидрометеорологическая служба | ytwehab93@gmail.com |
| Секретариат ТК | Г-н Фриц Шлингеманн | Старший советникСекретариат ТК | [schlingemann.frits@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/schlingemann.frits%40gmail.com) |
| КАСПКОМ | Г-жа Елена Островская | Координатор КАСПКОМ | [eostrovskaya@mail.ru](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/eostrovskaya%40mail.ru) |

Консультант: г-н Мэтью Биллот, ЮНЕП, Отдел науки, [matthew.billot@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Desktop/%D0%9E%D1%84%D0%B8%D1%81/TCIS%20works/2021/matthew.billot%40un.org)

**Приложение IV**

**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](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/kristina.russkikh%40un.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](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/%29%20julie.nevski%40un.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»

1. 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

1. 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».

1. 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** | **Зал 2****Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочное прогнозирование** |
| <https://us02web.zoom.us/j/83908334451?pwd=UjRDL0tKRm1pSW81c25pQzJvSHdUdz09>ID встречи: 839 0833 4451; Пароль: 696062 | <https://us02web.zoom.us/j/83294910013?pwd=RS9hOUlubS9WNmd3UVFDaDJSZVlKdz09>ID встречи: 832 9491 0013 Пароль: 248762 |

|  |  |
| --- | --- |
| Модератор: г-жа **Светлана Долгих***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 СафаровГ-н Джамаль ГусейновГ-жа Наила Исмайылова3) Штормовые волны в северной части Каспийского моря и атмосферная циркуляция**Г-жа Галина Суркова** Г-н Виктор АрхипкинГ-н Иван Охлопков4) Моделирование выбросов пыли в районе Горганского залива в полузасушливых (полуаридных) условиях**Г-жа Парвин Гафарян**Г-н Хамид А.К. Лахиджани Г-н Мохаммадреза Мохаммадпур Пенчах | Модератор: г-н **Михаил Болгов***10 мин на каждую презентацию* *5 мин на вопросы после каждой презентации* *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 ВыручалкинаГ-н Владимир Фомин2)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. Клок3)Будущее снижение уровня Каспийского моря: имеет ли значение Североатлантическое колебание?**Г-н Маттиас Пранге**Г-жа Шри Нандини-Вайс Г-жа Уте МеркельГ-н Клаус Арпе4) Моделирование уровня Каспийского моря в различных климатических условиях с использованием океанической модели ИВМИО-CICE 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** | **Зал 2****Изменение уровня Каспийского моря: анализ, моделирование и долгосрочные прогнозы** |
| <https://us02web.zoom.us/j/83908334451?pwd=UjRDL0tKRm1pSW81c25pQzJvSHdUdz09>ID встречи: 839 0833 4451; пароль: 696062 | <https://us02web.zoom.us/j/83294910013?pwd=RS9hOUlubS9WNmd3UVFDaDJSZVlKdz09>ID встречи: 832 9491 0013 пароль: 248762 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5) Гидрологический режим дельты Волги в условиях современных климатических изменений**Г-жа Ольга Горелиц**Г-жа Галина ЕрмаковаГ-н Игорь ЗемляновГ-жа Анна СапожниковаГ-жа Инга Милютина6) Свидетельства так называемого климатического события 4.2, наблюдаемого в кернах, собранных в бассейне Южного Каспия**Г-н Хади Геривани** Г-н Хамид А.К. ЛахиджаниГ-жа Виктория Путанс7) Оценка моделирования климата в регионе Каспийского моря**Г-жа Ким Штадельмайер**Г-н Патрик ЛюдвигГ-н Хоаким Пинто8) Прогнозируемые изменения интенсивности осадков на южном побережье Каспийского моря с использованием многомодельного ансамбля CMIP6**Г-жа Азар Заррин**Г-н Аббасали Дадаши-Рудбари9) Сток Волги в условиях оптимума голоцена и сценарных антропогенных изменениях климата в XXI веке**Г-н Александр Георгиади**Г-жа Ирина Милюкова10) Оценка изменения ледового покрова Каспия до конца XXI века по климатическим сценариям**Г-жа Жанар Наурозбаева**В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов | 5) Моделирование ветрового волнения у порта Актау**Г-жа Айзат Елтай**Г-жа Наталья Ивкина6) Численное моделирование физических свойств океанографии в Южном Каспии**Г-н Джавад Бабаголи Матиколаи** Г-н Бехзад Лайеги7) 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 АлиевГ-н Рауф Хаджи Гардашов8) Сток Волги при глобальном потеплении на 1.5 и 2 градуса**Г-н Андрей Калугин** 9) Нелинейная модель колебаний уровня Каспия в палеовремени**Г-н Анатолий Фролов**10) Изменения климата и колебания уровня Каспийского моря: ретроспективный анализ для последних 10000 лет**Г-жа Тамара Янина**Г-н Борис РоманюкГ-н Валентин СорокинВ 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** | **Зал 2****Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря** |
| <https://us02web.zoom.us/j/88263227367?pwd=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQT09>ID встречи: 882 6322 7367 пароль: 106620 | <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-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 PRIDE2) Портал Европейской сети морских наблюдений и данных (Emodnet) по местообитаниям морского дна – создание карты местообитаний для Каспийского бассейна**Г-н Фергал МакГрат**Команда проекта EMODnet3) 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 Джафарова4) О динамике биоразнообразия туркменского сектора Каспия в зависимости от изменчивости климата**Г-н Эльдар Рустамов** Г-н Александр ЩербинаГ-н Сахатмурат Маммедов | *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 БуберГ-жа Ольга Горелиц3) 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 Банерджи4) О возможностях достижения нейтрального баланса деградации земель в странах каспийского региона (на примере России, Казахстана, Туркменистана)**Г-н Герман Куст** 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** | **Зал 2****Адаптация к изменению климата в регионе Каспийского моря** |
| <https://us02web.zoom.us/j/88263227367?pwd=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQT09>ID встречи: 882 6322 7367 пароль: 106620 | <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 ОстровскаяГ-н Роман Кашин 6) Потенциальное влияние изменения климата XXI века на каспийских тюленей (Pusa caspica)**Г-н Саймон Гудман**Г-н Харрисон Тэн7) О влиянии изменения климата и регрессииКаспийского моря на распределение и численность каспийского тюленя (Pusa Caspica)**Г-н Миргалий Баймуканов**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 | 5) Модернизация учебных планов вузов по геопространственным технологиям с целью обеспечения экологической безопасности прибрежных экосистем Каспийского моря**Г-н Оразмухаммед Дурдыев** Г-н Говшут Шадурдыев6) Проактивные шаги SOCAR в борьбе с изменениями климата**Г-жа Рена Гумбетова**7) Повышение качества климатического обслуживания за счёт автоматизации морской наблюдательной сети**Г-н Денис Шипилов** 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**В завершение секционного заседания будут зачитаны рекомендации, подготовленные Организационным комитетом, с последующей краткой сессией вопросов и ответов | 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 АмирхановГ-жа Наталья ТретьковаВ 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=Vi9qQXVjQUdOTWRGOGt2dG5qcXBHQT09>

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 наукИнститут географии им. акад. Г. Алиева Национальная академия наук АзербайджанаЭл. почта: safarov53@mail.ru | **Mr. Said Hasan ogly Safarov**Doctor of Geographical SciencesInstitute of Geography after Academician Hasan AliyevAzerbaijan National Academy of SciencesE-mail: safarov53@mail.ru |
