World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Наш исх.: 7217-14/SG/CER/UNFCCC-COP20

Приложение: 1

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) свидетельствует свое почтение постоянным представительствам при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве и имеет честь приложить для информации и соответствующего использования «Основные сообщения сообщества ВМО, адресованные КС-20» в порядке подготовки к предстоящей 20-й сессии Конференции Сторон (КС-20) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), которая будет проводиться в сочетании с 10-й сессией Конференции Сторон, действующей в качестве Совещания Сторон Киотского протокола (КС/СС-10), в Лиме, Перу, с 1 по 12 декабря 2014 г.

Секретариат имеет также честь сообщить, что эти «Основные сообщения» уже были распространены постоянным представителям стран – членов при ВМО под отдельным титульным листом.

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации пользуется настоящей возможностью для того, чтобы возобновить постоянным представительствам при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве уверения в своем совершенном уважении.

ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE

ЖЕНЕВА, 31 октября 2014 г.

Постоянным представительствам при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве

World Meteorological Organization
Weather • Climate • Water

ОСНОВНЫЕ СООБЩЕНИЯ СООБЩЕСТВА ВМО, АДРЕСОВАННЫЕ КС-20

Введение

Этот материал был подготовлен для информирования директоров и делегатов из национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), принимающих участие в работе Конференции Сторон РКИК ООН, и для оказания им поддержки при определении и формулировании ключевых технических областей и видов обслуживания, которые НМГС вносят в осуществление Конвенции. В нем также увязывается роль НМГС с деятельностью по линии соответствующих рабочих процессов и органов Конвенции по определению Сторон. Основные сообщения содержатся в текстовых вставках ниже.

НМГС выступают в качестве главных хранителей и поставщиков данных и профессиональных знаний, необходимых для поддержки климатического обслуживания. Это обслуживание лежит в основе адаптации на национальном уровне, а также глобального мониторинга концентраций парниковых газов в атмосфере и изменения климата. В этой связи важно обеспечивать НМГС доступ к необходимым финансовым, людским, техническим и институциональным ресурсам для широкого спектра их связанной с климатом деятельности.

Связанные с климатом действия зависят от наличия высококачественной научной информации. Климатические данные, наука, информация и знания являются исключительно важными для всех аспектов развития в условиях изменяющегося климата. Необходимо в срочном порядке создать научно-исследовательский и оперативный потенциал учреждений во всем мире, с тем чтобы удовлетворять потребности политиков и уязвимых сообществ в информации и обслуживании. НМГС, региональные климатические центры (РКЦ), которые они эксплуатируют, а также другие соответствующие учреждения и партнеры играют главную роль в соединении знаний о климате с осуществляемыми действиями. Инициативы глобального масштаба, такие как Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО), которые могут способствовать более совершенному использованию климатической информации политиками и другими лицами, основаны на наличии данных соответствующих климатических наблюдений и самых современных научных достижениях, имеющихся в глобальном, региональном, национальном и местном масштабах.

Выводы, содержащиеся в Пятом оценочном докладе (ОД5) МГЭИК, и информация, содержащаяся в таких основных публикациях ВМО, как бюллетени ВМО по парниковым газам, бюллетени ВМО о состоянии озонового слоя и состоянии климата, должны использоваться для продвижения положения о том, что наука о климате является достаточно основательной для того, чтобы эффективно и экономически целесообразно использовать ее в формулировании и осуществлении политики. В то же самое время необходимо и далее развивать даунскейлинг, распространение информации и обучение в отношении климатических рисков.

Несмотря на то, что наука о климате продолжает развиваться, она уже находится на уровне, достаточном для поддержания политики и практики. Будет важно, например, при инвестировании в инфраструктуру принимать во внимание средне- и долгосрочные климатические проекции, а также прошлые статистические данные для учета климатических условий. Климатическая информация также является ключевым вкладом в поддержку повестки дня в области развития на период после 2015 г. Сюда входит не только проведение КС-21, но и третьей Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий ВКУОБ (ХРПД-II), которая будет проходить в Сендае, Япония, в марте 2015 г., а также цели устойчивого развития, в которых упоминаются климат и УОБ.

