



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.: № CLPA/CCA/UNFCCC-COP21/3rd

ЖЕНЕВА, 28 октября 2015 г.

Приложение: 1

Вопрос: КС-21 и КС/СС-11 РККООН, Париж, Франция, 30 ноября – 11 декабря 2015 г.

Предлагаемые меры: Сообщить о вашем участии в КС-21 и рассмотреть полный вариант «Основных сообщений сообщества ВМО»

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В продолжение моего предыдущего циркулярного письма от 16 сентября 2015 г. напоминаю, что, как Вам уже известно, двадцать первая сессия Конференции Сторон Конвенции об изменении климата (КС-21) будет проводиться совместно с одиннадцатой сессией Конференции Сторон, выступающей в качестве совещания Сторон Киотского протокола (КС/СС-11), в Париже, Франция, в период с 30 ноября по 11 декабря 2015 г.

В дополнение к основным сообщениям для этого мероприятия, прилагавшимся к моему предыдущему письму, с удовольствием направляю Вам в приложении «Основные сообщения сообщества ВМО, адресованные КС-21». В них представлена более подробная информация, касающаяся соответствующего вклада сообщества ВМО, организованная в соответствии со значимостью такого вклада для вспомогательных органов, которые служат опорой для переговоров по линии РККООН. В зависимости от потребностей и обстоятельств Вы можете обращаться как к краткому, так и к полному варианту сообщений. Надеюсь, что эти сообщения будут полезны для включения в заявление национальной делегации вашей страны и в рамках другой подготовки к КС.

Призываю Вас активно участвовать в КС-21 и КС/СС-11 в качестве члена вашей национальной делегации и поддержать рассмотрение и признание концепций и подходов, отражающих научный и технический вклад сообщества ВМО. В случае, если Вы или ваши сотрудники планируете принять участие в этом мероприятии, прошу Вас сообщить мне информацию о вашем участии не позднее 13 ноября 2015 г.

С уважением,

(М. Жарро)
Генеральный секретарь

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) стран – членов ВМО (PR-6874)

Копии: Советникам по гидрологии постоянных представителей



CLPA/CCA/UNFCCC-COP21/3rd, ПРИЛОЖЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ СООБЩЕНИЯ СООБЩЕСТВА ВМО, АДРЕСОВАННЫЕ КС-21
Париж, Франция,
30 ноября – 11 декабря 2015 г.

Введение

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) основана на научных фактах и выводах. В 1994 г., когда РКИКООН вступила в силу, в нашем распоряжении имелось меньше научных фактов об изменении климата, его причинах и воздействии, нежели сейчас. В последующие годы научная обоснованность повысилась настолько, что служит для государств-участников убедительным доводом в пользу действий в интересах безопасности человека даже в условиях научной неопределенности. Научная информация и оценка, несомненно, являются ключевым элементом для достижения лицами, определяющими направляющую политику и принимающими решения, консенсуса по соглашениям в рамках РКИКООН и их осуществлению. Кроме того, надежная климатическая информация о прошлом, текущем и будущем состоянии климата чрезвычайно важна для разработки и внедрения стратегий адаптации к изменению климата на национальном, региональном и глобальном уровнях.

Научные данные и информация позволяют разрабатывать реалистичные, применимые на практике варианты политики и создают доказательную основу для планирования и осуществления мер, направленных на смягчение воздействия и адаптацию к нему.

Текущий год имеет критическое значение для переговоров по РКИКООН. Ожидается, что в Париже международное сообщество придет к новому масштабному соглашению. Чем больше постоянных представителей при ВМО и делегатов от национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) примет участие в работе Конференции Сторон (КС) РКИКООН, тем активнее они смогут оказывать помощь своим национальным делегациям в интерпретации научной информации и определении ключевых технических областей и видов обслуживания, в которых НМГС при поддержке ВМО и всех совместно финансируемых видов деятельности в рамках ее программ (например, МГЭИК) вносят свой вклад в осуществление Конвенции. Приведенные ниже основные сообщения уточняют роль НМГС в контексте соответствующих направлений работы и органов в рамках Конвенции.

