



Наш исх.: 6781782/2026/SSCD/CRI

29 сентября 2026 г.

Приложения: 2

Вопрос: Участие и мероприятия ВМО в рамках тридцать первой сессии Конференции Сторон РКИК ООН (КС 31)

Предлагаемые меры: Постоянным представителям предлагается связаться с Координационной группой по 31-й сессии Конференции сторон (КС 31) ВМО по адресу wmo-cop@wmo.int, если они планируют принять участие в КС 31 в Турции, **до 10 октября 2026 года**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Тридцать первая сессия Конференции сторон (КС 31) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) пройдет в Анталии, Турция, с 9 по 20 ноября 2026 года.

КС 31 представляет собой важную возможность укрепить роль национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в содействии принятию научно обоснованных мер по борьбе с изменением климата посредством производства надежных наблюдений, предоставления достоверных научных данных, предоставления климатического обслуживания и создания систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях. В соответствии с концепцией Председательства КС 31, нацеленного на осуществление, и акцентом, который РКИК ООН делает на преобразовании обязательств в практические и измеримые результаты, КС 31 станет важной возможностью продемонстрировать, как укрепление потенциала в области метеорологии, гидрологии и климатологии может ускорить реализацию мер по борьбе с изменением климата.

По итогам шестьдесят четвертой сессии Вспомогательных органов РКИК ООН (ВО-64), состоявшейся в Бонне в июне 2026 года, была подчеркнута ключевая роль надежных наблюдений за климатом, систематического мониторинга, доступности климатической информации и укрепления взаимодействия между наукой и обслуживанием в обеспечении эффективного планирования, реализации и мониторинга мер по борьбе с изменением климата. Эти элементы лежат в основе осуществления национальных планов в области адаптации (НПА) и определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ), поддерживают добровольное введение в действие показателей Глобальной цели по адаптации (ГЦА) для оценки прогресса в достижении результатов в области адаптации, а также предоставляют необходимые данные для оценки коллективного прогресса в рамках Парижского соглашения посредством глобального подведения итогов (ГПИ). В ходе этих обсуждений был отмечен важнейший вклад Членов ВМО и их национальных метеорологических служб в создание научной основы для мер по борьбе с изменением климата — от глобального до национального уровня, что подчеркнуло их стратегическую роль в качестве национальных партнеров по реализации этих мер.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

На КС 31 ВМО продолжит оказывать поддержку Сторонам, предоставляя авторитетную научную информацию и координируя вклад метеорологического, гидрологического и климатического сообществ.

Ключевые сообщения для НМГС

ВМО призывает постоянных представителей и экспертов НМГС, входящих в состав национальных делегаций, к следующему:

- пропагандировать ценность науки о климате, научных исследований в области климата и оперативного обслуживания климатической информацией (ОКЛ) для планирования, реализации и обеспечения устойчивости мер по адаптации и смягчению последствий изменения климата; содействовать их систематическому включению в национальные процессы планирования, инвестирования и финансирования мероприятий по борьбе с изменением климата;
- подчеркнуть ключевую роль и важность устойчивого финансирования наблюдений за системой Земля, науки о климате, мониторинга и обмена данными в поддержку мер по борьбе с изменением климата;
- продемонстрировать важность систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ) как краеугольного камня климатической устойчивости;
- взаимодействовать с национальными представителями на переговорах по климату, чтобы обеспечить учет научных и технических знаний при обсуждении вопросов систематических наблюдений, научных исследований и реализации мер по борьбе с изменением климата;
- содействовать более тесному сотрудничеству между НМГС, национальными координаторами по климату, финансовыми учреждениями и партнерами по развитию с целью преобразования научных знаний о климате в привлекательные для инвесторов меры по адаптации, смягчению последствий и повышению устойчивости;
- содействовать инвестициям в укрепление потенциала НМГС в качестве одного из необходимых условий для достижения целей Парижского соглашения;
- поддерживать дальнейшее признание роли ВМО, в том числе в качестве потенциального учреждения-куратора реализации Глобальной цели по адаптации (ГЦА), касающейся создания, доступности и использования систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, обслуживания климатической информацией и систематических наблюдений (целевой показатель 10a GGA, принятый на 30-й сессии Конференции сторон (КС 30) Решением [FCCC/PA/CMA/2025/L.25](#)).