23 сентября в Нью-Йорке Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций был созван саммит по климату, объединивший передовых представителей правительств, частного сектора и гражданского общества, с целью повышения целеустремленности и расширения деятельности и обязательств на всех уровнях в поддержку смягчения последствий и адаптации к изменению климата, а также с целью наращивания поддержки заключению глобального юридического соглашения по изменению климата к 2015 г. На этом саммите ВМО в сотрудничестве с ЮНЕСКО и ЮНИТАР отвечала за организацию тематической сессии по вопросам науки о климате, на которой было подчеркнуто как при помощи высококачественной научной информации можно информировать лиц, принимающих решения, и создавать условия для деятельности в области климата, а также при помощи творческих подходов к распространению информации о науке о климате обучать, мотивировать и побуждать государственные, частные структуры и отдельных лиц к снижению выбросов парниковых газов и обеспечению устойчивости к изменению климата.

На тематической сессии по вопросам науки о климате, проходившей под председательством президентов Монголии и Гайаны, было сформулировано следующее: наука свидетельствует о несомненном потеплении климатической системы и беспрецедентном характере происходящих изменений на протяжении от десятилетий до тысячелетий, основной причиной которых является антропогенное воздействие. На тематической сессии по вопросам науки о климате был сделан интерактивный и тщательный анализ научно-политического взаимодействия, подчеркнувший необходимость принятия срочных решений на основании результатов научных исследований. Изменение климата может сделать неэффективными наши усилия по обеспечению устойчивого развития, оказав негативное воздействие на снижение уровня бедности, продовольственную безопасность, безопасность жизни и здоровье людей, а также увеличить стоимость и сделать сложным, если не невозможным, процесс адаптации. Для того чтобы действовать разумно, нам как частным лицам, так и лицам, ответственным за принятие решений из государственного и частного секторов, необходимо иметь доступ к надежной научной базе, информации и климатическому обслуживанию. Безусловно, необходимы дополнительные инвестиции в науку для дальнейшего углубления знаний и снижения неопределенности, однако нет необходимости ждать стопроцентной определенности. Для формирования политики и принятия решений на уровнях от национального до местного имеется база знаний для обоснованных действий. В этом аспекте в Бюллетене ВМО по парниковым газам огромное внимание уделено серьезности ситуации и необходимости в неотложном принятии мер.

1. Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА)

1.1 Потребности в знаниях, связанные с Канкунской рамочной программой по адаптации

ВМО и ее 191 страна-член, а также ее глобальная сеть НМГС, действующих в соответствии с глобально согласованными стандартами и протоколами, поддерживают осуществление

связанных с адаптацией инициатив. В контексте РКИК ООН сюда входят Найробийская программа работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата (НПР) и Канкунская рамочная программа по адаптации.

ВМО и НМГС ее стран-членов обладают колоссальным потенциалом в области экспертных знаний, обслуживания, данных и механизмов, которые могут предоставляться правительствами, программами, техническими комиссиями, группами экспертов и партнерскими организациями. Огромные научно-технические возможности ВМО могут сочетаться с имеющимися на местном, региональном и глобальном уровнях знаниями для подготовки авторитетных и целевых анализов, представляемых на рассмотрение Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) и Вспомогательного органа по осуществлению (ВОО). ВМО обеспечивает скоординированную глобальную структуру для получения климатических данных, необходимых для оценки изменения климата и его воздействий на уязвимые сектора и национальное экономическое развитие. Эти данные имеют также большое значение для проведения исследований и разработки программ адаптации.

В настоящее время в мире существует коммуникационный разрыв между принимающими решения лицами, уязвимыми сообществами, специалистами по вопросам развития и климатологами, особенно в развивающихся и наименее развитых странах (НРС), в отношении знаний и потенциала, имеющихся для поддержки адаптации. Сюда относятся процессы, необходимые для разработки и реализации национальных планов адаптации. Скоординированный подход, включающий информационно-просветительскую деятельность в отношении имеющегося технического обслуживания, услуг по развитию потенциала и консультативного обслуживания, а также научных исследований, мог бы способствовать сокращению этого разрыва и предоставлению целевого оперативного климатического обслуживания в поддержку адаптации.

