

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической
информации – Мировой центр данных»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, КОНВЕНЦИЙ,
МНОГОСТОРОННИХ И ДВУСТОРОННИХ СОГЛАШЕНИЙ,
С УЧАСТИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОСГИДРОМЕТА В 2025 ГОДУ
(Реферативный сборник)**

Обнинск 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Мероприятия, проводимые в рамках международных организаций	4
2. Мероприятия, проводимые в рамках конвенций, многосторонних договоров, соглашений.....	9
3. Мероприятия, проводимые в рамках двусторонних соглашений, протоколов, меморандумов.....	43
4. Мероприятия по международному сотрудничеству, проводимые в Российской Федерации.....	54
Список сокращений.....	64

ВВЕДЕНИЕ

Реферативный сборник составлен на основе отчётов специалистов Росгидромета об участии в международных мероприятиях, проводимых в 2025 году в рамках международных организаций, многосторонних, двусторонних соглашений и т.д.

Представленные отчёты содержат сведения о заграничных командировках представителей Росгидромета для участия в международных мероприятиях, о мероприятиях по международному сотрудничеству, проводимых в Российской Федерации.

Сборник содержит сведения об участниках мероприятия, цели командирования и реферат о проделанной работе. Полные тексты отчётов находятся в отраслевом справочно-информационном фонде ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

Справки по тел.: (484) 397-41-85.

E-mail: ic@meteo.ru

1. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Мамаева М.А., ФГБУ «ГГИ»

Участие в 10-м заседании Совета по развитию потенциала Исполнительного совета ВМО, Швейцария, г. Женева, 03.02–04.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Повестка дня совещания включала рассмотрение вопросов, связанных с предоставлением отчётности о работе Исполнительного совета по развитию потенциала. Были заслушаны доклады сопредседателя Совета по развитию потенциала о результатах координационных рабочих встреч с экспертными группами, о проведённых в 2024 году внешних инспекций региональных учебных центров ВМО, о вакантных местах в Совете. Специалист ФГБУ «ГГИ» выступила с отчётом о проделанной работе по следующим направлениям: обзор политики и стратегий в области образования и подготовки кадров, включая проведение внешней инспекции региональных учебных центров (РУЦ ВМО) ВМО с целью подтверждения статуса РУЦ ВМО; предоставление руководства странам-членам ВМО по пересмотру и разработке рамок и стандартов компетенций. Согласован план действий на ближайшую перспективу и на 2025–2027 гг. с конкретными показателями и сроками исполнения.

Семёнов С.М., Росгидромет

Участие российской делегации в 62-й сессии Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), КНР, г. Ханчжоу, 24.02–28.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе 62-й сессии было обсуждено и принято аннотированное оглавление вкладов трёх Рабочих групп МГЭИК (I. Физическая научная основа. II. Воздействия, адаптация и уязвимость. III. Смягчение изменения климата) в Седьмой оценочный доклад МГЭИК. Работа над этимикладами будет продолжаться в 2025–2028 гг. Принятие и выход в свет запланирован на лето 2028 года. На сессии также обсуждалась структура Методологического доклада МГЭИК по технологиям удаления диоксида углерода, улавливанию углерода, его утилизации и хранения. Был одобрен пересмотренный бюджет на 2024 год и предложенный бюджет на 2025 год, а также приняты к сведению индикативные бюджеты на 2026 и 2027 гг.

Дмитриева Т.М., Росгидромет

Участие во Внеочередной сессии Комиссии ВМО по обслуживанию и применениям в области погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ), формат видеоконференции, 18.03–20.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время внеочередной сессии СЕРКОМ были рассмотрены следующие вопросы:

1. Инициатива ООН «Заблаговременное предупреждение для всех» (EW4All) о системах заблаговременных предупреждений, которые являются результатом работы редакционной группы, созданной в рамках Постоянного комитета по снижению риска бедствий. В ходе рассмотрения поправок о системах заблаговременных предупреждений, определён срок (2026–2029 гг.) и основные исполнители (страны-члены ВМО). Основная цель «Обслуживания заблаговременными предупреждениями» – обеспечить возможность заблаговременного принятия мер по спасению жизни, средств к существованию и имущества, сократить экономические потери и повысить устойчивость общества к опасным природным явлениям. Рекомендовано, чтобы страны-члены назначили одну или несколько организаций в качестве официального поставщика с чётко определёнными и не дублирующими друг друга ролями и обязанностями по предоставлению необходимых

услуг заблаговременного предупреждения о метеорологических, гидрологических, климатологических и связанных с ними экологических опасностях в качестве официального провайдера. Поставщик должен соблюдать национальные и международные требования в отношении квалификации, компетентности, образования и подготовки персонала, предоставляющего услуги заблаговременного предупреждения, а также создать и внедрить систему управления качеством.

2. Поправки к Списку типов явлений Каталога опасных явлений (КОЯ) ВМО. На сессии было одобрено обновлённое Руководство ВМО по каталогизации опасных явлений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой. Систематическая каталогизация опасных явлений позволяет национальным гидрометслужбам связать воздействия, которые должны регистрироваться национальными учреждениями по управлению действиями в случае бедствий, с конкретным опасным явлением. Одобрённая методология ВМО-КОЯ создаёт основу для совершенствования обслуживания, предоставляемого заинтересованными сторонами для учёта воздействий, за счёт систематической регистрации и каталогизации опасных явлений в части функции наблюдения и мониторинга НГМС за атмосферой Земли, погодой, климатом, водой и смежными, связанными с окружающей средой, явлениями.

Гинзбург В.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в выездной проверке Первого двухгодичного доклада Мальдив о транспарентности, Мальдивы, г. Мале, 05.04–12.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Представитель Росгидромета приняла участие в выездной проверке в составе экспертной группы РКИК ООН в качестве эксперта по энергетике и лидирующего эксперта. Проверка Первого двухгодичного доклада о транспарентности Мальдив, организуемая Секретариатом конвенции по изменению климата выполнялась в соответствии с условиями, процедурами и руководящими принципами для рамок прозрачности действий и поддержки, упомянутых в статье 13 Парижского соглашения. В ходе проверки, полученные результаты и выводы по отдельным главам доклада о транспарентности обсуждались на общем собрании группы. По завершении недели рассмотрения группа подготовила проект отчёта о проверке, который был представлен стране. Дальнейшая доработка отчёта о проверке проводится в соответствии с установленным графиком подготовки.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие во встрече Объединённой группы экспертов по обслуживанию в области криосферы, Швейцария, г. Женева, 06.04–09.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью встречи была разработка проекта концептуальной записки по обслуживанию в области криосферы, которая послужила бы для дальнейшей разработки программы ВМО в части криосферного обслуживания. Основными потребителями криосферного обслуживания являются Национальные гидрометеорологические службы (НГМС), ведомства гражданской обороны, речной транспорт, гидроэнергетика, строительство и многие другие. Было отмечено, что в настоящий момент существенные коррективы в криосферное обслуживание вносят климатические изменения. В связи с этим требуется существенная перестройка методов и технологий анализа и прогноза элементов криосферы, например необходим переход от статистических методов прогноза ледовых явлений к динамическим, актуализация параметров моделей динамики снежного покрова, перестройка методов и моделей долгосрочных прогнозов сроков замерзания и вскрытия рек ото льда и многих других методик. В результате проведённой встречи был разработан проект концептуальной записки по обслуживанию в области криосферы, которая далее будет использована за основу при дальнейшей разработке программы Технической

комиссии и Совета по исследованию ВМО в части криосферного обслуживания на следующий межсезонный период. Проект концептуальной записки будет утверждён до конца 2025 года.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе 12-й конференции Сторон Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОР-12), Швейцария, г. Женева, 26.04–04.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью командирования специалиста ФГБУ «НПО «Тайфун» было принять участие в работе пленарных и секционных заседаний 12-й Конференции Сторон Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОР-12), ознакомиться с позицией сторон по вопросам глобального мониторинга СОЗ, содействовать в рамках полномочий принятию выгодных и согласованных решений по реализации обязательств РФ, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о СОЗ. Повестка дня насчитывала 31 рабочий документ, который необходимо было обсудить, принять или одобрить и 75 информационных документов, содержащих разъяснения по отдельным вопросам. Помимо основной повестки дня, проводились дополнительные консультации сторон в рамках региональных групп и встреч конкретных групп по отдельным наиболее актуальным вопросам, таким как проблема ликвидации ПХБ, загрязнения окружающей среды пластиком и др. Обсуждение пунктов повестки дня на пленарных заседаниях было ограничено краткими выступлениями сторон конференции и наблюдателей. Слово представлялось от имени страны, докладчик выражал консолидированную позицию всей делегации.

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе Глобального многостороннего форума по инициативе «Ранние предупреждения для всех» (EW4All), Швейцария, г. Женева, 01.06–04.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В рамках форума обсуждались следующие вопросы: глобальные и региональные вызовы в реализации инициативы EW4All; роль международного сотрудничества в укреплении систем раннего предупреждения; инновационные технологии в области прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений. Российский опыт в области предупреждения о неблагоприятных климатических явлениях был представлен в рамках интервью пресс-службе ВМО, что способствовало повышению узнаваемости деятельности СЕАКЦ на международном уровне. Особое внимание на форуме было уделено анализу современных технологий раннего оповещения, применяемых в Европе и Азии, и практик адаптации систем предупреждения под нужды различных секторов (сельское хозяйство, транспорт, ЧС).

Гинзбург В.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие специалиста ФГБУ «ИГКЭ» в выездной проверке Первого двухгодичного доклада Китая о транспарентности, ФРГ, г. Бонн, 14.09–20.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Рассмотрение Первого двухгодичного доклада Китая выполнено в соответствии с требованиями руководящих указаний РКИК ООН и решениями Конференций сторон РКИК и Парижского соглашения. Порядок проверки в целом согласуется с заинтересованностью Российской Федерации в повышении качества и полноты национальной отчётности. Полученная в период командировки информация об общем порядке и особенностях проверки первых Двухгодичных докладов о прозрачности, с учётом перехода на правила Парижского соглашения может быть использована в интересах Российской Федерации и Росгидромета при подготовке к проверке Первого двухгодичного доклада о транспарентности Российской Федерации.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие во встрече ключевой группы экспертов Постоянного комитета по гидрологическому обслуживанию, Швейцария, г. Женева, 22.09–26.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Цель совещания заключалась в оптимизации рабочего плана комитета по гидрологическому обслуживанию, с учётом текущего состояния доступных финансовых и кадровых ресурсов ВМО. К другим целям совещания относилась подготовка проектов новых выпусков Руководства по прогнозам и раннему предупреждению о паводках и Руководства для начальников гидрологических служб. Совещание состояло из трёх отдельных встреч, каждая из которых служила достижению рассмотренных целей. В результате проведения совещания были подготовлены рекомендации для группы управления СЕРКОМ в части оптимизации рабочего плана комиссии в разделе гидрологического обслуживания. Также были подготовлены первые проекты нового Руководства по прогнозированию и раннему предупреждению о паводках, а также Руководства для начальников гидрометеорологических служб.

Мамаева М.А., ФГБУ «ГГИ»

Участие в работе 11-го заседания Совета по развитию потенциала Исполнительного совета ВМО, Швейцария, г. Женева, 23.09–25.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Мероприятие было сфокусировано на укреплении технического потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб, а также реализации стратегий ВМО в рамках инициативы «Ранние предупреждения для всех». В ходе заседания были рассмотрены следующие вопросы: отчёт о деятельности СЕРКОМ (SERCOM) в области развития потенциала; отчёт о деятельности ИНФКОМ (INFCOM) по развитию потенциала; отчёт научно-исследовательского совета; портфель проектов ВМО, финансируемых за счёт внебюджетных ресурсов; отчёт Бюро по образованию и подготовке кадров ВМО; отчёт о ходе работы Группы экспертов по образованию и подготовке кадров, политике и компетенциям; отчёт о деятельности Консорциума партнёров по образованию и подготовке кадров; обсуждение мероприятий по развитию потенциала в рамках инициативы EW4All; обсуждение возможностей использования ИИ в вопросах развития потенциала; отчёт координатора по гидрологии.

Катцов В.М., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании Научно-консультационного комитета ВМО, Швейцария, г. Женева, 30.09–04.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе заседания состоялось обсуждение проблем, представляющих общий интерес для Совета по исследованиям ВМО и Научно-консультационного комитета ВМО (НКК), в частности место искусственного интеллекта в деятельности национальных гидрометслужб. Значительная часть заседания НКК была посвящена обсуждению предстоящей деятельности НКК, в том числе, в отношении рекомендаций по приоритетам ВМО в ближайшей и дальнейшей перспективе. В качестве таких приоритетов, в частности, рассматривались проблемы атрибуции климатических изменений, а также роли искусственного интеллекта в климатических (в т.ч. сценарных) прогнозах.

Гинзбург В.А., Лытов В.М., Попов Н.В., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в работе Координационного комитета и во Второй встрече авторов Методического доклада МГЭИК по инвентаризации короткоживущих климатически активных веществ, Турция, г. Стамбул, 05.10–10.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью Второй встречи авторов Методического доклада МГЭИК была подготовка к

завершению работ по формированию Первого проекта Методического доклада МГЭИК по инвентаризации короткоживущих климатически активных веществ. В период встречи работа проходила по тематическим разделам доклада – Том 1 «Общие руководящие указания и отчётность», Том 2 «Энергетика», Том 3 «Промышленные процессы», Том 4 «Сельское хозяйство, лесное хозяйство и другие виды землепользования», Том 5 «Отходы». В результате встречи подготовлены материалы и разработан план завершения работ по формированию Первого проекта Методического доклада МГЭИК по инвентаризации короткоживущих климатически активных веществ.

Шумаков И.А., Росгидромет

Участие делегации Росгидромета во Внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса, Швейцария, г. Женева, 20.10–23.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В Женеве 20 октября открылся четырёхдневный Внеочередной конгресс, который также был посвящён 75-летию ВМО как специализированного учреждения ООН, занимающегося вопросами погоды, климата и водных ресурсов. История ВМО – это история солидарности, сотрудничества, обмена данными, инноваций и доверия. Не может быть устойчивого развития, продовольственной безопасности, планирования инфраструктуры и снижения риска бедствий без обслуживания, научной базы и инфраструктуры. Участники Конгресса обсудили актуальные вопросы и направления дальнейшей работы. В ходе конгресса были рассмотрены вопросы продвижения инициативы «Заблаговременные предупреждения для всех» (EW4All) и обсуждены другие ключевые стратегические направления, включая глобальную систему мониторинга парниковых газов и использование искусственного интеллекта (ИИ) в метеорологических прогнозах.

Дмитриева Т.М., Росгидромет

Участие группы экспертов Росгидромета в 30-й сессии Климатической конференции, Бразилия, г. Белен, 10.11–22.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе конференции Сторон РКИК ООН представители стран обсудили выработку эффективных решений для борьбы с негативным влиянием глобального потепления и связанные с этим вопросы, включая смягчение воздействий изменения климата, справедливый энергетический переход, адаптацию к климатическим изменениям, а также научные аспекты, связанные с изменением климата, потери и ущерб, вопросы предоставления отчётности. Кроме этого, участники конференции рассмотрели вопросы финансирования климатических усилий.

2. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ КОНВЕНЦИЙ, МНОГОСТОРОННИХ ДОГОВОРОВ, СОГЛАШЕНИЙ

Макаров А.С., ФГБУ «ААНИИ»

Участие в Шестой встрече Женевского центра политики безопасности «Переговоры по Крайнему Северу», Швейцария, г. Женева, 14.01–18.01. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе встречи параллельно работали две группы: научная группа «Наука/Вечная мерзлота», которая занималась вопросами таяния вечной мерзлоты, и группа управления. Специалист ФГБУ «ААНИИ» принял участие в работе научной группы «Наука/Вечная мерзлота», где обсуждались следующие темы:

1. Оценка текущего состояния деградации вечной мерзлоты.
2. Выявление пробелов в знаниях, возникших в результате сокращения международного сотрудничества.
3. Определение приоритетных областей совместной работы.

Кроме того, на совещании были рассмотрены следующие подтемы: выброс углерода в атмосферу в результате таяния вечной мерзлоты; риск для инфраструктуры в результате деградации вечной мерзлоты (включая риск для инфраструктуры энергоснабжения); потребности в мониторинге вирусных угроз; влияние таяния вечной мерзлоты на экосистемы, включая потерю биоразнообразия.

Булгаков В.Г., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в совещании глав делегаций и постоянных участников рабочей группы Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 15.01. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основная тема совещания – обсуждение разделов АМАП отчёта старших должностных лиц Арктического совета; проектов кратких обзоров для политиков по мусору/микропластику, климату и радиоактивности, сроков представления обновлённых версий и окончательный по климату, а также деятельности АМАП по исследованию мер по вмешательству в изменение климата.

Малкарова А.М., Росгидромет

Участие в совещании Группы стратегических коммуникаций Региональной ассоциации VI ВМО, формат видеоконференции, 20.01. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В Женеве в январе 2025 года состоялось совещание Группы стратегических коммуникаций Региональной ассоциации VI ВМО. Были обсуждены достижения и планы работы Группы.

Мищенко С.Л., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в совещании Целевой группы по службам раннего предупреждения о пожарах под общим надзором Исполнительного совета ВМО, формат видеоконференции, 07.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе совещания были проведены следующие работы:

1. Утверждена повестка дня и итоги прошедшего совещания.
2. Представлена презентация по системе «Раннего предупреждения для всех» (EW4All), в рамках которой будет рассмотрен вопрос о пожароопасных метеорологических услугах.
3. Представлена экспертная презентация на тему «Введение в борьбу с пожарами, пожарную опасность и актуальности раннего предупреждения», в которой рассмотрены

динамические критерии пожарной опасности – оценка рисков, в зависимости от площади, продолжительности высокой пожарной опасности, инструменты, помогающие в раннем предупреждении пожаров, такие как метеорологический класс пожарной опасности, плотность населения/построек, тип растительности, наличие противопожарной инфраструктуры.

4. Обновлён перечень доступных онлайн ресурсов по теме раннего предупреждения лесных пожаров.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в совещании по глобальному отчёту о водных ресурсах, а также в совещании по планированию пилотного исследования ВМО по глобальной продукции прогнозирования речных паводков, Швейцария, г. Женева, 07.02; 10.02–12.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период совещания по глобальному отчёту о водных ресурсах была утверждена структура отчёта за 2024 год, рассмотрены вопросы поступления данных наблюдений и результатов моделирования основных гидрометеорологических элементов, представляющих интерес для аудитории отчёта. В результате совещания по планированию пилотного исследования ВМО по глобальной продукции прогнозирования речных паводков были рассмотрены требования конечных потребителей прогностической продукции применительно к продукции систем прогнозирования речных паводков. Принят план реализации Глобального пилотного проекта по прогнозированию речных наводнений, определён круг участников проекта со стороны НГМС и центров предоставления глобальных прогнозов.

Татаркин М.Е., ФГБУ «ААНИИ»

Участие во встрече с представителями организаций Колумбии и Чили, реализующих государственную политику в области антарктических исследований, профильных научных учреждений и транспортных компаний, специализирующихся на проведении логистических операций в Антарктике, Колумбия, г. Богота; Чили, г. Сантьяго, г. Пунта-Аренас, 09.02–16.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время командирования специалист ФГБУ «ААНИИ» принял участие во встречах с представителями организаций Колумбии и Чили, реализующих государственную политику в области антарктических исследований, профильных научных учреждений и транспортных компаний, специализирующихся на проведении логистических операций в Антарктике. Достигнутые в ходе визита договорённости, а также установленные связи и деловые контакты позволят ААНИИ в дальнейшем эффективно выстраивать международное научное сотрудничество в исследовании полярных регионов Земли.

Булгаков В.Г., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в Совещании глав делегаций рабочей группы Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 12.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «НПО «Тайфун» во время командирования принял участие в обсуждении и утверждении обзоров для политиков по оценке радиоактивности, по климату, по мусору/микропластику, а также глав «Обновлённого отчёта по климату за 2026 год». Заслушал информацию о подготовке отчётов наблюдателей об их деятельности, связанной с целями АМАП.

Каткова М.Н., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе совещания экспертной группы по радиоактивности АМАП Арктического совета, формат видеоконференции, 13.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «НПО «Тайфун» участвовала в обсуждении всеми участниками группы правок, сделанных членами экспертной группы ранее и в принятии коллегиального решения об окончательном варианте обсуждаемого тезиса обзора. Приняла к сведению опыт АМАП по предоставлению информации для лиц принимающих решения и по его возможному использованию в работе системы радиационного мониторинга Росгидромета.

Шаймарданов В.М., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Участие в работе 14-й сессии Руководящего комитета ГСНО, формат видеоконференции, 19.02–21.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В феврале 2025 г. в формате видеоконференции прошла 14-я сессия Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО). В рамках этой сессии были рассмотрены и обсуждены следующие вопросы: вид и развитие системы наблюдений; усиление интеграции и доставки данных; семинар по ГСНО 2.0; расширение охвата проектов партнёров ГСНО; применение систем и приложений на национальном и региональном уровне. Участие во встрече позволило получить сведения о фактическом состоянии ГСНО, о проектах и перспективах развития; получить информацию о результатах взаимодействия ВМО и ГСНО, о региональных проектах и взаимодействия с партнёрами в части, касающейся увеличения добавленной стоимости и улучшения устойчивости ГСНО; участвовать в обсуждении вопросов, касающихся реформы управления ГСНО с учётом интересов РФ.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании фокус-группы РА-VI ВМО по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН), формат видеоконференции, 24.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На заседании были рассмотрены следующие вопросы:

1. Обновлённый рабочий план действий, который будет дорабатываться в промежутке между заседаниями фокус-группы.
2. Краткий план коммуникации РОСН для РА-VI, по содержанию которого члены фокус-группы могут высказываться по переписке.
3. Вопросы организации вебинара для стран, представивших станции для пилотного проекта РОСН.
4. Вопросы обновления классификации гидрометеорологических событий с учётом определений опасностей (в первую очередь наводнений), используемых в кругах ООН (первая версия определений предполагается к рассылке в середине марта).
5. Ход подготовки предложений по приоритетным переменным для наводнений.