Подробный перечень основных итогов ВО-64 и подробные сообщения, касающиеся НМГС на КС 31, представлены в приложениях **I** и **II** к настоящему письму.

Участие ВМО в работе КС 31

В соответствии со своим стратегическим подходом к КС 31 ВМО сосредоточит свое внимание на проведении высокоэффективных научных мероприятиях в сотрудничестве председательствующим на КС 31, партнерами из Организации Объединенных Наций и широким научным сообществом. ВМО будет придерживаться подхода, основанного на целевом и стратегическом взаимодействии, уделяя приоритетное внимание мероприятиям высокого уровня, предусмотренным мандатом РКИК ООН процессам, стратегическим партнерствам и скоординированной деятельности в рамках всей конференции.

КС 31 также станет важной платформой для запуска и распространения ключевых информационных продуктов и научных результатов ВМО, демонстрирующих новейшие данные, услуги и инструменты, направленные на поддержку адаптации к изменению климата, повышения устойчивости и принятия мер по борьбе с изменением климата. Эта деятельность способствует достижению более широкой цели РКИК ООН — укреплению поддержки в осуществлении мер Сторонами посредством расширения научного сотрудничества, повышения доступности информации о климате и укрепления партнерских отношений в рамках всей системы ООН.

Основные виды продукции и мероприятия ВМО:

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ДАТА
1. Бюллетень о состоянии климата 2026 года	ВМО работает с председательствующим на КС 31 над презентацией на высоком уровне ежегодного информационного бюллетеня о состоянии климата, который содержит последнюю авторитетную оценку состояния глобальной климатической системы. Предполагается, что одновременно с выпуском доклада будет запущена бета-версия цифровой платформы, включающей доклады, интерактивные визуализации, доступ к основным данным и рекомендации для пользователей.	Первая неделя КС 31
2. Параллельное мероприятие системы ООН по теме «Как распознать климатические сигналы: Эль-Ниньо, экстремальные явления и научные факты, стоящие за заголовками новостей»	Это мероприятие продемонстрирует, как авторитетные научные данные в области климатологии — от мониторинга ЭНЮК и сезонного прогнозирования до систем заблаговременного предупреждения, гуманитарной деятельности и продовольственной безопасности — способствуют принятию своевременных решений в условиях развития потенциально значительного Эль-Ниньо. Мероприятие организуется совместно с партнерами из всей системы Организации Объединенных Наций, включая МОК-ЮНЕСКО, ФАО, ВПП, УКГВ, УСРБ ООН, ВОЗ и МСЭ.	Первая неделя КС 31, потенциально 10 ноября 2026 года
3. День информации о Земле (ДИЗ)	В рамках научного диалога, предусмотренного РКИК ООН, на Дне информации о Земле (ДИЗ) будут представлены последние достижения в области климатологии и систематических наблюдений. Кроме того, ДИЗ предоставит возможность подчеркнуть важность непрерывных наблюдений за Землей, климатических исследований, новых научных возможностей и международного сотрудничества в предоставлении информации для второго глобального подведения итогов (ГПИ 2) и будущих национальных обязательств в области климата.	Первая неделя КС 31

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ДАТА
4. Информационная записка ВМО по показателям Глобальной цели по адаптации (ГЦА)	ВМО опубликует технический доклад, в котором будет освещена роль обслуживания климатической информацией, систематических наблюдений и систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в отслеживании прогресса в достижении целевых показателей ГЦА, включая целевой показатель 10(а), а также в оказании поддержки странам в добровольном внедрении Беленских показателей адаптации и мониторинге прогресса хода реализации адаптационных мер. Информационная записка призвана оказать поддержку Сторонам в текущей разработке метаданных и методологий для мониторинга и отслеживания Беленских показателей адаптации.	Первая или вторая неделя КС 31
5. Аналитические обзоры по вопросам адаптации	ВМО представит серию научно обоснованных кратких обзоров, содержащих практическую о климате и аналитические выводы, призванные помочь лицам, принимающим решения, при решении приоритетных задач в области адаптации, включая проблемы, связанные с экстремальной жарой и здоровьем, повышением уровня моря, а также водными ресурсами, сельским хозяйством и продовольственной безопасностью.	Первая или вторая неделя КС 31
6. Собрание сообщества ВМО	Всем постоянным представителям, советникам по гидрологии и экспертам НМГС, принимающим участие в КС 31, любезно предлагается принять участие в собрании сообщества ВМО, которое предоставит возможность довести до сообщества ключевые научные выводы, обменяться мнениями с делегатами от НМГС по приоритетам КС 31, обсудить итоги Дня информации о Земле и укрепить координацию в рамках сообщества ВМО на протяжении всего периода проведения КС 31. Дополнительная информация о формате и месте проведения будет представлена в ближайшее время.	Первая неделя КС 31

