



**Вспомогательный орган для консультирования
по научным и техническим аспектам**

Пятьдесят первая сессия

Мадрид, 2–9 декабря 2019 года

Пункт 7 b) повестки дня

Вопросы, связанные с наукой и обзором

Исследования и систематическое наблюдение

Исследования и систематическое наблюдение

Проект выводов, предложенный Председателем

1. Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) с удовлетворением принял к сведению деятельность и информацию, указанные в заявлениях, сделанных на текущей сессии представителями Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников от имени Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), а также Координационной группы по метеорологическим спутникам (КГМС), Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК), Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Всемирной программы исследования климата (ВПИК) и Всемирной метеорологической организации (ВМО)¹.
2. ВОКНТА также с удовлетворением принял к сведению следующие материалы, представленные ВМО для текущей сессии: *Предварительное заявление ВМО о состоянии глобального климата в 2019 году*; *Бюллетень ВМО по парниковым газам за 2019 год*; *Доклад о положении климатических служб в 2019 году*; и обновленную информацию о деятельности ГСНК, ВПИК, ВМО и Глобальной рамочной основы климатического обслуживания².
3. ВОКНТА принял к сведению публикацию Специального доклада МГЭИК об изменении климата и земле³ и Специального доклада МГЭИК об океане и криосфере в условиях изменения климата⁴, а также проведенные на текущей сессии заседания

¹ Имеется по адресу <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> и <https://unfccc.int/node/820>.

² См. сноску 1 выше.

³ МГЭИК. 2019 год. *Специальный доклад МГЭИК Изменение климата, опустынивание, деградация земель, устойчивое управление земельными ресурсами, продовольственная безопасность и потоки парниковых газов в наземных экосистемах*. Имеется по адресу <https://www.ipcc.ch/report/srccl/>.

⁴ МГЭИК. 2019 год. *Специальный доклад МГЭИК об океане и криосфере в условиях изменения климата*. Имеется по адресу <https://www.ipcc.ch/srocc/home/>.



ВОКНТА–МГЭИК, посвященные этим докладам⁵. Он выразил признательность и благодарность МГЭИК и научному сообществу за подготовку этих специальных докладов.

4. ВОКНТА принял к сведению материалы, представленные Сторонами в связи с проведением Дня информации о Земле в 2019 году⁶. Он также принял к сведению информационную записку, подготовленную его Председателем для того, чтобы представить общий обзор этого мероприятия до начала сессии⁷.

5. ВОКНТА выразил свою признательность секретариату за организацию Дня информации о Земле в 2019 году⁸, который был приурочен к текущей сессии и состоялся 3 декабря 2019 года. Он также выразил свою признательность Сторонам и всем участвующим организациям и программам, а также их представителям за материалы, предоставленные для Дня информации о Земле. ВОКНТА приветствовал разнообразные и информативные сообщения, плакаты и состоявшийся диалог и отметил ценность плодотворного обмена информацией в рамках Дня.

6. ВОКНТА просил своего Председателя подготовить краткий доклад о проведении Дня информации о Земле в 2019 году, в том числе о выявленных пробелах в знаниях о систематическом наблюдении, до ВОКНТА 52 (июнь 2020 года).

7. ВОКНТА с обеспокоенностью отметил состояние глобальной климатической системы, о котором говорилось в ходе проведения Дня информации о Земле в 2019 году.

8. ВОКНТА признал важность устойчивого систематического наблюдения, включая как наблюдение на местах, так и дистанционное зондирование, в том числе из космоса, для отслеживания изменений в атмосфере, океане, криосфере и на суше, поддержки процесса адаптации, особенно в уязвимых общинах и экосистемах, и предотвращения изменения климата. ВОКНТА также признал важность систематического наблюдения для углубления понимания роли океана в климатической системе и поддержки процессов адаптации и предотвращения изменения климата в общинах, подверженных воздействию изменений океана.

9. ВОКНТА подчеркнул важность совершенствования систематического наблюдения и интеграции данных как в модели земных систем, так и в другие климатические модели, для дальнейшей разработки глобальных и региональных климатических моделей (и уменьшения связанной с этим неопределенности) и совершенствования повторного исторического анализа, оценок выбросов и будущих прогнозов, в том числе в поддержку осуществления Конвенции и Парижского соглашения.

10. ВОКНТА призвал Стороны и соответствующие организации поддерживать, укреплять и совершенствовать систематическое наблюдение, увеличивать плотность сетей наблюдения и устранять пробелы в систематическом наблюдении, включая пробелы в системах мониторинга верхних слоев атмосферы, океана, криосферы и высокогорных районов, а также воздействий изменения климата, особенно в наиболее уязвимых регионах и странах.

