



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
6 February 2025
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестьдесят вторая сессия
Вена, 3–14 февраля 2025 года

Проект доклада

Добавление

III. Космический мусор

1. В соответствии с резолюцией [79/87](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 5 повестки дня «Космический мусор».
2. С заявлениями по пункту 5 повестки дня выступили представители Австрии, Бразилии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Малайзии, Мексики, Новой Зеландии, Республики Корея, Российской Федерации, Саудовской Аравии, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов. С заявлением от имени Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) выступила наблюдатель от ЕКА. Заявления сделали также наблюдатели от КОСПАР.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) записки Секретариата с информацией об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновений с космическим мусором, которая была получена в ответах от государств-членов и международных организаций ([A/AC.105/C.1/128](#), [A/AC.105/C.1/128/Add.1](#) и [A/AC.105/C.1/2025/CRP.8](#));
 - б) документ зала заседаний с докладом МККМ о состоянии засоренности околоземного космического пространства ([A/AC.105/C.1/2025/CRP.10](#));
 - в) документ зала заседаний, в котором представлены Руководящие принципы МККМ по предупреждению образования космического мусора ([A/AC.105/C.1/2025/CRP.9](#)).
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) «Нормативные акты и технические стандарты Китая, касающиеся предупреждения образования космического мусора» (представительница Китая);



- b) «Космические дорожные права и принципы предотвращения столкновений на орбите» (представитель Китая);
- c) «Деятельность Франции по проблематике космического мусора в 2024 году» (представитель Франции);
- d) «Успехи применения (лазерно-)оптических технологий и ретрорефлекторов в управлении космическим движением» (представитель Германии);
- e) «Миссия, после которой не образовалось космического мусора» (представитель Индии);
- f) «Глобальное применение практики активного удаления мусора» (представитель Японии);
- g) «Состояние развития ситуационной оценки космической обстановки в Казахстане» (представитель Казахстана);
- h) «Положение дел с ситуационной оценкой космической обстановки в Республике Корея и дальнейшие планы» (представительница Республики Корея);
- i) «Результаты мониторинга “Роскосмосом” основных событий на околоземной орбите в 2024 году» (представительница Российской Федерации);
- j) «Методологический подход к оценке воздействия космического мусора и метеороидов на орбитальные аппараты с учетом кумулятивного воздействия мелких фрагментов» (представительница Российской Федерации);
- k) «Международная кампания аэронаблюдений за входом в атмосферу спутника “Сальса” серии Cluster Европейского космического агентства» (представитель Словакии);
- l) «Тунис призывает к действиям в отношении разработки международной нормативной базы» (представитель Туниса);
- m) «Деятельность Украины в области наблюдения околоземного космического пространства в 2024 году» (представитель Украины);
- n) «Новая информация о мероприятиях Европейского космического агентства в области обеспечения устойчивости космической деятельности» (наблюдатель от ЕКА).

5. Подкомитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, имело критически важное значение для работы над решением проблемы космического мусора ради безопасности будущих космических полетов.

6. Подкомитет с удовлетворением отметил также, что многие государства и международные межправительственные организации принимают меры по предупреждению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора и Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятыми Комитетом ([A/74/20](#), приложение II), и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми МККМ, и используют эти руководящие принципы, соответствующие стандарты ИСО и требования ЕКА в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве ориентиров в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Кроме того, Подкомитет отметил, что несколько государств согласовали свои национальные стандарты по предупреждению образования космического мусора с этими принципами и стандартами и что некоторые другие государства осуществляют сотрудничество в рамках финансируемой Европейским союзом системы поддержки контроля космического пространства и сопровождения космических объектов.