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ДАТА
7. Участие ВМО в Программе действий КС 31 и инициативах системы ООН	Опираясь на Глобальную программу действий в связи с изменением климата, для ускорения ее осуществления вне рамок официальных переговоров, ВМО будет содействовать выработке высокоэффективных, научно обоснованных решений, сочетающих технические инструменты и поддержку в области реализации. Этот вклад согласуется с усилиями по ускорению практического выполнения обязательств в области климата посредством партнерств между правительствами, научными учреждениями, частным сектором и партнерами по развитию.	Первая и вторая недели КС 31
8. Техническое руководство по расчету затрат на реализацию мер по адаптации	Продукт, подготовленный совместно с Группой экспертов по наименее развитым странам (ГЭН) РККИ ООН, ВМО и инициативой «Климатические риски и системы заблаговременных предупреждений» (КРСЗП), для разработки практического руководства по оценке потребностей в инвестициях в адаптацию для основополагающих СЗПМОЯ и ОКЛ, опираясь на опыт стран и передовую практику для поддержки более надежных национальных процессов планирования, финансирования и реализации мер по адаптации. Данное руководство непосредственно направлено на устранение дефицита финансирования проектов по адаптации, выявленного ГЭН в рамках их Программе работы на 2026–2027 годы.	Первая или вторая неделя КС 31
9. Дополнительные мероприятия ВМО в сотрудничестве с партнерами, в том числе под председательством стран-председателей КС 31 (подлежит подтверждению)	ВМО в сотрудничестве с партнерами, включая председательствующих на КС 31, организует четыре мероприятия высокого уровня в рамках Программы председательства на КС 31 по следующим вопросам: i) системы заблаговременных предупреждений; ii) водные ресурсы, сельское хозяйство и продовольственная безопасность; iii) экстремальная жара и здоровье; iv) прибрежная инфраструктура и сообщества в условиях изменений в океане. Более подробная информация об этих мероприятиях, включая даты, время и место проведения, будет доведена до сведения Членов в установленном порядке.	Первая и вторая недели КС 31

В целях содействия координации в ходе КС 31 постоянным представителям любезно предлагается:

- **до 10 октября 2026 года** проинформировать Координационную группу ВМО по КС 31 о членах их делегаций, которые примут участие в КС 31;
- сообщить, желают ли они сами или члены их делегации принять участие в собрании сообщества ВМО;
- проинформировать Координационную группу ВМО по КС 31 о любых мероприятиях в павильоне или других видах деятельности, в которых целесообразно участие ВМО.

Сводный обзор материалов, представленных ВМО, и технических вкладов в РКИК ООН в 2026 году доступен [здесь](#). Эти материалы представляют собой консолидированные мнения экспертов ВМО и ее технического сообщества, представленные в ответ на приглашения и призывы РКИК ООН к представлению материалов в рамках соответствующих процессов.

КС 31 ознаменует собой важный этап перехода от переговоров к ускоренной реализации Парижского соглашения. В этом контексте активное участие НМГС в составе национальных делегаций приобретает все большее значение для обеспечения того, чтобы действия и инвестиции в области климата основывались на авторитетных научных данных, устойчивых наблюдениях за Землей, оперативном климатическом обслуживании и эффективных системах заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях. В этом контексте активное участие НМГС в составе национальных делегаций приобретает все большее значение для обеспечения того, чтобы меры по борьбе с изменением климата и инвестиции в эту сферу основывались на достоверных научных данных, регулярных наблюдениях за Землей, оперативном климатическом обслуживании и эффективных системах заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях. В связи с этим ВМО настоятельно рекомендует постоянным представителям содействовать тесной координации между экспертами НМГС и национальными переговорщиками по климату на протяжении всей конференции.

