



---

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

**Пятьдесят вторая — пятьдесят пятая сессии**

**Глазго, 31 октября — 6 ноября 2021 года**

Пункт 10 а) 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 отметил сделанные в ходе Саммита мировых лидеров заявления, в которых подчеркивается определяющее значение науки для политики и действий в области климата.

2. ВОКНТА приветствовал деятельность и информацию, представленные в заявлениях, с которыми выступили на сессиях вспомогательных органов в мае–июне 2021 года представители Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК) и Всемирной метеорологической организации (ВМО), и в ходе нынешней сессии — представители Рабочей группы по климату Комитета по спутниковым наблюдениям за Землей/Координационной группы по метеорологическим спутникам, ГСНК, Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Межправительственной океанографической комиссии, ВМО и Всемирной программы исследования климата<sup>1</sup>, а также соответствующие доклады и представленные материалы, а именно Доклад о состоянии ГСНК<sup>2</sup> и материалы ВМО<sup>3</sup>, включая доклад «Состояние глобального климата в 2021 году»<sup>4</sup> и «Бюллетень ВМО по парниковым газам» 2020 года<sup>5</sup>. Он отметил актуальное значение этих докладов для действий в рамках Конвенции и Парижского соглашения.

---

<sup>1</sup> URL: <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx> (выбранный маркер: «2021»; поиск: «statement»).

<sup>2</sup> GCOS. 2021. *The Status of the Global Climate Observing System 2021: The GCOS Status Report*. Geneva: WMO. URL: <https://gcos.wmo.int/en/gcos-status-report-2021>.

<sup>3</sup> URL: <http://unfccc.int/node/28981>.

<sup>4</sup> WMO. 2021. *State of the Global Climate 2021: WMO Provisional Report*. URL: [https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice\\_display&id=21982#.YYBvSCDLdPY](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21982#.YYBvSCDLdPY).

<sup>5</sup> WMO. 2021. *The State of Greenhouse Gases in the Atmosphere Based on Global Observations through 2020*. WMO Greenhouse Gas Bulletin. Geneva: WMO. URL: [https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice\\_display&id=21975#.YX2WJp7MLFg](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21975#.YX2WJp7MLFg).



3. ВОКНТА приветствовал вклад Рабочей группы I в Шестой доклад об оценке МГЭИК (ДОБ)<sup>6</sup> и специальное мероприятие ВОКНТА–МГЭИК по этому вопросу, проведенное в ходе нынешней сессии. Он выразил свою признательность и благодарность МГЭИК и научному сообществу за эту работу и надеется на продолжение их работы по ДОБ. ВОКНТА высоко оценил приверженность экспертов МГЭИК продолжению работы во время пандемии коронавирусного заболевания 2019 года.
4. ВОКНТА с озабоченностью отметил состояние глобальной климатической системы, о котором говорилось на Днях информации о Земле 2020 и 2021 годов и в материалах Рабочей группы I, подготовленных для ДОБ.
5. ВОКНТА выразил свою признательность участвующим исследовательским программам и организациям за их вклад в проведение двенадцатого<sup>7</sup> и тринадцатого<sup>8</sup> совещаний диалога по исследованиям и Дней информации о Земле 2020<sup>9</sup> и 2021 годов<sup>10</sup>.
6. ВОКНТА приветствовал доклады своего Председателя о мероприятиях, упомянутых в пункте 5 выше. Он предложил своему Председателю подготовить при содействии секретариата краткий отчет о Дне информации о Земле 2021 года.
7. ВОКНТА отметил значительный прогресс в работе специалистов по исследованиям и систематическому наблюдению, направленной на укрепление мер глобального реагирования на угрозу изменения климата, как это обсуждалось в ходе вышеупомянутых мероприятий, и важность продолжения плодотворного обмена мнениями в ходе будущих мероприятий.
8. ВОКНТА также отметил важность расширения представительства на будущих санкционированных мероприятиях путем наращивания участия экспертов из широкого круга развивающихся стран и географических регионов, а также представителей молодежи и носителей знаний, включая местные общины и коренные народы.
9. ВОКНТА призвал Стороны и соответствующие организации усилить поддержку постоянных систематических наблюдений за климатической системой в целях мониторинга изменений в атмосфере, океане и криосфере, а также на суше, в том числе путем повышения плотности наблюдений в районах со слабым охватом, формирования и предоставления долгосрочных рядов данных и облегчения свободного и открытого доступа к данным.
10. ВОКНТА приветствовал итоги внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса<sup>11</sup>, в частности резолюцию 1 о единой политике ВМО в области данных, резолюцию 2 о Глобальной опорной системе наблюдений и резолюцию 3 о Фонде финансирования систематических наблюдений, и призвал Стороны и соответствующие организации оказать поддержку Фонду в целях совершенствования и поддержания развертывания Глобальной опорной системы наблюдений в развивающихся странах, включая наименее развитые страны (НРС) и малые островные развивающиеся государства (МОРАГ).