НМГС выступают в качестве главных хранителей и поставщиков надежных данных и профессиональных знаний, необходимых для поддержки исследований в области изменения климата, а также климатического обслуживания. Это обслуживание служит основой для адаптации на национальном уровне, а также для глобального мониторинга концентраций парниковых газов в атмосфере и показателей изменения климата. Поэтому в качестве основного вклада в процессы РКИКООН важно обеспечивать НМГС необходимыми финансовыми, людскими, техническими и институциональными ресурсами.

Действия по климату зависят от наличия высококачественной научной информации. НМГС, региональные климатические центры (РКЦ) и глобальные центры, наряду с другими соответствующими учреждениями и партнерами, играют ключевую роль в обеспечении связи между знаниями о климате и практической деятельностью. Инициативы глобального масштаба, такие как Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО), которые способствуют более оптимальному использованию климатической информации политиками и другими лицами, становятся возможными благодаря доступности надлежащих климатических наблюдений и самых современных научных достижений в глобальных, региональных, национальных и местных масштабах.

Выводы, содержащиеся в Пятом оценочном докладе (ОД5), подготовленном Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК), финансируемой ВМО/ЮНЕП, и информация, содержащаяся в ежегодных и многолетних публикациях ВМО, таких как бюллетени по парниковым газам, бюллетени о состоянии озонового слоя и ежегодные Заявления о состоянии глобального климата¹, доказывают, что наука о климате достаточно обоснована для того, чтобы эффективно и экономически целесообразно использоваться при формулировании и осуществлении политики. В то же время необходимо добиваться дальнейшего прогресса в области даунскейлинга, распространения информации и обучения по вопросам климатических рисков.

Сендайская рамочная программа по уменьшению опасности бедствий и цели в области устойчивого развития

Управление рисками стало центральным элементом РКИКООН. Поскольку основная часть потерь и ущерба от бедствий связана с опасными климатическими явлениями, внедрение уменьшения опасности бедствий (УОБ) в климатическое обслуживание создает возможности для многочисленных вариантов синергетического взаимодействия.

На третьей Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий, состоявшейся в марте 2015 г. в Сендае, Япония, 187 стран утвердили Сендайскую рамочную программу по УОБ на 2015-2030 гг. Все меры, сформулированные в этом контексте, такие как оценка риска, системы заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях, подготовленность к экстремальным явлениям и управление рисками в чувствительных к климату секторах, способствуют адаптации к изменению климата и сокращению потерь и ущерба, связанных с климатом. Оказывая поддержку в этих

¹ https://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/CA_2.php

областях, ВМО способствует достижению семи глобальных целей Сендайской рамочной программы посредством собственных программ и за счет помощи в осуществлении ГРОКО.

В этом же году сентябрьский Саммит ООН утвердил новые цели в области устойчивого развития (ЦУР). Цель 13 в составе ЦУР призывает все страны принять срочные меры для борьбы с изменением климата и его последствиями. Далее в ней подчеркивается необходимость повышать во всех странах сопротивляемость и способность адаптироваться к связанным с климатом рискам и стихийным бедствиям. Кроме того, в ней содержится призыв ко всем странам включить меры в отношении изменения климата в национальную политику, стратегии и планирование.

Вопрос о климате переместился в центр повестки дня в области развития на период после 2015 г. Это создает новый спрос и новые возможности для НМГС, касающиеся развития взаимодействия и привлечения ресурсов, необходимых для расширения соответствующего потенциала.

Переговоры на КС-21 должны будут включать в себя итоги других упомянутых крупных рамочных соглашений, включая повестку дня в области развития на период после 2015 г. Совершенно определенно указывая на то, что основной причиной глобального потепления является деятельность человека, наука в то же время подчеркивает, что у человечества еще есть шанс повернуть вспять текущие тенденции и сохранить планету, предпринимая решительные совместные действия.