| **г-н Ельнур Саидович Сафаров**Институт географии им. академика Гасана Алиева Национальная академия наук АзербайджанаЭл. почта:  | **Mr. Elnur Said ogly Safarov**Institute of Geography after Academician Hasan AliyevAzerbaijan National Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-н Джамаль Сурхайевич Гусейнов**ЗАО Азербайджан Хaвa Йоллары,Управление воздушного движения Азераэронавигация Эл. почта: camal\_huseynov\_88@mail.ru | **Mr. Jamal Surkhay oglu Huseynov**Azerbaijan Airlines CJSC,Azeraeronavigation Air Traffic ControlE-mail: camal\_huseynov\_88@mail.ru |
| **г-жа Наила Нурмаммадовна Исмайылова**Национальная служба гидрометеорологииМинистерство экологии и природных ресурсов АзербайджанаЭл. почта:  | **Ms. Naila Nurmamat kyzy Ismayilova**National Hydrometeorology ServiceMinistry of Ecology and Natural Resources of AzerbaijanE-mail:  |
| **г-н Исмаил Мухтарович Зейналов**Доктор наукИнститут географии им. академика Г. АлиеваНациональная академия наук АзербайджанаЭл. почта: ismayil\_zeynalov@outlook.com | **Mr. Ismail Mukhtar ogly Zeinalov**Ph.D.Institute of Geography after Academician Hasan AliyevAzerbaijan National Academy of SciencesE-mail: ismayil\_zeynalov@outlook.com |
| **г-жа Улькер Халиловна Махмудова**Кандидат географических наукИнститут географии им. академика Г. АлиеваНациональная академия наук АзербайджанаЭл. почта:  | **Ms. Ulker Khalil kyzy Makhmudova**PhD in GeographyNational Hydrometeorology ServiceMinistry of Ecology and Natural Resources of AzerbaijanE-mail:  |
| **г-н Джавид Гасанович Гусейнов**Национальная служба гидрометеорологииМинистерство экологии и природных ресурсов АзербайджанаЭл. почта: cavid-huseyn1977@mail.ru | **Mr. Javid Huseynov**National Hydrometeorology ServiceMinistry of Ecology and Natural Resources of AzerbaijanE-mail: cavid-huseyn1977@mail.ru |
| **г-жа Наргиз Рамизовна Мамедова-Фараджли**Национальная служба гидрометеорологииМинистерство экологии и природных ресурсов АзербайджанаЭл. почта: Nargiz.mamedova.1994@mail.ru | **Ms. Nargiz Mamedova-Farajli**National Hydrometeorology ServiceMinistry of Ecology and Natural Resources of AzerbaijanE-mail: Nargiz.mamedova.1994@mail.ru |
| **г-жа Туркан Мамишова** Национальное аэрокосмическое агентствоЭл. почта: turkan.memishova@gmail.com | **Ms. Turkan Mamishova**National Aerospace AgencyE-mail: turkan.memishova@gmail.com |
| **г-н Рауф Гаджиевич Гардашов**Доктор наукИнститут географии им. академика Г. АлиеваНациональная академия наук АзербайджанаЭл. почта: rauf\_gardashov@yahoo.co.uk | **Mr. Rauf Haji Gardashov, DSc**Institute of Geography after Academician Hasan AliyevAzerbaijan National Academy of SciencesE-mail: rauf\_gardashov@yahoo.co.uk |
| **г-н Амир Солтанович Алиев**Институт географии им. академика Г. АлиеваНациональная академия наук АзербайджанаЭл. почта:  | **Mr. Amir Soltan Aliyev**Institute of Geography after Academician Hasan AliyevAzerbaijan National Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-н Эльчин Вагифович Мамедов**Кандидат наукЦентр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсов Эл. почта: evmamedov@mail.ru  | **Mr. Elchin Mamedov** Ph.D.Center for Research of Biological ResourcesMinistry of Ecology and Natural Resources E-mail: evmamedov@mail.ru  |
| **г-жа Эльнара Эльдаровна Джафарова** Кандидат наукЦентр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсовЭл. почта: elqid@mail.ru | **Ms. Elnara Jafarova** Ph.D. Center for Research of Biological ResourcesMinistry of Ecology and Natural Resources E-mail: elqid@mail.ru |
| **г-н Мехман Максудович Ахундов**Доктор биологических наукЦентр исследований биологических ресурсов Министерство экологии и природных ресурсов Эл. почта: azfiri@azeurotel.com | **Mr. Mehman Akhundov** Doctor of Biological Sciences Center for Research of Biological ResourcesMinistry of Ecology and Natural ResourcesE-mail: azfiri@azeurotel.com |
| **г-жа Рена Эльдаровна Гумбатова** Департамент экологии Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики (ГНКАР)Эл. почта: rena.humbetova@socar.az | **Ms. Rana Humbatova**Ecology DepartmentState Oil Company of Azerbaijan Republic (SOCAR)E-mail: rena.humbetova@socar.az |
| **г-н Расим Саттар-зада**ГлаваОтдел экологической политикиМинистерство экологии и природных ресурсовНациональный сотрудник по взаимосвязи с конвенциейЭл. почта: [rsattarzada@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/rsattarzada%40gmail.com) | **Mr. Rasim Sattar-zada**HeadEnvironmental Policy DivisionMinistry of Ecology and Natural ResourcesNational Convention Liaison OfficerE-mail: rsattarzada@gmail.com  |
| **г-н Фаиг Муталлимов**Начальник подразделенияОтдел управления водными ресурсамиМинистерство экологии и природных ресурсовЭл. Почта: [faig.mutallimov@eco.gov.az](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/To%20be%20added/Monitorng%20Protocol%202%20Feb%202021/faig.mutallimov%40eco.gov.az) | **Mr. Faig Mutallimov**Head of subdivisionWater Resources Management DivisionMinistry of Ecology and Natural Resources Email: [faig.mutallimov@eco.gov.az](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/To%20be%20added/Monitorng%20Protocol%202%20Feb%202021/faig.mutallimov%40eco.gov.az)  |
| **Исламская Республика Иран** | **Islamic Republic of Iran** |
| **Г-жа Азар Заррин**Кафедра географииМешхедский университет имени ФирдоусиE-mail: zarrin@um.ac.ir | **Ms. Azar Zarrin**Department of GeographyFirdowsi Mashhad UniversityE-mail: zarrin@um.ac.ir |
| **Г-н Хади Геривани** Доктор наукИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: gerivani@inio.ac.ir | **Mr. Hadi Gerivani**Ph.D. Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: gerivani@inio.ac.ir |
| **Г-н Хамид Лахиджани** Доктор наукИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: lahijani@inio.ac.ir | **Mr. Hamid Lahijani**Ph.D.Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: lahijani@inio.ac.ir |
| **Г-жа Парвин Гафарян**Доктор наукИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: p.ghafarain@inio.ac.ir | **Ms. Parvin Ghafarian** PhD Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: p.ghafarain@inio.ac.ir |
| **Г-н Хоссейн Багери**Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: baghery1@gmail.com  | **Mr. Hossein Bagheri**Ph.D.Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: baghery1@gmail.com |
| **Г-н Джафар Азизпур**Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: Azizpour@inio.ac.ir | **Mr. Jafar Azizpour**Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: Azizpour@inio.ac.ir |
| **Г-н Казем Дарвиш Бастами**Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: darvish\_60@yahoo.com darvish.bastami@inio.ac.ir | **Mr. Kazem Darvish Bastami**Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: darvish\_60@yahoo.com darvish.bastami@inio.ac.ir |
| **Г-н Али Хамзепур**Иранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта:  | **Mr. Ali Hamzepoor**Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail:  |
| **Г-н Мохаммадреза Мохаммадпур Пенчах**Доктор наукИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: mmohammadpourpenchah@gmail.com | **Mr. Mohammadreza Mohammadpour Penchah**Ph.D.Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: mmohammadpourpenchah@gmail.com |
| **Г-н Хоссейн Фарджами**Доктор наукИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукЭл. почта: h.farjami@inio.ac.ir | **Mr. Hossein Farjami**Ph.D.Iranian National Institute of Oceanography and Atmospheric SciencesE-mail: h.farjami@inio.ac.ir |
| **Г-н Хомаюн Хошраван**Доктор наукНациональный исследовательский и учебный центр Каспийского моря Институт водных исследованийЭл. почта: H\_khoshravan@yahoo.com | **Mr. Homayoun Khoshravan**Ph.D.Caspian Sea National Research and Study CenterWater Research InstituteE-mail: H\_khoshravan@yahoo.com |