Романовская А.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в заседании объединения S20 по теме «Изменение климата и благополучие», ЮАР, г. Претория, 24.02–01.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе встречи «Изменение климата и благополучие» участники обсуждали воздействие изменения климата, вопросы обеспечения безопасности продовольствия, воды, энергии и экосистем. Формат встречи включал представление целей, задач мероприятия, обсуждение содержания дискуссионного документа, выступления представителей национальных академий наук, заслушивание научных докладов, а также свободную дискуссию.

Малкарова А.М., Росгидромет

Участие в работе Совещания группы экспертов ВМО в области модификации погоды, формат видеоконференции, 26.02. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Представитель Росгидромета приняла участие в совещании группы экспертов ВМО в области модификации погоды. На совещании обсуждались следующие вопросы организации 11-й научной конференции ВМО по модификации погоды в ноябре 2025 года в г. Пуна (Индия): по развитию официального веб-сайта конференции; о списке приглашаемых лиц и подготовке пригласительных писем; о популяризации планируемой конференции; о количестве поданных заявок на текущий момент; о председателях и сопредседателях сессий конференции; о ключевых докладах участников конференции; о регистрационных взносах для участников конференции. Кроме того, обсуждалась новая версия проекта сообщения о работах по активным воздействиям в разных странах с учётом состояния дел по модификации погоды в мире.

Лунёв П.И., ФГБУ «АНИИ»

Участие в ежегодном совещании ULTIMA Antarctic Logistic участников кооперативной воздушной сети ДРОМЛАН, ЮАР, г. Кейптаун, 28.02–01.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период совещания специалист ФГБУ «АНИИ» представил обзор деятельности на аэродроме станции Новолазаревская в сезоне 2024/2025 гг. и планы на сезон 2025/2026 гг., проинформировал участников совещания о ВПП для тяжёлых самолётов на колёсном шасси на станции Прогресс, о полётах на эту ВПП в сезоне 2024/2025 гг. и о дальнейших перспективах использования данной ВПП. В рамках совещания проведено обсуждение о перспективах участия Индии и Китая в области совместного использования авиационной инфраструктуры на станции Прогресс, а также перспективы сотрудничества российской авиакомпании «Волга–Днепр», осуществляющей межконтинентальные перелёты в Антарктику с зарубежными национальными операторами на базе инфраструктуры РАЭ. С представителями компании ULTIMA определены параметры двустороннего сотрудничества на аэродроме станции Новолазаревская и параметры совместной деятельности в сезоне 2025/2026 гг. с учётом необходимости выполнения прямых перелётов по маршруту Кейптаун–Прогресс с целью решения задач обеспечения внутриконтинентальной станции Восток.

Иванова А.Р., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе Шестого совещания Группы экспертов по метеорологии (МЕТР) ИКАО, Канада, г. Монреаль, 03.03–07.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» приняла участие в работе совещания группы экспертов по метеорологии (МЕТР) ИКАО. В период совещания последовательно отчитывались все рабочие группы МЕТР: WG-MCRGG (по руководству и управлению возмещения метеорологических расходов), WG-MRAD (по метеорологическим требованиям и развитию), WG-MOG (по метеорологическим операциям), WG-MIE (по обмену метеорологической информацией). В ходе мероприятия специалист Росгидромета получила информацию по работе МЕТР для выработки стратегии развития метеорологического обеспечения российской авиации, и прежде всего – Российского центра зональных прогнозов.

Каткова М.Н., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе Совещания экспертной группы по радиоактивности Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 06.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании решались следующие вопросы: обсуждение всеми участниками

группы правок, сделанных членами экспертной группы ранее и принятие итогового варианта обзора для политиков; обсуждение планируемых мероприятий на апрель 2025 года. Специалист ФГБУ «НПО «Тайфун» во время совещания приняла к сведению опыт АМАП по предоставлению информации для лиц принимающих решения и по его возможному использованию в работе системы радиационного мониторинга Росгидромета.

Остроумов Л.В., ФГБУ «ГОИН»

Участие в работе 18-й сессии Группы экспертов Программы «Глобальная система наблюдений за уровнем моря» (ГЛОСС), Панама, г. Панама, 08.03–16.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе сессии рассмотрены лучшие национальные практики в области наблюдений за уровнем моря, состояние основной сети ГЛОСС, а также обзор прогресса в выполнении решений 17-й сессии группы экспертов ГЛОСС. Российский специалист представил доклад о состоянии и перспективе развития системы наблюдений за уровнем моря в Российской Федерации. По результатам работы сессии были приняты ряд решений, касающиеся плана развития ГЛОСС на 2025–2026 год, вклада в проведение Десятилетия наук об океане в интересах устойчивого развития, взаимодействия с другими организациями и программами Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. Укреплены горизонтальные связи с национальными координаторами и экспертами ГЛОСС.

Шаймарданов В.М., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Участие в работе 15-й сессии Подкомиссии МОК по Западной части Тихого океана, Япония, г. Токио, 11.03–13.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В марте 2025 года состоялась 15-я межправительственная сессия Подкомиссии МОК по Западной части Тихого океана. Мероприятие собрало официальных представителей и экспертов из 14 стран региона для обсуждения и координации международных морских исследований в регионе. В ходе выступлений за три дня были рассмотрены все вопросы повестки. Российской стороной отмечены несколько ключевых направлений:

1. Глобальная система наблюдения океана для Северо-Восточной Азии – проект, направленный на создание сети мониторинга для анализа изменений морской среды и прогнозирования климатических рисков.
2. Потоки вещества и здоровье экосистемы окраинных морей Азии.
3. Совместное изучение Куроисио-2 – продолжение масштабного исследования течения Куроисио, которое играет важную роль в формировании климата региона.
4. Исследование деоксигенации прибрежных и океанических вод – изучение снижения уровня кислорода в Тихом океане и его последствий для экосистем и биоразнообразия

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»; Липка О.Н., Алейников А.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в серии международных мероприятий, организованных Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихоокеанского региона (ЭСКАТО) в рамках проекта «Увеличение знаний и потенциала для повышения устойчивости к медленно развивающимся бедствиям в Центральной Азии», Республика Казахстан, г. Алма-Ата; Республика Таджикистан, г. Душанбе, 16.03–21.03. 2024 г.

Многостороннее сотрудничество

Представители Росгидромета приняли участие в обучающем семинаре ЭСКАТО ООН для специалистов гидрометеорологической службы, преподавателей университетов и научных сотрудников «Разработка индекса риска медленно развивающихся стихийных бедствий для Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана». Обсуждались методики оценок последствий изменений климата для ледников Центральной Азии. Важным результатом

участия специалистов Росгидромета в данном мероприятии стало установление профессиональных контактов с ведущими специалистами гидрометеорологических служб стран Центральной Азии. В ходе рабочих встреч были достигнуты предварительные договорённости о развитии сотрудничества в области совместных климатических исследований, обмена методиками прогнозирования и создания системы оперативного взаимодействия по вопросам климатических рисков. Особое внимание было уделено вопросам подготовки кадров и организации совместных обучающих программ для специалистов региона.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе заседания экспертной группы АМАП по оценке трендов концентраций стойких органических загрязнителей (СОЗ) в Арктике, формат видеоконференции, 18.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе совещания координаторами были представлены две презентации, в которых были уточнены различные аспекты представления данных мониторинга и их связи с различными факторами окружающей среды. Особое внимание было посвящено представлению трендов концентраций СОЗ в различных природных средах и сопоставлению трендов в одной природной среде для разных групп соединений по данным мониторинга. Такое сопоставление даёт возможность оценить источники поступления различных групп СОЗ для конкретных арктических районов и дать прогноз изменения концентраций на будущее. Знакомство с методическими подходами зарубежных учёных по обработке, обобщению и представлению данных мониторинга СОЗ будет учитываться в рамках выполнения НИТР по методическому обеспечению сети мониторинга СОЗ на национальном уровне.

Цуканов В.В., Корбулакова В.К., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие в работе 44-го совещания Группы по управлению оперативной метеорологической информацией ОРМЕТ-данными Европейского региона Международной организации гражданской авиации (ИКАО), формат видеоконференции, 18.03–20.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалисты ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» приняли участие в 44-м совещании Европейской группы по управлению ОРМЕТ данными ИКАО. На совещании были рассмотрены следующие вопросы:

1. Одобрение отчёта 43-го Совещания группы по управлению данными.
2. Информация о работе других групп в рамках ИКАО и ВМО.
3. План действий по осуществлению IWXXM. Были продолжены обсуждения о прекращении объединения данных IWXXM в один бюллетень (комплектования), то есть переход на распространение одного сообщения в одном бюллетене для данных IWXXM.
4. Результаты мониторинга ОРМЕТ данных, план действий и РНР. Рассмотрелись сводные результаты проведения мониторинга предупреждений, мониторинга по вулканическому пеплу и мониторинга ОРМЕТ данных, прошедших в феврале 2025 года.
5. Индексы производительности и Европейский аэронавигационный план.
6. Осуществление RODEX (система обмена авиационными метеорологическими данными).
7. Пересмотр технических средств RODC (автоматизация выпуска информационных сообщений).
8. Документы Европейского региона ИКАО.
9. Среда SWIM.

Макаров А.С., ФГБУ «ААНИИ»

Участие представителя ФГБУ «ААНИИ» в мероприятии «Неделя арктической науки», формат видеоконференции, 20.03–28.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «ААНИИ» принял участие в мероприятии «Неделя арктической науки», посвящённом актуальным вопросам изучения Арктики. Обсуждались последние данные об изменении климата в Арктике, включая рост температур, таяние ледников и деградацию вечной мерзлоты. Особое внимание было уделено вопросам мониторинга выбросов парниковых газов в результате таяния вечной мерзлоты. Участники подчеркнули, что этот процесс значительно усиливает климатические изменения и требует скоординированных международных усилий для изучения и минимизации последствий. В ходе мероприятия были определены приоритетные направления арктических исследований на ближайшее десятилетие, рассматривались потенциальные тематические направления исследований, включая изучение криосферы, климатических изменений и их социально-экономических последствий. Была отмечена необходимость разработки дорожной карты с участием всех заинтересованных сторон.

Гинзбург В.А., Коротков В.Н., Попов Н.В., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в Первой встрече авторов Методического доклада МГЭИК по инвентаризации короткоживущих климатически активных веществ, Испания, г. Бильбао, 21.03–27.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью Первой встречи авторов Методического доклада МГЭИК была организация начала работ над методическим докладом, определение состава рабочих групп, разработка его структуры и плана дальнейшей работы. В перечень рассматриваемых климатически активных веществ включены окислы азота, аммиак, диоксид серы, угарный газ, летучие органические вещества, чёрный углерод, органический углерод. Работа проходила по тематическим разделам доклада: Том 1 – «Общие руководящие указания и отчётность», Том 2 – «Энергетика», Том 3 – «Промышленные процессы», Том 4 – «Сельское хозяйство, лесное хозяйство и другие виды землепользования», Том 5 – «Отходы». Результаты встречи будут использованы при подготовке Методического доклада МГЭИК по инвентаризации короткоживущих климатически активных веществ.

Тасенко С.В., Литовченко К.Ц., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие делегации Росгидромета в 53-м заседании рабочих групп Координационной группы по метеорологическим спутникам (CGMS), формат видеоконференции, 24.03–28.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе заседания обсуждались вопросы по следующим направлениям: отчёты стран и агентств – членов CGMS; спутниковые наблюдения, связанные с изучением климата и мониторингом содержания парниковых газов; взаимодействие с международными научными группами и другими организациями; отчёты по избранным темам, имеющим высокий приоритет для членов CGMS (в частности развитие спутниковых систем наблюдения за малыми газовыми составляющими с помощью спектрометра УФ-диапазона КА FY-3F; перспективы использования гиперспектральных ИК-зондировщиков GIRS для оценки газового состава атмосферы); обзор и обновление документа HLPP (Приоритетный план высокого уровня) на период 2024–2027 гг. Делегация Росгидромета представила рабочую записку, которая посвящена рассмотрению новых спутниковых информационных продуктов, выпускаемых Росгидрометом (НИЦ «Планета»).

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании Целевой группы «Наземная референтная (эталонная) глобальная сеть наблюдений за климатом (ЦГ РСНН/ГСНК)», формат видеоконференции, 25.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На заседании рассматривались следующие вопросы: Ход выполнения рабочего плана между пленарными заседаниями целевой группы: сообщение Лидирующего центра о ходе формирования и состоянии пилотного сегмента РСНН; сообщения руководителей подгрупп 3, 5, 6 и 7. Подгруппа 3. Требования к размещению станций и описанию неопределённостей. Рассмотрена схема классификации качества данных, включая влияние окружающей среды. Подгруппа 5. Наука и исследования. Первоначальной задачей которой являются выявление пробелов в построении РСНН и планировании лабораторных и натурных сравнений. Подгруппа 6. Сертификация и процесс номинирования. Для получения статуса номинанта станция должна удовлетворять комплексу требований, предварительный перечень которых был представлен в сообщении. Подгруппа 7. Информационная продукция. В период заседания были согласованы документы (форматы метаданных станций, форматы данных наблюдений). Представлена предварительная программа семинара для НГМС в мае 2025 года.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании фокус-группы РА-VI ВМО по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН), формат видеоконференции, 28.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время заседания фокус-группы РА-VI были рассмотрены ход выполнения рабочего плана, подходы к разработке материалов для НГМС, в том числе, простого списка требований на основе уже собранной из НГМС информации. Проект этого списка будет разослан членам фокус-группы для комментариев.

Малкарова А.М., Росгидромет

Участие в совещании Группы экспертов ВМО в области модификации погоды, формат видеоконференции, 02.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании группы экспертов ВМО в области модификации погоды приняли участие 10 экспертов из разных стран, в том числе представитель Росгидромета. Обсуждались следующие вопросы организации 11-й научной конференции ВМО по модификации погоды: о мобилизации ресурсов для конференции; о ходе регистрации участников конференции и представлении тезисов среди председателей сессий для их рецензирования, о действиях председателей сессий; о поиске основных докладчиков для сессий (задача для председателей сессий).

Мищенко С.Л. , ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в совещании Целевой группы по службам раннего предупреждения о пожарах под общим надзором Исполнительного совета, формат видеоконференции, 07.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «Гидрометцентр России» принял участие в совещании по теме «Раннего предупреждения и консультирования по лесным пожарам в глобальном масштабе». В течение мероприятия была проведена следующая работа: утверждение повестки дня и итоги прошедшего совещания; представление и одобрение пересмотренного ТЗ ТТ-FIR; презентация и обсуждение плана работы Целевой группы по службам раннего предупреждения и пожарах (ТТ-FIR) и структуры стратегии; обсуждение очного совещания ТТ-FIR и участие в пленарном заседании Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в июне 2025 г. в Риме (Италия). В ходе совещания

предложена предварительная структура и стратегия дальнейшей работы, выделены основные направления – заблаговременное оперативное прогнозирование пожарной опасности (от недель до дней), помощь в борьбе с действующими пожарами, помощь в ликвидации последствий и аналитическая работа для улучшения прогнозирования пожарной опасности в лесах.

Мартынов С.Л., Росгидромет

Участие в работе 31-й сессии Межправительственной координационной группы по системе предупреждения о цунами в Тихом океане и смягчения последствий, КНР, г. Пекин, 07.04–11.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе в 31-й сессии Межправительственной координационной группы по системе предупреждения о цунами в Тихом океане и смягчении последствий специалист Росгидромета представил Национальный отчёт Российской Федерации по функционированию Системы предупреждения о цунами (СПЦ) в 2024 году. Проинформировал участников сессии о том, что российская СПЦ взаимодействует с Системой предупреждения о цунами для Северо-Восточной Атлантики, Средиземного моря и прилегающих морей в формате участия в ежегодных учениях в качестве наблюдателя с подтверждением получения сообщений. В рамках 31-й сессии обсуждались вопросы, связанные с улучшением системы предупреждения о цунами в Тихом океане, включая обновление карт зон затопления, развитие системы оповещения, улучшение подготовки населения к цунами, координация действий в случае цунами, сотрудничество между странами-членами.

Емелина С.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в семинаре сети региональных центров (РКЦ) Региональной ассоциации VI (Европа) по развитию регионального климатического обслуживания для удовлетворения меняющихся потребностей и заседании Координационной группы РКЦ, Португалия, г. Лиссабон, 08.04–10.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На семинаре рассматривался широкий круг вопросов, в том числе обзор текущей деятельности РКЦ РА VI от каждого узла (узел по управлению данными, узел по климатическому мониторингу и узел по долгосрочным прогнозам). Важным пунктом программы Координационного семинара РКЦ РА VI было рассмотрение создания дополнительного узла по сверхдолгосрочным прогнозам до десятилетия. Специалист ФГБУ «Гидрометцентр России» выступила с докладом о значительном развитии прогностической продукции на масштабах от субсезона до десятилетия с использованием российских моделей: ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ГГО», Института вычислительной математики РАН. Участники единодушно отметили заметные достижения РКЦ РА VI в течение последних нескольких лет.

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в международной научно-практической конференции «Мониторинг и прогнозирование климатозависимых стихийных бедствий», Кыргызская Республика, г. Бишкек, 09.04–12.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период работы конференции российский специалист выступила с докладом, в котором представила российский опыт в области метеорологического прогнозирования, особо подчеркнув важность координации между странами Центрально-Азиатского региона. Были предложены конкретные меры по модернизации систем раннего оповещения в Кыргызстане. В ходе мероприятия специалист Росгидромета провела ряд рабочих встреч с ключевыми участниками. С представителями Кыргызгидромета обсуждались возможности обучения специалистов технологиям мониторинга и прогнозирования СЕАКЦ. В Переговорах с экспертами ПРООН (Программа развития Организации

Объединённых Наций) и Всемирной метеорологической организации (ВМО) рассматривались перспективы совместных проектов по климатическому прогнозированию. Особое внимание было уделено вопросам взаимодействия в рамках Северо-Евразийского климатического центра (СЕАКЦ), где наметились конкретные направления дальнейшего сотрудничества.

Тарасенко А.О., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие специалиста «НПО «Тайфун» в миссии МАГАТЭ по отбору проб из резервуара с обработанной водой на АЭС «Фукусима-1», Япония, АЭС «Фукусима-1», 11.04–17.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «НПО «Тайфун» принял участие в миссии МАГАТЭ в независимом отборе проб, связанных со сбросами очищенной воды с АЭС «Фукусима-1» для их последующего лабораторного анализа. В результате командирования была отобрана и опечатана к отправке для анализа в лаборатории проба разбавленной воды, обработанной на системе ALPS, из коллектора трубопровода морской воды.

Панасий В.В., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие сотрудника ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» в учебном семинаре по Информационной системе ВМО 2.0, Оман, г. Маскат, 13.04–17.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Информационная система ВМО 2.0 (далее – ИСВ 2.0) является основой для обмена данными для всех областей и дисциплин ВМО. В основе технической структуры ИСВ 2.0 лежат открытые стандарты и веб-технологии для содействия обмену и передачи больших объёмов данных в реальном времени. Новая инфраструктура обмена данными начинает работу в оперативном режиме с 2025 года и постепенно заменит Глобальную систему телесвязи (ГСТ) к 2033 году. Учебный семинар включал теоретические лекции и практические занятия для отработки навыков. Специалист Росгидромета, принявший участие в учебном семинаре по ИСВ 2.0, изучил архитектуру ИСВ 2.0, основные концепты и компоненты, используемые форматы данных и метаданных, особенности интеграции ИСВ 2.0 с существующими системами телесвязи и информационными системами ВМО. Овладел практическими навыками по развитию свободно распространяемого ПО с открытым исходным кодом wis2box, разработанного ВМО в качестве эталонной реализации узла ИСВ 2.0. Собрал учебные материалы, использовавшиеся во время проведения семинара, необходимые для последующего обучения на базе Росгидромета специалистов из русскоязычных стран.

Варелджян Г.Г., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие представителя Росгидромета в заседании Межведомственной комиссии по делам ИКАО, формат видеоконференции, 21.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Представитель ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» принял участие в заседании Межведомственной комиссии по делам ИКАО. По повестке дня были рассмотрены следующие вопросы:

1. О составе делегации Российской Федерации для участия в 42-й сессии Ассамблеи ИКАО.
2. О представлении документов на 42-ю сессию Ассамблеи ИКАО.
3. План мероприятий по подготовке к 42-й сессии Ассамблеи ИКАО. Представительство проинформировало, что в адрес Минтранса было направлено письмо с подробным планом-графиком мероприятий по подготовке к 42-й сессии Ассамблеи ИКАО. Документ включает основные разделы: организация функционирования делегации Российской Федерации; действия делегации Российской Федерации в рамках каждого из 39 пунктов предварительной повестки дня к 42-й

сессии Ассамблеи ИКАО; административные задачи по организации подготовки к 42-й сессии ИКАО.

4. Участие Российской Федерации в выборах совета ИКАО.

Дмитриева Т.М., Росгидромет

Участие российской делегации в работе 18-й сессии (этап I) Региональной ассоциации II (Азия), формат видеоконференции, 22.04–25.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Представитель Росгидромета приняла участие в работе 1-й сессии (этап I) Региональной ассоциации II (Азия). На сессии были рассмотрены такие вопросы, как региональная реформа, региональная концепция, рабочая структура РА II, региональные приоритеты, оперативный план РА II (т.е. рабочая программа РА II) 2025–2027 гг., реализация инициативы «Заблаговременные предупреждения для всех» (ЗПДВ) в РА II, укрепление инфраструктуры, включая сотрудничество с Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ), расширение обслуживания, включая сотрудничество с Комиссией по метеорологическим, климатическим, гидрологическим, морским и смежным обслуживанию и применениям в области окружающей среды (СЕРКОМ). Также рассмотрены региональное и межрегиональное сотрудничество и партнёрство для развития потенциала, стратегия регионального партнёрства, активизация исследований и инноваций, образование и подготовка кадров, взаимодействие между государственным и частным сектором, а также внебюджетные проекты и мобилизация ресурсов РА II и ВМО.