7. Подкомитет отметил, что МККМ, результаты работы которого изначально послужили основой для Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом, в январе 2025 года обновил собственные Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора.
8. Подкомитет выразил обеспокоенность в связи с ростом засоренности космического пространства и рекомендовал тем государствам, организациям, отраслевым предприятиям и научным учреждениям, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность добровольного осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и работать над сохранением космической среды.
9. Подкомитет решил, что следует и далее предлагать государствам-членам и международным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, представлять сведения об исследованиях, посвященных космическому мусору, безопасности космических объектов с ядерными источниками энергии на борту, проблемам столкновения таких объектов с космическим мусором, а также мерам, принимаемым для осуществления на практике руководящих принципов предупреждения образования космического мусора.
10. Подкомитет с признательностью отметил, что государства приняли ряд мер по предупреждению засорения космического пространства, включая совершенствование конструкций средств выведения, двигателей и космических аппаратов, разработку специальных программных средств, пассивацию, продление срока службы, операции и вывод после завершения программ полетов. Подкомитет отметил развитие технологий, связанных с роботизированным обслуживанием спутников на орбите, продлением срока службы спутников и активным удалением космического мусора.
11. Подкомитет отметил разработку и применение новых технологий и проводимые исследования, касающиеся предупреждения образования космического мусора; защиты космических систем от космического мусора; средств ограничения количества образующегося нового космического мусора; технологий возвращения в атмосферу и предотвращения столкновений; измерения, определения характеристик, постоянного мониторинга и моделирования космического мусора; прогнозирования, раннего предупреждения и уведомления о вхождении объектов космического мусора в атмосферу и столкновениях; фрагментации и орбитальной эволюции объектов космического мусора.
12. Некоторые делегации высказали мнение, что стороны, в результате деятельности которых образовалась основная масса космического мусора, должны принять на себя исторически обусловленную обязанность по снижению засоренности космоса и удалению этого мусора, и в этой связи подчеркнули важность того, чтобы новые участники космической деятельности не были чрезмерно обременены проблемами, вызванными прошлой деятельностью космических держав. Некоторые делегации высказали мнение, что рост засоренности космоса серьезно угрожает безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности и что в этой связи необходимо осуществлять соответствующие мероприятия на международном и национальном уровнях.
13. Некоторые делегации выразили обеспокоенность увеличением численности мегагруппировок спутников и количества космического мусора и настоятельно призвали стороны, в результате деятельности которых образуется основная масса космического мусора, взять на себя ответственность за снижение засоренности космоса и удаление мусора в рамках соответствующей международно-правовой базы.
14. Некоторые делегации высказали мнение, что проблеме космического мусора следует и далее уделять первоочередное внимание с целью уменьшения количества образующегося мусора и предотвращения столкновений. Высказавшие

эту точку зрения делегации отметили также, что развивающимся странам необходимо иметь доступ к технологиям, оборудованию и методам для измерения, мониторинга и определения характеристик космического мусора и других космических объектов, и призвали к активизации сотрудничества в работе над решением проблемы космического мусора.

15. Было высказано мнение о необходимости выработки правового определения термина «космический мусор».

16. Прозвучало мнение, что необходимо принять общепризнанные международные стандарты управления жизненным циклом космических аппаратов, в том числе предусматривающие сведение к минимуму их воздействия на орбитальную среду.

17. Некоторые делегации отметили, что для устойчивости космической деятельности большое значение имеет осведомленность об обстановке в космосе.

18. Некоторые делегации высказали мнение, что деятельность по уменьшению засоренности космоса, например активное удаление мусора и обслуживание спутников, позволяющее увеличить срок службы спутников на орбите, повышает эффективность работы над решением проблемы космического мусора.

19. Было высказано мнение, что активное удаление мусора должно осуществляться под строгим руководством, что данный подход не должен создавать дополнительных угроз, что для удаления мусора необходимо наличие прав собственности и получение требуемых разрешений и что следует проводить оценку рисков, возникающих после завершения программы полета.

20. Некоторые делегации отметили увеличение числа сторон, подписывающих Хартию о недопустимости образования космического мусора, цель которой — к 2030 году обеспечить устойчивое использование космического пространства путем принятия конкретных мер для уменьшения образования нового и удаления существующего орбитального мусора.

21. Некоторые делегации высказали мнение, что Управление по вопросам космического пространства может играть центральную роль в создании глобальной платформы для развития международного сотрудничества в решении проблемы космического мусора.