| **Г-н Джавад Бабаголи Матиколаи** Доктор наукЦентр океанических и атмосферных исследований (OASC)Тегеранский университетЭл. почта: javadbabagoli@gmail.com | **Mr. Javad Babagoli Matikolaei** Ph.D.Oceanic and Atmospheric Science Centre (OASC)University of TehranE-mail: javadbabagoli@gmail.com |
| **Г-н Бехзад Лайеги** Доктор наукЦентр океанических и атмосферных исследований (OASC)Тегеранский университетЭл. почта: layeghi2001@yahoo.com | **Mr. Behzad Layeghi** Ph.D.Oceanic and Atmospheric Science Centre (OASC)University of TehranE-mail: layeghi2001@yahoo.com |
| **Г-жа Махбубех Молави-Арабшахи** Доктор наукНаучно-технологический университет ИранаЭл. почта: molavi@iust.ac.ir | **Ms. Mahboubeh Molavi-Arabshahi**Ph.D.Iran University of Science and TechnologyE-mail: molavi@iust.ac.ir |
| **Г-н Мохаммад Хассанзаде Сабер**Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта: Saber.merag@gmail.com  | **Mr. Mohammad Hassanzadeh Saber** Ph.D.International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail: Saber.merag@gmail.com |
| **Г-жа Ширин Джамшиди** Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта: s.jamshidi@abrii.ac.ir | **Ms. Shirin Jamshidi** Ph.D.International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail: s.jamshidi@abrii.ac.ir  |
| **Г-н Шахрам Абдолмалаки** Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта: Abdolmalaki2014@gmail.com | **Mr. Shahram Abdolmalaki** Ph.D.International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail: Abdolmalaki2014@gmail.com |
| **Г-н Мохаммад Реза Хошгальб**Международный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта:  | **Mr. Mohammad Reza Khoshghalb** International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail:  |
| **Г-н Сайед Али Мусави**Международный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта:  | **Mr. Sayed Ali Mousavi** International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail:  |
| **Г-н Турадж Сохраби Лангруди**Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта:  | **Mr. Tooraj Sohrabi Langroudi**Ph.D.International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail:  |
| **Г-н Мехди Ализаде Рудпошти** Международный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта:  | **Mr. Mehdi Alizadeh Roudposhti**International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail:  |
| **Г-жа Махназ Раббаниха** Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта: rab.mahnaz@gmail.com | **Ms. Mahnaz Rabbaniha** Ph.D.International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail: rab.mahnaz@gmail.com |
| **Г-н Ферейдун Овфи** Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Эл. почта: sillaginid@hotmail.com | **Mr. Fereidoon Owfi** Ph.D.International Sturgeon Research InstituteAgricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO)E-mail: sillaginid@hotmail.com |
| **Г-н Хасан Фазлы**Доктор наукМеждународный исследовательский институт осетровых рыбОрганизация по сельскохозяйственным исследованиям, образованию и распространению знаний (AREEO)Научно-исследовательский институт экологии Каспийского моря (IFSRI, AREEO)Эл. почта: fazlihasan@gmail.com | **Mr. Hasan Fazli**Ph.D.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 рыбОрганизация 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 университетЭл. почта: harsini@ut.ac.ir | **Ms. Fatemeh Najafi-Harsini** University of TehranE-mail: harsini@ut.ac.ir |
| **Г-н Рауфех Абедини**Университет СариЭл. почта: abedini\_rf@yahoo.com | **Mr. Raufeh Abedini** Sari UniversityE-mail: abedini\_rf@yahoo.com |
| **Г-н Камбиз Пуртахмази** Тегеранский университетЭл. почта: pourtahmasi@ut.ac.ir | **Mr. Kambiz Pourtahmasi** University of TehranE-mail: pourtahmasi@ut.ac.ir |
| **Г-жа Жалех Амини** Доктор наукДепартамент окружающей средыЭл. почта: amini@ut.ac.ir | **Ms. Zhaleh Amini** Ph.D.Department of Environment E-mail: amini@ut.ac.ir |
| **Г-н Мехрдад Рахмани**Доктор наукГрадостроительная школаУниверситет ТегеранаЭл. 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 ТусиЭл. почта: Mahya.hoseini12@gmail.com | **Mr. Mahya Hoseini** K. N. Toosi University of TechnologyE-mail: Mahya.hoseini12@gmail.com |
| **г-жа Фарназ Шоаи**Отдел морской среды и ВБУДепартамент окружающей среды Национальный сотрудник по взаимосвязи с конвенциейPardisan Nature Park, Hakim Highway, TehranТел.: +98 21 88233148Эл. почта: [farnazshoaie@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/farnazshoaie%40gmail.com) | **Ms. Farnaz Shoaie**Marine Environment and Wetlands DivisionDepartment of EnvironmentNational Convention Liaison OfficerPardisan Nature Park, Hakim Highway, TehranTel: +98 21 88233148E-mail: [farnazshoaie@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/farnazshoaie%40gmail.com) |
| **г-н Аббасали Дадаши- Рудбари**Кафедра географииМешхедский университет имени ФирдоусиE-mail: | **Mr. Abbasali Dadashi-Roudbari**Department of GeographyFirdowsi Mashhad UniversityE-mail: |
| **Республика Казахстан** | **Republic of Kazakhstan** |
| **г-жа Айзат Елтай**Казахский национальный университет им. аль-ФарабиЭл. почта: yeltay\_aizat@mail.rueltai\_a@meteo.kz | **Ms. Aizat Yeltay**Al-Farabi Kazakh National UniversityEmail: yeltay\_aizat@mail.rueltai\_a@meteo.kz |
| **г-жа Наталья Ивановна Ивкина** Кандидат географических наукРеспубликанское государственное предприятие «Казгидромет»Эл. почта: n\_ivkina@mail.ruivkina\_n@meteo.kz | **Ms. Natalya Ivkina**Candidate of Geographical SciencesRepublican State Enterprise “Kazhydromet”Email: n\_ivkina@mail.ruivkina\_n@meteo.kz |
| **г-жа Галаева Анастасия Владимировна**PhDРеспубликанское государственное предприятие «Казгидромет»Эл. почта: nastlin@list.ru | **Ms. Anastasia Galaeva**Ph.D.Republican State Enterprise “Kazhydromet”Email: nastlin@list.ru |
| **г-жа Жанар Куанышевна Наурозбаева**Кандидат географических наукРеспубликанское государственное предприятие «Казгидромет»Эл. почта: naurozbaeva.zhanar@mail.runaurozbayeva.zhanar@gmail.com | **Ms. Zhanar Nauryzbayeva**Candidate of Geographical SciencesRepublican State Enterprise “Kazhydromet”Email: naurozbaeva.zhanar@mail.runaurozbayeva.zhanar@gmail.com |
| **г-жа Светлана Анатольевна Долгих**Кандидат географических наукРеспубликанское государственное предприятие «Казгидромет»Эл. почта: svetlana\_dolgikh@mail.ru | **Ms. Svetlana Dolgikh**PhDRepublican State Enterprise “Kazhydromet”E-mail: svetlana\_dolgikh@mail.ru |
| **г-жа Елена Александровна Скольская**Казахстанское агентство прикладной экологииЭл. почта: scol@kape.kz | **Ms. Elena Skolskaya** Kazakhstan Agency of Applied EcologyE-mail: scol@kape.kz |
| **г-н Владимир Николаевич Уваров** Кандидат географических наукКазахстанское агентство прикладной экологииЭл. почта: v.uvarov@kape.kz | **Mr. Vladimir Uvarov**Candidate of Geographical SciencesKazakhstan Agency of Applied EcologyE-mail: v.uvarov@kape.kz |
| **г-н Фёдор Владимирович Климов** Кандидат биологических наукКазахстанское агентство прикладной экологииЭл. почта: f.klimov@kape.kz | **Ms. Fyodor Klimov**Candidate of Biological SciencesKazakhstan Agency of Applied EcologyE-mail: f.klimov@kape.kz |
| **г-жа Е.В. Мурова**Казахстанское агентство прикладной экологииЭл. почта:  | **Ms. E. Murova**Kazakhstan Agency of Applied EcologyE-mail:  |
| **г-н Сагиден Турсынгалиевич Ербулеков**Кандидат биологических наук«Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.» (НКОК)Эл. почта:  | **Mr. Sagiden Erbulekov**Candidate of Biological SciencesNorth Caspian Operating Company (NCOC)E-mail:  |