Булгаков В.Г., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в Совещании глав делегаций и постоянных участников рабочей группы Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 23.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основной темой совещания было обсуждение материалов для различной целевой аудитории (учёные, журналисты, общественность, лица, принимающие решения) и сроки их представления (публикаций), планов разработки документов и планируемых вебинаров. В ходе совещания обсуждались следующие вопросы: информация о подготовке к 14-му совещанию Арктического совета, в том числе о программе Дании в период председательства в Арктическом совете; обсуждение материалов для различной целевой аудитории; обсуждение тем планируемых вебинаров и сроки их проведения; обсуждение деятельности АМАП по разработке и внедрению документов, в том числе планов и сроков; предстоящие совещания, темы и сроки их проведения.

Малкарова А.М., Росгидромет

Участие в работе Совещания группы экспертов ВМО в области модификации погоды, формат видеоконференции, 23.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании экспертной группы ВМО по вопросам модификации погоды сотрудник Росгидромета сообщила о завершении ею экспертизы 30 тезисов по направлению «Более широкие области применения/снижение опасности (например, при создании облачных систем)», а также 28 тезисов по направлению «Предотвращение выпадения града, тумана или дождя», представленных для участия в 11-й научной конференции ВМО по модификации погоды (Пуна, Индия). Сотрудник Росгидромета также внесла вклад в обсуждение программы и графика мероприятий предстоящей конференции, включая согласование сроков и ключевых сессий.

Вертянкина В.Ю., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в 33-м программном совещании Целевой группы Международной совместной программы комплексного мониторинга воздействий загрязнения воздуха на экосистемы, действующей в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния Экономической комиссии ООН для Европы и участие в работе заседания Целевой группы Международной совместной программы по водным ресурсам, формат видеоконференции, 23.04–25.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «ИГКЭ» приняла участие в 33-м совещании Целевой группы Международной совместной программы комплексного мониторинга воздействий загрязнения воздуха на экосистемы (МСП КМ) и 41-м заседании Целевой группы Международной совместной программы по водным ресурсам. В ходе мероприятий были рассмотрены следующие вопросы: обсуждение результатов работы программы МСП КМ за 2024 год; обсуждение ключевых организационных тем совещания: сотрудничество программы МСП КМ с другими программами группы МСП (Международной совместной программы по изучению воздействия загрязняющих веществ на леса, Международной совместной программы по изучению воздействия загрязняющих веществ на растительность, Международной совместной программы по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на реки и озёра). Были обсуждены результаты научных проектов, посвящённых моделированию, биоразнообразию, биоиндикации, восстановлению экосистем, оценке трендов и влияния различных веществ и соединений на экосистемы. Обсуждён план работ Программы на 2025–2026 год.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании Целевой группы «Наземная референтная (эталонная) глобальная сеть наблюдений за климатом (ГСНК)», формат видеоконференции, 28.04. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист ФГБУ «ГГО» принял участие в заседании Целевой группы ГСНК, на котором рассматривались следующие вопросы: текущее состояние пилотного сегмента референтной (эталонной) сети наземных наблюдений (РСНН) (информация Лидирующего центра); состояние выполнения рабочего плана Подгруппы 4. Основной задачей Подгруппы 4 является формирование пилотного сегмента РСНН. Сотрудник Лидирующего центра (Китай) представил на заседании детальную «тепловую карту» хода пошагового формирования группы станций пилотного сегмента РСНН. Содержащаяся в этой «тепловой карте» информация стала основным предметом дискуссии на заседании. Было отмечено, что формирование пилотного сегмента РСНН происходит медленнее, чем ожидалось, и предложены шаги по ускорению этого процесса.

Макаров А.С., ФГБУ «ААНИИ»

Участие специалиста ФГБУ «ААНИИ» в работе Международного форума «Полярный круг», Индия, г. Нью-Дели, 03.05–04.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе форума особое внимание было уделено растущей роли Азии в арктической деятельности, в том числе в сотрудничестве в области полярных научных исследований, возможностях бизнеса, исследованиях изменения климата, а также вопросам устойчивого развития и морской деятельности. Сессии форума были посвящены арктическому судоходству, возобновляемым источникам энергии и управлению ресурсами, помогая местным предприятиям и учреждениям наладить связи с международными экспертами. Специалист Росгидромета принял участие в переговорах с представителями индийской полярной программы, во время которых обсуждались возможные направления сотрудничества в области полярных исследований.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в Технической оценке Национального центра по метеорологии Саудовской Аравии, Саудовская Аравия, г. Джедда, 10.05–12.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе совещания в Национальном центре по метеорологии Саудовской Аравии была выполнена техническая оценка существующей системы гидрологического моделирования и прогнозирования с привлечением Руководства ВМО по оценке систем раннего предупреждения о паводках и наводнениях. Выявлены основные недостатки системы технического и организационного характера, предложены пути её развития для выпуска эффективных и заблаговременных прогнозов быстроразвивающихся паводков на реках Саудовской Аравии.

Набокова Е.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе 21-й сессии форума по региональному мониторингу, оценке и прогнозу климата в Азии, КНР, г. Циндао, 14.05–16.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе работы форума был представлен 41 доклад, в которых были отражены последние исследования в области сезонного прогнозирования, а также проведены дискуссии по развитию климатического обслуживания, новым технологиям и методам. Специалистом ФГБУ «Гидрометцентр России» был сделан доклад с обзором сезонных метеорологических прогнозов по азиатской территории России на лето 2025 года. По итогам работы форума принято консенсусное решение по прогнозу на летний сезон 2025 года.

Ивачёв И.В., Дианский Н.А., Панасенкова И.И., ФГБУ «ГОИН»

Участие в работе Первой сессии подкомиссии МОК ЮНЕСКО для центральной части Индийского океана (МОКИНДИО) и в работе научного рабочего совещания «Укрепление устойчивого развития океана», ОАЭ, г. Рас-эль-Хайма, 19.05–23.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе Первой межправительственной с сессии новой региональной подкомиссии МОК МОКИНДИО участники активно обсуждали вопросы океанической науки и политики, проблемы устойчивого развития океана и защиты морских экосистем в регионе центральной части Индийского океана. Цель МОКИНДИО заключается в проведении совместных океанографических исследований, содействии сохранению морских экосистем, развитию международного сотрудничества для устойчивого управления Индийским океаном. В рамках научного рабочего совещания «Укрепление устойчивости развития океана» были представлены информативные доклады, в которых государства-члены новой региональной подкомиссии МОКИНДИО и приглашённые государства продемонстрировали накопленные знания и опыт проведения научных и экспедиционных исследований в Индийском океане, методы повышения океанической грамотности. Это способствует развитию и сотрудничеству в области науки об океане, укреплению технического и институционального потенциала, передаче океанических технологий и совместным разработкам решений для устойчивого развития в регионе, а также сохранению морского биоразнообразия и экосистем.

Смоляницкий В.М., Даньшина А.В., Ревина А.Д., Тимофеева А.Б., Трунин А.А., ФГБУ «ААНИИ»; Хан В.М., Емелина С.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе 15-го Арктического климатического форума (АКФ15) Арктического регионального климатического центра-сеть (АркРКЦ-сеть) ВМО, формат видеоконференции, 27.05–28.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время проведения АКФ15 подготовлен и представлен сезонный обзор

изменчивости климатически-значимых переменных Арктики (атмосфера, морской лёд, полярный океан, речной сток, снежный покров) за зиму-весну 2024–2025 гг., на основе данных полярных станций, ледового анализа, информации ИСЗ и численных реанализов ERA5 и CMEMS проекта Коперник. Подготовлены и представлены разделы нетехнического доклада АКФ15 по региональному обзору и прогнозу по Северо-Евразийскому, Чукотско-берингоморскому региону и центральной Арктике. Подготовлено и представлено сообщение по верификации прогноза и изменчивости биоклиматических индексов Арктики за зиму-весну 2024–2025 гг., и их прогнозу на лето 2025 года.

Журавлёв С.А., ФГБУ «ГГИ»; Солдатенко С.А., ФГБУ «АНИИ»

Участие в работе Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, Республика Таджикистан, г. Душанбе, 29.05–31.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Главная цель Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников – подчеркнуть ключевую роль ледников в поддержании глобального экологического баланса и необходимость принять срочные меры для предотвращения их таяния. Изменение климата уже привело к исчезновению примерно трети горных ледников по всему миру. Этот процесс затрагивает не только экологическую сферу, но и тесно связан со многими аспектами жизнедеятельности человечества. В рамках конференции прошли пленарные заседания, тематические панели, научные симпозиумы и встречи высокого уровня. Участники обсудили состояние ледников в различных регионах мира, последствия их исчезновения, современные методы мониторинга и прогнозирования, а также меры адаптации. В заключительный день мероприятия участники приняли Душанбинскую декларацию, Душанбинский призыв и Итоговое заявление председателя конференции. В этих документах закреплены обязательства государств по углублению научного сотрудничества, усилению мер по защите криосферы, повышению осведомлённости населения и расширению международного взаимодействия.

Гузенко Р.Б., ФГБУ «АНИИ»

Участие в работе 35-й ежегодной Международной конференции по морской и полярной инженерии, Республика Корея, г. Сеул, 01.06–06.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе конференции рассматривались основные направления и результаты работ, связанные с исследованием ледяного покрова, моделирования его свойств и методами оценки ледовых нагрузок на шельфовые морские сооружения. Специалист ФГБУ «АНИИ» представил доклад на тему «Особенности формирования гряд торосов из старого льда». Данная работа основана на многомесячных исследованиях однолетних гряд торосов, сформировавшихся из остаточного и двухлетнего льда в ходе дрейфа российской научной станции «Северный полюс 41», проводившейся на ледостойкой самодвижущейся платформе «Северный полюс» (ЛСП) в Арктическом бассейне. Было продемонстрировано преимущество современного российского подхода круглогодичного исследования природы и климата Арктического бассейна, возможного благодаря использованию недавно построенной ЛСП, подготовленной к автономной работе продолжительностью не менее двух лет. По результатам участия в научной конференции была проанализирована информация, представленная на конференции иностранными докладчиками. Было выяснено, что проводимые АНИИ исследования в некоторых ключевых областях существенно превосходят иностранный опыт.

Тасенко С.В., Литовченко К.Ц., ФГБУ «НИЦ «Планета»
Участие делегации Росгидромета в 53-м пленарном заседании Координационной группы по метеорологическим спутникам (CGMS-53), формат видеоконференции, 03.06–05.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На заседании были рассмотрены отчёты национальных метеослужб и спутниковых агентств о состоянии и планах развития космических гидрометеорологических систем, вопросы координации деятельности ВМО со спутниковыми агентствами, отчёты председателей рабочих групп. Состоялись две тематические сессии по поддержке оперативного мониторинга климата и парниковых газов и по применению методов искусственного интеллекта в спутниковой метеорологии. Также были рассмотрены организационные вопросы деятельности CGMS в рамках выполнения приоритетного плана высокого уровня. Заслушано 13 сообщений метеорологических служб и космических агентств. В сообщении Росгидромета приведена информация о существующих КА, изменениях российской орбитальной группировки со времени проведения CGMS-52, о запланированных запусках перспективных спутников гидрометеорологического назначения до конца 2025 года. Отмечено начало развёртывания отечественной группировки для мониторинга ионосферы и космической погоды запуском в ноябре 2024 года КА «Ионосфера-М» № 1 и № 2.

Синькевич А.А., ФГБУ «ГГО»

Участие в работе Второго международного симпозиума по физике грозы и метеорологии молний, организованном Международной комиссией по атмосферному электричеству, КНР, г. Пекин, 03.06–06.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе работы симпозиума рассматривались вопросы, связанные с формированием лидерных каналов молний, положения электрических зарядов в облаках на различных стадиях их развития, моделирования электрических процессов в облаках. Специалист ФГБУ «ГГО» представил доклад на тему «Характеристики грозных облаков разных регионов и влияние воздействий на электрические характеристики». Результаты командирования планируется использовать при выполнении тем НИТР, связанных с исследованиями в области физики облаков, атмосферного электричества и активных воздействий.

Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в сессии Рабочей группы по подготовке проекта Среднесрочного плана ЕАНЕТ (2026–2030) по области действия Инструмента (Соглашения) ЕАНЕТ, формат видеоконференции, 10.06–11.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе сессии рассмотрен первый вариант нового Среднесрочного плана ЕАНЕТ (2026–2030), подготовленный Секретариатом по результатам неформального обсуждения и консультаций по данному вопросу. Секретариатом были внесены дополнения и комментарии, представлены доработанные положения приоритетных направлений и основной деятельности. Рассмотрена концепция Стратегии мобилизации партнёрства и ресурсов; представленный драфт был оценён как очень общий, требующий конкретики для организации сотрудничества. Рассмотрены предварительные варианты отчётов Секретариата и Сетевого центра о деятельности и финансировании в 2024 году. Представлено разъяснение представителя ЮНЕП-РОАП о ситуации с расходованием финансового обеспечения ЕАНЕТ. Рассмотрен вопрос организации работ совещаний по подготовке Среднесрочного плана ЕАНЕТ, с целевыми датами обсуждения документа на сессиях Рабочей группы и Научно-консультационного комитета ЕАНЕТ и принятием его на Межправительственном совещании ЕАНЕТ в ноябре 2025 года.

Цуканов В.В., Корбулакова В.К., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»
Участие в 45-м совещании Европейской группы по управлению ОРМЕТ данными ИКАО (DMG/45), формат видеоконференции, 11.06–13.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе совещания были рассмотрены следующие вопросы:

1. Одобрение отчёта 44-го совещания группы по управлению данными.
2. Информация о работе других групп в рамках Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Всемирной метеорологической организации (ВМО).
3. План действий по осуществлению IWXXM.
4. Результаты мониторинга ОРМЕТ данных, план действий и RHP.
5. Индексы производительности и Европейский аэронавигационный план (том III).
6. Осуществление RODEX (система обмена авиационными метеорологическими данными).
7. Пересмотр технических средств RODC (автоматизации выпуска информационных сообщений).
8. Документы Европейского региона ИКАО.
9. Среда SWIM.
10. Отчёт группы DMG на METG35.
11. Информация о следующих встречах.
12. Другие вопросы.

Мищенко С.Л., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе пленарного заседания Глобального центра по борьбе с пожарами и в рабочей сессии Целевой группы ВМО по метеорологическому обслуживанию пожаров (ТТ-FIR) под общим надзором Исполнительного совета ВМО, формат видеоконференции, 11.06–13.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время пленарного заседания Глобального центра по борьбе с пожарами, а также работы целевой группы ВМО по теме «Раннего предупреждения и консультирования по лесным пожарам в глобальном масштабе» была продолжена работа по формированию структуры и стратегии по созданию и развитию дополнительных сервисов по усовершенствованию борьбы с природными пожарами в глобальном и региональном масштабах.

Тарасенко А.О., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие специалиста ФГБУ «НПО «Тайфун» в организованном МАГАТЭ независимом отборе и последующем лабораторном анализе проб воды очищенной на системе ALPS на АЭС «Фукусима-1», Япония, территория АЭС «Фукусима-1», 13.06–19.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе мероприятия обсуждались вопросы по порядку отбора проб; были проведены соответствующие инструктажи и получены нужные допуски для проведения работ на территории АЭС. Работы на АЭС выполнялись с использованием средств индивидуальной защиты и контролем полученных доз облучения. Отобрана проба воды 5 литров для анализа на содержание трития. Проба будет отправлена в ФГБУ «НПО «Тайфун» по линии ALMERA.

Булгаков В.Г., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в ежегодном расширенном совещании глав делегаций, постоянных участников рабочей группы, наблюдателей, представителей экспертных групп Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 18.06–19.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основой темой совещания было обсуждение и утверждение рабочих планов на 2025–2027 годы и связанных с ними планов реализации, а также вопросов обновления основополагающих документов. В ходе совещания представитель Росгидромета получил информацию о результатах работы 14-го заседания Арктического совета, о планах и приоритетах председательства Дании в Арктическом совете. Принял участие в обсуждении и утверждении рабочих планов и планов реализации, а также в обсуждении вопросов обновления основополагающих документов.

Макаров А.С., Татаркин М.Е., ФГБУ «АНИИ»

Участие сотрудников ФГБУ «АНИИ» во встрече с представителями организаций Колумбии, Эквадора и Перу, реализующих государственную политику в области полярных исследований и профильных учреждений, специализирующихся на проведении научных исследований и логистических операций в Антарктике, Колумбия, г. Богота; Эквадор, г. Кито, г. Гуаякиль; Перу, г. Лима, 22.06–28.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе встречи специалиста ФГБУ «АНИИ» с представителями организаций Колумбии, Эквадора, Перу были обсуждены следующие вопросы: Реализация соглашения о сотрудничестве между АНИИ и Перуанским антарктическим институтом 2005 г., а также возможные направления научного и логистического сотрудничества в Антарктике, в том числе реализацию проектов по совместной обработке данных полученных учёными двух стран во время кругосветной антарктической экспедиции вокруг Антарктиды 2024 года. С руководством Эквадорского антарктического института обсуждалось сотрудничество в области изучения состояния экосистемы Антарктики и изменения климата; изучение окружающей среды Антарктики для выявления изменений в окружающей среде; возможность сотрудничества в области сравнения данных наблюдений в Антарктике; организация совместных программ подготовки специалистов по полярным исследованиям. Руководством Колумбийской антарктической программы были представлены предложения о совместной работе по следующим направлениям: микробиология, климатология, морская биология, а также предложения реализовать во время следующего Антарктического сезона совместный проект по изучению антарктической микробиоты на базе инфраструктуры российской станции Беллинсгаузен.

Никитина П.А., ФГБУ «ГГИ»

Сотрудник ФГБУ «ГГИ» принял участие в работе Международной летней школьной программе по вопросам изменения климата и связанных с ним рисков «Деятельность человека и экстремальные погодные/климатические явления», КНР, г. Шанхай, 29.06–18.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основной целью Международной летней школы является подготовка нового поколения учёных и лидеров в области климатических изменений путём погружения в актуальные исследования, развитие сотрудничества и комплексный подход к решению проблем. Во время работы школы были проведены тематические лекции, организована конференция, в рамках которой были представлены устные и постерные доклады. Специалистами ФГБУ «ГГИ» были представлены доклады «Геокриологический мониторинг в горной криолитзоне Северо-Востока России» и «Влияние добычи золота на гидрологический режим в горной криолитзоне Северо-Востока России». Создан проект по результатам обработки данных сети УГМС в рамках практической работы школы.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании фокус-группы РА-VI ВМО по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН), формат видеоконференции, 01.07–02.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На заседании фокус-группы РА-VI по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН) рассматривались следующие вопросы: текущее состояние выполнения рабочего плана; приоритетные параметры и требования к их измерениям для наблюдения за наводнениями; итоги вебинара для представителей НГМС, прошедшего в июне 2025 года; вопросы осуществления РОСН после завершения полномочий фокус-группы. В ходе вебинара был продемонстрирован сводный комплекс гидрометеорологических опасностей в разрезе регионов ВМО с предложениями о фазах поэтапного создания сетей РОСН в регионах ВМО. Было сообщено о подготовке проекта Концептуальной памятной записки о РОСН в Регионе VI, предназначенной для Постоянных Представителей НГМС.

Шевченко А.И., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Участие в заседании рабочей группы РА-VI по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам, Швейцария, г. Женева, 02.07–03.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Совещание рабочей группы РА-VI было организовано с целью рассмотрения хода реализации ключевых инициатив ВМО, связанных с инфраструктурой, в рамках РА-VI и разработки плана работы на 2026–2028 гг. Повестка дня совещания содержала следующие темы: пилотная фаза работы региональных центров ИГСНВ в РА-VI; применение системы ОСКАР/Поверхность для станций гидрологического мониторинга; работа фокус-группы по Региональной опорной сети наблюдений (РОСН) Региональной ассоциации VI (РА-VI); требования к Системе гидрологических наблюдений ВМО и статус реализации пилотных проектов в РА-VI; требования к ИСВ 2.0 и статус реализации в РА-VI; состояние внедрения Интегрированной системы обработки и прогнозирования ВМО в РА-VI. По результатам совещания подготовлен проект плана работы на 2026–2028 гг., который будет окончательно доработан на следующем заседании Рабочей группы в сентябре и представлен президенту и руководящей группе РА-VI.

Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в работе Седьмого совещания Комитета по науке и политике и представителей технических центров Партнёрства за чистый воздух в Северо-Восточной Азии (НЕАКАП), Республика Корея, г. Инчхон, 14.07–15.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании обсуждались следующие вопросы: состояние выпуска окончательного варианта аналитического отчёта о политике управления качеством воздуха стран Восточной Азии, подготовленного с участием экспертов из стран-участников Партнёрства. Рассмотрен вопрос о подготовке однодневного симпозиума НЕАКАП, концепцию и ключевых докладчиков. Основная цель – представление содержания доклада НЕАКАП о политике управления качеством воздуха. Рассмотрен и интенсивно обсуждался Первый проект рабочего плана НЕАКАП на 2026–2030 гг., включая план деятельности на 2026 год. Были включены стратегические направления и рекомендации.