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

1.1 Потребности в знаниях, возникающие в связи с Канкунской рамочной программой по адаптации

ВМО и ее 191 страна-член, а также ее глобальная сеть НМГС, следуют согласованным на глобальном уровне стандартам и протоколам, которые служат опорой для осуществления инициатив, связанных с адаптацией. В контексте РККОООН это включает в себя Найробийскую программу работы в отношении последствий, уязвимости и адаптации к изменению климата (НПР) и Канкунскую рамочную программу по адаптации. 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 Вспомогательному органу для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА), а также Вспомогательному органу по осуществлению (ВОО). Кроме того, ВМО и НМГС ее стран-членов обладают колоссальным потенциалом в области экспертных знаний, возможностей обслуживания, данных и механизмов, важных для планирования адаптации, которые могут предоставляться правительствами, программами, техническими комиссиями, группами экспертов и партнерскими организациями.

В настоящее время в мире существует коммуникационный разрыв между лицами, принимающими решения, уязвимыми сообществами, специалистами по вопросам развития и исследователями климата, особенно в развивающихся и наименее развитых странах (НРС), в том, что касается знаний и потенциала, имеющихся для поддержки адаптации. Это включает в себя процессы, необходимые для разработки и осуществления национальных планов адаптации (НПА). Информационно-просветительская деятельность в отношении доступного техн Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА)ического обслуживания, услуг по развитию потенциала и консультированию, а также научных исследований, могла бы способствовать сокращению этого разрыва и предоставлению целевого оперативного климатического обслуживания в поддержку адаптации.

НМГС следует принимать участие в проведении междисциплинарных исследований на стыке социальных и естественных наук, чтобы осмысливать и более четко сообщать информацию о прогнозируемом воздействии климата на водные ресурсы, здоровье людей, водно-болотные угодья и другие природные экосистемы, городские и сельские районы, а также системы жизнедеятельности, чтобы способствовать адаптации к изменяющемуся климату. Среди прочего, эта информация необходима для подготовки НПА (см. раздел 2.1).

1.2 Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО)

ГРОКО помогает правительствам и лицам, ответственным за принятие решений на всех уровнях, наращивать необходимый потенциал, чтобы более точно предвидеть воздействие меняющихся климатических условий, включая возможное усиление экстремальных климатических явлений. Таким образом, осуществление ГРОКО на уровне стран предоставляет механизм для осуществления адаптации.

Во время своего создания в 2013 г. ГРОКО включала в себя четыре первоначальные приоритетные области: сельское хозяйство и продовольственная безопасность, уменьшение опасности бедствий, здравоохранение и водные ресурсы. Недавний Всемирный метеорологический конгресс поддержал включение энергетики в качестве пятой приоритетной области ГРОКО, отдавая должное ее потенциальному вкладу в улучшение связанных с энергетикой результатов как с точки зрения поощрения использования возобновляемых источников энергии и экономии энергии, так и с точки зрения защиты энергетической инфраструктуры и систем энергоснабжения от экстремальных погодных и климатических явлений. Это решение связывает ГРОКО с целью и задачей ЦУР ООН в отношении энергетики, с инициативой ООН «Устойчивая энергетика для всех», а также с Римским призывом к действиям РККООН, наряду с признанием приоритетного характера выработки электроэнергии с низким уровнем выбросов как основного стратегического результата проектов, финансируемых из Зеленого климатического фонда. Поскольку энергетика является сектором, приносящим доход, предоставление климатического обслуживания, связанного с энергетикой, предполагает важную потенциальную возможность для оказания поддержки со стороны НМГС и для осуществления другой политики РККООН на устойчивой основе.