| **г-н Миргалий Тулеугалиевич Баймуканов** Кандидат биологических наукИнститут гидробиологии и экологииЭл. почта: institute\_he@ihe.kz | **Mr. Mirgaliy Baimukanov** Candidate of Biological SciencesInstitute of Hydrobiology and Ecology E-mail: institute\_he@ihe.kz |
| **г-жа Галина Христофоровна Чернова** Центр эколого-правовой инициативы «Глобус»Эл. почта: globus-caspi@mail.ru | **Ms. Galina Chernova** The “Globus” Center of the Ecological and Legal Initiative E-mail: globus-caspi@mail.ru |
| **г-н Абзал Тлепказиевич Ергалиев** НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: Abzal.Yergaliyev@ncoc.kz | **Mr. Abzal Yergaliev**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: Abzal.Yergaliyev@ncoc.kz |
| **г-жа Айнур Алпамысовна Абуова**НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: ainur.abuova@ncoc.kz | **Ms. Aynur Abuova**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: ainur.abuova@ncoc.kz |
| **г-н Ерахмед Амангазыевич Муханбетов**НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: Yerakhmed.mukhanbetov@ncoc.kz  | **Mr. Yerakhmed Mukhanbetov**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: Yerakhmed.mukhanbetov@ncoc.kz  |
| **г-жа Жанна Казиева**НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: Zhanna.kaziyeva@ncoc.kz | **Ms. Zhanna Kaziyeva**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: Zhanna.kaziyeva@ncoc.kz |
| **г-н Сарсенбай Жагипашев**НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: Sarsenbay.zhagipashev@ncoc.kz | **Mr. Sarsenbay Zhagipashev**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: Sarsenbay.zhagipashev@ncoc.kz |
| **г-н Майкл Мейленерс** НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.Эл. почта: Michael.Meuleners@ncoc.kz  | **Mr. Michael Meuleners**NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY N.V. (NCOC)E-mail: Michael.Meuleners@ncoc.kz  |
| **г-жа Диляра 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 наукЧлен-корреспондент Национальной академии наук Республики КазахстанЧлен-корреспондент Российской академии естественных наукДиректор ТОО «Терра-Природа»Эл. почта: ogarnp@mail.ru | **Ms. Natalia Ogar** Doctor of Biological SciencesCorresponding member of the National Academy of Sciences of the Republic of KazakhstanCorresponding member of the Russian Academy of Natural SciencesDirector of “Terra-Priroda” Ltd.E-mail: ogarnp@mail.ru |
| **г-н Ахметов Серик Кабдуалиевич**Национальный сотрудник по взаимосвязи с Тегеранской конвенциейЭл. почта: [serik.akhmetovkz@gmail.com](https://unitednations.sharepoint.com/sites/Blabla/Shared%20Documents/General/serik.akhmetovkz%40gmail.com)  | **Mr. Serik Akhmetov** National Convention Liaison OfficerE-mail : [serik.akhmetovkz@gmail.com](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/To%20be%20added/Monitorng%20Protocol%202%20Feb%202021/serik.akhmetovkz%40gmail.com) |
| **РоссийскаяФедерация** | **Russian Federation** |
| **г-н Пётр Иванович Бухарицин** Доктор географических наукИнститут океанологии им. П.П. ШиршоваРоссийская академия наукЭл. почта: astrgo@mail.ru | **Mr. Peter Bukharitzin**Doctor of Geographical SciencesP.P. Shirshov Institute of OceanologyRussian Academy of SciencesE-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. ЛомоносоваЭл. почта: | **Mr. Victor Arkhipkin**Candidate of Geographical SciencesMoscow State University after M.V. LomonosovE-mail: |
| **г-н Иван Александрович Охлопков**Московский государственный университет им. М.В. ЛомоносоваЭл. почта: | **Mr. Ivan Okhlopkov**Moscow State University after M.V. LomonosovE-mail: |
| **г-жа Галина Вячеславовна Суркова**Доктор географических наукМосковский государственный университет им. М.В. ЛомоносоваЭл. почта: galina\_surkova@mail.ru | **Ms. Galina Surkova**Doctor of Geographical SciencesMoscow State University after M.V. LomonosovE-mail: galina\_surkova@mail.ru |
| **г-н Александр Георгиевич Георгиади**Кандидат географических наук Институт географии Российская академия наукЭл. почта: georgiadi@igras.ru galex50@gmail.com galex-50@mail.ru | **Mr. Alexander Georgiadi**Candidate of Geographical SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail: georgiadi@igras.ru galex50@gmail.com galex-50@mail.ru |
| **г-жа Ирина Павловна Милюкова**Кандидат географических наукИнститут географии Российская академия наукЭл. почта:  | **Ms. Irina Milukova**Candidate of Geographical SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-н Виталий Олегович Татарников**Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: tatarnikov@caspianmonitoring.ru | **Mr. Vitaly Tatarnikov**Caspian Marine Scientific Research CenterE-mail: tatarnikov@caspianmonitoring.ru |
| **г-жа Ирина Владимировна Гонтовая**Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта:Irinagontovaya7\_74@mail.ru | **Ms. Irina Gontovaya**Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: Irinagontovaya7\_74@mail.ru |
| **г-н Максим Александрович Очеретный**Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: kaspmniz@mail.ru | **Mr. Maxim Ocheretny**Caspian Marine Scientific Research CenterE-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **г-жа Диана Рафаилевна Светашева**Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. 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 центрЭл. почта:kaspmniz@mail.ru | **Ms. Dinara Azmukhambetova**Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **г-жа Елена Владимировна Гаврилова** Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта:kaspmniz@mail.ru | **Ms. Elena Gavrilova**Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **г-н Сергей Александрович Варначкин** Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: kaspmniz@mail.ru | **Mr. Sergey Varnachkin**Caspian Marine Scientific Research CenterE-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **Г-жа Ирина Григорьевна Радованова** Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: kaspmniz@mail.ru | **Ms. Irina Radovanova**Caspian Marine Scientific Research CenterE-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **Г-жа Наталья Владимировна Стольникова** Каспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: kaspmniz@mail.ru | Ms. Natalia Stol’nikovaCaspian Marine Scientific Research CenterE-mail: kaspmniz@mail.ru |
| **Г-н Алексей Александрович Курапов**Доктор биологических наукАстраханский государственный технический университет | **Mr. Alexei Kurapov**Doctor of biological sciencesAstrakhan State Technical University |
| **г-жа Виктория Албертсовна Путанс**Кандидат геолого-минералогических наукИнститут океанологии им. П.П. Ширшова Российская академия наукЭл. почта:vitapu@mail.ru | **Ms. Victoria Putans**Candidate of Geological and Mineralogical SciencesP.P. Shirshov Institute of OceanologyRussian Academy of SciencesE-mail: vitapu@mail.ru |
| **г-н Игорь Владимирович Землянов**Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: ivz@geocentre.ru | **Mr. Igor Zemlianov**Candidate of Physical and Mathematical SciencesN.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail: ivz@geocentre.ru |
| **г-жа Ольга Владимировна Горелиц**Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта:gorelits@mail.ru | **Ms. Olga Gorelits**N.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail: gorelits@mail.ru |
| **г-жа Галина Сергеевна Ермакова**Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: | **Ms. Galina Ermakova**N.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail:  |
| **г-жа Анна Александровна Сапожникова**Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: | **Ms. Anna Sapozhnikova**N.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail:  |
| **г-жа Инга Юрьевна Милютина**Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: | **Ms. Inga Milutina**N.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail:  |