Пьянков В.С., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие в работе 23-го совещания Проектной группы по осуществлению метеорологического обеспечения в восточной части Европейского региона ИКАО, включая Центральную Азию (РТ/EAST/23) и рабочей группы № 4 «Метеорологическое обслуживание гражданской авиации» Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств (РГ-4 МСГ СНГ), Республика Узбекистан, г. Самарканд, 17.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Российская делегация приняла участие в 23-м совместном совещании Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ (РГ-4) и Проектной группы по внедрению стандартов ИКАО (METG РТ/EAST). На совещании обсуждались вопросы, связанные с внедрением нового глобального формата сообщаемых данных о состоянии поверхности ВПП (GRF), перспективы внедрения SWIM, представление метеорологической информации в формате IWXXM для обеспечения полётов, метеорологическое обслуживание авиации, отвечающее требованиям GANP/ASBU, межрегиональный обмен ОРМЕТ данными (RODEX), ЧПП для метеорологического обслуживания авиации и др. В рамках совещания прошел семинар по внедрению SWIM - системы управления авиационными данными для стран РТ/EAST. Семинар преследовал несколько целей: повысить осведомленность участников о SWIM; усилить региональное планирование и координацию; обменяться национальным опытом внедрения системы в Восточной Европе. Участниками семинара проанализированы вопросы, связанные с внедрением SWIM, состояние и планы передачи IWXXM (новая модель ИКАО для обмена метеорологической информацией). Также они ознакомились с новыми улучшенными услугами MET, поддерживаемые SWIM, включая улучшенный доступ к аэронавигационной метеорологической информации в реальном времени. Обсудили потребности пользователей и возможности для субрегионального сотрудничества, действия и элементы планирования для поддержки SWIM в государствах региона.

Шен Э.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в метеорологическом форуме в рамках Всемирной конференции по искусственному интеллекту 2025 года «ИИ расширяет возможности раннего предупреждения для всех», КНР, г. Шанхай, 24.07–28.07. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В рамках конференции было обсуждено текущее состояние применения ИИ в задаче усвоения данных и прогнозе погоды в мире. По итогам конференции можно с полной определённой сказать, что встраивать модели ИИ в существующие системы прогноза погоды и усвоения данных целесообразно. На конференции также широко обсуждались возможности использования ИИ в условиях ограниченных ресурсов, в том числе недостаточной пропускной способности интернета. Обсуждались финансовые, технологические и инфраструктурные вызовы, стоящие на пути внедрения ИИ. В целом обучение современных моделей прогноза погоды на основе ИИ весьма дорого, и доступно, в основном передовым странам. Особое внимание было уделено использованию ИИ для своевременного предсказания катастроф природного характера, таких как тайфуны. Это особенно актуально в условиях меняющегося климата.

Лунёв П.И., Помелов В.Н., Григорьева С.Д., Идрисов И.В., Тарасенко С.Ю., Хоменко Ю.Г., Майсак Д.А., ФГБУ «ААНИИ»

Участие в 37-м Ежегодном общем собрании и в 21-м Симпозиуме Совета управляющих национальных антарктических программ (КОНАП), Республика Польша, г. Варшава, 04.08–08.08. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Программа совещания включала пленарные заседания сессии пяти региональных

групп (Антарктический полуостров и прилегающие острова, Восточная Антарктика, Море Росса, Земля Королевы Мод, ледниковое плато), управляющей группы Особо управляемым районом Антарктики (ОУРА) № 6 «Холмы Ларсеманн», семи групп экспертов (воздушные операции, образовательная и информационно-просветительская деятельность, охрана окружающей среды, развитие критических технологий, морские исследовательские платформы, безопасность, объединённая группа экспертов по биологии и медицине человека) и, традиционно раз в два года, симпозиум, проходивший в этом году по теме «Наше антарктическое будущее». На полях КОМНАП прошло также заседание Руководящего комитета авиационной сети ДРОМЛАН, посвящённое итогам сезонных работ 2024–2025 гг. После утверждения повестки дня был принят заключительный отчёт 36-го КОМНАП, заслушаны отчёты председателя и исполнительного секретаря КОМНАП о работе, проделанной в межсессионный период в 2024–2025 гг., отчёты представителей Секретариата Договора об Антарктике, Комитета по охране окружающей среды, Международной ассоциации антарктических туроператоров и Научного комитета по антарктическим исследованиям. В ходе 21-го симпозиума КОМНАП «Наше антарктическое будущее» было представлено два основных и пятнадцать секционных докладов. В завершении работы симпозиума были представлены финансовый отчёт за прошедший год и проект бюджета на следующий, одобрена заявка на полноценное членство в КОМНАП Колумбии.

Толстых М.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в Шестом совещании поставщиков прогнозов мультимодельного ансамбля долгосрочных прогнозов Азиатско-Тихоокеанского климатического центра и участие в Азиатско-Тихоокеанском климатическом симпозиуме, Республика Корея, г. Пусан, 04.08–10.08. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании было доложено текущее состояние, прогресс со времени предыдущего совещания и планы развития системы вероятностных численных долгосрочных прогнозов Гидрометцентра России (на месяц и сезон) на основе модели атмосферы ПЛАВ, и перспективной совместной модели атмосферы, океана и морского льда на её основе, модели долгосрочного прогноза Главной геофизической обсерватории, а также результаты использования совместной модели ИВМ РАН для долгосрочных прогнозов. Остальные участники совещания представили свои доклады о текущем состоянии и планах развития систем долгосрочного прогноза своих центров. На Климатическом симпозиуме стран АТЭС, посвящённом двадцатилетию Климатического центра АРСС, выступили несколько ведущих учёных с мировым именем с докладами, посвящёнными отдельным аспектам влияния изменений климата на экономику и общество.

Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в сессии Рабочей группы по рассмотрению проектов Среднесрочного плана ЕАНЕТ (2026–2030) и отчётов деятельности по области действия Инструмента (Соглашения) ЕАНЕТ, формат видеоконференции, 07.08–08.08. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Представитель Росгидромета принял участие в обсуждении проектов отчётов выполнения основной деятельности ЕАНЕТ в 2024–2025 гг. и исследовательских проектах ЕАНЕТ в 2024 и 2025 гг. Были заслушаны отчёты Секретариата и Сетевого центра ЕАНЕТ о прогрессе основной деятельности с октября 2024 года по июнь 2025 года, в том числе сессии рабочей группы, семинары и другие мероприятия; представлен проект финансового отчёта органов ЕАНЕТ за 2024 год. Рассмотрены результаты консультаций Секретариата и Сетевого центра со странами по проекту второй редакции нового Среднесрочного плана ЕАНЕТ (2026–2030), подготовленный Секретариатом и Сетевым центром после внесения дополнений и учёта комментариев стран. Рассмотрены предложения для составления плана

исследовательских проектов на 2026–2027 гг., поддерживаемых Проектным фондом ЕАНЕТ и странами-участницами ЕАНЕТ, поступившие от стран и Сетевого центра. Рассмотрена информация полезная для стран, по участию в мероприятиях ЮНЕП, в программах технической поддержки со стороны Сетевого центра, по возможности привлечения других стран региона к совместной деятельности по направлениям исследований ЕАНЕТ.

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в семинаре по совершенствованию продуктов и услуг региональных климатических центров для удовлетворения меняющихся потребностей членов, Таиланд, г. Патхум Тхани, 23.08–30.08. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Участники семинара рассмотрели следующие вопросы: Усиление оперативного потенциала Региональных климатических центров (РКЦ) в рамках Информационной системы климатического обслуживания ВМО. Внедрение объективных методов прогнозирования и современных технологий. Развитие услуг, основанных на воздействиях, для ключевых секторов экономики. Обсуждение проблем устойчивого финансирования и институционального развития РКЦ. Специалист ФГБУ «Гидрометцентр России» представила доклад, в котором был освещён структурированный путь создания РКЦ – от регионального одобрения через демонстрационные фазы до формального назначения. Акцент был сделан на четырёх обязательных функциях (сезонное прогнозирование, мониторинг, данные, обучение) и возможностях для расширения деятельности. По итогам семинара участниками принято решение: Использовать представленные руководящие принципы ВМО в качестве дорожной карты для поддержки развития пилотных РКЦ в регионе. Инициировать пилотные проекты по внедрению элементов объективного сезонного прогнозирования и верификации для повышения доверия к продуктам РКЦ. Организовать региональный тренинг для сотрудников РКЦ и НГМС по работе с набором инструментов климатического обслуживания и принципам совместной разработки продуктов с пользователями. Активировать работу по внедрению стандартов WIS 2.0 для улучшения обмена данными между глобальными, региональными и национальными центрами.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в вебинаре на тему «Дальний перенос стойких органических загрязнителей (СОЗ) и потенциально опасных веществ (ПОВ) в Арктику и поступление от локальных источников», формат видеоконференции, 28.08. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время вебинара обсуждались работы по мониторингу СОЗ в арктическом регионе, проводимые участниками совещания, имея ввиду методические подходы для интерпретации, обобщения и представления данных наблюдений СОЗ. Координаторами совещания были также представлены две презентации, в которых уточнены различные аспекты представления данных мониторинга и их связи с источниками поступления групп соединений СОЗ и ПОВ и различными факторами окружающей среды.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в вебинаре на тему «Дальний перенос стойких органических загрязнителей (СОЗ) и потенциально опасных веществ (ПОВ) в Арктику и поступление от локальных источников», формат видеоконференции, 11.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании обсуждались работы по мониторингу СОЗ в арктическом регионе, проводимые участниками совещания, имея ввиду методические подходы для интерпретации, обобщения и представления данных наблюдений СОЗ. В ходе совещания

были представлены две презентации, в которых рассмотрены общие вопросы организации и проведения мониторинга СОЗ и ПОВ в арктической зоне, возможные источники эмиссии, связанные с дальним переносом в арктическую зону и локальные источники загрязнения в удалённых районах. К локальным источникам относят инфраструктуру, обеспечивающую жизнедеятельность населённых пунктов, промышленную деятельность в удалённых населённых пунктах, транспорт судов и туризм. В целом презентации носили методологический характер, содержали незначительное число конкретных примеров.

Макаров А.С., Татаркин М.Е., ФГБУ «АНИИ»

Участие специалистов ФГБУ «АНИИ» во встрече с представителями организаций Уругвая, Аргентины и Венесуэлы, реализующих государственную политику в области полярных исследований и профильных учреждений, специализирующихся на проведении научных исследований и логистических операций в Антарктике, Уругвай, г. Монтевидео; Аргентина, г. Буэнос-Айрес; Венесуэла, г. Каракас, 15.09–19.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Сотрудники ФГБУ «АНИИ» участвовали во встрече с представителями организаций Уругвая, Аргентины и Венесуэлы, реализующих государственную политику в области полярных исследований. В ходе встречи с представителем Уругвайского антарктического института достигнута договорённость изучить возможность проведения совместных научных исследований на острове Кинг-Джордж, где расположены станции двух стран. Приоритетными направлениями для совместных исследований определены: изучение микропластика, микробиологические исследования и мониторинг окружающей среды, обмен и совместный анализ результатов наблюдений за параметрами окружающей среды. В ходе встречи с руководством Аргентинской антарктической программы обсуждалась возможность проведения совместных исследований в Антарктике. Перспективными направлениями работы могут стать изучение микропластика, микробиология, гляциология и метеорология. Аргентинская сторона сообщила, что по итогам встречи ими будут подготовлены предложения по сотрудничеству с РФ. В период встречи с руководством Института научных исследований Венесуэлы обсуждались следующие вопросы: расширение сотрудничества в области изучения окружающей среды Антарктики для выявления изменений климата; возможность сотрудничества в области сравнения данных наблюдений в Антарктике и подготовка совместных научных публикаций; организация совместных программ подготовки специалистов по полярным исследованиям; сотрудничество в проведении логистических операций.

Хамитов Р.Р., Крюков Д.А., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»; Штокало И.А., ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета»

Участие в работе 35-го совещания Группы по метеорологии (METG) Европейской группы планирования авиационной системы (EASPG) Европейского и Североатлантического бюро ИКАО, Франция, г. Париж, 16.09–19.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период с 16 по 19 сентября 2025 года в Европейском и Североатлантическом бюро ИКАО в Париже состоялось 35-е совещание Метеорологической группы (METG/35) Европейской группы планирования авиационных систем (EASPG). В рамках повестки совещания участниками рассмотрено более 30 рабочих и информационных документов по следующим направлениям работы экспертной группы: Выводы/решения, принятые на предыдущих заседаниях METG, PCG и EASPG в отношении метеорологического обеспечения гражданской авиации; результаты работы Группы по метеорологии ИКАО и входящих в её состав рабочих групп; деятельность ВМО, связанная с ИКАО; EASA: последние совершенствования, касающиеся метеорологического обеспечения гражданской авиации; состояние внедрения метеорологического обслуживания в Европейском регионе:

обзор деятельности глобальной службы авиационных прогнозов и спутниковой системы распространения авиационной метеорологической информации. Обзор внедрения метеорологических консультативных сообщений и предупреждений; обзор требований к ОРМЕТ-данным и статус обмена ОРМЕТ-данными, включая вклад Рабочей группы по управлению распространением метеоданных (DMG) и развитие нового формата предоставления метеоданных (IWXXM); осуществление метеорологического обслуживания в восточной части Европейского региона; обзор метеорологического обеспечения в соответствии с положениями Европейского аэронавигационного плана; метеорологическое обслуживание служб организации воздушного движения.

Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в Совещании старших должностных лиц Субрегиональной программы сотрудничества в области охраны окружающей среды для стран Северо-Восточной Азии и участие во Второй встрече политического диалога Партнёрства за чистый воздух в Северо-Восточной Азии (НЕАКАП) и национальном семинаре НЕАКАП для Монголии, Монголия, г. Улан-Батор, 22.09–24.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе командирования представитель Росгидромета принял участие в заседании 28-й сессии Старших должностных лиц Субрегиональной программы сотрудничества в области охраны окружающей среды для стран Северо-Восточной Азии, рассматривавшей вопросы работы Партнёрства за чистый воздух в Северо-Восточной Азии (НЕАКАП) и его органа в 2024–2025 гг., а также проекты Рабочего плана на 2026–2030 гг. и Плана деятельности на 2026 год для НЕАКАП. Принял участие во Втором Диалоге-семинаре о политике и мерах в области управления качеством воздуха стран Восточной Азии на базе представления обзорно-аналитического доклада, подготовленного с участием экспертов из стран-участников НЕАКАП. Участвовал в работе национального Семинара по вопросам охраны окружающей среды и качества воздуха в Монголии.

Бабаева А.В., ФГБУ «Приморское УГМС»

Участие в работе курсов по программе наращивания потенциала для улучшения возможностей мониторинга в странах-участницах ЕАНЕТ, Республика Корея, г. Сеул; Япония, г. Токио, 24.09–10.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе работы курсов специалист ФГБУ «Приморское УГМС» посетила в Республике Корея ряд научных учреждений, где ознакомилась с современными приборами для отбора проб на аэрозоли и микроэлементы, эталонным прибором для автоматической мультиспектральной атмосферной фотометрии. Участники курса послушали лекцию о спутнике, который отслеживает загрязняющие вещества в воздухе, климатические факторы, а также образование, перемещение и исчезновение загрязняющих веществ. Спутник оснащён гиперспектральным датчиком, который осуществляет мониторинг большей части Азии. При посещении Азиатского центра исследований загрязнения воздуха в Японии участникам курса были прочитаны лекции по следующим темам: атмосферные осадки; о калибровке озона; измерение IC для сухих/влажных образцов; приготовление стандартного раствора (IC); техническое обслуживание пробоотборника дождя; техническое обслуживание автоматического монитора PM2.5. В результате прохождения курса получен опыт работы с передовым оборудованием по улучшению мониторинга, дальнейшие перспективы развития в данной области.

Емелина С.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе семинара по сотрудничеству в области метеорологической науки и технологий в Северо-Восточной Азии, КНР, г. Шеньян, 24.09–29.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Семинар был посвящён обмену идеями по вопросам экстремальных погодных и

климатических явлений в Северо-Восточной Азии, реализации инициативы ООН «Раннее предупреждение для всех» (EW4All), механизмам сотрудничества в области метеорологической науки и технологий между странами Северо-Восточной Азии, а также исследованиям в области наблюдений, прогнозирования и технологий раннего предупреждения о холодных вихрях в Северо-Восточной Азии. Специалист ФГБУ «Гидрометцентр России» представила доклад, посвящённый современным методам климатического прогнозирования с упором на возможности их практического применения в специализированных областях: в сельском хозяйстве и социальной жизни. В ходе рабочих встреч были достигнуты предварительные договорённости о развитии сотрудничества в области совместных климатических исследований.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в вебинаре на тему «Дальний перенос стойких органических загрязнителей (СОЗ) и потенциально опасных веществ (ПОВ) в Арктику и поступление от локальных источников», формат видеоконференции, 25.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании обсуждались вопросы проведения работ по мониторингу СОЗ в арктическом регионе. Координаторами совещания были представлены две презентации, в которых уточнены различные аспекты представления данных мониторинга и их связи с источниками поступления групп соединений СОЗ и ПОВ и различными факторами окружающей среды.

Шумаков И.А., Росгидромет

Участие делегации Росгидромета в 36-й сессии Межгосударственного совета по гидрометеорологии государств-участников СНГ, Республика Узбекистан, г. Ташкент, 25.09–26.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В рамках сессии были рассмотрены вопросы о деятельности национальных гидрометеорологических служб и их взаимодействии в рамках СНГ и ВМО, реализации Соглашения о межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ, ходе выполнения Стратегии развития гидрометеорологической деятельности государств – участников СНГ и проекте Плана по реализации Стратегии на 2026–2030 годы. Часть вопросов были посвящены работе Межгосударственной гидрометеорологической сети СНГ: результатам мониторинга деятельности сети, организации и развитию полётов воздушных судов гражданской авиации, организации сети пунктов наблюдений за химическим загрязнением земли и деятельности в области активных воздействий на гидрометеорологические процессы. Также участники сессии обсудили научно-исследовательскую и научно-методическую деятельность национальных гидрометеорологических служб государств – участников СНГ, работу информационных и телекоммуникационных систем и приняли ряд решений по организационным вопросам.

Хамитов Р.Р., Крюков Д.А., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие в работе подготовительного семинара к международным учениям ИКАО по вулканическому пеплу 2025 Европейской группы планирования авиационной системы (ЕГПАС) Европейского и Североатлантического бюро (ЕВРО/САТ), Франция, г. Париж, 01.10–03.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Подготовительный семинар был организован в преддверии учений ИКАО по вулканическому пеплу (VOLCEX25), запланированному на 18 ноября 2025 года. В ходе учений будет смоделировано извержение вулкана Катла в Исландии, что приведет к значительному загрязнению воздушного пространства стран Европейского и Североатлантического региона ИКАО, а также Европейской части Российской Федерации.

В рамках повестки подготовительного семинара участниками рассмотрены рабочие и информационные документы по следующим направлениям работы: рассмотрение плана действий в случае выброса вулканического пепла в Североатлантическом и Европейском регионах; обзор проекта директивы к учениям ИКАО по вулканическому пеплу 2025; основные особенности учений для авиакомпаний и вулканических обсерваторий; основные моменты учений для консультативных центров по вулканическому пеплу, органов метеорологического слежения, регулирующих органов, влияющих на планирование полёта и его безопасность, поставщиков аэронавигационного обслуживания; прогностическая информация о количественной концентрации вулканического пепла. Участие в учениях VOLCEX25 является важным шагом для обеспечения безопасности воздушного пространства и минимизации экономических последствий, связанных с вулканической активностью. Учения позволяют повысить готовность всех заинтересованных сторон к эффективному реагированию на чрезвычайные ситуации.

Кондратов А.Д., ФГБУ «ИПГ»

Участие в рабочем совещании ООН-Нигерия по вопросам Международной инициативы по космической погоде Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, проводимого Управлением ООН по вопросам космического пространства «Космическая погода умеренного цикла № 25», Федеративная Республика Нигерия, г. Абуджа, 05.10–11.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Работа совещания была направлена на укрепление международного сотрудничества в области сбора и обработки данных о космической погоде, а также на достижение целей в области устойчивого развития. В ходе мероприятия был рассмотрен анализ данных о космической погоде во время умеренной солнечной активности, обмен международным опытом и развитие инициатив в этой области. Результаты совещания будут использованы при формулировании национальных и международных политик в этой области.

Булгаков В.Г., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе Совещания глав делегаций и постоянных участников рабочей группы Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, формат видеоконференции, 08.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе заседания обсуждались следующие вопросы: информация о подготовке к заседанию рабочей группы АМАП WG38 в ноябре 2025 года; обсуждение концепции создания нового продукта АМАП «Аналитическая записка», а также инициативы по разработке стратегии АМАП в области сотрудничества с международными организациями и информационно-просветительской работы; информация о мероприятиях с участием представителей АМАП осенью/зимой 2025 года. По итогам заседания было принято решение о полезности нового продукта АМАП и инициативы по разработке стратегии АМАП.

Рублёв И.В., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие в работе Регионального учебного мероприятия Виртуальной лаборатории ВМО по использованию спутниковых данных, Республика Узбекистан, г. Ташкент, 08.10–10.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе мероприятия участники были ознакомлены с презентационными материалами по интерпретации спутниковых изображений и спутниковой метеорологической продукции, создаваемой по данным геостационарных космических аппаратов (КА) серии Meteosat, полярно-орбитальных КА Европейского космического агентства. Проведены практические занятия по загрузке данных и продуктов с помощью

специализированного программного обеспечения «FengYun satellite toolrit», проведены лекции об основах спутниковой метеорологии, мониторинге пожаров и паводков. В рамках учебного мероприятия специалистами ЕВМЕТСАТ, КМУ и Кооперативного института метеорологических спутниковых исследований США был представлен передовой международный опыт по использованию спутниковых данных в области гидрометеорологии.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в работе вебинара на тему «Дальний перенос стойких органических загрязнителей (СОЗ) и потенциально опасных веществ (ПОВ) в Арктику и поступление от локальных источников», формат видеоконференции, 09.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе вебинара обсуждались вопросы мониторинга СОЗ в арктическом регионе, методические подходы для интерпретации, обобщения и представления данных наблюдений СОЗ в абиотической и биотической природных средах. Координаторами совещания были представлены две презентации, в которых были уточнены различные аспекты представления данных мониторинга и их связи с источниками поступления групп соединений СОЗ и ПОВ в абиотическую и биотическую среду и различными факторами окружающей среды.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании фокус-группы РА-VI по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН), формат видеоконференции, 14.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время заседания фокус-группы (ФГ) РА-VI по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН) было решено завершить в ближайшие дни доработку Концептуальной записки с учётом поступивших комментариев. Доработанная Записка будет разослана в соответствующие рабочие органы ВМО. Секретариат подготовит и направит в НГМС письмо с просьбой откликнуться на предложенные в Концептуальной записке рекомендации ФГ по формированию РОСН в регионе РА-VI, в том числе на требования к перечню приоритетных параметров наблюдений за наводнениями, требования к плотности сети, точности измерений, их периодичности.