Дополнительная информация о деятельности ВМО, организационных аспектах проведения встреч и логистических аспектах будет размещена на специальной странице, посвященной КС 31, на [веб-сайте ВМО](#) и опубликована ближе к дате проведения КС 31.

Если Вам потребуется дополнительная информация или Вы хотите подтвердить свое участие, пожалуйста, свяжитесь с Координационной группой ВМО по КС 31 по адресу wmo-cop@wmo.int.

В ходе моего визита в Анталию я буду рада встретиться с Вами и вашей делегацией. Если Вы желаете договориться о проведении двусторонней встречи или получить дополнительную информацию об участии ВМО в КС 31, просьба связаться с Бюро Генерального секретаря ВМО по адресу SGOMM@wmo.int.

С нетерпением жду встречи с Вами и вашей делегацией в ходе КС 31.

С уважением,



проф. Селеста Сауло
Генеральный секретарь

Основные итоги ВО-64 (июнь 2026 г.), имеющие отношение к НМГС

- Глобальная цель по адаптации (ГЦА) и Бакинская дорожная карта по адаптации.** Стороны по-прежнему разделились во мнениях относительно целевой группы по показателям, метаданным и методологиям в области адаптации, а также в отношении упоминаний о финансировании мер по адаптации (включая призыв утроить объем такого финансирования к 2035 году). Все вопросы по существу были отложены для рассмотрения на ВО-65/КС 31.
- Научные исследования и систематические наблюдения (ИСН).** Обсуждения ИСН имели непосредственное отношение к приоритетам ВМО в области климатологии, наблюдений и обслуживания климатической информацией. Стороны обсудили вопросы, касающиеся Эль-Ниньо, сценариев превышения допустимых пределов, переломных моментов, удаления диоксида углерода, детализации региональных климатических моделей, национальных климатических сценариев, а также углубленного изучения уязвимых систем, таких как ледники и криосфера, хотя сохранились существенные разногласия относительно того, как научные выводы должны находить отражение в решениях РКИК ООН. Несколько Сторон также обратили внимание на финансовые проблемы, оказывающие влияние на Глобальную систему наблюдений за климатом (ГСНК), подчеркнув важность поддержания устойчивого потенциала в области науки и наблюдений. Делегаты далее подчеркнули роль науки обеспечении устойчивости энергетических систем, планировании мер по адаптации и принятии решений на основе фактических данных. В ходе обсуждений прослеживался растущий спрос на имеющую практическую ценность климатическую информацию, расширение наблюдений за системой Земля и укрепление взаимодействия между наукой и политикой. Неофициальное резюме 18-го Диалога по проблемам научных исследований будет подготовлено в преддверии ВОКНТА-66 (проект заключений: <https://docs.unfccc.int/documents/10000226>).
- Вопросы, связанные с наименее развитыми странами (НРС) и национальными планами адаптации (НПА).** Переговоры были сосредоточены как на обзоре деятельности Группы экспертов по НРС (ГЭН), так и на активизации осуществления НПА. Группа экспертов по НРС предложила создать альянс по реализации НПА с целью содействия формированию портфелей инвестиционных проектов в сфере адаптации, оказания поддержки в обеспечении готовности к реализации этих проектов и расширения доступа к существующим механизмам финансирования. С точки зрения ВМО в ходе обсуждений был отмечен растущий спрос на климатические наблюдения, оценки рисков, климатическое обслуживание и информацию о заблаговременных предупреждениях для поддержки планирования адаптации на основе фактических данных в уязвимых странах. Акцент на усиление технической поддержки, оперативной климатической информации и потенциала долгосрочных наблюдений подчеркивает важность вклада ВМО в разработку национальных планов адаптации.
- Найробийская программа работы (НПР).** ВО-64 подтвердил, что НПР является ключевой платформой РКИК ООН для устранения пробелов в знаниях об адаптации и укрепления технического сотрудничества. Стороны согласились, что будущая деятельность должна определяться потребностями стран, содействовать регионально сбалансированному осуществлению, расширять сотрудничество с университетами, особенно в развивающихся странах, и укреплять партнерские отношения в целях расширения знаний и осуществления адаптации. Эти результаты усиливают роль ВМО в развитии науки о климате, обмене знаниями и технической поддержке адаптации.
- Глобальное подведение итогов (ГПИ).** При подготовке к ГПИ 2 особое внимание уделяется надежным наборам данных наблюдений, непрерывности климатического мониторинга и оперативному климатическому обслуживанию — областям, в которых инфраструктура и технический опыт ВМО имеют непосредственное значение. Стороны призвали к интеграции выводов ОД7 МГЭИК с реальными данными об осуществлении,