ВМО способствует разработке и распространению методологий и механизмов, предназначенных для оценок воздействий и уязвимости, связанных с погодой, водой и климатом. Она руководит международной деятельностью по совершенствованию сбора, менеджмента, обмена, обеспечения доступности и использования данных наблюдений и другой соответствующей информации о текущей и прошлой динамике климата и его воздействиях. ВМО также стимулирует разработку глобальной архитектуры систем наблюдений, в том числе наблюдений из космоса.

НМГС следует принимать участие в проведении междисциплинарных исследований в области социальных и естественных наук, чтобы осмысливать и более четко сообщать информацию о прогнозируемых климатических воздействиях на водные ресурсы, здоровье, водно-болотные угодья и другие природные экосистемы, городские и сельские районы, а также системы жизнедеятельности, и способствовать адаптации к изменяющемуся климату, действуя при этом в интересах органов планирования ресурсов и сообществ пользователей. Помимо всего прочего, эти результаты необходимы для информирования процесса подготовки национальных планов адаптации (НПА), описанных ниже.

Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО) помогает правительствам наращивать необходимый потенциал, чтобы более точно предвидеть воздействия меняющихся климатических условий, включая возможное усиление экстремальных климатических явлений. Сюда входит: ликвидация пробелов в наличии глобальной, региональной, национальной и местной информации; включение климатической информации в сферу действия различных социально-экономических секторов;

исследования, моделирование и предсказание; и разработка мер по смягчению последствий и адаптации. Таким образом, осуществление ГРОКО на уровне стран предоставляет платформу знаний для осуществления адаптации.

1.2 Разработка и передача технологий и осуществление Механизма по технологиям

Наука о климате и ее применения являются жизненно важными как для смягчения воздействий изменения климата, так и адаптации к нему. Следует сделать так, чтобы достоверная, надежная и научно обоснованная метеорологическая и климатическая информация была легко доступной через системы и программы, которые включают проведение наблюдений, данные, научные исследования, оценку, мониторинг, предсказание/проекцию, коммуникацию и информационно-пропагандистскую деятельность.

ВМО координирует усилия, направленные на удовлетворение новых и развивающихся технологических требований к климатическим данным, а также продукции и обслуживанию в области климатического мониторинга. Эти данные и обслуживание необходимы для анализа и оценки экстремальных климатических явлений, национальных и региональных программ адаптации к изменению климата и для разработки/осуществления систем заблаговременного предупреждения и климатических сообщений.

Технические комиссии ВМО, международные программы, Глобальная система обработки данных и прогнозирования (ГСОДП), Информационная система ВМО (ИСВ), Глобальная система телесвязи (ГСТ) и региональные климатические центры (РКЦ) дают НМГС возможность вносить вклад в работу действующих в соответствии с Конвенцией Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК).

ВМО решительно выступает за координацию осуществления и использования информационно-коммуникационных технологий (ИТК), которые повысят качество глобальной, региональной и национальной продукции, обмена и распространения информации и предупреждений, связанных с погодой, климатом и водой. ВМО будет разрабатывать ИСВ таким образом, чтобы обеспечить поддержку ею повестки дня в области развития на период после 2015 г. Доступность информационных технологий должна играть поэтому ключевую роль в обеспечении и поощрении доступа к метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживанию. Это обслуживание способствует обеспечению безопасности жизни и имущества и стимулирует устойчивое развитие на благо человечества.

1.3 Научные исследования и систематические наблюдения

Политики, лица, занимающиеся планированием развития, фермеры в полевых условиях, сообщество работников здравоохранения и сообщества, занимающиеся практической деятельностью в других социально-экономических секторах, нуждаются в своевременной, надежной и простой для понимания климатической информации. Имеются весьма значительные пробелы в системах наблюдений за климатом, в частности в Африке, которые необходимо ликвидировать, с тем чтобы способствовать получению обоснованных научных результатов и процессу принятия решений. Отсутствие соответствующих данных и систем наблюдений серьезно сужает возможности ученых для оценки прошлого и современного состояния климата и проведения исследований климатических рисков, воздействия и мер адаптации.

Поскольку ВМО и Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК), которую она совместно спонсирует, являются главными сторонами, вносящими вклад в проведение систематических наблюдений в соответствии с Конвенцией, НМГС могут играть руководящую роль во время переговоров по этой теме в рамках Конвенции. ВОКНТА получает из секретариата ГСНК регулярный доклад о ходе работы по оценке адекватности глобальных систем наблюдений за климатом и прогрессе в осуществлении ГСНК. В 2015 г. ГСНК опубликует свой доклад о второй оценке прогресса и свой третий доклад об адекватности. В докладе об оценке будет рассматриваться вопрос о том, как ГСНК удовлетворяет потребности в данных и информации, необходимых для адаптации и климатического обслуживания. Доклад об адекватности будет содействовать разработке нового плана осуществления ГСНК, который будет опубликован в 2016 г. Этот доклад и проект нового плана осуществления будут представлены ВОКНТА 43 на КС-21.

Исключительно важное значение имеют восстановление, оцифровка и анализ имеющихся исторических климатических данных. Восстановление исторических данных является экономически эффективным дополнением к новым наблюдениям в качестве средства значительного увеличения длины и покрытия климатических рядов данных.

Существует все большая потребность в подробной, имеющей высокое разрешение информации о региональных аспектах изменения и изменчивости климата. Эта информация необходима ученым в таких дисциплинах, которые требуют климатической информации (например таким, как гидрологи), политикам, другим принимающим решения и должностным лицам, отвечающим за оценку воздействий изменения климата и разработку программ адаптации. Всемирная программа исследований климата (ВПИК) работает над удовлетворением этих потребностей.

Хотя проекции изменения климата должны быть основаны на результатах глобальных моделей, подобным моделям не хватает достаточной пространственной детализации для всех применений. Ограниченные возможности имеющихся вычислительных ресурсов могут сужать рамки прямых имитаций в любых требуемых конечных масштабах; в этой связи были разработаны разные методы для «даунскейлинга» глобальных климатических проекций (и краткосрочных климатических проекций), а также для подготовки мелкомасштабной региональной климатической информации.

Всемирная программа исследований климата (ВПИК), которая совместно спонсируется ВМО, Международным советом по науке (МСНС) и Межправительственной океанографической комиссией (МОК) ЮНЕСКО, руководит осуществлением инициативы по Скоординированному эксперименту по даунскейлингу региональных климатических моделей (КОРДЭКС), целью которой является более качественная подготовка в мировом масштабе региональных проекций изменения климата. Эти проекции послужили исходными элементами для исследований воздействий и адаптации, оцененных в ОД5 МГЭИК, и они будут также продолжать служить этой задаче при проведении будущих оценок. КОРДЭКС также улучшает коммуникацию между сообществами, занимающимися проблемами воздействий и адаптации, и другими сообществами заинтересованных сторон, с одной стороны, и сообществом, занимающимся региональной климатической информацией, с другой стороны.

ВПИК содействует проведению самых современных климатических исследований с целью решения неотложных проблем изменения уровня моря, обеспеченности водными ресурсами, глобальной атмосферной циркуляции, регионального климата, криосферы и экстремальных климатических явлений.

ВПИК и ее сеть исследователей совместно со Всемирной программой метеорологических исследований (ВПМИ) концентрируют внимание на международном и междисциплинарном сотрудничестве, необходимом для достижения непрерывного прогнозирования в масштабах от краткосрочных прогнозов (погода) до долгосрочных проекций (климат). Эти программы ВПИК поддерживают приоритеты, определенные спонсорами и заинтересованными сторонами ВПИК, и научно-исследовательский компонент ГРОКО.

Необходимо предпринять усилия, чтобы в отношении наблюдений, крайне важных для нашего понимания систем суши (включая гидросферу, биосферу и криосферу), обеспечить переход от принципа выделения финансирования преимущественно на научные исследования к устойчивой сети более долгосрочного мониторинга, которая бы всецело следовала принципам Глобальной системы наблюдений за климатом и климатического мониторинга.

1.4 Вопросы, касающиеся сельского хозяйства

ВМО уделяет особое внимание научно обоснованному подходу к более эффективной адаптации в сельскохозяйственном секторе, содействуя при этом обеспечению устойчивого развития, сельскохозяйственной производительности и продовольственной безопасности. НМГС оказывают помощь сельскохозяйственному сообществу в предоставлении метеорологического и связанного с ним обслуживания с целью оказания содействия в создании устойчивых и экономически эффективных сельскохозяйственных систем. Это обслуживание помогает улучшать производство и качество, снижать потери и риски, уменьшать расходы, повышать эффективность использования воды, рабочей силы и энергии, сохранять природные ресурсы и уменьшать загрязнение сельскохозяйственными химикалиями.

ВМО помогает НМГС в ряде областей, имеющих отношение к выводам ВОКНТА-40, касающимся сельского хозяйства (FCCC/SBSTA/2014/L.14). Приоритеты включают в себя системы заблаговременных предупреждений и планирование действий на случай чрезвычайных ситуаций при экстремальных погодных явлениях, оценку рисков для сельскохозяйственных систем и определение мер адаптации. Многие виды продукции и обслуживания НМГС, такие как прогнозы погоды и сезонные климатические прогнозы, помогают сельскохозяйственному сообществу в определении и проведении оценки сельскохозяйственной практики и технологий для повышения производительности, продовольственной безопасности и сопротивляемости устойчивым образом.

ВМО поддерживает выводы Глобального альянса по сельскому хозяйству с ориентацией на климат, которые заключаются в том, что необходимо работать над устойчивым и равновесным увеличением сельскохозяйственной производительности и прибыли, способствовать увеличению устойчивости систем продовольствия и источников средств к существованию фермерских хозяйств, а также сокращению и/или удалению выбросов парниковых газов, связанных с сельским хозяйством (включая взаимодействие сельского хозяйства и экосистем) там, где это возможно. ВМО и НМГС предоставляют много продукции и видов обслуживания, способствующих достижению этих результатов.

Адаптация в сельскохозяйственном секторе также требует более эффективных мер реагирования на засухи во многих частях мира. ВМО, КБООН и ФАО, а также другие партнерские организации, совместно организовали проведение в марте 2013 г. совещания высокого уровня по национальной политике в отношении засухи (СВУНПЗ) с целью оказания

содействия разработке во всем мире национальной политики в отношении засухи и создания более устойчивых к засухе обществ. НМГС вносят вклад в национальную политику в отношении засухи в качестве части комплексного подхода к оценке и менеджменту рисков засухи. В настоящее время существуют две инициативы, принятые на СВУНПЗ, которые продолжают содействовать осуществлению целей СВУНПЗ по предоставлению практической информации о полезных, научно обоснованных мерах по решению ключевых проблем, связанных с засухой, и оказанию помощи национальным правительствам в деле принятия политики в области засухи, побуждающей сотрудничество и координацию на всех правительственных уровнях.

Первой инициативой является Комплексная программа борьбы с засухой (КПБЗ), совместно спонсируемая ВМО и Глобальным водным партнерством (ГВП) в сотрудничестве с другими партнерами, с целью оказания поддержки заинтересованным сторонам на всех уровнях путем предоставления политики и руководящих указаний и обмена научной информацией, знаниями и передовой практикой. КПБЗ напечатала свою первую публикацию «Руководящие принципы в отношении национальной политики борьбы с засухой и планов обеспечения готовности к ней», которая доступна на веб-сайте КПБЗ по адресу: (www.droughtmanagement.info).

КПБЗ учредила региональный проект в Центральной и Восточной Европе с целью предоставления практических консультаций по развитию потенциала в области борьбы с засухой в странах региона в рамках адаптации к изменчивости и изменению климата. В настоящее время ведется подготовка к осуществлению двух других региональных проектов КПБЗ в районах Африканского Рога и Западной Африки в дополнение к существующим инициативам по борьбе с засухой в этих регионах. Региональные климатические центры ВМО и национальные водные партнерства ГВП объединят ключевых участников не только из сообществ, занимающихся проблемами воды и климата, но также из сообщества, занимающегося сельским хозяйством и энергией. В Южной Азии КПБЗ сотрудничает с Международным институтом водного хозяйства и ГВП Южная Азия по линии разработки системы мониторинга засух Южной Азии для мониторинга засухи в Бангладеш, Бутане, Индии, Непале, Пакистане и Шри-Ланке.

Второй инициативой, предпринятой после СВУНПЗ, является проведение серии региональных практических семинаров по развитию потенциала в поддержку национальной политики борьбы с засухой (НПБЗ). Они организованы в рамках Десятилетней программы инициативы «ООН-Вода» по наращиванию потенциала (ЮН-НП), ВМО, КБООН, ФАО и КБР. Эти семинары проводятся с целью повышения осведомленности о роли готовности к наступлению засухи в процессах развития, содействия национальной политике борьбы с засухой, учета долгосрочных проблем при решении проблем, связанных с засухой и нехваткой воды, а также развития сотрудничества между секторами по вопросам борьбы с засухой на уровне стран и на региональном уровне. Четыре семинара были организованы в Центральной и Восточной Европе (Румыния, июль 2013 г.), Латинской Америке и странах Карибского бассейна (декабрь 2013 г.), Азиатско-Тихоокеанском регионе (Вьетнам, май 2014 г.), а также в Восточной и Южной Африке (август 2014 г.).

ВМО обеспечивает координацию и согласованное осуществление инициатив КПБЗ и НПБЗ.

2. Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО)

2.1 Вопросы, касающиеся наименее развитых стран и национальных планов адаптации (НПА)

Существует огромный спрос на климатическое обслуживание для решения проблем изменения климата и адаптации к нему, особенно на местном уровне. НМГС могут помочь удовлетворить этот спрос посредством сочетания проекций изменения климата с местными климатическими данными и знаниями. Затем эта продукция может быть использована для

предложения стратегий адаптации с целью предотвращения изменяющихся режимов экстремальных явлений, подготовки к ним и эффективного реагирования на них.

В контексте адаптации к изменению климата НМГС являются основными участниками планирования развития на национальном уровне практически во всех секторах. Ключевые виды обслуживания включают предоставление информации и научное консультирование по вопросам изменчивости, трендов и изменения климата (в том числе на уровне политики). НМГС предлагается продолжать их активную роль в Группе экспертов по наименее развитым странам (ГЭН) РКИКООН и обеспечивать техническое консультирование НРС с целью подготовки и осуществления их национальных планов адаптации (НПА) и других вкладов в программу работы в интересах НРС. Ожидается, что НПА будут осуществлять руководство распределением финансовых средств для борьбы с изменением климата в будущем.

ГЭН определила четкий список потребностей для ее будущей работы. ВМО может внести конкретный вклад в следующие области:

i) идентификация, анализ и менеджмент ключевых данных для поддержки планирования и осуществления адаптации, включая спасение и архивирование данных;
ii) анализ климатических данных, разработка и применение сценариев изменения климата при оценке рисков изменения климата на национальном, секторальном и местном уровнях;
iii) проектирование научных исследований и систематических наблюдений для поддержки анализа и планирования адаптации.

ВМО помогает правительствам, в частности развивающихся стран, наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств (СИДС), улучшить их понимание и оценку воздействий, уязвимости и адаптации посредством обеспечения доступа к более точной климатической информации. В ходе третьей Международной конференции по СИДС, которая проходила в Апиа, Самоа, 1-4 сентября 2014 г., ВМО приступила к реализации проекта Партнерство ГРОКО-СИДС. Масштабная информационно-пропагандистская кампания под лозунгом «weather together» («погода вместе») при любезной поддержке глав государств Самоа, Тонга и Соломоновых Островов охватила широкую аудиторию в Тихоокеанском и Карибском регионах и транслировалась по основным телевизионным каналам, в том числе в Австралии и Новой Зеландии, многочисленным радиоканалам и в печатных СМИ. Доноры и другие партнеры активно содействуют НМГС и ВМО в наращивании потенциала.

Успешным примером интеграции усилий для планирования адаптации является совместная инициатива Африканского союза и Всемирной Метеорологической Организации (ВМО), Африканская министерская конференция по метеорологии (АМКОМЕТ). АМКОМЕТ – это орган, поддерживающий политическую волю по укреплению НМГС, чтобы позволить им полностью выполнить свою роль как основополагающего компонента национального развития. Он объединяет предыдущие достижения и продолжает развивать эффективное использование метеорологической и климатической продукции и обслуживания, удовлетворяющих потребности конечного пользователя. Эта инициатива осуществляет руководство деятельностью по планированию и мерам реагирования посредством Комплексной африканской стратегии по метеорологии (метеорологическое и климатическое обслуживание) для обеспечения того, чтобы НМГС в Африке могли более эффективно решать проблемы, связанные с изменчивостью и изменением климата. Эта работа вносит значительный вклад в безопасность и устойчивое развитие, в особенности в области уменьшения масштабов бедности, адаптации к изменению климата и уменьшения опасности

бедствий. Эти вклады чрезвычайно важны в свете экологических, социальных и экономических вопросов, которые будут охвачены целями устойчивого развития. Они опираются на ЦРТ и согласуются с программой развития на период после 2015 г.

Кроме того, несколько учреждений ООН продвигают концепцию комплексной борьбы с засухой (см. пункт 1.4 выше). В частности, странам рекомендуется быть более активными в вопросах реагирования на засуху и развивать национальную политику в отношении засухи, которая может быть включена в их НПА.

2.2 Варшавский международный механизм по потерям и ущербу от воздействий изменения климата

В соответствии с решением 3/CP.18, которое определило роль и вклад ГРОКО, КС-19 учредила Варшавский международный механизм по потерям и ущербу от воздействий изменения климата в рамках Канкунской рамочной программы по адаптации. В решении учитываются существующие институциональные механизмы, в том числе такие конституционные органы ВМО, как региональные климатические центры (РКЦ) и технические комиссии. Решение КС-19 предусматривает участие групп экспертов в рамках Конвенции, а также опыт и знания соответствующих организаций и экспертных органов за пределами Конвенции на всех уровнях для использования и укрепления необходимых профессиональных навыков в подходах по решению проблем, связанных с потерями и ущербом в связи с экстремальными погодными явлениями и медленно развивающимися явлениями. ВМО внесет вклад в Варшавский механизм посредством выполнения ГРОКО, особенно в развивающихся и наименее развитых странах, также как и в малых островных развивающихся государствах (СИДС).

Мониторинг и прогнозирование экстремальных климатических явлений и трендов, ведущих к потерям и ущербу, является исключительно мощной функцией поддержки политики, для осуществления которой НМГС обладают исключительными возможностями. Данные об экстремальных явлениях, медленно развивающихся климатических трендах и связанных с ними потерях и ущербе являются исключительно важными для поддержки осуществления и мониторинга не только Варшавского международного механизма, но и адаптации в более широком смысле, а также выполнения национальных планов адаптации[1]. Эти же данные необходимы также для мониторинга осуществления других рамочных программ за пределами контекста РКИКООН, включая цели устойчивого развития (ЦУР) после 2015 г. и рамочную программу, которая заменит Хиогскую рамочную программу действий, координирующую международные усилия по уменьшению опасности бедствий[2]. Роль систематического сбора данных по экстремальным и медленно развивающимся явлениям на стыке этих двух политических рамочных механизмов высокого уровня делает целенаправленную работу в этой области одним из наивысших приоритетов для поддержания РКИКООН и программы действий в области развития на период после 2015 г.

---

[1] Группа экспертов по наименее развитым странам (2012 г.) *Национальные планы адаптации. Технические руководящие принципы для процесса, связанного с национальными планами адаптации.* Бонн: Секретариат РКИКООН. Бонн, Германия. Декабрь 2012 г. (http://unfccc.int/NAP) с. 104-116 и Комитет по адаптации (2013 г.) *Положение в области адаптации согласно Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Тематический доклад. 2013 г.* Бонн: Секретариат РКИК ОН. Бонн, Германия. с. 15-19.

[2] Итоговый документ – Рабочая группа открытого состава по целям в области устойчивого развития, 19 июля 2014 г. (http://sustainabledevelopment.un.org/focussdgs.html) с. 4 (17), 5 (1.5), 13 (11.5) и Исходный проект рамочной программы действий по уменьшению опасности бедствий на период после 2015 г. – Сопредседатели Бюро Подготовительного комитета третьей Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий (http://www.wcdrr.org/documents/wcdrr/Pre-zero_draft_post2015_frmwk_for_DRR_8_August.pdf) с. 4 (9-10) и 5-6 (12,i).

Для того чтобы правильно и последовательно связать потери и ущерб с опасными явлениями, которые они сопровождают, каждое явление должно быть охарактеризовано с точки зрения локализации, мощности, сроков и продолжительности. Для установления точной и последовательной связи потерь и ущерба с медленно развивающимися климатическими условиями, необходимо на постоянной основе идентифицировать и прослеживать соответствующие климатические показатели так, чтобы должным образом учесть их вклад в эти потери и ущерб.

Во многих странах уже созданы или создаются в настоящее время системы учета потерь и ущерба, которые прослеживают связанные с опасными и экстремальными явлениями уровень смертности, ущерб и потери для жилищной сферы, медицинских учреждений и учебных заведений, инфраструктуры и т. д. НМГС играют важнейшую роль в предоставлении гарантии качества этих данных. Конкретные функции НМГС включают в себя:

- Официальное определение/валидацию экстремальных явлений и величин ключевых климатических показателей, при которых регистрируются потери и ущерб и о которых делается сообщение на уровне стран
- Архивирование данных о явлении и индексов трендов в качестве части национальных или субнациональных систем учета потерь и ущерба
- Участие в разработке стандартов практических применений учета потерь и ущерба, в том числе для:
    - характеризации экстремальных явлений;
    - однозначной идентификации явлений в универсальной системе индексирования;
    - анализа опасных климатических трендов и ключевых переменных.

В настоящее время ВМО готовит концептуальную записку, в которой будут более подробно изложены эти функции. ВМО будет также поощрять предоставление весьма важных данных, прогностической и аналитической продукции и обслуживания, а также будет сотрудничать по вопросам географической привязки данных о потерях и ущербе, связанных с экстремальными явлениями и медленно развивающимися трендами. Это также будет способствовать разработке ГРОКО, целью которой является улучшение доступа к научно обоснованной климатической продукции и обслуживанию в поддержку менеджмента рисков и процесса принятия решений.

НМГС признают, что необходимо также разработать географически привязанные и классифицированные комплекты данных о воздействиях по всем чувствительным к климату секторам (например, по урожайности сельскохозяйственных культур, речным стокам, подземным водам, и комплекты статистических данных о здоровье/госпитализации), с тем чтобы содействовать разработке и целевому назначению моделей применений. На национальном уровне НМГС продолжат разработку проектов по системам спасения данных и менеджменту данных, а также совершенствование технического потенциала в области картирования и анализа опасных явлений.

2.3 Наращивание потенциала в рамках Конвенции

Для наращивания потенциала в рамках Конвенции необходимы действующие институциональные механизмы.

ВМО участвует в восьмилетней Дохинской программе работы по статье 6 Конвенции. Статья 6 Конвенции обязывает правительства содействовать и способствовать просвещению, информированию общественности и подготовке кадров в области изменения климата. ВМО

и пять других органов ООН являются членами Альянса Организации Объединенных Наций по вопросам образования, подготовки кадров и информирования общественности в области изменения климата. ВМО вносит вклад в этот Альянс в виде своих бесценных сетей экспертов и НМГС, а также ряда соответствующих программ в области образования и подготовки кадров, вместе с наращиванием научного потенциала.

ВМО наращивает потенциал посредством образования и подготовки кадров по операциям и методологиям, связанным с климатологией. Она определяет наилучшие практики предоставления климатического обслуживания, чтобы помочь странам эффективно включать вопросы климата в национальные повестки дня в области устойчивого развития, такие как НПДА и НПА.

Кроме того, ВМО оказывает помощь в разработке эффективной инициативы по развитию потенциала в целях обучения следующего поколения ученых и создания научно-исследовательских сетей на глобальном и региональном уровнях, конечным результатом чего является развитие потенциала на национальном уровне. Это будет служить механизмом предоставления людских ресурсов, необходимых для деятельности в области адаптации.

3. Финансирование исследований климата

Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания представляет собой главные согласованные и скоординированные усилия на глобальном уровне, направленные, в сочетании с уже существующими механизмами, на улучшение благосостояния всех частей общества, уязвимых для изменчивости и изменения климата. Осуществление ГРОКО обеспечит получение достоверных научных данных, которые явятся непосредственным вкладом в адаптацию к изменчивости и изменению климата.

Инвестиции в осуществление ГРОКО будут способствовать согласованным совместным усилиям по обеспечению адаптации. Необходимо будет выделить ресурсы Зеленого климатического фонда для укрепления информационной базы для решения вопросов, связанных с изменением климата, в том числе в рамках ГРОКО, особенно в развивающихся странах.