Цуканов В.В., Крюков Д.А., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие в Ежегодной всемирной выставке метеорологических технологий, Австрия, г. Вена, 14.10–16.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период работы Всемирной выставки метеорологических технологий производители и разработчики со всего мира представили как уже эксплуатируемые, так и перспективные измерители, системные решения, платформы и сервисы, позволяющие организовать весь процесс сбора, распространения и предоставления метеорологической информации потребителям. На выставочных стендах были представлены как измерители метеовеличин, средства дистанционных наблюдений, программное обеспечение, информационные сервисы сбора и передачи метеоданных, так и системные и комплексные решения. Вовлечение искусственного интеллекта в процессы наблюдений и анализа получаемых метеоданных также являются одной из центральных тем современных исследований ведущих производителей метеорологического оборудования. В рамках выставки была реализована обширная программа семинаров, на которых участники выставки ознакомились с новейшими технологиями и реальными примерами из практики современного метеорологического обеспечения авиации, судостроения, энергетики, сельского хозяйства, аварийно-спасательных служб и других направлений деятельности.

Мищенко С.Л., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в онлайн совещании Целевой группы по службам раннего предупреждения о пожарах под общим надзором Исполнительного совета ВМО, формат видеоконференции, 16.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В течение видеоконференции Целевой группы по службам предупреждения о пожарах были подведены итоги прошедшего очного заседания, а также обсуждались дальнейшие шаги по формированию структуры и стратегии по созданию и развитию сервисов по усовершенствованию борьбы с природными пожарами в глобальном и региональном масштабах. Обозначены временные рамки, график работ и способ коммуникации для дальнейшей совместной разработки стратегии.

Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в работе 25-го заседания Научно-консультативного комитета (НКК) Сети мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии (ЕАНЕТ), Лаосская Народно-Демократическая Республика, г. Вьентьян, 20.10–22.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе заседания НКК были рассмотрены следующие вопросы: подготовка нового плана, Комитет рассмотрел и утвердил проект нового Среднесрочного плана на 2026–2030 годы, который ориентирован на расширенный мониторинг широкого спектра загрязнителей атмосферы; отчёты и исследования, участники обсудили отчёт за 2024 год с данными мониторинга кислотных выпадений и загрязнения воздуха в 13 странах-участницах (включая Россию), а также рассмотрели проект Пятого доклада о состоянии загрязнения воздуха в регионе; документация, были одобрены новые Технические руководства по созданию гибридных сетей мониторинга качества воздуха с использованием недорогих датчиков. Главными итогами заседания стали оценка завершающегося плана действий и утверждение стратегий на период 2026–2030 годов.

Каткова М.Н., Богачева Е.Г., Полянская О.Н., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в координационном заседании сети аналитических лабораторий измерения радиоактивности окружающей среды ALMERA (МАГАТЭ), формат видеоконференции, 20.10–23.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основной темой заседания было обсуждение результатов межлабораторных сличительных испытаний, справочных материалов, вопросов аккредитации лабораторий МАГАТЭ, деятельности новых лабораторий, опыта контроля качества в лабораториях и использования современных программ и оборудования. Участники заседания заслушали информацию о результатах межлабораторных сличительных испытаний; приняли участие во встречах региональных групп; заслушали информацию о международных методах определения содержания радионуклидов в различных объектах окружающей среды. На заседании представители лабораторной сети ALMERA утвердили план работы ALMERA на 2026 год.

Лунёв П.И., Тарасенко С.Ю., ФГБУ «АНИИ»

Участие в работе 44-го совещания Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ-44) и в работе 44-го совещания Научного комитета Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (НК-АНТКОМ-44), Австралия, г. Хобарт, 20.10–31.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе 44-го совещания Научный комитет АНТКОМ рассмотрел такие вопросы как: состояние ресурсов криля, антарктических рыб и рекомендации по их управлению; пространственное регулирование воздействия на экосистему Антарктики, система

АНТКОМ по международному научному наблюдению; изменения климата, отчёты Рабочих групп, состоявшихся за отчётный год, стратегический план Научного Комитета и приоритеты рабочих групп. Основными дискуссионными вопросами 44-го совещания Комиссии АНТКОМ являлись: отчёт совещания Постоянного Комитета по выполнению и соблюдению; отчёт Постоянного комитета по финансовым и административным вопросам; отчёт Научного комитета АНТКОМ; незаконный и нерегулируемый промысел; создание системы морских охраняемых районов в зоне Конвенции; обновление существующих мер по сохранению и принятие новых мер по сохранению; сотрудничество с другими международными организациями, в том числе в рамках системы Договора об Антарктике. Делегация Российской Федерации активно участвовала в совещаниях, добиваясь принятия рекомендаций и предложений по сохранению и управлению запасами биоресурсов Антарктики, регулированию их вылова исключительно на научной основе, выступая против принятия решений, необоснованно ухудшающих условия для развития отечественных антарктических промыслов. Позиция российской делегации по тематике АНТКОМ отражена в решениях и рекомендациях Научного Комитета и Комиссии, зафиксированных в отчётах этих мероприятий.

Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в вебинаре на тему «Дальний перенос стойких органических загрязнителей (СОЗ) и потенциально опасных веществ (ПОВ) в Арктику и поступление от локальных источников», формат видеоконференции, 23.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе вебинара обсуждались вопросы мониторинга СОЗ в арктическом регионе, методические подходы для интерпретации, обобщения и представления данных наблюдений СОЗ в абиотической и биотической природной средах, в частности в водной среде. На совещании были представлены две презентации, в которых показаны потенциальные пути поступления СОЗ и ПОВ от локальных установок очистки сточных вод; рассмотрена технологическая схема очистки бытовых сточных вод; показано, что для некоторых СОЗ и ПОВ стандартные методы очистки сточных вод неэффективны; рассмотрены варианты возможной очистки и даны рекомендации по использованию современных методов очистки, с тем, чтобы избежать поступления загрязняющих веществ в водную среду арктического региона.

Романовская А.А., ФГБУ «ИГКЭ»

Участие в Международном мероприятии «Техническое рассмотрение первого двухгодичного доклада по вопросам транспарентности Республики Колумбия», Колумбия, г. Богота, 25.10–02.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Процесс рассмотрения национальной отчётности Республики Колумбия в рамках Первого двухгодичного доклада по вопросам транспарентности выполнен в соответствии с условиями, процедурами и руководящими принципами для рамок прозрачности действий и поддержки, упомянутых в статье 13 Парижского соглашения. В результате рассмотрения были сформулированы направления для улучшения отчётности и перечень потребностей в наращивании потенциала.

Журавлёв С.А., ФГБУ «ГГИ»

Участие в заседании Целевой группы ЮНЕСКО по докладу о водных науках, Республика Корея, г. Сеул, 26.10–29.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Специалист Росгидромета принял участие в заседании Целевой группы ЮНЕСКО по докладу о водных науках. В ходе заседания были проведены следующие сессии:

1. Планируемый объём доклада и оценка его необходимости.

2. Анализ пробелов в существующих докладах ВМО, Глобальная оценка водных ресурсов ООН, МГЭИК, ФАО, ЮНЕП.
3. Определение целевой аудитории доклада, частота и формат отчётности.
4. Сотрудничество и интеграция с другими программами ООН.
5. Механизмы отчётности и структура управления при подготовке доклада.
6. Обмен опытом и наращивание потенциала.
7. Оценка финансовых затрат и реализации. Были представлены отчёты модераторов по итогам всех семи сессий.

По завершении отчётов по сессиям Рабочая группа рассмотрела предварительный вариант содержания доклада, подготовленный представителем ЮНЕСКО.

Дмитриева Т.М., Росгидромет

Участие российской делегации в работе 63-й сессии Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Перу, г. Лима, 27.10–30.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

63-я сессия, проходившая в Лиме, объединяет представителей правительств, международных организаций и научного сообщества для выработки ключевых решений, определяющих направления работы Седьмого оценочного доклада. В ходе сессии участники обсуждали ключевые вопросы, такие как временные рамки подготовки оценочных докладов и проекты структуры и графики подготовки методологических докладов по технологиям удаления диоксида углерода и улавливанию, использованию и хранению углерода. Среди основных пунктов повестки 63-й сессии МГЭИК рассматривалось принятие решений по финансовым и организационным мерам, направленным на расширение участия развивающихся стран и стран с переходной экономикой в заседаниях МГЭИК. Кроме того, участники сессии обсуждали предложения о проведении экспертных встреч и семинаров, посвящённых вопросам региональной климатической информации.

Татаркин М.Е., Алексеева Т.А., ФГБУ «АНИИ»

Участие в Восьмом Международном симпозиуме по арктическим наукам, Япония, г. Токио, 28.10–31.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Мероприятие собрало более 300 ведущих учёных из 29 стран, представляющих результаты своих научных исследований в области изучения океана, атмосферы, криосферы и наземных экосистем Арктики. В рамках симпозиума были организованы тематические секции, панельные дискуссии и круглые столы, посвящённые основным направлениям современных арктических исследований, в том числе последствиям климатических изменений, методам мониторинга и прогнозирования состояния морского льда и вопросам поддержки безопасной навигации и хозяйственной деятельности в Арктике. В рамках симпозиума были анонсированы планы по реализации комплексных международных экспедиционных программ, включая подготовку к Международному полярному году 2032–2033 гг.

Тасенко С.В., Литовченко К.Ц., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие делегации Росгидромета в 15-й Конференции пользователей метеорологических спутников Азии и Океании и в работе Конференции пользователей спутников серии «Фэньюнь» 2025 г., КНР, г. Циндао, 28.10–31.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

С 28 по 30 октября в Китае (г. Циндао) состоялась 15-я конференция пользователей метеорологических спутников в Азии и Океании совместно с конференцией пользователей китайских метеорологических спутников серии Фэньюнь. В конференции приняли участие высокопоставленные представители операторов спутниковых систем, национальных метеослужб, а

также ряда международных и межправительственных структур. Специалист Росгидромета выступил на пленарном заседании конференции с докладом о современном состоянии и перспективах российской группировки гидрометеорологических спутников. В ходе работы мероприятия были обсуждены вопросы международного сотрудничества в области использования спутниковых данных для метеообеспечения стран азиатско-тихоокеанского региона, в том числе создания тематических продуктов с помощью методов искусственного интеллекта.

Малкарова А.М., Росгидромет

Участие в работе 11-й конференции ВМО по модификации погоды, Индия, г. Пуна, 03.11–07.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время проведения конференции обсуждались последние достижения и перспективы в области изменения погоды. Основные темы конференции включали в себя научные и лабораторные исследования, эксперименты, полевые кампании, численное моделирование, взаимное сравнение и верификацию, а также технологические разработки новых средств активных воздействий, реагентов и методов активных воздействий. Было отмечено, что конференция прошла успешно и является главным научным мировым мероприятием в области модификации погоды, представляющим платформу для сотрудничества, обмена знаниями и инноваций между исследователями и метеорологическими учреждениями.

Цуканов В.В., Корбулакова В.К., ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Участие в работе 46-го совещания Европейской группы по управлению ОРМЕТ данными ИКАО (DMG/46), формат видеоконференции, 04.11–06.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В период совещания обсуждены ключевые и последние разработки в области управления и внедрения оперативных метеорологических данных. Повестка дня состояла из следующих пунктов:

1. Одобрение отчёта 45-го совещания группы по управлению данными (DMG45). Членам DMG был представлен отчёт о заседании DMG45. После рассмотрения и разъяснений отчёт был одобрен группой.
2. Информация о работе других групп в рамках Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Всемирной метеорологической организации (ВМО).
3. Осуществление RODEX (система обмена авиационными метеорологическими данными). План действий по осуществлению IWXXM.
4. Результаты мониторинга ОРМЕТ данных, план действий и РНР.
5. Пересмотр технических средств RODC (автоматизации выпуска информационных сообщений).
6. Документы Европейского региона ИКАО.
7. Среда SWIM.
8. Информация о следующих встречах.

Смоляницкий В.М., Алексеева Т.А., Даньшина А.В., Ревина А.Д., Солдатенко С.А., Тимофеева А.Б., ФГБУ «ААНИИ»; Хан В.М., Емелина С.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе 16-го Арктического климатического форума (АКФ 16) Арктического регионального климатического центра-сеть (АркРКЦ-сеть) ВМО, формат видеоконференции, 05.11–06.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Основными темами Арктического климатического форума являлись обсуждение сезонного обзора состояния основных климатически-значимых переменных (КЗП) Арктики за лето 2025 года, сезонного прогноза состояния основных КЗП Арктики за

зимний период 2025/2026 гг., включая период зимнего максимума ледяного покрова (март 2026 г.), выработка и принятие консенсусного заявления.

Хан В.М., Тищенко В.А., Емелина С.В., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Набокова Е.В., Сумерова К.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе 29-й сессии Северо-Евразийского климатического форума (СЕАКОФ-29), формат видеоконференции, 06.11–07.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время проведения СЕАКОФ-29 были обсуждены вопросы оправдываемости сезонного прогноза с акцентом на региональные аспекты, затрагивая сложности технические, технологические, методические, информационные. Был проведён анализ диагностической и прогностической продукции на предстоящий летний сезон, включая оперативные прогнозы российских моделей ПЛАВ, ГГО и INM-CM6. Участники сессии выработали окончательный вариант консенсусного прогноза метеорологических и ледовых условий на предстоящую зиму 2025/26 г. по Северо-Евразийскому региону и довели прогностическую информацию до конечных пользователей.

Борщ С.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе Совещания группы экспертов по гидрологии и водным ресурсам Региональной ассоциации II (РА II) и в работе Шестого глобального семинара по системе динамической оценки водных ресурсов (DWAT), Камбоджа, г. Сиенреап, 10.11–14.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время проведения мероприятий был обсуждён ход выполнения входящих в круг ведения РА II задач в области оперативной гидрологии, в том числе состояние внедрения ГидроСОП в регионе РА II, а также положения с разработками методов и моделей для сезонного и субсезонного гидрологического прогнозирования. На совещании были приняты предложения российских экспертов о необходимости продолжения выполнения исследований по сезонным и субсезонным гидрологическим прогнозам, включая оценку эффективности сезонного прогноза. Участники совещания одобрили предложение российских экспертов о продолжении выполнения мероприятий по усовершенствованию моделей для расчёта характеристик снежного покрова и глубины промерзания почвы. На семинаре по системе динамической оценки водных ресурсов (DWAT) была рассмотрена и обсуждена новая версия системы DWAT, а также представлены результаты оценки возможности использования системы DWAT в условиях российских водосборов.

Сумерова К.А., Набокова Е.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в Юго-Восточном Европейском климатическом форуме (SEECOF-34), формат видеоконференции, 15.11–22.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Во время работы 34-й сессии SEECOF был представлен доклад, в котором выражено экспертное мнение Северо-Евразийского климатического центра, подразделения Росгидромета, по сезонному прогнозу на предстоящий зимний период 2025–2026 гг. для юго-востока Европы и стран Закавказья. Были выдвинуты предложения развивать и совершенствовать климатическую гидродинамическую модель Гидрометцентра России для повышения оправдываемости прогнозов на месяц и сезон, а также использовать полученную информацию при выполнении работ в научной теме и в оперативной работе Северо-Евразийского климатического центра.

Булгаков В.Г., Каткова М.Н., Крышев А.И., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в Ежегодном расширенном совещании глав делегаций, постоянных участников рабочей группы, наблюдателей, представителей экспертных групп Программы мониторинга и оценки Арктики (АМАП) Арктического совета, 24.11–26.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе совещания участники обсудили и приняли новый продукт АМАП – «Аналитическая записка»; утвердили планы реализации работ на 2025–2027 гг. по климатическим проблемам в Арктике и в области мониторинга короткоживущих веществ, воздействующих на климат; утвердили планы реализации работ на 2025–2027 гг. по проблемам загрязнения окружающей среды и воздействия загрязнения на биоту и здоровье населения.

Постнов А.А., ФГБУ «ГОИН»

Участие в Региональном совещании по вступлению в силу и реализации Протокола по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности и участие в Совещании по региональным компонентам проекта «Решение проблемы морского мусора и морского пластика – системный подход в Каспийское море», Республика Казахстан, г. Алма-Ата, 24.11–29.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ноябре 2025 г. в Республике Казахстан, состоялись два региональных совещания, посвящённых укреплению регионального сотрудничества по предотвращению и сокращению загрязнения Каспийского моря из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности. В ходе совещаний представители пяти прикаспийских государств обсудили достигнутый прогресс, обмен национальным опытом и процессы согласования совместных действий по эффективной реализации Московского протокола и связанных с ним региональных инициатив.

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в Региональном семинаре по оценке рисков многоопасных явлений и участие в Девятой сессии Комитета по снижению риска бедствий ЭСКАТО, Таиланд, г. Бангкок, 25.11–29.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На Региональном семинаре посвящённом комплексному мониторингу и прогнозированию засух в Северо-Евразийском климатическом центре (СЕАКЦ) представитель Росгидромета выступила с докладом, включающим следующие ключевые аспекты: методология мониторинга и прогнозирования засух, оперативные продукты, интеграция данных, гидрологический мониторинг. Доклад вызвал значительный интерес, особенно в части применения российских методик для оценки рисков в других регионах. На Девятой сессии Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) участники подробно обсудили проблематику снижения риска бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе с упором на борьбу с экстремальной жарой. По итогам приняты решения, направленные на дальнейшее выполнение Региональной стратегии раннего оповещения о стихийных бедствиях, её актуализацию с учётом новых вызовов и угроз, связанных с опасными природными явлениями, и наращивание совместных усилий государств-членов по реализации плана работы ЭСКАТО по тематике уменьшению опасности бедствий. Российская делегация в ходе сессии представила национальный опыт по обеспечению готовности и ликвидации последствий стихийных бедствий, усовершенствованию прогностических климатических моделей.

Пешков Ю.В., Росгидромет; Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»
Участие в работе 27-й сессии Межправительственного совещания Сети мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии (ЕАНЕТ), Таиланд, г. Бангкок, 27.11–28.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещании были рассмотрены отчет о выполнении основной деятельности Сети мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии (ЕАНЕТ) после 26-й сессии Межправительственного совещания, включая сообщения о финансовых расходах Секретариата и Сетевого центра ЕАНЕТ за 2024 год, о результатах работы Секретариата и выполнении решений 26-го Межправительственного совещания. Рассмотрены также основные результаты работы Рабочей группы ЕАНЕТ в 2025 году, результаты 25-й сессии Научно-консультативного комитета ЕАНЕТ и её решений, рассмотрен окончательный вариант проекта нового Среднесрочного плана ЕАНЕТ (2026–2030), рассмотрена и принята Программа работы и бюджет ЕАНЕТ для основной деятельности на 2026 год.

Островская Е.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие во Втором совещании по подготовке проекта Плана действий по колебаниям уровня Каспийского моря, Республика Казахстан, г. Алма-Ата, 01.12–02.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Мероприятие, проходящее в рамках Тегеранской конвенции, было посвящено разработке мер по адаптации к критическому падению уровня воды, которое с 2020 года составляет около 30 см/год. На совещании обсуждался второй проект Плана действий в связи с снижением уровня Каспийского моря, а также технические вопросы. Российской делегацией было предложено пересмотреть структуру Плана действий, акцентировать цели и задачи Плана, сократить и систематизировать информацию, убрать справочную информацию при необходимости в приложение. В ходе совещания участники рассмотрели основные вопросы повестки дня и приняли решение о доработке Плана действий в соответствии с высказанными замечаниями.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие во встрече Управляющей группы по обслуживанию и применениям в области погоды, климата, гидрологии, океанологии и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ), ЮАР, г. Кейптаун, 01.12–05.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью проведения встречи СЕРКОМ была оценка прогресса постоянных комитетов и других рабочих органов в рамках выполнения их рабочих планов. На данной встрече заслушали доклады председателей шести постоянных комитетов комиссии, а также обсудили принятые резолюции на экстраординарной сессии Всемирного метеорологического конгресса, которые представляют непосредственный интерес для комиссии, обсудили предстоящие основные моменты в работе комиссии в течение 2026–2027 гг.

Тарасенко А.О., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в миссии МАГАТЭ по отбору проб из резервуара с обработанной водой на АЭС «Фукусима-1», Япония, территория АЭС «Фукусима-1», 01.12–07.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На совещаниях обсуждались вопросы по порядку отбора проб. Были проведены соответствующие инструктажи и получены нужные допуски для проведения работ на территории АЭС. Работы на АЭС выполнялись с использованием средств индивидуальной защиты и контролем полученных доз облучения. В результате командирования была отобрана и опечатана к отправке для анализа в лаборатории проба разбавленной воды, отработанной ALPS, из коллектора трубопровода морской воды.

Холодков К.И., ФГБУ «ИПГ»

Участие в учениях по эффектам космической погоды в Североатлантическом регионе 2025, формат видеоконференции, 10.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе мероприятия участники симулировали реальные действия: от выдачи сводок центрами ИКАО до обсуждения снижения полёта самолётов из-за радиации. Сводки предоставлялись Центром прогнозов космической погоды в Боулдере, Колорадо. Важно отметить, что упражнение не влияло на реальные операции - никаких оперативных сообщений не выдавалось. Мероприятие подчеркнуло необходимость скоординированных действий и обновления используемых участниками процедур, чтобы в будущем минимизировать риски для экипажей и пассажиров в эпоху растущих рисков от солнечной активности. Участие представителей Росгидромета в таких учениях важно для устойчивого развития отрасли мониторинга и прогнозирования феноменов космической погоды, поддержания актуальности исследований в отрасли.