но неоднократно подчеркивали, что научная достоверность зависит от устойчивых высококачественных наблюдений, усовершенствованных механизмов обмена данными и готовой к использованию климатической информации. В качестве приоритетных направлений, требующих более тщательного аналитического изучения, были выделены показатели адаптации, оценки убытков и ущерба, а также средства реализации.

Ключевые сообщения для НМГС, относящиеся к КС 31

1. Научные исследования и систематические наблюдения за Землей

Ключевой посыл: *устойчивая система научных исследований и глобальных наблюдений является незаменима для планирования, мониторинга и реализации мер по борьбе с изменением климата, адаптации к нему и смягчения его последствий.*

- ВО-64 по-прежнему признает важность исследований и систематических наблюдений для понимания климата и принятия решений. Стороны с озабоченностью отметили возникающие угрозы для непрерывности климатических исследований и наблюдений, а заявления ВМО, ВПИК и ГСНК, сделанные на пленарном заседании ВОКНТА-64, широко цитировались участниками переговоров, работающими над заключениями по ИСН.
- НМГС выступают в качестве основных участников в поддержании сетей приземных наблюдений, систем мониторинга климата, усилий по спасению и гомогенизации данных, а также интеграции спутниковых наблюдений и наблюдений *in situ*.
- Устранение пробелов в наблюдениях требует устойчивых инвестиций, особенно в уязвимых регионах и развивающихся странах. Несколько Сторон на ВО-64 обратили внимание на финансовые ограничения, с которыми сталкивается Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК). Ограниченные государственные ресурсы и конкурирующие приоритеты часто затрудняют поддержание систем наблюдений развивающимися странами, несмотря на то, что их выгоды носят глобальный и общий характер.
- Традиционное финансирование мер по борьбе с изменением климата с трудом справляется с этой структурной проблемой. Финансирование часто осуществляется в рамках проектов с установленными временными рамками, в то время как систематические наблюдения требуют непрерывного, долгосрочного финансирования и технической поддержки для эксплуатации, технического обслуживания и обмена данными.
- Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН) — это многосторонний механизм финансирования, предназначенный для укрепления Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН). С момента начала функционирования в 2022 году ФФСН получил запросы на поддержку от более чем 100 стран и заложил институциональную, техническую и управленческую основу, необходимую для масштабной работы. Хотя ФФСН уже оказывает первоначальную поддержку 64 странам, для достижения соответствия требованиям ГОСН наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам остается примерно 350 млн долл. США.
- Опираясь на свою проверенную операционную модель, ФФСН в настоящее время создает Платформу финансирования, инновационный механизм финансирования, предназначенный для мобилизации дополнительного общественного, благотворительного и частного капитала для систематических наблюдений за погодой и климатом. Платформа будет использовать гранты-катализаторы для привлечения более значительных и предсказуемых объемов долгосрочного финансирования, начиная с первого обязательства ФФСН по систематическим наблюдениям, о выпуске которого было объявлено в рамках Программы действий КС 30 в Бразилии.

2. Глобальная цель по адаптации (ГЦА)

Ключевой посыл: внедрение показателей ГЦА создает НМГС возможность продемонстрировать важнейший вклад систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ), обслуживания климатической информацией (ОКИ) и систематических наблюдений в прогресс и реализацию мер по адаптации.

- После принятия в 2025 году Беленских показателей адаптации СЗПМОЯ, обслуживание климатической информацией и систематические наблюдения однозначно признаны в качестве измеримых элементов прогресса в области адаптации.
- НМГС играют ключевую роль в оказании поддержки странам в представлении информации о прогрессе в области адаптации, обеспечивая наличие и доступность климатической информации, предоставление оперативного климатического обслуживания, укрепление сетей наблюдений и систем данных, а также мониторинг охвата и эффективности заблаговременных предупреждений.
- На ВО-64 мнения Сторон по-прежнему расходились в вопросе о составе технической целевой группы, которой было поручено доработать эти показатели, а также по первоначальному предложению, определяющему ВМО в качестве потенциального учреждения-куратора по реализации целевой задачи 10(а) по СЗПМОЯ, ОКИ и систематическим наблюдениям. Обсуждение этого вопроса будет возобновлено на ВО-65/КС 31.

3. Национальные планы в области адаптации (НПА) и определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ)

Ключевой посыл: НМГС должны участвовать в процессах разработки НПА и НЦД на ранних этапах не только в качестве поставщиков данных, но и в качестве стратегических партнеров, определяющих приоритеты и механизмы реализации мер по борьбе с изменением климата.

- Обсуждения на ВО-64 подтвердили необходимость более активной интеграции науки в деятельность по борьбе с изменением климата, а именно планирования в области смягчения последствий и адаптации.
- На ВО-64 ВОО с обеспокоенностью отметил, что ряд предложений по адаптации, прошедших техническую экспертизу, останутся без финансирования из-за нехватки ресурсов. ВМО и КРСЗП в сотрудничестве с Группой экспертов по наименее развитым странам (ГЭН) РКИК ООН разрабатывают техническое руководство по покрытию расходов на адаптацию для СЗПМОЯ и ОКИ, чтобы помочь устранить этот пробел.
- НМГС рекомендуется содействовать реализации НПА и ОНУВ путем обеспечения оценки климатических рисков с использованием надежных данных наблюдений и климатических проекций, адаптации климатической информации и обслуживания к потребностям различных секторов, предоставления рекомендаций относительно изменения концентрации парниковых газов в атмосфере в результате мер по смягчению последствий изменения климата, а также включения соответствующих климатических показателей в системы мониторинга.
- Поддержка перехода от приоритетов в области адаптации к инвестициям, готовым к финансированию. По мере того как страны воплощают приоритеты НПА в инвестиционные программы и портфели проектов, НМГС предлагается помочь определить и оценить стоимость необходимых компонентов климатической информации, наблюдений, гидрологических данных и заблаговременных предупреждений, включая инфраструктуру, системы обработки данных, услуги, институциональные механизмы и потенциал. Привлечение на раннем этапе критически важно для обеспечения того, чтобы эти технические требования были отражены в концепциях проектов, предложениях по финансированию и механизмах осуществления, а не рассматривались только после выделения финансирования.

- Достижение этих целей требует более тесного сотрудничества между НМГС, национальными органами, занимающимися планированием и адаптацией ОНУВ, министерствами финансов и партнерами по развитию для обеспечения того, чтобы климатические научные знания и климатическое обслуживание эффективно использовались в процессе планирования, инвестировании и отслеживании прогресса.
- «Мост по реализации климатических проектов» разрабатываемый в рамках Программы действий КС 31 совместно с правительством Турции и ПРООН, призван помочь странам трансформировать ОНУВ, НПА и приоритеты в области развития в инвестиционные проекты и связать их с соответствующими партнерами по финансированию и реализации. НМГС следует позиционировать себя в качестве технических партнеров в этом процессе путем: i) предоставления информации о климатических рисках, наблюдениях и проекциях для определения и приоритизации инвестиций; ii) определения потребностей приоритетных инвестиций в климатической информации, СЗПМОЯ и наблюдениях; и iii) внесения вклада в разработку проекта и обоснование инвестиций для обеспечения того, чтобы климатическая наука и климатическое обслуживание были включены с самого начала. Для этого требуется заблаговременное взаимодействие с ОНУВ и органами по адаптации, министерствами финансов и партнерами по развитию.

4. Заблаговременные предупреждения для всех (ЗПДВ)

Ключевой посыл: осуществление ЗПДВ требует, чтобы НМГС, работающие с партнерами, возглавили процесс перехода от прогнозирования опасных явлений к предоставлению ориентированного на людей обслуживания заблаговременными предупреждениями.