Осуществление ГРОКО на национальном уровне предоставляет НМГС возможность для налаживания взаимодействия с широким спектром заинтересованных сторон по вопросам, напрямую связанным с осуществлением РККООН. Внедрение климатического обслуживания может открыть для НМГС доступ к финансовым ресурсам, предназначенным для климатической деятельности, в том числе из Зеленого климатического фонда (см. ниже), а также к ресурсам международных финансовых учреждений и двусторонних доноров.

1.3 Разработка и передача технологий и осуществление механизма по технологиям

ВМО координирует усилия, направленные на удовлетворение новых и развивающихся технологических потребностей в климатических данных, а также в продукции и обслуживании 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) позволяют НМГС 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 информации и/или сетей наблюдений, а также информационно-коммуникационных технологий (ИТК), что повысит качество сбора информации на глобальном, региональном и национальном уровнях для производства и архивирования данных, обмена и управления ими, а также улучшит взаимодействие в сфере распространения информации и предупреждений о погоде, климате и воде. ВМО будет способствовать использованию ИСВ, чтобы предоставить странам возможность оказывать поддержку процессам РКИКООН и повестке дня в области развития на период после 2015 г.

1.4 Научные исследования и систематические наблюдения

Политики, лица, занимающиеся планированием развития, фермеры, 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 необходимых данных и систем наблюдений серьезно сужает возможности ученых для оценки прошлого и современного состояния климата и проведения исследований, посвященных климатическим рискам, воздействию и мерам адаптации.

1.4.1 Исследования

Всемирная программа исследования климата (ВПИК) способствует улучшению понимания изменчивости и изменения климата, включая прогностические эксперименты, касающиеся будущего состояния климатической системы, направленные на прогнозирование ее развития в соответствии с различными сценариями выбросов. ВПИК содействует проведению самых современных климатических исследований с целью решения неотложных проблем, связанных с изменением уровня моря, обеспеченностью водными ресурсами, глобальной атмосферной циркуляцией, региональным климатом, криосферой и экстремальными климатическими явлениями. Помимо поддержки МГЭИК и РКИКООН, программы ВПИК оказывают поддержку по приоритетным вопросам, выявленным ее спонсорами и заинтересованными сторонами, и поддерживают научно-исследовательский компонент ГРОКО.

ВПИК координирует Проект по сравнению совмещенных моделей (ПССМ), важнейший для сообщества механизм, позволяющий лучше понимать текущие и будущие изменения климата. Результаты этих моделей и сотни научных статей, анализирующие эти результаты, служат основой для самых последних Оценочных докладов МГЭИК. В настоящее время сообщество ВПИК ищет ответы на три масштабных научных вопроса, связанных с крупнейшими научными проблемами, сформулированными ВПИК: (1) как полностью интегрированная климатическая система реагирует на воздействие парниковых газов; (2) каковы причины и последствия систематических ошибок моделей; и (3) как естественная изменчивость климата и неопределенность сценариев влияют на предсказуемость.

Исследования в области изменения климата направлены на удовлетворение растущей потребности в подробной, имеющей высокое разрешение информации о региональных аспектах изменения и изменчивости климата. Эта информация необходима ученым, специализирующимся на дисциплинах, требующих климатической информации (например, гидрологам), а также политикам, другим принимающим решения и должностным лицам, которые отвечают за оценку воздействий изменения климата и разработку программ адаптации.

Хотя проекции изменения климата основаны на глобальных моделях, подобные модели не обладают достаточной пространственной детализацией, необходимой для всех применений. ВПИК руководит Скоординированным экспериментом по даунскейлингу региональных климатических моделей (КОРДЭКС), целью которого является более качественная подготовка региональных проекций изменения климата во всем мире. Эти проекции послужили исходными элементами для исследований воздействий и адаптации, оценка которых содержится в ДО5 МГЭИК, и будут и далее служить этой задаче при проведении будущих оценок. КОРДЭКС также повышает эффективность коммуникации между сообществами, занимающимися проблемами воздействий и адаптации, и другими сообществами заинтересованных сторон, с одной стороны, и сообществом, имеющим отношение к информации о региональном климате, с другой стороны.

