



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

Шестьдесят третья сессия

Белен, 10–15 ноября 2025 года

Пункт 4 повестки дня

Исследования и систематические наблюдения

Исследования и систематические наблюдения

Проект выводов, предложенный Председателем

1. Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) признал крайне важное значение надежных систем наблюдения Земли и соответствующих записей долгосрочных данных для содействия более глубокому пониманию движущих сил и изменений в глобальной климатической системе, включая последствия глобального потепления, и для поддержки мер по предотвращению изменения климата и адаптации и усилий по предотвращению, минимизации и устранению потерь и ущерба, а также для поддержки систем раннего оповещения.
2. ВОКНТА с удовлетворением принял к сведению заявления, сделанные на совместном первом пленарном заседании ВО 63 представителями Комитета по спутниковым наблюдениям за Землей и Координационной группы по метеорологическим спутникам Объединенной рабочей группы по климату; Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК); Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК); Всемирной программы исследований климата; Всемирной метеорологической организации (ВМО). Он отметил необходимость активизации усилий по развитию и поддержке открытой науки и целостности информации об изменении климата, а также по развитию международного сотрудничества в области систематических наблюдений.
3. ВОКНТА принял к сведению неофициальный краткий доклад¹ о Дне информации о Земле 2024 года. Он выразил признательность Председателю и заместителю Председателя ВОКНТА и секретариату за организацию Дня информации о Земле 2025 года, состоявшегося 10 ноября, сфера охвата, темы и организация которого были основаны на представленных материалах². ВОКНТА поблагодарил экспертов и представителей организаций, которые внесли свой вклад в данное мероприятие, предоставив актуальную информацию и обновленные сведения о систематических наблюдениях и приняв участие в активном обсуждении. ВОКНТА отметил усилия, предпринятые для расширения географического представительства экспертов, участвующих в этом мероприятии, и призвал расширить его тематическую сферу, чтобы охватить все географические регионы. Он просил своего Председателя

¹ URL: <https://unfccc.int/documents/645882>.

² Материалы см. URL: <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>
(в поле поиска введите «Earth information day» и выберите «2025»).



при содействии секретариата подготовить неофициальный краткий доклад об этом мероприятии.

4. ВОКНТА приветствовал представленную МГЭИК в ходе Дня информации о Земле 2025 года обновленную информацию о работе в рамках ее седьмого цикла оценки, включая начало работы над всеми шестью докладами цикла. Он призвал МГЭИК продолжать предоставлять информацию, имеющую отношение к вопросам политики.

5. ВОКНТА отметил важность работы и вклада секретариата ГСНК, включая его роль в укреплении глобальных наблюдений за основными климатическими переменными, и выразил ему признательность. Он приветствовал представление ГСНК обновленной информации о состоянии глобальной системы наблюдений за климатом, с озабоченностью отметив ее содержание.

6. ВОКНТА отметил важность последовательных, непрерывных и устойчивых долгосрочных наблюдений за климатической системой Земли и с озабоченностью отметил сокращение поддержки сетей устойчивых долгосрочных наблюдений, включая ГСНК, а также угрозы для сохранения существующих сетей *in situ* и неопределенность в отношении будущего полетов для наблюдения Земли со спутников.

7. ВОКНТА принял к сведению «Бюллетень ВМО по парниковым газам»³ и приветствовал обновленный документ «State of the Global Climate» («Заявление о состоянии глобального климата») ВМО⁴ 2025 года, включая содержащуюся в нем информацию. Он с глубокой озабоченностью отметил состояние глобальной климатической системы⁵. Он отметил также необходимость расширения наблюдений и устранения пробелов в мониторинге гидросферы и криосферы, а также регионов, по которым имеются лишь неполные данные, таких как тропики, засушливые и горные районы.