11. ВОКНТА приветствовал работу научного сообщества, Сторон, поставщиков климатических услуг и космических агентств по сбору, управлению и открытому обмену информацией и обработанными данными для решения проблем, связанных с изменением климата и существующими и будущими климатическими рисками. ВОКНТА настоятельно призвал Стороны и соответствующие организации продолжать деятельность по налаживанию и поддержанию открытого обмена данными и разработке открытых, актуальных и доступных информационных продуктов, особенно для поддержки и мониторинга процесса адаптации и предотвращения изменения климата.

⁵ См. <https://unfccc.int/event/srccl-special-event> и <https://unfccc.int/event/srocc-special-event>.

⁶ См. сноску 1 выше.

⁷ Имеется по адресу https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP25_EarthInformationDay_Informationnote.pdf.

⁸ См. <https://unfccc.int/node/200761>.

12. ВОКНТА признал важную работу и координацию усилий секретариата ГСНК, в частности с секретариатом Глобальной системы наблюдений за океаном, и отметил прогресс в реализации плана осуществления ГСНК⁹. Он также принял к сведению планы ГСНК по проведению обзора состояния глобальной системы наблюдения за климатом в 2021 году, устранению пробелов и установлению новых требований в этой системе и публикации обновленной информации о реализации плана осуществления ГСНК в 2022 году¹⁰. ВОКНТА призвал Стороны, коспонсоров программы ГСНК¹¹ и соответствующие организации принять активное участие в этой работе.

13. ВОКНТА приветствовал итоги региональных рабочих совещаний ГСНК–ВМО по Интегрированной глобальной системе наблюдений¹², проведенных для островов Тихого океана (в Нади, Фиджи, 9–12 октября 2017 года), Восточной Африки (в Энтеббе, Уганда, 31 октября–2 ноября 2018 года) и Карибского бассейна (в Белизе, Белиз, 10–12 июля 2019 года). Он отметил ключевые выводы последнего рабочего совещания¹³ и необходимость дальнейшего проведения таких совещаний в других регионах. Он высоко оценил развитие ВМО Глобальной опорной системы наблюдений¹⁴.

14. Ссылаясь на выводы ВОКНТА 47¹⁵, ВОКНТА приветствовал продолжающуюся работу Совместной рабочей группой КЕОС/КГМС по климату в соответствии с планом осуществления ГСНК¹⁶. Он признал системный подход к построению архитектуры группировок спутников, включая наблюдение при помощи спутников и на местах и моделирование отдельных компонентов, для отслеживания выбросов диоксида углерода и метана из космоса¹⁷. Он призвал космические агентства, разработчиков моделей и Стороны к конструктивному взаимодействию по созданию и использованию этой системы.

15. ВОКНТА вновь подчеркнул необходимость обеспечения устойчивого финансирования для удовлетворения основных потребностей в области глобального наблюдения за климатом согласно Конвенции.

16. ВОКНТА призвал Стороны и соответствующие организации представить свои мнения по возможным темам для Дня информации о Земле в 2020 году, который будет проведен в рамках ВОКНТА 53 (ноябрь 2020 года), и для Дней информации о Земле, которые будут проведены в последующие годы, через портал для представлений¹⁸ до 14 августа 2020 года.

⁹ См. <https://gcos.wmo.int/en/gcos-implementation-plan>.

¹⁰ Согласно обсуждениям, состоявшимся на совещании совместных дискуссионных групп ГСНК в марте 2019 года в Марракеше (Марокко); см. <https://gcos.wmo.int/en/gcos-joint-panels-meeting>.

¹¹ Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Международный совет по науке, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде и ВМО.

¹² См. <https://gcos.wmo.int/en/regional-workshops>.

¹³ См. <https://gcos.wmo.int/en/wmo-gcoswigos-caribbean-workshop-observations-climate-and-meteorology>.

¹⁴ См. <https://www.wmo.int/pages/prog/www/wigos/GBON.html>.

¹⁵ FCCC/SBSTA/2017/7, пункт 59.

¹⁶ См. http://ceos.org/document_management/Meetings/COP-21/COP-21_2015/Strategy-Towards-Architecture-for-Climate-Monitoring-from-Space.pdf.

¹⁷ См. http://ceos.org/document_management/Virtual_Constellations/ACC/Documents/CEOS_AC-VC_GHG_White_Paper_Publication_Draft2_20181111.pdf.

¹⁸ https://unfccc.int/submissions_and_statements.