Необходимо предпринять усилия, чтобы обеспечить в отношении наблюдений, крайне важных для нашего понимания земных систем (включая гидросферу, биосферу и криосферу), переход от принципа выделения финансирования преимущественно на научные исследования к принципу поддержки устойчивой сети более долгосрочного мониторинга.

1.4.2 Систематические наблюдения

НМГС играют важную роль в проведении систематических наблюдений в соответствии с Конвенцией, т.к. они вносят основной вклад в ГСНК, одним из спонсоров которой выступает ВМО. Отчет о ходе работы ГСНК, представленный на рассмотрение ВОКНТА-43 во время КС-21, рассматривает вопрос о том, насколько глобальная система наблюдения за климатом и планы ГСНК подходят для удовлетворения потребностей в данных и информации в целях исследований в области климата, адаптации к нему и предоставления климатического обслуживания. ГСНК приступила к работе над созданием нового плана осуществления, частично основанного на выводах отчета о ходе работы, проект которого также был представлен на совещании ВОКНТА. Новый план осуществления будет завершен в 2016 г. и будет представлен на рассмотрение ВОКНТА-45 во время КС-22.

1.4.3 Вопросы климатических данных

Восстановление исторических данных является экономически эффективным дополнением к новым наблюдениям в качестве способа существенно увеличить протяженность и охват климатических рядов данных. Таким образом, программы ВМО по спасению данных представляют собой неоценимый вклад в укрепление базы данных по наблюдениям. Международная оценка климата и комплекты данных — инициатива, направленная на предоставление доступа к данным станций в режиме, близком к реальному времени, к восстановленным и оцифрованным историческим данным, а также к информации о мониторинге климата и оценкам изменения климата в отношении как можно большего

количества пунктов в том или ином регионе². Кроме того, сбору климатических данных для мониторинга изменчивости климата и климатических экстремальных явлений способствует международная координация мониторинга климатической системы (МКС) ВМО³. Оценка климата в рамках МКС предоставляет авторитетную информацию о климатических трендах и аномалиях в глобальном, региональном и национальном масштабах.

Долгосрочные наблюдения чрезвычайно важны для документирования и анализа изменений климата во временных масштабах от нескольких десятилетий до ста лет и, следовательно, в качестве ориентира для текущей и будущей оценки климата Земли. Механизм признания столетних станций ВМО будет обеспечивать признание станций, предоставляющих такие данные, чтобы подчеркнуть важность их сохранения.

1.4.4 Политика ВМО в области международного обмена климатическими данными и продукцией для поддержки осуществления ГРОКО

Климатические данные и продукция обретают ценность только тогда, когда используются для достижения положительных результатов в социально-экономической сфере и для окружающей среды. В этой связи Кг-17 утвердил Политику ВМО в области международного обмена климатическими данными и продукцией для поддержки осуществления ГРОКО.

Политика ВМО в области международного обмена климатическими данными направлена на то, чтобы обеспечить наличие климатического обслуживания в большем объеме, доступ к такому обслуживанию и его использование для всех стран. Эта политика поощряет бесплатный и открытый обмен связанными с климатом данными, инструментами и научно обоснованными методами при соблюдении национальной и международной политики.

Осуществление этой политики потребует от стран-членов создания финансовых механизмов, включая новые инвестиции для поддержания работы сетей станций и датчиков, необходимых для глобальных систем наблюдений за климатом. Ресурсы требуются и для обслуживания и эксплуатации систем подготовки данных и управления ими. Поскольку новая Политика является ключевым вкладом в РККООН, финансовые ресурсы в области климата могут обеспечить средства в поддержку систем наблюдения, управления и обмена данными.

1.5 Вопросы, связанные с мониторингом парниковых газов

Программа Глобальной службы атмосферы Всемирной Метеорологической Организации (ГСА ВМО) является единственной долгосрочной международной глобальной программой, которая координирует наблюдения и анализ изменений состава атмосферы. Программа ГСА опирается на партнерское взаимодействие более чем 100 стран. За 25 лет своего существования ГСА ВМО развилась в систему, предоставляющую надежные долгосрочные высококачественные наблюдения в поддержку международной политики. ГСА ВМО включает в себя ряд важных элементов, таких как скоординированные в глобальном масштабе наблюдения, опирающиеся на комплексное обеспечение качества и развитие потенциала. Бюллетень ВМО по парниковым газам, выпускаемый в рамках этой программы, предоставляет ценную научно обоснованную информацию для ежегодных КС РККООН.

² <http://journals.ametsoc.org/doi/pdf/10.1175/BAMS-D-13-00249.1>

³ https://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/CDM_1.php

По решению Кг-17 ГСА приступила к разработке Интегрированной глобальной информационной системы по парниковым газам (ИГИСПГ). ИГИСПГ будет независимой информационной системой, основанной на наблюдениях и предназначенной для определения тенденций и закономерностей распространения парниковых газов в атмосфере, а также для выявления того, насколько они зависят от усилий по снижению выбросов парниковых газов. Эта деятельность уже ведется в глобальном масштабе посредством имеющихся сетей, однако в настоящее время она предоставляет лишь очень небольшое количество полезной информации в национальном и региональном пространственном масштабе. ИГИСПГ повысит детальность наблюдений и анализа в поддержку планирования и управления предполагаемыми определяемыми на национальном уровне вкладами Сторон в усилия по смягчению воздействия.

1.6 Вопросы, касающиеся сельского хозяйства

ВМО уделяет особое внимание научно обоснованному подходу к повышению эффективности адаптации в сельскохозяйственном секторе, содействуя при этом обеспечению устойчивого развития, сельскохозяйственной производительности и продовольственной безопасности. Все большее внимание уделяется заблаговременным предупреждениям в сельском хозяйстве, а также отслеживанию тенденций в области засухи и наводнений. 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. Такие виды обслуживания способствуют улучшению производства и повышению качества, увеличению дохода, сокращению потерь и рисков, уменьшению расходов, повышению эффективности использования воды, рабочей силы и энергии, сохранению природных ресурсов, уменьшению загрязнения сельскохозяйственными химикатами, а также ведут к сокращению объемов и/или ликвидации парниковых газов. Многие из этих преимуществ являются запланированными результатами деятельности Глобального альянса за климатически оптимизированное сельское хозяйство, которому ВМО оказывает поддержку.

ВМО помогает НМГС в ряде областей, имеющих отношение к выводу ВОКНТА-42, касающемуся сельского хозяйства (FCCC/SBSTA/2015/L.2). В числе приоритетов находятся:

- a) разработка системы заблаговременных предупреждений и планов действий на случай чрезвычайных ситуаций в связи с экстремальными погодными явлениями и их последствиями, такими как опустынивание, засуха, наводнения, оползни, штормовые нагоны, эрозия почв и проникновение соленой воды;***
- b) оценка рисков и уязвимости сельскохозяйственных систем по отношению к различным сценариям изменения климата на региональном, национальном и местном уровнях.***

ВМО, КБООН и ФАО, наряду с другими партнерскими организациями, совместно оказывают содействие разработке во всем мире национальной политики в отношении засухи в целях создания более устойчивых к засухе обществ. Комплексная программа борьбы с засухой (КПБЗ), совместно спонсируемая ВМО и Глобальным водным партнерством (ГВП) в сотрудничестве с другими партнерами, в своей работе оказывает поддержку заинтересованным сторонам на всех уровнях путем предоставления политики и руководящих указаний и обмена научной информацией, знаниями и передовой практикой.

1.7 Вопросы, связанные с водой

Комплексное управление водными ресурсами принципиально необходимо для адаптации и сокращения ущерба, наносимого жизни и здоровью людей наводнениями и засухой. Управление водными ресурсами требует интеграции метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания. ГРОКО и осуществляемые в настоящее время глобальные усилия по уменьшению опасности бедствий, связанных с водой, предоставляют механизмы для укрепления комплексного управления водными ресурсами в целях адаптации к изменению климата.

Растет потребность в такой информации, как комплексные оценки водного ресурса и смежные оценки, статистика атмосферных осадков, паводков и засух, а также полноценные оценки пространственных и временных трендов в изменении количества и качества поверхностных и грунтовых вод. От НМГС все в большей степени ожидается оказание поддержки правительствам в области устойчивого использования ограниченных ресурсов, таких как вода и электроэнергия. Новая продукция и виды обслуживания обладают потенциалом для предоставления информации в целях принятия обоснованных решений и формулирования политики в сфере водных ресурсов и смежных секторах на местном, национальном и международном уровнях.

Помимо поддержки, оказываемой процессам РКИКООН, гидрологические данные, собранные НМГС под руководством Комиссии по гидрологии (КГи), могли бы играть значительную роль в разработке механизмов мониторинга в отношении достижения ЦУР, особенно целей, имеющих отношение к воде и бедствиям, связанным с водой. Это помогает сообществу ВМО активно участвовать в обсуждениях, касающихся мониторинга ЦУР, посредством структуры, обеспечиваемой программой «ООН-Водные ресурсы». Деятельность учреждений, фондов, программ и бюро ООН, занимающихся вопросами водных ресурсов, по-прежнему эффективно координируется по линии программы «ООН-Водные ресурсы». Действующий Генеральный секретарь ВМО с января 2012 г. является председателем «ООН-Водные ресурсы».

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, в том числе с целью предотвращения изменяющихся режимов экстремальных явлений, подготовки к ним и эффективного реагирования на них. ВМО разрабатывает приложение к Техническим руководящим принципам РКИКООН для национальных планов адаптации в областях анализа и интерпретации климатических данных и информации для планирования и практических мер в области адаптации. Это приложение будет представлено на рассмотрение КС-12 и будет распространяться среди НМГС для информации.

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), а также другой вклад в программу работы в интересах НРС. Ожидается, что в будущем НПА будут служить ориентиром для направления значительных финансовых средств на вопросы, связанные с климатом.

ГЭН определила четкий список потребностей для своей будущей работы. ВМО может внести конкретный вклад в следующих областях:

- 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.

2.2 Потери и ущерб: Варшавский международный механизм

КС-19 (ноябрь 2013 г.) в Варшаве, Польша, учредила Варшавский международный механизм по потерям и ущербу от воздействий изменения климата. Мониторинг на национальном уровне экстремальных климатических явлений и трендов, ведущих к потерям и ущербу, в поддержку этого механизма является мощной функцией поддержки политики, для осуществления которой НМГС обладают исключительными возможностями.

Кроме того, данные об экстремальных явлениях, медленно развивающихся климатических трендах и связанных с ними потерях и ущербе являются исключительно важными для разработки и осуществления национальных планов адаптации.⁴ Эти же данные также необходимы для мониторинга осуществления рамочных политических программ вне контекста РККОООН, включая Сендайскую рамочную программу по УОБ и цели устойчивого развития (ЦУР).⁵ Значение систематического сбора данных по экстремальным и медленно развивающимся явлениям на стыке этих двух политических рамочных механизмов высокого уровня делает работу в этой области одним из наивысших приоритетов с точки зрения поддержки РККОООН и повестки дня в области развития на период после 2015 г.

Многие НМГС разработали и поддерживают исторические каталоги экстремальных явлений. Кг-17 решил стандартизировать информацию об опасных метеорологических, гидрологических, климатических и других соответствующих связанных с окружающей средой опасных явлениях, а также об опасных явлениях космической погоды, и вызываемых ими рисках и разработать идентификаторы для классификации экстремальных явлений. Эти меры помогут странам-членам в их усилиях по отслеживанию связанных с климатом потерь и ущерба и будут способствовать оперативной совместимости комплектов данных.