Чичерин С.С., ФГБУ «ГГО»

Участие в заседании фокус-группы РА-VI по вопросам Региональной опорной сети наблюдений (РОСН), формат видеоконференции, 16.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Заседание было посвящено рассмотрению откликов и замечаний представителей НГМС на проект Концепции требований к наблюдениям при формировании РОСН, который был представлен на веб-семинаре в ноябре 2025 года и разослан Секретариатом ВМО в НГМС Региона VI. В ходе заседания были обсуждены и приняты, либо отклонены поступившие в Секретариат ВМО поправки к проекту Концепции, которые относились к требованиям к перечню приоритетных параметров наблюдений за наводнениями, требованиям к плотности сети, точности измерений, их периодичности. Откорректированный проект Концепции, в соответствии с принятыми в ВМО процедурами, будет направлен в рабочие органы ВМО.

Хан В.М., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в практическом тренинге «Генерация и интерпретация индикаторов сельскохозяйственной засухи для эффективного мониторинга и принятия решений в Центральной Азии», Республика Узбекистан, г. Ташкент, 16.12–18.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Программа тренинга заключала в себя лекции по мониторингу, индикаторам и верификации засух в Центральной Азии, практические занятия по генерации и интерпретации индикаторов засухи с использованием современных геоинформационных инструментов и данных дистанционного зондирования Земли. Было выделено время для изучения национальных систем мониторинга засух и планирования разработки национальных систем мониторинга на основе данных дистанционного зондирования Земли. Отдельная сессия была посвящена методологии верификации данных и обсуждению по наращиванию потенциала и формированию научно-исследовательского сообщества по проблеме засух в регионе. В результате командирования получена актуальная информация о современных подходах и инструментах, применяемых в Центральной Азии для мониторинга сельскохозяйственных засух. Обсуждены конкретные шаги по углублению взаимодействия СЕАКЦ с национальными гидрометслужбами Центральной Азии в рамках климатического обслуживания для сельского хозяйства.

3. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ ДВУСТОРОННИХ СОГЛАШЕНИЙ, ПРОТОКОЛОВ, МЕМОРАНДУМОВ

Иванов И.В., ФГБУ «ГОИН»

Участие в заседании Рабочей группы по реализации Меморандума о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством гидравлики Алжирской Народной Демократической Республики в области водных ресурсов, Алжирская Народная Демократическая Республика, г. Алжир, 27.01–31.01. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания стороны обменялись предложениями по возможным направлениям российско-алжирского сотрудничества. Алжирская сторона предложила ряд направлений относящихся к компетенции Росгидромета, а именно: развитие и оптимизация сети гидрологических наблюдений на водоразделах; изучение загрязнения поверхностных и подземных вод. Российская сторона выразила заинтересованность во взаимодействии с научными организациями Алжира по следующим направлениям: совместные исследования в области моделирования взаимодействия океана и атмосферы для потребностей эксплуатации водных ресурсов; сотрудничество в рамках Глобальной системы наблюдения за океаном; обмен специалистами и организация программ повышения квалификации.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе Первого заседания Совместной российско-казахстанской рабочей группы по взаимодействию при пропуске половодий и паводков, Республика Казахстан, г. Астана, 05.02–06.02. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе Первого заседания Совместной российско-казахстанской рабочей группы были утверждены режимы работы водохранилища на трансграничных реках Урал, Тобол, Ишим и Иртыш, в результате чего оказалось возможным произвести расчёт предварительного прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья на реках Тобол, Иртыш, Ишим. Рассмотрены и утверждены ряд дополнений к программе 2024–2027 года, представленные в Протоколе, в том числе касающиеся передачи многолетних рядов данных, передачи оперативной информации в течение года, передачи информации по критическим отметкам на гидропостах.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие во Втором заседании Совместной российско-казахстанской рабочей группы по взаимодействию при пропуске половодий и паводков, формат видеоконференции, 05.03–06.03. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В результате проведения совещания состоялся обмен информационной и прогностической продукцией между Росгидрометом, Казгидрометом, Росводресурсами и Министерством водного хозяйства и мелиорации Республики Казахстан. Были рассмотрены вопросы уточнения прогнозов характеристик весеннего половодья на трансграничных реках Урал, Тобол, Ишим и Иртыш. Уточнённые прогнозы были использованы при подготовке характеристики весеннего половодья 2025 года на территории Российской Федерации и были заблаговременно доведены до потребителей прогностической продукции Росгидромета и использованы для минимизации ущерба от прохождения весеннего половодья 2025 года.

Макаров А.С., Татаркин М.Е., ФГБУ «АНИИ»

Участие в проведении переговоров с руководством Китайской Арктической и Антарктической администрации и Института полярных исследований Китая, КНР, г. Пекин, 10.03–13.03. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе переговоров обсуждались следующие вопросы:

1. Участие китайских учёных в комплексном изучении природной среды Арктики в рамках экспедиции «Северный полюс-42».

2. Организация летом 2025 года научно-практической школы для российских и китайских молодых учёных в области изучения криосферы архипелага Шпицберген на базе исследовательской структуры Российского научного центра на архипелаге Шпицберген (РНЦШ) в пос. Баренцбург.

3. Проведение совместных исследований российских и китайских учёных на архипелаге Шпицберген по следующим направлениям: комплексное исследование ледников и изучение потока и преобразования ледниковых талых вод, поступающих на фьорд Шпицбергена.

Во время переговоров обсуждались также перспективы дальнейшего развития взаимодействия в области проведения совместных морских экспедиционных исследований в Арктике, логистическое сотрудничество в Антарктике, совместные исследования на базе российской химико-аналитической лаборатории РНЦШ.

Бибиков А.М., ФГБУ «Приморское УГМС»

Участие в 11-й официальной встрече делегаций Росгидромета и Китайского метеорологического управления (КМУ) в рамках Меморандума о научно-техническом сотрудничестве в сфере метеорологии, КНР, г. Пекин, Шанхай, 08.04–11.04. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В рамках Меморандума о научно-техническом сотрудничестве в сфере метеорологии делегация Росгидромета посетила Китайское метеорологическое управление (КМУ). Основными результатами встречи явилось: предоставление делегации КМУ информации о деятельности Росгидромета, получение делегацией Росгидромета информации о деятельности КМУ; укрепление двустороннего доверия служб, стремление к расширению сотрудничества по вопросам гидрометеорологии, в том числе по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров в указанной сфере; утверждение Программы оперативно-производственного и научно-технического сотрудничества Росгидромета и КМУ на 2025–2027 гг.; проведение 12-й официальной встречи делегаций Росгидромета и КМУ на территории РФ в 2027 году; продолжение работы по вопросу обмена информацией, получаемой с гидрометеорологических космических спутников РФ и КНР.

Лысак О.Б., Андриянков М.В., Борисова Л.С., Калайджян Д.С., ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

Участие в работе Восьмого заседания Рабочей группы по мониторингу трансграничных водных объектов Совместной российско-абхазской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов, Республика Абхазия, г. Сухум, 17.04–18.04. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Участники заседания обсудили выполнение решений прошлой Комиссии. В межсессионный период Стороны вели наблюдения за состоянием трансграничных водных объектов по гидрохимическим показателям, провели совместный отбор проб воды трансграничных водных объектов по гидрохимическим показателям, вели регулярные обследования русла реки Псоу для предупреждения опасных последствий паводков,

обменивались гидрометеорологическими прогнозами и проводили заседания рабочих групп. В ходе заседания были представлены следующие доклады: «О результатах наблюдения за состоянием трансграничных водных объектов» и «Об организации гидрологических наблюдений за состоянием трансграничных водных объектов».

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в работе 19-го заседания Рабочей группы по предотвращению загрязнения окружающей среды и взаимосвязям при чрезвычайных ситуациях экологического характера Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, КНР, г. Пекин, 21.05–22.05. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Во время заседания стороны проинформировали друг друга о работе, проводимой по предотвращению загрязнения окружающей среды в России и Китае, в том числе на приграничных территориях двух стран, а также о работе по другим природоохранным направлениям. Стороны подтвердили выполнение мероприятий Плана работы рабочей группы на 2024–2025 гг. Российская сторона поделилась своими нормативными документами по экологическому ущербу промышленных предприятий и технологиями рекультивации промышленно загрязнённых участков. Китайская сторона поделилась своей политикой и опытом в области экологической безопасности. Стороны согласовали План работы рабочей группы на 2025–2026 гг. для его утверждения в ходе 20-го заседания Подкомиссии. Стороны предварительно договорились провести 20-е заседание рабочей группы, а также 19-е заседание Экспертной группы по ЧС и Экспертной группы по оценке воздействия на окружающую среду в первом полугодии 2026 года на территории России, сроки проведения будут согласованы дополнительно.

Цыба Ю.Л., Росгидромет; Шершаков В.М., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в заседании Комиссии по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды Парламентского собрания союза Беларуси и России, формат видеоконференции, 28.05. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания Комиссии по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды Парламентского собрания союза Беларуси и России были представлены доклады по вопросам «О предложениях по реализации Приоритетных направлений обеспечения биологической безопасности Союзного государства, охране окружающей среды» и «О ходе подготовки проекта Союзного государства «Модернизация и развитие системы мониторинга радиационной обстановки Союзного государства с использованием мобильных платформ радиометрических измерений». Рассмотрен вопрос о проведении экологического мониторинга атмосферного воздуха с целью реализации мероприятий по защите окружающей среды. Депутаты отметили положительную динамику развития сотрудничества между министерствами в области экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в российско-китайском совещании об организации работы Рабочей группы по сотрудничеству в области борьбы с наводнением Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, формат видеоконференции, 29.05. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе совещания рассмотрен вопрос «Обмен информацией о прогнозах наводнений на 2025 год», было отмечено, что сторонами проводится информационный обмен в соответствии с утверждённой Программой обмена гидрологической информацией на

водных объектах бассейна реки Амур. Рассмотрены также вопросы обмена информацией о возможности предотвращения наводнений за счёт регулирования стока водохранилищ в 2025 году и обмен предложениями по сотрудничеству в области защиты от наводнений между Китаем и Россией в 2025 году.

Волков А.С., Рычков А.М., Данилов Д.В., ФГБУ «НПО «Тайфун»
Участие специалистов ФГБУ «НПО «Тайфун» в отборе проб отходящих газов из технологических линий и определение содержания в пробах полихлорированных бифенилов (ПХБ) и ортофосфорной кислоты по договору от 14.02.2025 г. № 361/25-25, Республика Беларусь, Могилёвская обл., 23.06–27.06. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В результате командирования проведён изокинетический отбор проб отходящих газов из технологических линий, включая аэрозольные и паро-газовые составляющие с помощью специализированного оборудования ФГБУ «НПО «Тайфун» для количественного анализа ПХБ (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ-180)) (3920) от источников № 0014, 0019 (камера обогрева сушильного барабана технологических потоков № 1 и № 2) и № 0007, № 0005 (дымовая труба паровой утилизационной котельной). Проведён также отбор пробы из стационарного источника выбросов для определения выбросов ортофосфорной кислоты от источника № 0046 (шкаф вытяжной) участка дробления огнеупорного лома, приготовления шихты и термообработки готовых изделий.

Соколов В.В., Малкарова А.М., Росгидромет; Шмаков Д.А., Колдаев А.В., Данелян Б.Г., Струнин А.М., ФГБУ «ЦАО»; Дементьев С.С., ФКУ «Гидрометсервис»

Участие в совещании по вопросам улучшения погодных условий методами активных воздействий на гидрометеорологические процессы, формат видеоконференции, 01.07. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Целью совещания было ознакомление сотрудников Китайского метеорологического управления с методами активных воздействий на гидрометеорологические процессы над мегаполисами, в частности для обеспечения благоприятных метеоусловий при проведении праздничных мероприятий, используемыми в Российской Федерации. Был заслушан доклад сотрудника ФГБУ «ЦАО», в ходе которого китайские коллеги были ознакомлены с деятельностью Росгидромета и ФГБУ «ЦАО» в области активных воздействий на погоду.

Шумаков И.А., Барухов А.А., Чернов А.А., Росгидромет; Борщ С.В., Киктев Д.Б., ФГБУ «Гидрометцентр России»; Катцов В.М., ФГБУ «ГГО»; Косых В.С., ФГБУ «НПО «Тайфун»; Шаймарданов В.М., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»; Цуканов В.В., ФГБУ «Авиателетелеком Росгидромета»; Дмитриева Т.М., ФКУ «Гидрометсервис»

Участие делегации Росгидромета в Пятой официальной встрече Росгидромета и Армгидромета в рамках Меморандума о научно-техническом сотрудничестве в области метеорологии, Республика Армения, г. Ереван, 02.07–03.07. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На встрече руководители российской и армянской делегаций обменялись информацией о деятельности гидрометслужб, рассмотрели и высоко оценили результаты сотрудничества за период, прошедшей со времени четвертой официальной встречи, подчеркнули необходимость продолжения оперативного обмена данными гидрометеорологических наблюдений путём подписания Программы на 2025–2027 гг. и утвердили следующие приоритетные направления: развитие технологий детализированного численного краткосрочного прогнозирования погоды для территории со сложной орографией; информационное взаимодействие между Росгидрометом и Армгидрометом в области радиационного мониторинга окружающей среды; климатическое обслуживание

(в том числе в контексте адаптации к изменениям климата); создание Веб-ГИС системы мониторинга гидрологической обстановки на речных бассейнах Армении, включающую данные реального времени с гидрологических постов, метеорологические прогнозы и спутниковую продукцию; реализация системы «Метеопредупреждения» для территории Армении; внедрение в Армгидромете актуальной версии системы обработки и формирования гидрологической продукции по рекам и каналам РЕКИ-РЕЖИМ; апробация применения централизованной веб-ориентированной технологии нового поколения сбора и обработки гидрологических данных по рекам и каналам для наблюдательной сети Армгидромета; совершенствование системы метеорологической телесвязи (в том числе организация взаимодействия между ГЦИС Москва и НЦ Ереван в рамках внедрения и развития ИСВ 2.0). Стороны договорились провести шестую официальную встречу в Российской Федерации в 2027 году.

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в российско-китайском совещании об организации работы Рабочей группы по сотрудничеству в области борьбы с наводнением Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, формат видеоконференции, 01.08. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Во время российско-китайского совещания были рассмотрены следующие вопросы:

1. Обмен информацией о прогнозах наводнений на август 2025 года. Взаимный обмен информацией гидрологической информацией проводится в соответствии с «Программой обмена гидрологической информацией по водным объектам бассейна р. Амур», утверждённой на 10-м заседании Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод.

2. Возможности регулировки паводкового стока за счёт регулирования работы водохранилищ в августе 2025 года.

3. Об оперативном обмене информацией.

4. Согласование решений по итогам совещания.

Криворучко Н.И. , ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»

Участие в 51-м заседании Рабочей группы по использованию и охране водных ресурсов реки Иртыш Совместной российско-казахстанской комиссии, формат видеоконференции, 21.08. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На заседании рабочей группы были рассмотрены следующие вопросы: О сложившейся гидрометеорологической и водохозяйственной обстановке, о пропуске весеннего половодья 2025 года, наполнении водохранилищ и условиях водообеспечения населения и отраслей экономики в осенний период 2025 года, зимний период 2025–2026 гг. О состоянии и результатах проведения государственного мониторинга водных ресурсов трансграничных водных объектов бассейна реки Иртыш. Было отмечено, что мониторинг осуществляется в соответствии с Программой мониторинга трансграничных водных объектов бассейна реки Иртыш на 2021–2025 гг. О проведении водоохраных мероприятий, направленных на улучшение состояния водных ресурсов реки Иртыш. О согласовании Программы мониторинга трансграничных водных объектов бассейна реки Иртыш на 2026–2030 гг.

Мартынов С.Л., Лунёв П.И., Татаркин М.Е., Миракин А.В., ФГБУ «АНИИ»

Участие в заседании двусторонней Рабочей группы по реализации соглашения о сотрудничестве в Антарктике между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь, Республика Беларусь, г. Минск, 03.09–04.09. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания российская и белорусская делегации обменялись информацией об

основных научных результатах 70-й Российской антарктической экспедиции и 17-й Белорусской антарктической экспедиции. В рамках обсуждения направлений дальнейшего развития сотрудничества белорусским коллегам предложено рассмотреть возможность организации совместной зимовки на станции Гора Вечерняя при логистической поддержке Российской антарктической экспедиции с участием опытных российских полярников. Было предложено начать двустороннее сотрудничество также в Арктике, в том числе на архипелаге Шпицберген и в составе дрейфующих экспедиций «Северный полюс».

Евдокимов И.А., Росгидромет; Мельничук А.Ю., Левина Л.В., Гавриленко И.А., Троценко Е.Н. ФГБУ «Центральное УГМС»; Мурач Д.В., Смоленское ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»; Меньшова Н.Р., Тверское ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»; Сазонова И.Л., Щербакова Н.Н., ФГБУ «Северо-Западное УГМС»; Санникова Г.В., ФГБУ «Центрально-Чернозёмное УГМС»

Участие в 19-м заседании Рабочей группы по взаимодействию заинтересованных филиалов Белгидромета и ФГБУ УГМС Росгидромета, ЦГМС – филиалов ФГБУ УГМС Росгидромета, Республика Беларусь, г. Гомель, 03.09–05.09. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Участники заседания обсудили ход выполнения предыдущих решений Рабочей группы, предложения по эффективности её работы. Представители ФГБУ УГМС Росгидромета, в своих докладах проинформировали участников заседания рабочей группы об опыте работ по согласованию границ зон затопления, использованию акустических профилографов, а также применению российского программного обеспечения в гидрологических расчётах. Обсуждались вопросы изучения климатических изменений в целях подготовки региональных планов по адаптации к изменениям климата. Представители делегации Росгидромета приняли участие в обсуждении вопроса повышения качества специализированного гидрометобеспечения различных отраслей экономики. Принято решение о проведении 20-го заседания рабочей группы в Российской Федерации в сентябре 2026 года.

Дмитриева Т.М., ФКУ «Гидрометсервис»

Участие делегации Росгидромета в визите в Национальный центр метеорологии (НМЦ) ОАЭ с целью обмена опытом, обсуждения вопросов, связанных с заключением соглашения о сотрудничестве между Росгидрометом и НМЦ ОАЭ в рамках развития двусторонних отношений, а также обсуждения совместных действий в рамках ВМО в преддверии Внеочередного Конгресса ВМО, ОАЭ, г. Абу-Даби, 10.09–12.09. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе встречи состоялись переговоры с руководителем Национального центра метеорологии (НЦМ) Объединённых Арабских Эмиратов (ОАЭ). Было достигнуто несколько договорённостей, включая разработку проекта меморандума о взаимопонимании между Росгидрометом и НЦМ ОАЭ, который будет охватывать такие вопросы, как научное сотрудничество, возможный обмен спутниковой информацией, обмен опытом в области активных воздействий, численное прогнозирование погоды, подготовка кадров и др. Кроме вопросов двустороннего сотрудничества, стороны обсудили возможные совместные действия в рамках многосторонних площадок и объединений, таких как ВМО и БРИКС.

Соколов В.В., Росгидромет

Участие в заседании Комиссии по природным ресурсам, экологии и охране окружающей среды Парламентского собрания союза Беларуси и России, формат видеоконференции, 01.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В формате видеоконференции прошло заседание Комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по природным ресурсам, экологии и охране

окружающей среды. Участники обсудили вопросы модернизация системы радиационного мониторинга; финансирование экологических программ и проектов Союза Беларуси и России; вопросы, связанных с природопользованием.

Шумаков И.А., Чернов А.А., Евдокимов И.А., Цыба Ю.Л., Росгидромет; Лозовой В.И., Оганов В.В., ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»; Мельничук А.Ю., ФГБУ «Центральное УГМС»; Шершаков В.М., Калмыкова О.В., ФГБУ «НПО «Тайфун»; Цуканов В.В., ФГБУ «Авиаметтелеокм Росгидромета»; Шаймарданов В.М., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»; Громов С.А., ФГБУ «ИГКЭ»; Колдаев А.В. ФГБУ «ЦАО»; Лебедева В.М., ФГБУ «ВНИИСХМ»; Люблинская Я.Э., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие в 80-м заседании совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды, Республика Беларусь, г. Витебск, 01.10–02.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На заседании были рассмотрены вопросы, связанные с методами расчёта и технологии выпуска новых информационных продуктов с использованием современных подходов к анализу больших объёмов метеорологических, радиолокационных, грозопеленгационных и спутниковых данных для повышения качества штормовых предупреждений об угрозах возникновения опасных явлений, целесообразностью создания совместного полигона для всесезонных испытаний метео- и аэрологического оборудования, планируемого к массовому использованию в Росгидромете и Белгидромете с целью обеспечения однородности качества данных, и другие актуальные вопросы. В ходе заседания совместной коллегии были приняты решения, ориентированные на дальнейшее технологическое развитие гидрометслужбы Союзного государства и повышение эффективности деятельности Союзкомгидромета.

Алексеев И.И., ФГБУ «ААНИИ»

Участие в совместных лабораторных и полевых работах в рамках сотрудничества ФГБУ «ААНИИ» и Университета Висозы, Бразилия, Федеративная Республика Бразилия, г. Висоза, 03.10–06.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Сотрудник ФГБУ «ААНИИ» в период командирования посетил Федеральный университет Висозы Бразилии (UFV) для проведения блока совместных лабораторных исследований проб, отобранных в рамках совместной Международной антарктической вдольбереговой кругосветной экспедиции. В ходе лабораторных исследований были получены важные результаты, которые позволят существенно улучшить уровень знаний о природной среде Восточной Антарктиды, послужат основой для написания серии совместных публикаций в рейтинговых журналах. В рамках визита в UFV сотрудник ФГБУ «ААНИИ» на специальном семинаре дополнительно сделал обобщающий доклад, посвящённый тематике научных исследований наземных экосистем в Антарктиде, которые выполняются специалистами ФГБУ «ААНИИ».