| **г-н Евгений Витальевич Борисов**Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: evborisov@inbox.ru | **Mr. Evgeny Borisov**Candidate of Physical and Mathematical SciencesN.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail: evborisov@inbox.ru |
| **г-н Виталий Борисович Ермаков**Кандидат физико-математических наук Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта:  | **Mr. Vitaly Ermakov**Candidate of Physical and Mathematical SciencesN.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail:  |
| **г-жа Раиса Евгеньевна Никонова**Государственный океанографический институт им. Н.Н. ЗубоваЭл. почта: RENikonova@gmail.com | **Ms. Raisa Nikonova**N.N. Zubov State Oceanographic InstituteE-mail: RENikonova@gmail.com |
| **г-жа Тамара Алексеевна Янина**Доктор географических наукМосковский государственный университет им. М.В. ЛомоносоваЭл. почта: paleo@inbox.ru | **Ms. Tamara Yanina**Candidate of Geographical SciencesMoscow State University after M.V. LomonosovE-mail: paleo@inbox.ru |
| **г-н Валентин Михайлович Сорокин** Доктор геолого-минералогических наукМосковский государственный университет им. М.В. ЛомоносоваЭл. почта: sorokin@geol.msu.ru | **Mr. Valentin Sorokin**Doctor of Geological Mineralogical Sciences Moscow State University after M.V. LomonosovE-mail: sorokin@geol.msu.ru |
| **г-н Анатолий Васильевич Фролов**Доктор технических наукИнститут водных проблем Российская академия наукЭл. почта: anatolyfrolov@yandex.ru | **Mr. Anatoly Frolov**Doctor of Technical SciencesInstitute of Water ProblemsRussian Academy of SciencesE-mail: anatolyfrolov@yandex.ru |
| **г-жа Полина Анатольевна Морозова**Доктор технических наукИнститут географии Российская академия наукЭл. почта: morozova\_polina@mail.ru | **Ms. Polina Morozova**Doctor of Technical SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail: morozova\_polina@mail.ru |
| **г-н Константин Викторович Ушаков**Кандидат физико-математических наук Институт океанологии им. П.П. ШиршоваРоссийская академия наукЭл. почта:  | **Mr. Konstantin Ushakov**Candidate of Physico-Mathematical SciencesP.P. Shirshov Institute of Oceanology Russian Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-н Евгений Михайлович Володин**Доктор физико-математических наукИнститут вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российская академия наукЭл. почта:  | **Mr. Evgeniy Volodin**Doctor of Technical SciencesMarchuk Institute of Numerical MathematicsRussian Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-н Владимир Анатольевич Семенов** Доктор физико-математическихнаукИнститут физики атмосферы им. А.М. ОбуховаРоссийская академия наукЭл. почта:  | **Mr. Vladimir Semyonov**Doctor of Technical SciencesObukhov Institute of Atmospheric PhysicsRussian Academy of SciencesE-mail:  |
| **г-жа Татьяна Юрьевна Выручалкина**Кандидат географических наукИнститут водных проблем Российская академия наукЭл. почта: morozova\_polina@mail.ru | **Ms. Tatiana Vyruchalkina** Candidate of Geographical SciencesInstitute of Water ProblemsRussian Academy of SciencesE-mail: morozova\_polina@mail.ru |
| **г-н Николай Ардальянович Дианский** Доктор физико-математических наук Московский государственный университет М.В. Ломоносова Эл. почта: nikolay.diansky@gmail.com | **Mr. Nikolay Dianskiy** Doctor of Physico-Mathematical SciencesLomonosov Moscow State University E-mail: nikolay.diansky@gmail.com |
| **г-н Владимир Васильевич Фомин** Доктор физико-математических наукГосударственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова Эл. почта:  | **Mr. Vladimir Fomin** Doctor of Technical SciencesZubov State Oceanographic Institute E-mail:  |
| **г-н Андрей Сергеевич Калугин**Кандидат географических наукИнститут водных проблем Российская академия наукЭл. почта: andrey.kalugin@iwp.ru | **Mr. Andrey Kalugin**Candidate of Geographical SciencesInstitute of Water ProblemsRussian Academy of SciencesE-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 UniversityE-mail: e.chertoprud@gmail.com |
| **г-н Дмитрий Михайлович Палатов** Кандидат биологических наукИнститут проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН) Российская академия наукЭл. почта: triops@yandex.ru triops@sev-in.ru | **Mr. Dmitry Palatov** Candidate of BiologicalSciencesSevertsov Institute of Ecology and Evolution Russian Academy of SciencesE-mail: triops@yandex.ru triops@sev-in.ru |
| **г-жа Татьяна Яковлевна Ситникова** Доктор биологических наукСанкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)Эл. почта: sit@lin.irk.ru | **Ms. Tatiana Sitnikova** Doctor of Biological SciencesSaint-Petersburg State UniversityE-mail: sit@lin.irk.ru |
| **г-н Максим Викторович Винарский**Доктор биологических наукСанкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)Эл. почта: radix.vinarski@gmail.com | **Mr. Maxim Vinarsky**Doctor of BiologicalSciencesSaint-Petersburg State UniversityE-mail: radix.vinarski@gmail.com |
| **г-н Лев Константинович Сидоров** Кандидат биологических наукВсероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)Эл. почта:  | **Mr. Lev Sidorov**Candidate of BiologicalSciencesVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-mail:  |
| **г-н Владимир Ильич Черноок**Доктор географических наукВсероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)Эл. почта:  | **Mr. Vladimir Chernook** Doctor of Geographical SciencesVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-mail:  |
| **г-н Василий Владимирович Кузнецов** Доктор биологических наукВсероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)Эл. почта:  | **Mr. Vasiliy Kuznetsov** Doctor of BiologicalSciencesVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-mail:  |
| **г-жа Лариса Вячеславовна Дегтярева**Кандидат биологическихнаукКаспийский морской научно-исследовательский центрЭл. почта: kaspmniz@mail.ru | **Ms. Larisa Degtyareva**Candidate of Biological Sciences Caspian Marine Scientific Research Center E-mail: kaspmniz@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 BranchVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-mail: astraserg82@mail.ru |
| **г-н Виталий Викторович Барабанов** Кандидат биологических наукВолжско-Каспийский филиал Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)Эл. почта:  | **Mr. Vitaliy Barabanov** Candidate of BiologicalSciencesVolga-Caspian BranchVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-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 BranchVNIRO Russian Federal Research Institute of Fisheries and OceanographyE-mail:  |
| **г-н Герман Станиславович Куст** Доктор биологических наук Институт географии Российская академия наукЭл. почта: kust@igras.ru | **Ms. German Kust**Doctor of Biological SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail: kust@igras.ru |
| **г-жа Ольга Валентиновна Андреева** Кандидат биологическихнаукИнститут географии Российская академия наукЭл. почта: Andreeva@igras.ru | **Ms. Olga Andreeva**Candidate of Biological SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail: Andreeva@igras.ru |
| **г-н Василий Анатольевич Лобковский** Кандидат географических наукИнститут географии Российская академия наукЭл. почта: v.a.lobkovskiy@igras.ru | **Mr. Vasiliy Lobkovskiy**Candidate of Geographical SciencesInstitute of Geography Russian Academy of SciencesE-mail: v.a.lobkovskiy@igras.ru |
| **г-жа Дарья Сергеевна Шкляева**Московский Государственный Университет им. М.В. ЛомоносоваЭл. почта: d.shklyaeva17@gmail.com | **Ms. Daria Shklyaeva**Lomonosov Moscow State UniversityE-mail: d.shklyaeva17@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. KostyakovE-mail: buber49@yandex.ru, buber@vniigim.ru |
| **г-жа Елена Марковна Акентьева** Кандидат географических наук Главная геофизическая обсерватория им. А.И. ВоейковаЭл. почта: eakentyeva@mail.ru | **Ms. Elena Akentieva**Candidate of Sciences in Geographical SciencesVoeikov Main Geophysical ObservatoryE-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 CenterE-mail: cyberden85@gmail.com |
| **г-н Амирхан Магомедович Амирханов**Кандидат биологических наукФедеральная служба по надзору в сфере природопользования Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации Эл. почта:  | **Mr. Amirkhan Amirkhanov**Candidate of Biological SciencesFederal Service for Supervision of Natural Resources (Rosprirodnadzor)Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian FederationE-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 OfficeE-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” LLCE-mail: sgolubeva@asr-net.ru |
| **г-жа Светлана Алексеевна Гуцуляк**НОЦ «Осетроводство»Астраханский государственный университетЭл. 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” LLCE-mail: alexeevig@caspoil.com |
| **г-жа Мария Евгеньевна Дуванова**ООО «Каспийская нефтяная компания»Эл. почта: duvanovame@caspoil.com | **Ms. Maria Duvanova** “Caspian Oil Company” LLCE-mail: duvanovame@caspoil.com |
| **г-н Александр Эдуардович Левинтас** ООО «Каспийская нефтяная компания»Эл. почта: levintasae@caspoil.com | **Mr. Alexander Levintas** “Caspian Oil Company” LLCE-mail: levintasae@caspoil.com |
| **г-жа Наталья Викторовна Попова** ООО «Каспийская нефтяная компания»Эл. почта: popovanv@caspoil.com | **Ms. Natalia Popova**“Caspian Oil Company” LLCE-mail: popovanv@caspoil.com |
| **г-н Мирземет Зейналович Герейханов** Махачкалинский филиал ФГБУ «АМП Каспийского моря»Эл. почта: gereykhanov\_mz@ampastra.ru | **Mr. Mirzemet Gereykhanov** Makhachkala branchAdministration of Sea Ports of the Caspian SeaE-mail: gereykhanov\_mz@ampastra.ru |
| **г-жа Юлия Германовна Миронова** Кандидат социологических наукАстраханский государственный университет Эл. почта: lysjakova@mail.ru | **Ms. Yulia Mironova** Candidate of Sociological SciencesAstrakhan State UniversityE-mail: lysjakova@mail.ru |
| **г-жа Елена Николаевна Макарова** Кандидат биологических наукСеверо-Каспийская дирекция по техническому обеспечению надзора на море Эл. почта: seains@mail.ru | **Ms. Elena Makarova**Candidate of Biological SciencesNorth Caspian Directorate for Technical Support of Supervision at SeaE-mail: seains@mail.ru |
| **г-жа Наталия Рэмовна Шумейко** Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН) Российская академия наукКоординатор Международная программа по исследованию каспийского тюленяКоординатор Программа исследований байкальской нерпыРуководитель КАСПИКАЭл. почта: shumeyko.n@mail.ru | **Ms. Nataliya Shumeyko**A.N. Severtsov Institute of Ecology and EvolutionRussian Academy of SciencesCoordinatorInternational Caspian Seal Research ProgrammeCoordinatorProgramme for the Baikal Seal ResearchesHead of KASPIKAE-mail: shumeyko.n@mail.ru |
| **Туркменистан** | **Turkmenistan** |
| **г-н Мердан Аманович Атабаев**Педагогический институт имени Сейитназар СейдиЭл. почта: mrdntbw@gmail.com | **Mr. Merdan Atabaev**Seyitnazar Seydi Pedagogical InstituteE-mail: mrdntbw@gmail.com |
| **г-н Чары Атабаевич Kулиев**Педагогический институт имени Сейитназар СейдиЭл. почта:  | **Mr. Chary Kuliev**Seyitnazar Seydi Pedagogical InstituteE-mail:  |
| **г-жа Марал Мухаммедова**Гидрометеорологическая службаМинистерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды ТуркменистанаЭл. почта: ytwehab93@gmail.com | **Ms. Maral Mukhammedova** Hydrometeorological ServiceMinistry of Agriculture and Environmental Protection of TurkmenistanE-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. Pirli Kepbanov**Candidate of Biological SciencesNational Institute of Deserts, Flora and FaunaService for Environmental ProtectionMinistry of Agriculture and Environmental ProtectionE-mail: pirlikep@yandex.ru |
| **г-н Какабай Оразович Аннаниязов**Кандидат технических наукНациональный институт пустынь, растительного и животного мира Служба охраны окружающей среды Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Эл. почта:  | **Mr. Kakabay Annaniyazov**Candidate of Technical SciencesNational Institute of Deserts, Flora and FaunaService for Environmental ProtectionMinistry of Agriculture and Environmental Protection E-mail:  |
| **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 | **Ms. Maral Sakhatova**National Institute of Deserts, Flora and FaunaService for Environmental ProtectionMinistry of Agriculture and Environmental Protection E-mail: ytwehab93@gmail.com |
| **г-жа Огулнабат Языевна Рахманова** Кандидат биологических наукТуркменский государственный университет им. Махтумкули Эл. почта: orahmanova.tdu@gmail.com  | **Ms. Ogulnabat Rakhmanova** Candidate of Biological Sciences Turkmen State University after MagtymgulyE-mail: orahmanova.tdu@gmail.com |
| **г-н Эльдар Анверович Рустамов** Доктор биологических наук Рамсарская региональная инициатива Центральной АзииЭл. почта: elldaru@mail.ru | **Mr. Eldar Rustamov** Doctor of Biological SciencesRamsar Regional Initiative of Central AsiaE-mail: elldaru@mail.ru |
| **г-н Александр Алексеевич Щербина** Рамсарская региональная инициатива Центральной АзииЭл. почта:  | **Mr. Alexander Shcherbina** Ramsar Regional Initiative of Central AsiaE-mail:  |
| **г-н Сахатмурат Маммедов**Рамсарская региональная инициатива Центральной АзииЭл. почта:  | **Mr. Sakhatmurat Mammedov** Ramsar Regional Initiative of Central AsiaE-mail:  |
| **г-жа Мерджен Язгельдиевна Агаева** Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта: merjenagayewa97@gmail.com | **Ms. Merjen Agayeva** Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail: merjenagayewa97@gmail.com |
| **г-жа Нурсолтан Мухамметмырадовна Танырбердиева**Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова Эл. почта:  | **Ms. Nursoltan Tanyrberdieva** Turkmen Agricultural University Named after S.A. Niyazov E-mail:  |
| **г-жа Анастасия Олеговна Джапбарова** Центр технологий Академии наук Туркменистана Эл. почта: winkos95@mail.ru | **Ms. Anastasia Japbarova**Technology Center of the Academy of Sciences of TurkmenistanE-mail: winkos95@mail.ru |
| **г-н Гапуржан Ораевич Хамраев** Кандидат геологических наукТуркменский государственный университет им. МахтумкулиЭл. почта: gapur2013@mail.ru | **Mr. Gapurjan Khamraev** Candidate of Geological SciencesTurkmen State University after Magtymguly E-mail: gapur2013@mail.ru |
| **г-н Султан Керимович Вейсов** Кандидат геологических наукНациональный институт пустынь, растительного и животного мира Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей средыЭл. почта:  | **Mr. Sultan Veysov** Candidate of Geological SciencesNational Institute of Deserts, Flora and FaunaMinistry of Agriculture and Environmental Protection E-mail:  |
| **г-жа Мехриджемал Алламурадова** Туркменский сельскохозяйственный институт Эл. почта: aynabat-atayeva@mail.ru | **Ms. Mekhrijemal Allamuradova**Turkmen Agricultural InstituteE-mail: aynabat-atayeva@mail.ru |
| **г-жа Айнабат Атаева** Туркменский сельскохозяйственный институт Эл. почта: aynabat-atayeva@mail.ru | **Ms. Aynabat Ataeva**Turkmen Agricultural InstituteE-mail: aynabat-atayeva@mail.ru |
| **г-жа Сайяра Балтаева** Туркменский сельскохозяйственный институт Эл. почта: aynabat-atayeva@mail.ru | **Ms. Sayara Baltaeva**Turkmen Agricultural InstituteE-mail: aynabat-atayeva@mail.ru |
| **г-жа Шекер Курбановна Аширмурадова** Туркменский государственный университет им. МахтумкулиЭл. 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. МахтумкулиЭл. 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 DiversityThe Central Asian Desert Initiative (CADI) Project E-mail: shirinkarryeva.sk@gmail.com |
| **г-н Сердар Эеберенов**Управление охраны окружающей средыМинистерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды ТуркменистанаЭл. почта: serdar.05@mail.ru | **Mr. Serdar Eyeberenov**Department of Environmental Protection and HydrometeorologyMinistry of Agriculture and Environmental Protection of TurkmenistanE-mail: serdar.05@mail.ru |
| **г-жа Елена Анатольевна Камнева**Гидрометеорологическая службаМинистерство сельского хозяйство и охраны окружающей среды Туркменистана Эл. почта: ytwehab39@gmail.com | **Ms. Elena Kamneva**Department of Environmental Protection and HydrometeorologyMinistry of Agriculture and Environmental Protection of TurkmenistanE-mail: ytwehab39@gmail.com |
| **г-жа Гозель Какамурадовна Ораздурдыева**Национальный сотрудник по взаимосвязи с Тегеранской конвенциейМинистерство сельского хозяйство и охраны окружающей среды ТуркменистанаЭл. почта: gozelcep@gmail.com | **Ms. Gozel Orazdurdyyeva**National Tehran Convention Liaison OfficerMinistry of Agriculture and Environmental Protection of TurkmenistanE-mail: gozelcep@gmail.com |
| **г-н Мурат Гельдыевич Атаджанов** ДиректорИнститут Каспийского моряЭл. почта: atmurat72@gmail.com | **Mr. Murat Atadjanov** DirectorInstitute of the Caspian SeaE-mail: atmurat72@gmail.com |
| **Участники из других стран** | **Participants from other countries** |
| **г-жа Ким Штадельмайер**Магистр наукИнститут метеорологии и исследований климатаТехнологический институт КарлсруэГерманияЭл. почта: kim.stadelmaier@kit.edu | **Ms. Kim Stadelmaier**Master of ScienceInstitute of Meteorology and Climate ResearchKarlsruhe Institute of TechnologyGermanyE-mail: kim.stadelmaier@kit.edu |
| **г-н Патрик Людвиг**Доктор наукИнститут метеорологии и исследований климатаТехнологический институт КарлсруэГерманияЭл. почта: patrick ludwig@kit.edu | **Mr. Patrick Ludwig**Ph.D.Institute of Meteorology and Climate ResearchKarlsruhe Institute of TechnologyGermanyE-mail: patrick ludwig@kit.edu |
| **г-н Хоаким Пинто**Доктор наукИнститут метеорологии и исследований климатаТехнологический институт КарлсруэГерманияЭл. почта: joaquim.pinto@kit.edu | **Mr. Joaquim Pinto**Ph.D.Institute of Meteorology and Climate ResearchKarlsruhe Institute of TechnologyGermanyE-mail: joaquim.pinto@kit.edu |
| **г-н Маттиас Пранге** Доктор наукMARUM – Центр морских экологических исследованийБременский университетГерманияЭл. почта: mprange@marum.de | **Mr. Matthias Prange**Ph.D.MARUM – Center for Marine Environmental SciencesUniversity of BremenGermanyE-mail: mprange@marum.de |
| **г-жа Шри Нандини-Вайсс**Доктор наукMARUM – Центр морских экологических исследованийБременский университетГерманияЭл. почта: s.nandini42@gmail.com sri.durgesh.nandini-weiss@uni-hamburg.de | **Ms. Sri Nandini-Weiss**Ph.D.MARUM – Center for Marine Environmental SciencesUniversity of BremenGermanyE-mail: s.nandini42@gmail.com sri.durgesh.nandini-weiss@uni-hamburg.de |
| **г-жа Уте Меркель**Доктор наукMARUM – Центр морских экологических исследованийБременский университетГерманияЭл. почта: umerkel@marum.de | **Ms. Ute Merkel**Ph.D.MARUM – Center for Marine Environmental SciencesUniversity of BremenGermanyE-mail: umerkel@marum.de |
| **г-н Клаус Арпе**Доктор наукИнститут метеорологии Макса ПланкаГамбург, ГерманияЭл. почта:  | **Mr. Klaus Arpe**Ph.D.Max-Planck-Institute for MeteorologyHamburg, GermanyE-mail: |
| **г-н Борис Федорович Романюк**Группа предприятий «Моринжгеология»Рига, ЛатвияЭл. почта: officeRiga@morinzhgeologia.lv | **Mr. Boris Romanyuk**Group of companies “Morinzhgeologia”Riga, LatviaE-mail: officeRiga@morinzhgeologia.lv |
| **г-н Али Акбар Расули**Доктор наукФакультет наук об окружающей средеУниверситет МаккуориСидней, АвстралияЭл. почта: joaquim.pinto@kit.edu | **Mr. Ali Akbar Rasouli**Ph.D.Department of Environmental SciencesMacquarie UniversitySydney, AustraliaE-mail: joaquim.pinto@kit.edu |
| **г-н Сифан Кориче**Доктор наукФакультет геонаукУниверситет БейлораУэйко, Техас, СШАЭл. почта: s.koriche@reading.ac.ukSifan\_Koriche@baylor.edu | **Mr. Sifan A. Koriche** Ph.D.Department of GeoscienceBaylor UniversityWaco, Texas, USAE-mail: s.koriche@reading.ac.ukSifan\_Koriche@baylor.edu |
| **г-жа Джой Сингарайер**Доктор наукФакультет метеорологииУниверситет РедингаРединг, ВеликобританияЭл. почта:  | **Ms. Joy S. Singarayer** Ph.D.Department of MeteorologyUniversity of ReadingReading, United Kingdom E-mail:  |
| **г-жа Ханна Клок**Доктор наукФакультет географии и экологических наукУниверситет РедингаРединг, Великобритания Эл. почта:  | **Ms. Hannah L. Cloke** Ph.D.Department of Geography and Environmental ScienceUniversity of ReadingReading, United Kingdom E-mail:  |
| **г-н Саймон Дж. Гудман** Доктор наукЛидсский университет ВеликобританияЭл. почта: s.j.goodman@leeds.ac.uk | **Mr. Simon J. Goodman** Ph.D.University of LeedsUnited KingdomE-mail: s.j.goodman@leeds.ac.uk |
| **г-н Харрисон Тэн** Лидсский университет ВеликобританияЭл. почта: h.a.tan1@leeds.ac.uk | **Mr. Harrison Tan**University of LeedsUnited KingdomE-mail: h.a.tan1@leeds.ac.uk |
| **г-жа Ольга Юрьевна Анистратенко** Кандидат геологических наукИнститут геологических наук (ИГН)Национальная академия наукУкраинаЭл. почта: olga.anistrat@gmail.com olga.anistrat@izan.kiev.ua  | **Ms. Olga Anistratenko** Candidate of Geological SciencesInstitute of Geological SciencesNational Academy of SciencesUkraine E-mail: olga.anistrat@gmail.com olga.anistrat@izan.kiev.ua  |
| **г-н Виталий Вячеславович Анистратенко**Доктор биологическихнаукИнститут зоологии им. И.И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины (ИЗАН), КиевЭл. почта: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua  | **Mr. Vitaly Anistratenko** Doctor of Biological SciencesSchmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, KievE-mail: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua |
| **г-н Хаким Мунавварович Ахмедов**Доктор химическихнаукЦентр инновационного развития науки и новых технологийНациональная академия наук ТаджикистанЭл. почта: ahmedovhakim48@gmail.com | **Mr. Hakim Akhmedov** Doctor of Chemical SciencesCenter for Innovative Development of Science and New TechnologiesNational Academy of SciencesTajikistanE-mail: ahmedovhakim48@gmail.com |
| **г-н Курбонали Партоев**Доктор сельскохозяйственных наукЦентр инновационного развития науки и новых технологийНациональная академия наук ТаджикистанЭл. почта: pkurbonali@mail.ru | **Mr. Kurbonali Partoev**Doctor of Agricultural SciencesCenter for Innovative Development of Science and New TechnologiesNational Academy of SciencesTajikistanE-mail: pkurbonali@mail.ru |
| **г-н Мирзоали Сафармади** Центр инновационного развития науки и новых технологийНациональная академия наук ТаджикистанЭл. почта: sfarmadi.mirzoali@mail.ru | **Mr. Mirzoali Safarmadi**Center for Innovative Development of Science and New TechnologiesNational Academy of SciencesTajikistanE-mail: sfarmadi.mirzoali@mail.ru |
| **г-н Александр Гогаладзе** Доктор наукЦентр биоразнообразия НатуралисЛейден, НидерландыПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. почта: aleksandre.gogaladze@naturalis.nl | **Mr. Aleksandre Gogaladze** Ph.D.Naturalis Biodiversity CenterLeiden, The NetherlandsThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: aleksandre.gogaladze@naturalis.nl |