⁴ Группа экспертов по наименее развитым странам (2012 г.) *Национальные планы адаптации. Технические руководящие принципы для процесса, связанного с национальными планами адаптации*. Бонн: Секретариат РККОООН. Бонн, Германия. Декабрь 2012 г. (<http://unfccc.int/NAP>) стр. 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 РККОООН. Бонн, Германия, стр. 15-19.

⁵ Итоговый документ – Рабочая группа открытого состава по целям в области устойчивого развития, 19 июля 2014 г. (<http://sustainabledevelopment.un.org/focussdgs.html>) стр. 4 (17), 5 (1.5) и 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) стр. 4 (9-10) и 5-6 (12,i).

Благодаря сотрудничеству с соответствующими органами администрации, участвующими в сборе и сообщении данных о потерях и ущербе, НМГС могут предоставлять информацию о связи потерь и ущерба с конкретными экстремальными явлениями и медленно развивающимися трендами.

Во многих странах уже созданы или создаются системы учета потерь и ущерба, которые прослеживают связанные с опасными и экстремальными явлениями смертность, ущерб и потери для жилищной сферы, медицинских учреждений и учебных заведений, инфраструктуры и т. д. НМГС призваны играть важнейшую роль в предоставлении этих данных и обеспечении их качества. Конкретные функции НМГС включают в себя официальное определение/валидацию экстремальных явлений и величин ключевых климатических показателей, а также архивирование данных о событиях и индексов трендов в составе национальных или субнациональных систем учета потерь и ущерба.

2.3 Нарращивание потенциала в рамках Конвенции

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 за просвещение, подготовку кадров и информирование общественности по вопросам изменения климата. ВМО предоставляет Альянсу свои неопределимые сети экспертов и НМГС, а также вносит вклад посредством ряда соответствующих программ в области образования и подготовки кадров и наращивания научного потенциала.

Для наращивания потенциала в рамках Конвенции необходимы действующие институциональные механизмы. Кг-17 постановил создать Программу развития потенциала, чтобы общими усилиями стран-членов обеспечить расширение и развитие потенциала НМГС.

ВМО наращивает потенциал посредством образования и подготовки кадров в области операций и методик, связанных 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 НПА. Кроме того, ВМО оказывает помощь в осуществлении чрезвычайно эффективной инициативы по развитию потенциала в целях обучения следующего поколения ученых и создания научно-исследовательских сетей на глобальном и региональном уровнях, конечным результатом которой является развитие потенциала на национальном уровне. Это будет служить механизмом для обеспечения людских ресурсов, необходимых для деятельности в области адаптации.

3. Финансирование исследований климата

Общий объем взносов в Зеленый климатический фонд (ЗКФ) превосходит 10 млрд долл. США. В ЗКФ предусмотрено восемь стратегических результатов, включая выработку электроэнергии с низким уровнем выбросов, повышение безопасности для здоровья, продовольственной, водной безопасности и безопасности, связанной со средствами к существованию, особенно среди наиболее уязвимых групп населения. Программа по обеспечению готовности и подготовки ЗКФ, рассчитанная на 1 млн долл. США на страну в год, поможет национальным органам получить аккредитацию и подготовить проекты для финансирования через ЗКФ.

Зеленый климатический фонд предоставляет средства для финансирования вклада НМГС в осуществление Конвенции в целях смягчения воздействия и адаптации к нему.

Для проектов ЗКФ существуют четыре шкалы: микро шкала (менее 10 млн долл. США), малая (10-50 млн долл. США), средняя (50-250 млн долл. США) и крупная шкала (более 250 млн долл. США). Страны, желающие получить доступ к ЗКФ, готовят и подают свои проекты через национальный компетентный орган (НКО).