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в 11-м заседании Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, формат видеоконференции, 10.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Во время заседания были рассмотрены следующие вопросы: деятельность Совместной комиссии в межсессионный период; о гидрологическом мониторинге на трансграничных водных объектах и информационном обмене в области гидрологии; о работе по измерениям на поперечных сечениях русла пограничного участка р. Амур; о повышении уровня воды в озере Ханка; о создании Рабочей группы по сотрудничеству в области борьбы с

наводнениями; о плане работы Рабочей группы по управлению водными ресурсами на 2025–2026 гг.; о 12-м заседании Совместной комиссии. Совместная комиссия утвердила актуализированные «График проведения гидрологического мониторинга (измерения расходов воды) трансграничных водных объектов с пересечением государственной границы» и «Программу обмена гидрологической информацией по водным объектам бассейна р. Амур».

Соколов В.В., Цыба Ю.Л., Гоголев Р.В., Росгидромет; Сарычев С.А., Мухалев В.Н., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в совещании при Постоянном комитете Союзного государства с участием заинтересованных министерств и ведомств по вопросу подготовки и согласования проекта Союзного государства «Модернизация и развитие системы мониторинга радиационной обстановки Союзного государства с использованием мобильных платформ радиометрических измерений» на 2026–2028 гг., режим видеоконференции, 27.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На совещании 27 октября 2025 года обсуждалась подготовка нового союзного проекта по модернизации системы радиационного мониторинга на период 2026–2028 гг. Упор делается на внедрение современных подвижных комплексов для оперативных радиометрических измерений. Проект направлен на замену устаревшего оборудования и интеграцию новых методов сбора данных в общую сеть Союзного государства. Развитие системы необходимо для повышения точности прогнозов и скорости реагирования на радиационные инциденты на трансграничных территориях.

Макаров А.С., ФГБУ «ААНИИ»

Участие во встрече с представителями южноафриканских профильных организаций, специализирующихся на проведении полярных исследований с целью развития сотрудничества. Участие в рабочей поездке в Антарктиду для решения логистических вопросов по обеспечению российских антарктических станций, ЮАР, г. Кейптаун, 01.11–16.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе встречи представителя ФГБУ «ААНИИ» с руководителями Южноафриканской национальной антарктической программы обсуждались следующие вопросы: проведение совместных морских экспедиционных исследований в Антарктике; расширение логистического сотрудничества в Антарктике; перспективы проведения совместных работ в рамках ближайших Российских антарктических экспедиций (РАЭ). Во время посещения станции Новолазаревская российским специалистом была проведена оценка работоспособности ключевых объектов инфраструктуры станции, а также материально-технической базы, необходимой для реализации научных программ РАЭ.

Мишкелева И.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в 16-м заседании Рабочей группы по управлению водными ресурсами Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, КНР, г. Чэнду, 10.11–12.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе 16-го заседания Рабочей группы по управлению водными ресурсами Совместной российско-китайской комиссии основное внимание было уделено обмену опытом по борьбе с наводнениями, мониторингу качества воды и реализации совместных проектов. На заседании были рассмотрены следующие вопросы:

1. Гидрологический мониторинг на трансграничных водных объектах и обмен гидрологической информацией. Стороны высоко оценили результаты сотрудничества в 2025 году.

2. Влияние на реку Амур берегоукреплений и реконструкции набережной в Благовещенске и защитных сооружений в Хэйхэ. Стороны согласились продолжить наблюдение за изменением русла и режимом реки Амур в районе городов Благовещенск и Хэйхэ, обмен соответствующей информацией и изучение мер и вариантов уменьшения негативного воздействия сооружений.

3. Уровни воды в озере Ханка. Стороны представили и всесторонне обсудили свои подходы к определению допустимых максимального и минимального уровней воды в озере, а также меры и решения по их регулированию.

4. План работы Рабочей группы по управлению водными ресурсами на 2026 год.

Волков А.С., Рычков А.М., Козлов П.С., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в отборе проб отходящих газов из технологических линий и определение содержания в пробах полихлорированных бифенилов (ПХБ) и ортофосфорной кислоты по договору от 14.02.2025 г. № 361/25-25, Республика Беларусь, Могилёвская обл., 10.11–14.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе командирования сотрудники ФГБУ «НПО «Тайфун» провели изокинетический отбор проб отходящих газов из технологических линий, включая аэрозольные и парогазовые составляющие с помощью специализированного оборудования для количественного анализа ПХБ (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ-180)) (3920) от источников № 0014, № 0019, № 0029 (камера обогрева сушильного барабана технологических потоков № 1, № 2, № 4) и № 0007, № 0005 (дымовая труба паровой утилизационной котельной). Проведён также отбор пробы из стационарного источника выбросов для определения выбросов ортофосфорной кислоты от источника № 0046 (шкаф вытяжной) участка дробления огнеупорного лома, приготовления шихты и термообработки готовых изделий.

Сазонова И.Л., Щербакова Н.Н., ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Участие в работе 63-й Совместной российско-финляндской комиссии по использованию пограничных водных систем, формат видеоконференции, 13.11–14.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе работы 63-й сессии Совместной российско-финляндской комиссии по использованию пограничных водных систем обсуждалась информация о результатах наблюдений за качеством вод, нагрузках сточных вод и процессе ликвидации гидротехнических сооружений. Также были рассмотрены итоги мероприятий, реализуемых в рамках Межправительственного Соглашения об энергетическом использовании участка р. Вуокса.

Шевченко А.И., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Участие в Пятой двусторонней встрече делегаций Росгидромета и Армгидромета, по итогам которой была подписана программа сотрудничества между Росгидрометом и Армгидрометом на 2025–2027 гг., Республика Армения, г. Ереван, 17.11–21.11. 2025 гг.

Двустороннее сотрудничество

В ходе командирования представителя ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» в Армению были выполнены работы по внедрению в Армгидромете актуальной версии системы обработки и формирования гидрологической продукции по рекам и каналам «РЕКИ-РЕЖИМ». «РЕКИ-РЕЖИМ» – система, которая позволяет автоматизировать все этапы обработки результатов наблюдений и измерений, проводимых на речных гидрологических постах. Работы включали в себя установку и настройку программного комплекса на компьютерах специалистов-гидрологов и проведение обучающего семинара. Специалистам

Армгидромета передан установочный программный пакет системы «РЕКИ-РЕЖИМ», техническая документация и нормативно-методические документы. Внедрение автоматизированной системы «РЕКИ-РЕЖИМ» в Амргидромете позволят значительно упростить обработку данных и подготовку таблиц гидрологического Ежегодника по речным постам Республики Армения.

Банникова О.А., ФГБУ «Уральское УГМС»; Волковская Н.П., ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»; Мещерин В.А., ФГБУ «Приволжское УГМС»; Журавлёв С.А., ФГБУ «ГГИ»; Маринкевич И.В., Астраханское ЦГМС - филиал ФГБУ Северо-Кавказское УГМС»

Участие в 15 (33) -м заседании Совместной российско-казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов, Республика Казахстан, г. Шымкент, 20.11–21.11. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Участниками заседания было рассмотрено ряд важных совместных российско-казахстанских вопросов, в том числе о пропуске весеннего половодья, наполнении водохранилищ и условиях водообеспечения населения и отраслей экономики; о состоянии и результатах проведения государственного мониторинга водных ресурсов трансграничных рек; о проведении водоохраных мероприятий, направленных на улучшение состояния водных ресурсов трансграничных рек; о реализации Единой дорожной карты активизации сотрудничества по проведению исследований в бассейнах крупных рек (Урал (Жайык), Иртыш (Ертис) и др.). Рассмотрены также были планы работ рабочих групп на 2026 год. По итогам заседания Совместной комиссии представителями двух сторон был подписан протокол заседания.

Малкарова А.М., Тимченко А.С., Джабраилов Х.Я., Росгидромет; Дмитриева Т.М., Дементьев С.С. , ФКУ «Гидрометсервис»

Участие в рабочей встрече с представителями Узгидромета по вопросам оказания содействия в организации работ по активным воздействиям в Узгидромете, формат видеоконференции, 02.12. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Во время встречи российская делегация выразила готовность оказать Узгидромету методическое содействие, включая подготовку специалистов противоградовой службы Узгидромета, ознакомила с методическими документами Росгидромета, регламентирующими организацию и проведение противоградовой защиты, оценку эффективности проведённых работ, оценку ущерба от градобития, обеспечение безопасности проведения противоградовых работ. Делегация Узгидромета выразила готовность посетить Росгидромет для выработки дальнейших совместных действий Росгидромета и Узгидромета в вопросе организации работ по активным воздействиям в Узгидромете, а также по совершенствованию прогнозирования с использованием технологий COSMO в Узгидромете.

Примачев Е.В., Департамент по ДФО; Бибиков А.М., Яхина Ю.В., Онищук М.В., ФГБУ «Приморское УГМС»; Соловьёв В.И., Гусева Т.А., ФГБУ «Дальневосточное УГМС»; Коренев И.С., Дубровская О.Г., ФГБУ «Забайкальское УГМС»; Запевалов М.А., ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в 21-м заседании Совместной рабочей группы экспертов по вопросам совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов, КНР, г. Харбин, 16.12–17.12. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В Харбине состоялось 21-е заседание Совместной российско-китайской координационной комиссии и Совместной рабочей группы экспертов. Стороны обсудили результаты совместной работы в 2025 году и пришли к согласованному выводу о том, что качество российско-китайских вод остается стабильным. Рассмотрены рекомендации технической конференции (семинара) по вопросам методического и лабораторного обеспечения российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов. По итогам встречи утверждена программа мероприятий по осуществлению совместного мониторинга трансграничных водных объектов на 2026 год.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ, ПРОВОДИМЫЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тасенко С.В., Коваленко Г.В., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие в 10-й научно–практической конференции «Методологические аспекты развития метеорологии специального назначения, экологии и метеорологического обеспечения войск (сил)», проводимая в рамках Четвёртого Всероссийского форума «Перспективы развития видов обеспечения Военно-воздушных сил», Российская Федерация, г. Воронеж, 12.03–14.03. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе конференции обсуждались следующие вопросы:

1. Состояние и перспективы развития государственной территориально-распределённой системы космического мониторинга Росгидромета.
2. Перспективы развития орбитальной группировки космических аппаратов ДЗЗ в интересах деятельности Вооружённых Сил Российской Федерации.
3. Основные направления совершенствования гидрометеорологического обеспечения войск (сил) в современных условиях, климатические изменения в Российской Федерации и их влияние на обороноспособность страны.
4. Автоматизация процессов составления авиационно-климатических описаний в современных условиях, модели и методики прогнозирования динамических характеристик видимости наземных объектов для обеспечения устойчивого функционирования авиационных организационно-технических систем.
5. Перспективные технологии метеорологического обеспечения Военно-воздушных сил, основанных на элементах искусственного интеллекта.
6. Оценка геоэкологического состояния территорий объектов военной деятельности с накопленным экологическим вредом: проблемы и пути решения.

Розинкина И.А., Дмитриева Т.Г., Ривин Г.С., Голубев А.Д., Макарова М.Е., Тищенко В.А., Горлач И.А., Мамышева Е.Н., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие специалистов прогностических центров Росгидромета и Белгидромета в научно-практическом семинаре «Оперативное прогнозирование погоды, включая опасные явления: информационное обеспечение, особенности использования продукции численных прогнозов, регламентная основа», Российская Федерация, г. Москва, 14.04–18.04. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В Москве 14–18 апреля 2025 года состоялся семинар по оперативному прогнозированию погоды с участием специалистов Росгидромета и Белгидромета. Основное внимание было уделено современным методам численного прогноза, информационному обеспечению и обмену опытом в области метеорологического мониторинга.

Сазонова И.Л., Щербакова Н.Н., ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Участие в Заседании рабочей группы по комплексному использованию водных ресурсов Совместной российско-финляндской комиссии по использованию пограничных водных систем, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 29.04. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе работы заседания обсуждались следующие вопросы:

1. О выполнении Межправительственного соглашения от 12 июля 1972 года «Об энергетическом использовании реки Вуокса, ограниченного Светогорской ГЭС и Иматра ГЭС» (о наблюдениях за изменениями уровня воды у гидроэлектростанции в городе Светогорске и на посту Саунаранта в городе Иматра и о различиях в результате наблюдений).

2. О гидрологической обстановке озера Сайма и реки Вуокса и о выполнении правил регулирования озера Сайма и реки Вуокса.
3. О влиянии изменения климата на состояние трансграничных водных объектов сторон.
4. О работе в целях усовершенствования «Правил регулирования».
5. Подготовка документов к 63-й сессии Комиссии (включая повестку и план работы на 2025–2026 гг.

Шумаков И.А., Росгидромет

Участие делегации Росгидромета в 79-м заседании совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды, Российская Федерация, г. Волгоград, 14.05–15.05. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания совместной коллегии Союзкомгидромета были обсуждены перспективы использования беспилотных летательных аппаратов для гидрологического и метеорологического мониторинга; возможность создания спутниковой группировки для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на территории двух государств, а также повышение качества и оперативности предоставления агрометеорологических прогнозов.

Шумаков И.А., Чернов А.А., Мартынов С.Л., Росгидромет; Журавлёв С.А., ФГБУ «ГГИ»; Землянов И.В., Горелиц О.В., ФГБУ «ГОИН»; Островская Е.В., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в Первом заседании российско-азербайджанской Рабочей группы по вопросу обмеления Каспийского моря, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 21.05. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На встрече обсуждались вопросы текущего состояния уровня Каспийского моря, факторы, влияющие на уровень моря, и подходы к прогнозированию уровня моря на основе учёта этих факторов, влияние обмеления на состояние экосистемы и морских биоресурсов, мониторинг загрязнения моря, меры адаптации хозяйственной деятельности к снижению уровня моря. По итогам встречи заместителями министров двух стран подписан протокол, в котором стороны отметили важность и значимость разрабатываемой российско-азербайджанской Программы по вопросу обмеления Каспийского моря и договорились приложить усилия по завершению согласования проекта Программы до сентября 2025 года.

Калашников А.В., Соловьёва И.А., Ромасько В.Ю., Рублёв И.В., СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие сотрудников СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета» в 21-й Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», Российская Федерация, г. Новосибирск, 21.05–23.05. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В рамках 21-й Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» представители Росгидромета приняли участие в работе Международной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология». На конференции были рассмотрены следующие вопросы: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли; решение конкретных задач прикладных дистанционных исследований. В ходе конференции сотрудником СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета» был представлен доклад на тему «Методика оценки точности и коррекции географической привязки данных прибора КМСС 2».

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в 19-м заседании Рабочей группы по мониторингу качества вод трансграничных водных объектов и их охране Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, Российская Федерация, г. Владивосток, 17.06–18.06. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На заседании рабочей группы стороны рассмотрели итоги работы и пришли к единому мнению, что план работы рабочей группы на 2024 год выполнен. Из-за технических ограничений выполнение в 2024 году четырёх этапов совместного мониторинга не представлялось возможным. Российская сторона проводила мониторинг качества водных объектов по программам работ наблюдательной сети, включая трансграничные водные объекты. Китайская сторона самостоятельно выполнила четыре этапа мониторинга качества вод трансграничных водных объектов на участках, расположенных на территории КНР. Рассмотрев данные мониторинга, полученные китайской стороной, стороны единогласно согласились с выводами Совместной рабочей группы экспертов по вопросам совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов о том, что качество вод трансграничных водных объектов остаётся стабильным в 2024 году. Стороны разработали план работы рабочей группы на 2025 год и договорились представить его Подкомиссии на утверждение.

Успенский А.Б., Блощинский В.Д., Масляшова А.О., Леусенко Л.А., Горлова И.Д., Влас А.П., ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие сотрудников ФГБУ «НИЦ «Планета» в работе Международного симпозиума «Атмосферная радиация и динамика», Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 23.06–26.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На симпозиуме обсуждались вопросы конструирования и использования приборов зондирования атмосферы, методы и алгоритмы мониторинга состояния атмосферы, поверхности суши и океана, моделирование динамических атмосферных процессов и усвоения спутниковых данных в численных прогностических моделях и другие не менее важные направления сбора и обработки данных дистанционного зондирования Земли. Сотрудники ФГБУ «НИЦ «Планета» приняли участие в работе секции «Спутниковое зондирование атмосферы и поверхности». На заседании секции рассматривались вопросы о спутниковом и дистанционном зондировании атмосферы и подстилающей поверхности в различных областях спектра, теории переноса излучения и атмосферной спектроскопии, взаимодействия радиации с облаками и аэрозолями, радиационной климатологии и радиационных алгоритмах в гидродинамических моделях прогноза погоды и климата, процессах, определяющих содержание климатически и экологически важных газов и аэрозолей в тропосфере.

Хан В.М., Тищенко В.А., Емелина С.В., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Набокова Е.В., Сумерова К.А., Кланг П.С., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в работе 28-й сессии Северо-Евразийского климатического форума (СЕАКОФ-28), Российская Федерация, г. Москва, 25.06. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В ходе СЕАКОФ-28 были представлены доклады российских и международных экспертов, в том числе по специальной программе ЭСКАТО. Доклады были посвящены научным достижениям в области гидрометеорологии и совершенствования качества прогностической продукции, также обсуждались оценки климатических изменений на территории Северной Евразии, были представлены основные особенности циркуляции за зимний сезон 2024–2025 гг. и составлен консенсусный прогноз температуры и осадков на

лето 2025 года. На основе прогноза СЕАКОФ и с использованием методики ЭСКАТО был разработан и представлен прогноз социально-экономических последствий летом 2025 года для региона Северной Евразии.

**Голомолзин В.В., Чурсин В.В., Пермяков Е.В., Панов Д.Ю., Сахарова Е.Ю.,
СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»**

**Участие в 10-й Всероссийской конференции с международным участием
«Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и
антропогенных процессов», Российская Федерация, г. Белокураха, 26.08–29.08. 2025 г.**

Многостороннее сотрудничество

На конференции были представлены пленарные доклады, проведено шесть секционных заседаний. Основные темы, обсуждаемые на конференции: модели, методы и технологии обработки и анализа пространственных данных, включая данные дистанционного зондирования; современная информационно-вычислительная инфраструктура мониторинга окружающей среды, метаданные и геосервисы; оперативный региональный спутниковый мониторинг окружающей природной среды; методы мониторинга окружающей среды и геоинформационные системы для изучения природных и техногенных процессов; информационные системы мониторинга, территориального управления рисками и безопасностью социально-природотехнических систем.

**Задонская О.В., ФГБУ «ГГИ»; Сазонова И.Л., Щербакова Н.Н., Фомина Л.Б.,
Андреева И.В., Фёдоров С.В., ФГБУ «Северо-Западное УГМС»**

**Участие в заседании Рабочей группы по мониторингу, оценке и прикладным
исследованиям Совместной российско-эстонской комиссии по охране и рациональному
использованию трансграничных вод, Российская Федерация, г. Псков, 26.08–29.08. 2025 г.**

Двустороннее сотрудничество

Во время заседания рабочей группы были заслушаны доклады о состоянии трансграничных водных объектов по данным мониторинга и научных исследований российской и эстонской сторон. Рабочая группа решила продолжить мониторинг поверхностных и подземных трансграничных вод в соответствии с утверждённым решением 25-го заседания Совместной комиссии соответствующими программами мониторинга. В ходе заседания участники обсудили следующие вопросы: о выявлении причин расхождения результатов мониторинга сторон на Чудском озере в 2023 году; об обмене данными мониторинга; об экологическом надзоре в бассейне реки Нарва в 2024 году; о техническом состоянии гидротехнических сооружений Нарвского гидроузла; о мониторинге плавающих островов; о плане работы рабочей группы на 2025–2026 гг.; о месте, времени и повестке дня следующего заседания рабочей группы.

Шумаков И.А., Росгидромет

**Участие делегации Росгидромета в 9 (29)-й Сессии Координационного
комитета по гидрометеорологии Каспийского моря (КАСПКОМ), Российская
Федерация, г. Санкт-Петербург, 04.09–05.09. 2025 г.**

Многостороннее сотрудничество

Заседание было посвящено вопросам укрепления регионального сотрудничества в области экологического мониторинга и актуальным вызовам, стоящим перед сохранением окружающей среды Каспийского моря. На сессии также были рассмотрены вопросы дальнейшего развития сотрудничества КАСПКОМ с Тегеранской конвенцией по защите морской среды Каспийского моря, в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании, подписанным в 2013 году. Участники обсудили планы по совместной организации в 2026 году научной конференции, посвящённой вековым колебаниям уровня Каспийского моря, их влиянию на морскую экосистему и социально-экономическое развитие региона. В ходе сессии также были затронуты проблемы изменения климата, включая колебания уровня

Каспийского моря. Было подчеркнуто, что согласование программ мониторинга и использование базы гидрометеорологических данных КАСПКОМ позволит повысить качество оценки состояния Каспийского моря и содействовать его устойчивому управлению.

Усова Н.Б., Бурятское ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Участие в работе заседания Совместной рабочей группы по выполнению Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод, Российская Федерация, г. Екатеринбург, 09.09–10.09. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На заседании были представлены следующие материалы: информация об оценке качества трансграничных вод по гидрохимическим показателям и информация о гидрологической обстановке. В ходе мероприятия заслушаны вопросы о водохозяйственной обстановке в бассейнах трансграничных рек за период 2024–2025 гг., об организации и осуществлении безаварийного пропуска половодья и паводков за этот период. Поручено продолжить мониторинг гидрологических характеристик трансграничных водных объектов и регулярный обмен оперативной гидрологической информацией в период прохождения половодья и паводков. Решено продолжить обмен информацией, полученной в результате наблюдений за состоянием трансграничных водных объектов по гидрохимическим показателям в бассейнах трансграничных рек по утверждённым программам, а также оперативный обмен при ухудшении качества вод.

Крамарева Л.С., Андреев А.И., Кучма М.О., ДЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие в работе Восьмой Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления», Российская Федерация, г. Хабаровск, 15.09–17.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Главной целью конференции был обмен результатами фундаментальных и прикладных исследований в области информационных технологий и высокопроизводительных вычислений, а также опытом их использования в интересах науки, образования и промышленности. Основные темы, обсуждаемые на конференции: информационно-вычислительные технологии для исследования и мониторинга природных и технических систем; распределённые информационные системы, GRID-технологии и облачные вычисления; методы математического моделирования и алгоритмы высокопроизводительных вычислений. Сотрудниками ДЦ ФГБУ «НИЦ «Планета» были представлены доклады по тематике конференции.