| **г-н Франк Весселинг**Доктор наукЦентр биоразнообразия НатуралисЛейден, НидерландыПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. почта: frank.wesselingh@naturalis.nl | **Mr. Frank P. Wesselingh** Ph.D.Naturalis Biodiversity CenterLeiden, The NetherlandsThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: frank.wesselingh@naturalis.nl |
| **г-н Нильс Раес**Доктор наукЦентр биоразнообразия НатуралисЛейден, НидерландыПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. почта: niels.raes@naturalis.nl | **Mr. Niels Raes**Ph.D.Naturalis Biodiversity CenterLeiden, The NetherlandsThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: niels.raes@naturalis.nl |
| **г-н Маттео Латтуада** Доктор наукТехнический университет БрауншвейхаГермания Проект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. почта: m.lattuada87@gmail.com | **Mr. Matteo Lattuada** Ph.D.Technical University BraunschweichGermany The PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: m.lattuada87@gmail.com |
| **г-н Михаил Олегович Сон**Доктор биологических наукИнститут морской биологии Национальной академии наук Украины, ОдессаПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. 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, OdessaThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: vitaliyanistratenko@gmail.com anistrat@izan.kiev.ua |
| **г-жа Ана Бьянка Павел** Доктор наукНациональный институт исследований и разработок в области морской геологии и геоэкологии (GeoEcoMar, Constanta Branch), Констанца, РумынияПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. 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, RomaniaThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-mail: ariadnas30@yahoo.com |
| **г-н Томас Вилке** Доктор наукУниверситет Юстуса ЛибихаГессен, ГерманияПроект PRIDEwww.pontocaspian.euЭл. почта: Tom.Wilke@allzool.bio.uni-giessen.de | **Mr. Thomas Wilke**Ph.D.Justus Liebig UniversityGiessen, GermanyThe PRIDE Projectwww.pontocaspian.euE-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 наукГронингенский университетЛейденский университетНидерландыЭл. почта: a.bayramov@rug.nl | **Mr. Agha Bayramov** Ph.D.University Leiden University of GroningenThe NetherlandsE-mail: a.bayramov@rug.nl |
| **г-жа Маржан Срымова** Посольство США в Республике КазахстанЭл. почта: SrymovaM@state.gov | **Ms. Marjan Srymova** US Embassy in the Republic of KazakhstanE-mail: SrymovaM@state.gov |
| **г-жа Гульнара Жумабаева** Специалист по научным вопросамЦентральноазиатский региональный хаб-офис по окружающей средеПосольство США в Республике КазахстанЭл. почта: ZhumabayevaG@state.gov | **Ms. Gulnara Zhumabayeva** Scientific Affairs Specialist, PhD, PMPCentral Asia Regional ESTH OfficeUS Embassy in the Republic of KazakhstanE-mail: ZhumabayevaG@state.gov |
|  |  |
|  |  |
| **Временный секретариат Тегеранской конвенции** | **Tehran Convention interim Secretariat** |
| **г-н Махир Алиев**Временный Секретариат Тегеранской конвенцииРегиональный координаторРегиональный офис ЮНЕП для ЕвропыInternational Environment HouseЭл. почта: [mahir.aliyev@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/mahir.aliyev%40un.org) | **Mr. Mahir Aliyev**Tehran Convention interim SecretariatRegional CoordinatorUN Environment Europe OfficeInternational Environment House E-mail: [mahir.aliyev@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/mahir.aliyev%40un.org) |
| **г-н Матеуш Бенько**Сотрудник Тегеранской конвенцииВременный Секретариат Тегеранской конвенцииЭл. почта: [mateusz.benko@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/mateusz.benko%40un.org) | **Mr. Mateusz Benko**Tehran Convention OfficerTehran Convention interim Secretariat E-mail: [mateusz.benko@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/mateusz.benko%40un.org) |
| **г-н Анатолий Савельев**Временный Секретариат Тегеранской конвенцииПереводчикЭл. почта: [toto-22@yandex.ru](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/toto-22%40yandex.ru) | **Mr. Anatoly Savelyev**Tehran Convention interim SecretariatTranslatorE-mail: [toto-22@yandex.ru](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/toto-22%40yandex.ru) |
| **г-н Даниэл Никсдорф**Временный Секретариат Тегеранской конвенцииСоветник Эл. почта: [daniel.nixdorf@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/daniel.nixdorf%40gmail.com) | **Mr. Daniel Nixdorf**Tehran Convention interim SecretariatAdviser E-mail: [daniel.nixdorf@gmail.com](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/daniel.nixdorf%40gmail.com) |
| **Г-жа Кристина Русских**Сотрудник по вопросам информационно просветительской деятельности и коммуникациямВременный Секретариат Тегеранской конвенцииЕвропейский офис ЮНЕПE-mail: [kristina.russkikh@un.org](file:///C%3A/Users/Benko/Desktop/To%20be%20added/Aktau%20Meeting/kristina.russkikh%40un.org) | **Ms. Christina Russkikh**Advocacy and Communication OfficerTehran Convention interim SecretariatUN Environment Europe OfficeE-mail: [kristina.russkikh@un.org](file:///C%3A/Users/AS/Downloads/kristina.russkikh%40un.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-HabitatE-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-HabitatE-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**НачальникОрганизационно-методическое обеспечение отдела систем наблюденияНациональная гидрометеорологическая службаАзербайджанская Республика | **Mr. Akbar Askerov**HeadOrganization and Methodological Support of Surveillance Systems DivisionNational Hydrometeorology ServiceRepublic of Azerbaijan  |
| **г-жа Наталия Ивкина**НачальникУправление гидрометеорологических исследований Каспийского моряРГП «Казгидромет»Республика Казахстан | **Ms. Natalya Ivkina**HeadDepartment of Hydrometeorological research of the Caspian SeaRSE “Kazhydromet”Republic of Kazakhstan |
| **д-р Хамид Ализаде Кетек Лахиджани**Заместитель директора по исследованиям и технологиямИранский национальный институт океанографии и атмосферных наукИсламская Республика Иран | **Dr. Hamid Alizadeh Ketek Lahijani**Deputy of Research and TechnologyIranian National Institute for Oceanography and Atmospheric ScienceIslamic Republic of Iran |
| **г-н Игорь Школьник**Заведующий отделомГлавная геофизическая обсерватория им. А.И. ВоейковаРоссийская Федерация | **Mr. Igor Shkolnik**Head of DepartmentVoeikov Main Geophysical ObservatoryRussian Federation |
| **г-жа Елена Камнева**Инженер-гидрологКафедра гидрологииГидрометеорологическая службаТуркменистан | **Ms. Elena Kamneva**Engineer-HydrologistDepartment of HydrologyHydrometeorological ServiceTurkmenistan |
| **г-н Фриц Шлингеманн**Старший советникСекретариат Тегеранской конвенции | **Mr. Frits Schlingemann**Senior AdvisorTehran Convention Secretariat |
| **г-жа Елена Островская**Координатор КАСПКОМ**Эл. почта: eostrovskaya@mail.ru** | **Ms. Elena Ostrovskaya**CoordinatorCASPCOM**E-mail: eostrovskaya@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 обслуживании (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 уровенного режима 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 CMECS, 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 биоразнообразие 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 биоразнообразие 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 учёты 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 региональный 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, AEWA 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 биоразнообразие 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/EBSA (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.

**Приложение VII**

**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.*