8. ВОКНТА приветствовал представленную обновленную информацию о достижениях в области систематического наблюдения, в том числе в рамках таких инициатив, как «Системы раннего оповещения для всех», Фонд финансирования систематических наблюдений⁶ и организации, поддерживающие спутниковые и наземные наблюдения. Он признал важную роль Фонда финансирования систематических наблюдений в поддержке соблюдения требований Глобальной опорной системы наблюдений и систем раннего оповещения и предложил Фонду, который в настоящее время уделяет приоритетное внимание поддержке систематических наблюдений в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах, рассмотреть вопрос о распространении поддержки таких наблюдений на большее число развивающихся стран.

9. ВОКНТА признал важную роль систематических наблюдений, как *in situ*, так и со спутников, в поддержке планирования и мониторинга, в том числе для анализа и отчетности, выбросов и абсорбции парниковых газов (ПГ), отметив, что при этом применяются руководящие принципы в отношении кадастров ПГ, принятые в соответствии с Конвенцией и Парижским соглашением.

10. ВОКНТА также признал важную роль систематических наблюдений, как *in situ*, так и со спутников, в понимании климатического воздействия, а также в планировании

³ WMO. 2025. *WMO Greenhouse Gas Bulletin, No. 21: The State of Greenhouse Gases in the Atmosphere Based on Global Observations through 2024*. Geneva: WMO. URL: <https://wmo.int/files/greenhouse-gas-bulletin-no-21>.

⁴ WMO. 2025. *State of the Global Climate 2025: Update for COP30*. Geneva: WMO. URL: <https://wmo.int/files/state-of-climate-update-cop30>.

⁵ Сюда входит информация о долгосрочных тенденциях в показателях концентрации ПГ в атмосфере, глобальной температуры, теплосодержания океана, массы ледников и потери морского льда, повышения уровня моря, а также снижения уровня некоторых внутренних водоемов.

⁶ При этом отмечается потенциал новых средств или механизмов финансирования, созданных Фондом финансирования систематических наблюдений, для продвижения его работы.

и мониторинге действий по адаптации к климату, в том числе в соответствии с Принятой в Объединенных Арабских Эмиратах рамочной программой по обеспечению глобальной устойчивости к изменению климата.

11. ВОКНТА признал далее важную роль систематического наблюдения, как *in situ*, так и со спутников, в обеспечении вклада в оценку потерь и ущерба, а также их роль и роль систем раннего оповещения в предотвращении, минимизации и устранении потерь и ущерба.

12. ВОКНТА отметил успехи, достигнутые в науке атрибуции, в частности в отношении возникновения, частотности и интенсивности экстремальных явлений в плане изменения климата, а также пробелы в исследованиях по атрибуции из-за нехватки данных, особенно в регионах, по которым отсутствуют полные данные. Он предложил соответствующим организациям продолжать устранять такие пробелы в данных и расширять масштабы исследований в области атрибуции, особенно в уязвимых регионах.

13. ВОКНТА отметил успехи с точки зрения дальнейшего расширения имеющихся совместимых наборов данных, прежде всего спутниковых, необходимость в этом и в обеспечении доступа к ним и призвал к добровольному сотрудничеству между местными и региональными центрами и глобальными системами наблюдения в этой области при соблюдении суверенитета национальных данных. Он также отметил растущий вклад местных сетей наблюдения в глобальные результаты.

14. ВОКНТА признал роль технологических инноваций, таких как искусственный интеллект и машинное обучение, в поддержке, прогнозировании, предсказании экстремальных событий и поддержке систем раннего оповещения. Он отметил проблемы, связанные с использованием таких технологий, особенно в развивающихся странах.

15. ВОКНТА предложил Сторонам и соответствующим организациям представить мнения о возможных темах и способах организации Дня информации о Земле 2026 года, который должен быть приурочен к ВОКНТА 65 (ноябрь 2026 года), через портал для представлений⁷ до 1 августа 2026 года.

16. ВОКНТА принял к сведению сметные бюджетные последствия будущей деятельности секретариата, упомянутой в пункте 4 выше.

17. Он просил, чтобы действия секретариата, предусмотренные настоящими выводами, осуществлялись при условии наличия финансовых ресурсов.

⁷ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.