- Инициатива по-прежнему сосредоточена на обеспечении того, чтобы к 2027 году все люди были защищены эффективными системами заблаговременных предупреждений, при этом ВМО возглавляет компонент по обнаружению, наблюдению, мониторингу, анализу и прогнозированию. Будущее инициативы после 2027 года находится в стадии обсуждения, но одно мы знаем наверняка: мы продолжим вместе работать над созданием более совершенных систем заблаговременных предупреждений. В прошлом году Конгресс ВМО принял решение о значительном усилении наших стандартов в области систем заблаговременных предупреждений. Странам предлагается обеспечить выпуск предупреждений о стихийных бедствиях и их доведение до уровня сообществ, регистрировать события и воздействия и продолжать совершенствовать системы. НМГС играют важнейшую роль в этом процессе, способствуя укреплению потенциала в области прогнозирования, предоставления авторитетных и своевременных заблаговременных предупреждений, интеграции обслуживания прогнозами и предупреждениями с учетом воздействий, а также для укрепления сотрудничества с учреждениями и сообществами по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий для повышения готовности и устойчивости. Сотрудничая в области заблаговременных предупреждений, мы можем спасать жизни и поддерживать сообщества сильными.
- Рекомендуется, чтобы в будущем инвестиции были сосредоточены не только на технологиях, но и на устойчивом институциональном потенциале, предоставлении обслуживания и привлечении пользователей.

5. Глобальное подведение итогов (ГПИ)

Ключевой посыл: следующее ГПИ будет зависеть от более убедительных научных данных, включая усовершенствованные наблюдения за климатом, научные обоснования и оценки климатических воздействий и изменений в системе Земля.

- ВО-64 подчеркнул неизменную важность научных исследований, систематических наблюдений и научной информации в рамках процесса РКИК ООН. Стороны подтвердили, что при подготовке к ГПИ 2 особое внимание следует уделить надежным комплектам данных наблюдений, непрерывности мониторинга и оперативному климатическому обслуживанию.

- НМГС вносят ключевой вклад в производство долгосрочных климатических наблюдений, мониторинг экстремальных климатических явлений и трендов, улучшение установления причин экстремальных явлений и предоставление национальных данных о воздействиях климата и результатах адаптации для поддержки действий и принятия решений в области климата.
- Атмосферные наблюдения обеспечивают важную базу технических данных для ГПИ 2. Инициативы ВМО (см. раздел 6 ниже) объединяют наблюдения с анализом и моделированием для предоставления независимой информации о концентрациях, выбросах и удалении парниковых газов, дополняя национальные кадастры и содействуя проведению оценки изменений в глобальном углеродном цикле.
- Подготовка к ГПИ 2 требует укрепления национальных систем данных и обеспечения доступности, контроля качества и функциональной совместимости климатических наблюдений. Рекомендуется, чтобы НМГС на раннем этапе подключились к подготовке к ГПИ 2 в целях определения соответствующих наборов данных наблюдений, повышения качества и непрерывности данных, а также оказания поддержки их интеграции в национальные и глобальные оценки.

6. Наблюдения за парниковыми газами (ПГ) поддерживают прозрачность и действия по борьбе с изменением климата

Ключевой посыл: *НМГС играют важнейшую роль в повышении прозрачности действий в области климата, поддерживая производство высококачественных наблюдений за атмосферой и предоставляя необходимые данные для национального мониторинга выбросов.*

- Глобальная служба атмосферы ВМО (ГСА) и ее инициативы Интегрированная глобальная информационная система по парниковым газам (ИГИСПГ) и Глобальная служба наблюдения за парниковыми газами (ГСНПГ) демонстрируют, как атмосферные наблюдения могут предоставлять независимую научную информацию о концентрациях, выбросах и удалении парниковых газов.
- ВМО разрабатывает руководящие принципы по использованию атмосферных наблюдений в сочетании с инструментами анализа для поддержки независимой количественной оценки выбросов и удаления парниковых газов на уровнях, значимых для принятия решений (от национального до городского и уровня отдельных объектов). Несколько стран продемонстрировали полезность этой информации для подготовки национальных отчетов.
- Высококачественные наблюдения за ПГ поддерживают ГПИ, позволяя лучше понять изменения в глобальном углеродном цикле, дополняют национальные кадастры независимыми научными данными в рамках Расширенных рамок для обеспечения транспарентности (RPT) и позволяют совершенствовать национальное планирование и мониторинг обязательств по смягчению последствий.