Кучма М.О., Холодов Е.И., ДЦ ФГБУ «НИЦ «Планета»

Участие в работе 24-й Международной научно-технической конференции «Цифровая реальность: космические и пространственные данные, технологии обработки», Российская Федерация, г. Екатеринбург, 22.09–25.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Конференция «ЦИФРОВАЯ реальность: космические и пространственные данные, технологии обработки» является базовой коммуникационной площадкой для обсуждения задач инновационного развития дистанционного зондирования Земли, геодезии, картографии и смежных наук, создания ключевых решений, совершенствования отраслевой нормативно-правовой базы. Совместное обсуждение представляющих интерес вопросов даёт возможность выработать эффективные направления развития отрасли на ближайшие годы. Ключевые темы, обсуждавшиеся на конференции, включали методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; вопросы разработки и применения приборов и систем мониторинга состояния окружающей среды; дистанционные методы изучения ледяных покровов, растительности и почвы; применения дистанционных методов геологии и геофизике.

Максимов А.А., Садовникова Е.В., ФГБУ «НИЦ «Планета»
Участие в 13-й Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли», Российская Федерация, г. Москва, 25.09. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

В рамках программы конференции состоялось пленарное заседание и четыре секционных заседания по следующим направлениям: проблемы и перспективы развития космических систем дистанционного зондирования Земли, бортовых информационных комплексов и средств наблюдения. Конструкции платформ, служебные системы и антенны космических аппаратов дистанционного зондирования Земли. Перспективные комплексы приёма, архивации и обработки информации ДЗЗ. Использование информации ДЗЗ для социально-экономического развития страны и функциональных исследований. Сотрудниками ФГБУ «НИЦ «Планета» были представлены доклады по теме конференции.

Задонская О.В., ФГБУ «ГГИ»; Фомина Л.Б., Фёдоров С.В. , ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Участие в работе 28-го заседания Совместной российско-эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод, Российская Федерация, г. Псков, 01.10–03.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания Комиссия отметила стабильную водохозяйственную обстановку в бассейне реки Нарва, включая Чудско-Псковское озеро. Участники обменялись данными мониторинга и научными исследованиями состояния трансграничных водных объектов, а также информацией о реализуемых водоохранных и водохозяйственных мероприятиях. Комиссия подчеркнула, что состояние поверхностных вод трансграничных водных объектов остается стабильным с тенденцией к улучшению по различным показателям. Было отмечено, что трансграничный водный бассейн подвержен влиянию климатических изменений. В этой связи комиссия дала поручение проанализировать эти влияния на формирование качества вод за последние двадцать лет, что, безусловно, важно для дальнейшего расширения программы мониторинга озёр, прогнозирования развития внутриводоёмных процессов, планирования водоохранных мероприятий. По завершении заседания подписан итоговый протокол.

Кубай Б.В., ФГБУ «Приморское УГМС»

Участие в официальной встрече делегаций ФГБУ «Приморское УГМС» (Росгидромет) и Китайского метеорологического управления (КМУ) провинции Хейлуцзян, Российская Федерация, г. Владивосток, 12.10–16.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

Во время встречи китайские специалисты посетили основные подразделения ФГБУ «Приморское УГМС»: Гидрометцентр, Центр предупреждения о цунами, Технические центры, Центр мониторинга загрязнения окружающей среды, а также метеостанции Садгород и Приморская. Наши специалисты провели экскурсии и продемонстрировали особенности работы в области гидрометеорологических наблюдений, прогнозирования, мониторинга загрязнения природной среды и технического обеспечения сети наблюдений. В ходе официальных переговоров стороны обсудили: совершенствование механизмов взаимного оповещения о серьёзных гидрометеорологических явлениях; возможность создания совместных метеостанций вдоль реки Уссури; развитие мультимодельных систем прогнозирования погоды и обмен опытом по гидрометеообеспечению крупных мероприятий; перспективы внедрения мобильных приложений и технологий искусственного интеллекта в прогнозировании; вопросы трансграничного мониторинга вод озера Ханка в рамках межправительственного соглашения между Россией и Китаем. По итогам встречи стороны подтвердили приверженность развитию сотрудничества, обмену

научными данными и технологиями, направленными на повышение качества прогнозов и предупреждений о природных явлениях в приграничных регионах.

Макарьева О.М., ФГБУ «ГГИ»

Участие в Международно-практической конференции памяти выдающегося русского гидролога Юрия Борисовича Виноградова «VI Виноградовские чтения: Гидрология нового поколения», Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 13.10–19.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Виноградовские чтения традиционно служат регулярной платформой для открытых дискуссий о проблемах гидрологии, поиска их решений, синтеза современных подходов к изучению гидрологических процессов и их применению в фундаментальных и практических задачах. Участники конференции выступили с докладами, а также приняли участие в Школе гидрологического моделирования, которая включала лекции и практические занятия в области математического моделирования гидрологических процессов с применением модели «Гидрограф». Актуальность организации конференции обусловлена важностью прикладной и фундаментальной гидрологии в народном хозяйстве и современной науке, особенно в свете происходящих и грядущих климатических изменений. Обмен мнениями и знакомство с текущей и планируемой работой российских и зарубежных учёных крайне важно для профессионального роста, и очередные Виноградовские чтения призваны способствовать этому.

Симонов Ю.А., ФГБУ «Гидрометцентр России»

Участие в научно-практической конференции «Россия – Китай: обмен опытом научных исследований и наилучшими практиками в водной сфере», Российская Федерация, г. Москва, 14.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На конференции были заслушаны доклады о комплексном управлении водными ресурсами на территории Российской Федерации и КНР. Специалисты Росгидромета ознакомили китайских коллег с основными проблемами, стоящими перед водным хозяйством России, а также о путях их решения. Участники конференции с китайской стороны сделали ряд сообщений о передовых технологиях развития автоматизированных систем управления водными ресурсами, включая создание цифровых двойников рек, включающих все аспекты водной деятельности на территории бассейна. В заключении конференции состоялась дискуссия о возможных путях сотрудничества между российскими и китайскими специалистами в области управления водными ресурсами.

Коломин В.Ю., Коломин М.В., Аругян Д.А., Шклярук А.Д., Брагина А.А., ФГБУ «ИПГ»

Участие в Международном форуме «Российская энергетическая неделя», организуемый Росконгрессом и Минэкономразвитием России, Российская Федерация, г. Москва, 15.10–17.10. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Международный форум «Российская энергетическая неделя» является одной из ключевых международных площадок для обсуждения актуальных тенденций развития современного топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Во время форума обсуждён широкий спектр направлений: нефтегазовая и угольная промышленность, электроэнергетика, цифровые технологии, научно-технологическое развитие, климатическая повестка и энергобезопасность. В рамках форума прошла выставка, где ведущие компании представили инновационные проекты, оборудование и технологии для ТЭК. Участники форума смогут заключить соглашения, обменяться опытом и установить новые деловые контакты.

Кубай Б.В., ФГБУ «Приморское УГМС»

Участие в официальной встрече делегаций ФГБУ «Приморское УГМС» (Росгидромет) и Китайского метеорологического управления (КМУ) провинции Хэйлунцзян, Российская Федерация, г. Владивосток, 19.10–23.10. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ФГБУ «Приморское УГМС» прошла стажировка специалистов КМУ провинции Хэйлунцзян. В рамках стажировки гости познакомились с деятельностью ключевых подразделений ФГБУ «Приморское УГМС». Они посетили Гидрометеорологический центр, где специалисты продемонстрировали процесс подготовки ежедневных прогнозов, работы штормовой службы, взаимодействие с органами власти и населением. В Центре специализированного обслуживания китайские коллеги узнали о порядке оказания гидрометеорологических услуг предприятиям и ведомствам, включая подготовку специализированных прогнозов и справок. На аэрологической станции «Садгород» специалисты КМУ приняли участие в запуске метеозонда и ознакомились с методикой радиозондирования атмосферы. Также стажёры посетили Информационно-вычислительный центр и Центр информационных технологий, где им представили серверную инфраструктуру, систему численного моделирования погоды WRF, мобильное приложение и проект «Муссон». В завершение визита стороны обсудили итоги стажировки и отметили высокий уровень профессионального взаимодействия. Особое внимание было уделено перспективам совместных исследований и обмену оперативными данными наблюдений в приграничных районах.

Амельченко Ю.А., Андреев А.И., Бородицкая А.В., Волкова Е.В., Кухарский А.В., Кучма М.О., Масляшова А.О., Ромасько В.Ю., Успенский А.Б., Фролова Е.А., ФГБУ «НИЦ «Планета»; Котонаева Н.Г., Романов И.В., Тертышников А.В., Кирюшов Б.М., ФГБУ «ИПГ»

Участие специалистов Росгидромета в работе 23-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Российская Федерация, г. Москва, 10.11–14.11. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

На конференции обсуждались вопросы, связанные с разработкой и использованием приборов и методов дистанционного зондирования атмосферы, методами, программными алгоритмами и технологиями мониторинга состояния поверхности суши, океанов и атмосферы, прогнозирования климатических изменений, глобальными навигационными спутниковыми системами, а также другие направления, касающиеся обширного спектра сбора и обработки спутниковой информации. В рамках программы конференции специалисты Росгидромета приняли участие в работе пленарной сессии и «Школы молодых учёных», а также в 11 секционных заседаниях по следующим направлениям: методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; дистанционные исследования водных объектов; методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов; дистанционные методы в геологии и геофизике; дистанционные методы исследования гидрологии суши; дистанционное зондирование ионосферы; дистанционное зондирование криосферных образований; дистанционное зондирование планет Солнечной системы; вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды.

Коломин В.Ю., Коломин М.В., Арутюнян Д.А., Шклярук А.Д., Брагина А.А., ФГБУ «ИПГ»

Участие сотрудников ФГБУ «ИПГ» в 12-м конгрессе «Инновационная практика: наука+бизнес», Российская Федерация, г. Москва, 02.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Конгресс собрал ведущих экспертов в области экономики, инноваций и технологического прогресса. На повестке дня стояли важнейшие вопросы стратегического развития российской экономики, включая обсуждение ключевых инициатив, направленных на укрепление позиций страны в глобальном мире. В результате работы XII конгресса «Инновационная практика: наука+бизнес» рассмотрены и обсуждены следующие вопросы: Сформировано понимание о роли культуры как катализатора инноваций и долгосрочной конкурентоспособности у делового сообщества. Участники пришли к выводу, что взаимодействие науки, бизнеса и культуры – основа для роста экономики страны и расширения международного партнёрства. Обращено внимание на активное развитие в России высокотехнологичного бизнеса. Участники активно обменивались лучшими практиками, обсуждали интеграцию инноваций в образовательные системы, делились успехами в реализации культурных инициатив и планировали новые кооперационные проекты. Определены шаги бизнеса и государства для ускорения темпа развития космической отрасли

Примачев Е.В., Департамент Росгидромета по ДФО

Участие в Первом заседании Рабочей группы по сотрудничеству в области борьбы с наводнением Совместной российско-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, Российская Федерация, г. Владивосток, 03.12–05.12. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

В ходе заседания обе стороны подвели итоги работы за 2025 год по обмену информацией об осадках, гидрологической, ледовой и паводковой обстановке в бассейне реки Амур, а также проинформировали о притоке воды и режимах работы водохранилищ. Стороны единодушно отметили, что укрепление обмена гидрологической информацией, в особенности прогнозных и оперативных данных по ключевым водохранилищам, своевременное взаимодействие и подведение итогов имеют важное значение для содействия в борьбе с наводнениями и снижению ущерба на трансграничных реках России и Китая. Стороны договорились о дальнейшем совершенствовании формата обмена информацией. По итогам заседания был подписан протокол.

Романов И.В., ФГБУ «ИПГ»

Участие в 16-й Международной научно-практической конференции «Пилотируемые полёты в космос», Российская Федерация, г. Звёздный городок, 03.12–05.12. 2025 г.

Многостороннее сотрудничество

Целью конференции является оценка современного уровня исследований и практических результатов в области создания и применения пилотируемых космических аппаратов, отбора, подготовки, профессиональной деятельности космонавтов на борту пилотируемых космических аппаратов и послеполётной реабилитации. Программой конференции предусмотрена работа по следующим научным направлениям:

Секция 1. Профессиональная деятельность космонавтов (отбор, подготовка, космический полёт), вопросы создания, лётных испытаний и эксплуатации пилотируемых космических объектов.

Секция 2. Научно-прикладные исследования и эксперименты в космосе.

Секция 3. Технические средства подготовки космонавтов.

Секция 4. Проблемы эксплуатации центрифуг и их применение для подготовки космонавтов.

Секция 5. Внекорабельная деятельность.

Секция 6. Медицинские и психологические аспекты отбора, подготовки, деятельности экипажей в космических полётах и послеполётной реабилитации.

Секция 7. Новые информационные технологии в обеспечении подготовки космонавтов.

Секция 8. Молодежь для настоящего и будущего пилотируемой космонавтики.

Участие представителей Росгидромета в таких конференциях крайне важно для устойчивого развития отрасли мониторинга и прогнозирования ионосферы, поддержания актуальности исследований в отрасли, а также выполнения заданий НИР и ОКР.

Шумаков И.А., Росгидромет

Участие в Восьмом совместном заседании коллегий Минприроды России и Минприроды Республики Беларусь, Российская Федерация, г. Москва, 22.12. 2025 г.

Двустороннее сотрудничество

На заседании рассматривались вопросы сотрудничества в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов и перспективах его дальнейшего развития, в области биоразнообразия и развития трансграничной сети особо охраняемых природных территорий, в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, в сфере обращения с отходами производства и потребления. Рассмотрены также перспективы гармонизации правовых систем, в сфере проведения государственной экологической экспертизы, в сфере геологии и недропользования, в том числе гармонизации подходов и взаимному признанию классификаций запасов полезных ископаемых между Российской Федерацией и Республикой Беларусь. По результатам заседания приняты решения Восьмого Совместного заседания коллегий Министерства природных ресурсов экологии Российской Федерации и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- ALMERA** – Сеть аналитических лабораторий измерения радиоактивности окружающей среды
- APCC** – Азиатско-Тихоокеанский климатический центр
- APEC (АТЭС)** – Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество
- COSMO** – Международный консорциум по мезомасштабному моделированию атмосферных процессов
- CGMS** – Межправительственная координационная группа по метеорологическим спутникам
- CGMS-53** – 53-е Пленарное заседание Координационной группы по метеорологическим спутникам
- DMG** – Европейская группа по управлению ОРМЕТ-данными ИКАО
- DMG 45** – 45-е совещание Группы по управлению ОРМЕТ-данными ИКАО
- DWAT** – концептуальная модель формирования речного стока
- EASA** – Европейское агентство по авиационной безопасности
- EASPG** – Европейская группа планирования авиационных систем
- EW4All** – Инициатива ООН «Ранние предупреждения для всех»
- ИКАО (ИКАО)** – Международная организация гражданской авиации
- IWXM** – новый формат обмена метеосообщениями
- METG** – группа по метеорологии
- МЕТ-данные** – оперативная метеорологическая информация (данные)
- ОРМЕТ-данные** – оперативная метеорологическая информация (данные)
- PCG** – координационная группа EASPG
- RODEX** – Региональная система обмена данными ОРМЕТ в Европейском регионе ИКАО
- SEECOF-34** – 34-я сессия Юго-Восточного Европейского климатического форума
- SWIM** – сеть общесистемного управления информацией
- TT-FIR** – Целевая группа ВМО по метеорологическому обслуживанию пожаров под общим надзором Исполнительного совета ВМО
- UFV** – Федеральный университет Висозы Бразилии
- VOLCEX 25** – учения ИКАО по вулканическому пеплу в 2025 году
- WG-MCRGG** – Рабочая группа по руководству и управлению возмещения метеорологических расходов
- WG-MIE** – Рабочая группа по управлению метеорологической информацией
- WG-MOG** – Рабочая группа по метеорологическим операциям
- WG-MRAD** – Рабочая группа по метеорологическим требованиям и развитию
- WIS 2.0 (ИСВ 2.0)** – новая система ВМО распространения данных наблюдений и прогностической продукции
- АМАП** – Программа мониторинга и оценки Арктики
- АНТКОМ-44** – 44-е совещание Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики
- АЭС** – атомная электростанция
- БРИКС** – неформальное объединение стран с динамично развивающейся экономикой (страны: Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка)
- Бурятское ЦГМС** – Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»
- ВМО** – Всемирная метеорологическая организация
- ВПП** – взлётно-посадочная полоса
- ГидроСОП** – Глобальная система ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации

ГЛОСС – Глобальная система наблюдений за уровнем моря
ГНО «Армгидромет» – Государственная некоммерческая организация «Центр гидрометеорологии и мониторинга» Министерства окружающей среды Республики Армения
ГСНК (GCOS) – Глобальная система наблюдений за климатом
ГЦИС Москва – Главный центр информационной системы ВМО Москва
Департамент Росгидромета по ДФО – Департамент Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Дальневосточному федеральному округу
ДРОМЛАН (DROMLAN) – Международная антарктическая авиационная сеть
ЕАНЕТ – Сеть мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии
ЕВМЕТСАТ – Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ЗПДВ – инициатива «Заблаговременные предупреждения для всех»
ИВМ РАН – ФГБУН «Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН»
ИГСНВ – Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО
ИИ – искусственный интеллект
ИКАО (ICAO) – Международная организация гражданской авиации
ИНФКОМ – Комиссия по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам
ИСВ 2.0 – Информационная система 2.0 Всемирной метеорологической организации
КА – космический аппарат
КАСПКОМ – Координационный комитет по гидрометеорологии Каспийского моря
КЗП – климатически значимые переменные
КМУ – Китайское метеорологическое управление
КНР – Китайская Народная Республика
КОМНАП – Совет управляющих национальных антарктических программ
КОЯ ВМО – Каталог опасных явлений ВМО
ЛСП – ледостойкая самодвижущаяся платформа
МАГАТЭ – Международное агентство по атомной энергии
МГЭИК (IPCC) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата ВМО/ЮНЕП
МОК – Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО
МОКИНДИО – Подкомиссия МОК ЮНЕСКО для центральной части Индийского океана
НГМС – национальные гидрометеорологические службы
НИТР – научно-исследовательские и технологические работы
НЕАКАП – Партнёрство за чистый воздух в Северо-Восточной Азии
НКК – Научно-консультативный комитет ВМО
НМЦ ОАЭ – Национальный центр метеорологии ОАЭ
НЦ Ереван – Национальный центр Ереван
ОАЭ – Объединённые Арабские Эмираты
ООН – Организация Объединённых Наций
ПО – программное обеспечение
ПОВ – потенциально опасные вещества
ПХБ – полихлорированные бифенилы
РА – Региональная ассоциация
РА-VI – Европа
РАЭ – Российская антарктическая экспедиция
РКИК ООН – Рамочная конвенция ООН об изменении климата
РКЦ – региональный климатический центр
Росгидромет – Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
РОСН – Региональная опорная сеть наблюдений
РСНН – Референтная (эталонная) сеть наземных наблюдений

РФ – Российская Федерация
СЕАКОФ-28 – 28-я сессия Северо-Евразийского климатического форума
СЕАКОФ-29 – 29-я сессия Северо-Евразийского климатического форума
СЕАКЦ – Северо-Евразийский климатический центр
СЕРКОМ – Техническая комиссия ВМО по обслуживанию в областях погоды, климата, гидрологии, морской метеорологии и сопутствующих дисциплин
Смоленское ЦГМС – Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды–филиал ФГБУ «Центральное УГМС»
СНГ – Содружество Независимых Государств
СОЗ – стойкие органические загрязнители
СЦП – система предупреждения о цунами
Тверское ЦГМС – Тверской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды–филиал ФГБУ «Центральное УГМС»
ТЭК – топливно-энергетический комплекс
Узгидромет – Центр гидрометеорологической службы Республики Узбекистан
ФАО – Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
ФГ – фокус-группа
ФГБУ «АНИИ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт»
ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный центр информационных технологий и метеорологического обслуживания авиации Росгидромета»
ФГБУ «ВНИИГМИ–МЦД» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации–Мировой центр данных»
ФГБУ «ВНИИСХМ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»
ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный авиационный метеорологический центр Росгидромета»
ФГБУ «ГВЦ Росгидромета» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный вычислительный центр Росгидромета»
ФГБУ «ГГИ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный гидрологический институт»
ФГБУ «ГГО» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова»
ФГБУ «Гидрометсервис» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр реализации бюджетной политики и обеспечения деятельности Росгидромета»
ФГБУ «Гидрометцентр России» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр России»
ФГБУ «ГОИН» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова»
ФГБУ «ГХИ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт»
ФГБУ «ДВНИГМИ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт»
ФГБУ «ИГКЭ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля»
ФГБУ «ИПГ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К.Фёдорова»

ФГБОУ ДПО «ИПК Росгидромета» – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета»

ФГБУ «КаспМНИЦ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Каспийский морской научно-исследовательский центр»

ФГБУ «Мурманское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «НИЦ «Планета» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»

ДЦ ФГБУ «НИЦ «Планета» – Дальневосточный центр Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»

СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета» – Сибирский центр Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»

ФГБУ «НПО «Тайфун» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»

ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Специализированный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Чёрного и Азовского морей»

ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Приволжское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Приморское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «РГМАА» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский государственный музей Арктики и Антарктики»

ФГБУ «Северное УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Северо-Западное УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Уральское УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «СибНИГМИ» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт»

ФГБУ «ЦАО» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная аэрологическая обсерватория»

ФГБУ «Центральное УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГБУ «Центрально-Чёрнозёмное УГМС» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Чёрнозёмное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФКУ «Гидрометсервис» – Федеральное казённое учреждение «Гидрометсервис»

ЦА – Центральная Азия

ЧС – чрезвычайные ситуации

ЭСКАТО – экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихоокеанского региона

ЮАР – Южно-Африканская Республика

ЮНЕП – Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

ЮНЕСКО – Специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры