



Наш исх.: № 5523-16/RES/AER/CATCOS

ЖЕНЕВА, 30 марта 2016 г.

Приложение: 1

Вопрос: Вклад в наблюдения ВМО посредством осуществления проекта KATKOC

Предлагаемые меры: Членам ВМО обеспечить бесперебойную работу станций KATKOC

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) в Пятом оценочном докладе (ОД5) подчеркнула, что антропогенные выбросы парниковых газов, которые привели к концентрации углекислого газа, метана и закиси азота в атмосфере, беспрецедентной по своим масштабам по меньшей мере за последние 800 000 лет, с весьма высокой степенью вероятности послужили главной причиной наблюдаемого изменения климата. С другой стороны, в докладе подчеркивается, что наибольшие неопределенности, относящиеся к воздействию состава атмосферы на климат, связаны с аэрозольными частицами. Скоординированные долгосрочные наблюдения и анализ послужили основой заключений, к которым пришла МГЭИК. Для содействия обществу в отслеживании колебаний концентрации парниковых газов и аэрозолей в атмосфере Программа Глобальной службы атмосферы (ГСА) Всемирной метеорологической организации (ВМО), ее члены и партнеры производят глобальные наблюдения за концентрацией аэрозолей, CO₂, CH₄, N₂O и синтетических парниковых газов. Они также выпускают ежегодный Бюллетень ВМО по парниковым газам и осуществляют руководство проведением анализа и оценок в поддержку Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) и МГЭИК.

Наблюдения также лежат в основе всех усилий Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним. О текущем состоянии систематического наблюдения в каждом государстве-члене РКИКООН регулярно представляются Национальные сообщения в РКИКООН в главе «Исследования и систематическое наблюдение», а поддержка оказывается посредством Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК).

Важность систематических наблюдений и исследований была дополнительно подчеркнута по итогам КС 21. В статье 7 Парижского соглашения содержится призыв к «углублению научных знаний о климате, включая исследования, систематическое наблюдение климатической системы и системы раннего предупреждения, таким образом, чтобы создать информационную основу для климатических услуг и оказывать поддержку процессу принятия решений».

Постоянным представителям Вьетнама, Индонезии, Кении, Кыргызстана, Чили, Швейцарии

Копии: Президентам региональных ассоциаций (для информации)

В течение следующих нескольких лет осуществление Парижского соглашения потребует от правительств усилий по ограничению концентраций парниковых газов в атмосфере. Вне зависимости от применяемых стратегий и механизмов, способность осуществлять политику, ограничивающую концентрации парниковых газов в атмосфере, была бы в значительной степени подкреплена Интегрированной глобальной информационной системой по парниковым газам (ИГИСПГ). Подобная система будет сочетать в себе наземные и космические технические средства, самостоятельную отчетность, моделирование углеродного цикла, данные об использовании ископаемых видов топлива, данные о землепользовании, анализ на основе метаданных и обширную систему распределения для предоставления информации об источниках и поглотителях парниковых газов в актуальных для политики временных и пространственных масштабах.

Важность концепции ИГИСПГ и ее осуществления также была подчеркнута Членами ВМО в ходе Семнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (Кг-17), который проходил с 25 мая по 12 июня 2015 г. Члены ВМО приняли резолюцию Конгресса, в которой содержится призыв к всестороннему осуществлению ИГИСПГ. Подразумевается, что потенциал в области наблюдений и моделирования необходимо развивать соответствующим образом для реагирования на этот призыв. Особое внимание следует уделять регионам с редкой сетью наблюдений.

В этой связи проект КАТКОС (наращивание потенциала и объединение систем наблюдений за климатом), поддерживаемый Швейцарией, представляет собой важный вклад, обеспечивающий дополнительные высококачественные измерения концентраций парниковых газов и аэрозолей в стратегически значимых районах мира с острой нехваткой данных (в Индонезии, Чили, Вьетнаме, Кении, Кыргызстане). В связи с чем проект представляет собой важный вклад во все вышеперечисленные аспекты, т. е. в осуществление ГСНК и удовлетворение потребностей пользователей РКИКООН и МГЭИК. Важный вклад КАТКОС в развитие связанного с производством наблюдений потенциала в Регионах ВМО был далее подчеркнут на Кг-17 (общее резюме, пункт 4.3.68).

Вторая фаза проекта КАТКОС завершится в конце декабря 2016 г. В этой связи и ввиду важности наблюдений в рамках проекта, в качестве содержательного вклада ваших стран в реализацию Парижского соглашения к Членам ВМО обращен призыв опираться на технический потенциал, созданный посредством проекта КАТКОС, с тем чтобы обеспечить долгосрочную устойчивость своих систем наблюдений, поддерживающих климатические переговоры и смягчение последствий изменения климата. Эти станции на сегодняшний день являют собой жизненно важный опорный элемент для национальных систем наблюдений за парниковыми газами и аэрозолями и предоставляют превосходные возможности для будущего развития сетей.

Хотел бы выразить свою признательность за Вашу неизменную поддержку в содействии программам и деятельности ВМО.

С уважением,



(П. Таалас)
Генеральный секретарь

Список атмосферных станций, учрежденных или поддерживаемых посредством осуществления проекта КАТКОС

Страна	Название станции	Местоположение		Область концентрации в атмосфере	
		Шир.	Долг.	Парниковые газы	Аэрозоли
Вьетнам	Пха Дин	21.57	103.52	х	х
Индонезия	Букит Кототабанг	-0.20	100.32	-	х
Кения	г. Кения	-0.06	37.30	-	х
Кыргызстан	Чолпон-Ата	42.64	77.08	х	-
Чили	Эль Тололо	-30.17	-70.80	х	х