7. Климатическое финансирование: климатическая информация как основа для готовых к финансированию инвестиций

Ключевой посыл: *НМГС играют важнейшую роль в обеспечении доступа к финансированию мероприятий по борьбе с изменением климата и его эффективном использовании путем предоставления авторитетной климатической, гидрологической и метеорологической информации, необходимой для определения инвестиционных приоритетов, укрепления проектных предложений и поддержки устойчивого развития.*

- Укрепление научной основы инвестиций в области климата. НМГС могут предоставлять данные наблюдений, климатическую информацию, оценки рисков и прогнозы, необходимые для выявления климатических рисков, определения приоритетов инвестиций в адаптацию и смягчение последствий, а также укрепления технической надежности и финансовой готовности проектных предложений.

- Предоставление данных о затратах и выгодах систематических наблюдений, климатического обслуживания и систем заблаговременных предупреждений может помочь странам повысить инвестиционную обоснованность и продемонстрировать вклад гидрометеорологических и климатических информационных систем в достижение более широких результатов в области адаптации и развития.
- Вовлечение в национальные процессы финансирования климатической деятельности на раннем этапе. НМГС рекомендуется тесно сотрудничать с министерствами финансов, планирования и окружающей среды, партнерами по развитию и аккредитованными организациями для обеспечения интеграции климатической информации и оценок рисков в НПД, ОНУВ, инвестиционные планы и предложения по финансированию климатической деятельности.
- Подчеркнуть, что инвестиции в климатическую информацию и системы заблаговременного предупреждения являются инвестициями в обеспечение устойчивости. Устойчивое финансирование наблюдений, обслуживания климатической информацией, гидрологического обслуживания и систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, включая институциональные и людские ресурсы, необходимые для их эксплуатации, имеет важнейшее значение для снижения климатических рисков и защиты инвестиций в различных секторах.
- Содействовать устойчивому и предсказуемому финансированию инфраструктуры климатической информации. НМГС могут подчеркнуть важность долгосрочных инвестиций в национальные и глобальные системы наблюдений, обмен данными и информационное обслуживание как в важнейшую общественную инфраструктуру, снижающую уровень неопределенности, которая снижает неопределенность, укрепляет доверие инвесторов и создает условия для принятия эффективных мер по борьбе с изменением климата.
- По мере перехода стран от планирования адаптации к ее осуществлению растет необходимость преобразования определенных приоритетов адаптации в конкретные инвестиционные потребности. НМГС могут играть ключевую роль в определении технических компонентов, потенциала, инфраструктуры и вспомогательных систем, необходимых для предоставления и поддержания климатического информационного обслуживания и систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях.

8. Общее послание для НМГС

Ключевой посыл: *НМГС являются важнейшими национальными учреждениями, обеспечивающими преобразование климатической науки в действия по борьбе с изменением климата, что позволяет странам осуществлять, отслеживать и повышать эффективность выполнения Парижского соглашения.*

- ВО-64 вновь подтвердил, что надежные данные наблюдений, климатология, научные исследования, климатическое информационное обслуживание и системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях имеют основополагающее значение для эффективного выполнения Парижского соглашения. НМГС являются не только поставщиками метеорологической и климатической информации, но и национальными стратегическими учреждениями, оказывающими поддержку планированию мер по борьбе с изменением климата, адаптации к нему, обеспечению устойчивости, прозрачности и принятию решений на основе фактических данных.
- Поддержка устойчивых инвестиций в наблюдения за системой Земля, включая ГСНК, и национальные системы мониторинга климата.
- Активное участие в национальных процессах борьбы с изменением климата, включая реализацию НПА, введение в действие ГЦА, осуществление ОНУВ и подготовку к ГПИ 2.

- Укрепление системы управления климатическими данными, обеспечение их качества и оперативной совместимости в целях содействия мониторингу и реализации мер по адаптации.
 - Расширение масштаба ориентированного на пользователя климатического обслуживания, которое отвечает национальным и отраслевым приоритетам.
 - Ускорение внедрения ориентированных на человека систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в рамках инициативы ЗПДВ.
 - Укрепление партнерских отношений с правительствами, научно-исследовательскими учреждениями, организациями системы ООН и партнерами-донорами в целях мобилизации технической и финансовой поддержки.
-