<sup>6</sup> IPCC. 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. V Masson-Delmotte, P Zhai, A Pirani, et al. (eds.). Cambridge: Cambridge University Press.

URL: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>.

<sup>7</sup> Повестка дня, выступления, краткий отчет и сопутствующая информация

URL: <https://unfccc.int/topics/science/events-meetings/research-dialogue/twelfth-meeting-of-the-research-dialogue>.

<sup>8</sup> Повестка дня, выступления, краткий отчет и сопутствующая информация

URL: <https://unfccc.int/event/thirteenth-meeting-of-the-research-dialogue>.

<sup>9</sup> Повестка дня, выступления, неофициальный краткий отчет и сопутствующая информация

URL: <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2020>.

<sup>10</sup> Повестка дня, выступления и сопутствующая информация

URL: <https://unfccc.int/event/earth-information-day-2021>.

<sup>11</sup> URL: <https://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cg-ext2021>.

11. ВОКНТА также призвал Стороны и соответствующие организации укреплять систематические наблюдения и исследования и рассматривать связанные с ними пробелы и потребности, в том числе в части:

a) поощрения обмена полезной и доступной научной информацией и другими соответствующими знаниями и рекомендациями на стыке науки и политики, в том числе в поддержку осуществления Конвенции и Парижского соглашения;

b) установления связей между, с одной стороны, носителями знаний, инноваторами и техническими экспертами и, с другой стороны, директивными органами на справедливой и партисипативной основе с целью углубления понимания и использования знаний, продуктов, инструментов и климатических услуг, которые могут служить подспорьем для оценки рисков и управления ими;

c) содействия вкладу молодежи и местных, коренных и традиционных знаний в понимание изменения климата и его последствий, а также использования таких знаний в процессе принятия решений;

d) понимания возможностей и проблем в области применения основанных на природных принципах решений в экосистемах суши и океана для поддержки действий по адаптации и смягчению последствий;

e) повышения эффективности функционирования, разработки и применения региональных и субрегиональных климатических моделей и других методов разукрупнения с целью улучшения понимания местных рисков, связанных с климатом, и информирования региональных, национальных и местных директивных органов, в том числе в развивающихся странах с высокогорными районами, особенно в НРС и МОРАГ;

f) признания и поощрения получения образования как средства укрепления потенциала для проведения климатических исследований в различных общинах, в том числе в НРС и МОРАГ;

g) удовлетворения потребностей развивающихся стран в наращивании потенциала;

h) дальнейшего достижения прогресса в том, что касается имитационного моделирования климата, анализа и методов, объединяющих множественные наборы данных по более широкому кругу климатических переменных для улучшения параметризации системы физического климата и понимания сценариев;

i) решения проблемы чувствительности имитационных моделей климата к сценариям и параметризации.

12. ВОКНТА отметил важность создания партнерств как основы для укрепления понимания и сотрудничества на национальном и региональном уровне, в том числе для содействия сотрудничеству в решении таких ключевых вопросов, как океан и криосфера. В этой связи он отметил работу региональных климатических центров ВМО и работу Группы по наблюдениям за Землей в области разработки соответствующих информационных продуктов, показателей, приложений и услуг, в частности наблюдений за биосферой океана и суши.

13. ВОКНТА призвал Стороны и соответствующие организации поддерживать и стимулировать укрепление наборов данных для анализа воздействия на национальном уровне и планов адаптации, особенно для НРС и МОРАГ.

14. ВОКНТА отметил необходимость дальнейшего понимания пробелов в знаниях, в том числе как о критических точках, так и о постепенных преобразованиях в климатической системе, включая криосферу и океан, о чем говорилось в День информации о Земле 2021 года.

15. ВОКНТА призвал Стороны и соответствующие организации представить через портал для представлений<sup>12</sup> до 28 февраля 2022 года свои мнения о возможных темах для четырнадцатого совещания диалога по исследованиям, которое будет приурочено к ВОКНТА 56 (июнь 2022 года), а до 31 августа 2022 года — для Дня информации о Земле 2022 года, который состоится одновременно с ВОКНТА 57 (ноябрь 2022 года).

---

---

<sup>12</sup> <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.