



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
31 January 2024  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**  
Научно-технический подкомитет  
Шестьдесят первая сессия  
Вена, 29 января — 9 февраля 2024 года

## Проект доклада

Добавление

### III. Космический мусор

1. В соответствии с резолюцией 78/72 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня «Космический мусор».
2. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Австрии, Германии, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Италии, Канады, Китая, Колумбии, Республики Корея, Российской Федерации, Словакии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Таиланда, Филиппин и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов. С заявлениями также выступили наблюдатели от Европейского космического агентства и КОСПАР.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - a) «Деятельность Франции по проблематике космического мусора в 2023 году: основные достижения» (представитель Франции);
  - b) «Деятельность Итальянского космического агентства по проблематике космического мусора» (представительница Италии);
  - c) «Состояние развития ситуационной оценки космической обстановки в Казахстане» (представитель Казахстана);
  - d) «Деятельность Республики Корея по проблематике космического мусора на 2024 год и нынешняя ситуация: Сеть по контролю и сопровождению космических объектов Корейского института астрономии и космических наук и планы на будущее; второй план Республики Корея по обеспечению подготовленности к космическим опасностям» (представительница Республики Корея);
  - e) «Моделирование эпизодов вхождения в атмосферу с помощью данных, полученных от камер глобального панорамного наблюдения метеоров» (представитель Словакии);



f) «Новая информация о деятельности Космического агентства Соединенного Королевства по активному удалению мусора» (представительница Соединенного Королевства);

g) «Новая информация о засоренности космического пространства и деятельности Соединенных Штатов по решению этой проблемы» (представитель Соединенных Штатов);

h) «Подход ЕКА, исключающий образование космического мусора» (наблюдатель от ЕКА);

i) «Деятельность МККМ в 2023 году» (представитель Индии в своем качестве председателя Межагентского координационного комитета по космическому мусору).

4. Подкомитету была представлена информация 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 от государств-членов и международных организаций ([A/AC.105/C.1/125](#), [A/AC.105/C.1/125/Add.1](#), [A/AC.105/C.1/2024/CRP.6](#) и [A/AC.105/C.1/2024/CRP.16](#)).

5. Подкомитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеи 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 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.

8. Подкомитет отметил, что сборник стандартов по предупреждению образования космического мусора, принятых государствами и международными организациями, постоянно обновляется. Подкомитет отметил далее, что с этим сборником, который стал составляться по инициативе Германии, Канады и Чехии, можно ознакомиться на сайте Управления по вопросам космического пространства, и призвал государства-члены продолжать представлять для сборника материалы и новую информацию.

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; 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 высказали мнение, что разрушительные испытания противоспутниковых ракет прямого перехвата приводят к образованию большого количества космического мусора на низкой околоземной орбите и тем самым увеличивают риски столкновений.

14. Некоторые делегации высказали мнение, 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. Некоторые делегации приветствовали разработку ЕКА Хартии 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.

16. Было высказано мнение, что необходимо разработать правовое определение термина «космический мусор».

17. Прозвучало мнение, что для снижения рисков столкновений на орбите необходимо заниматься не только предупреждением засорения, но и уменьшением засоренности космоса.

18. Было высказано мнение, что необходимо разработать руководящие принципы в отношении мер по уменьшению засорения и засоренности космического пространства, включая операции по наблюдению, определению характеристик и возвращению в атмосферу, и что данные мониторинга космического мусора должны предоставляться своевременно.

19. Было высказано мнение, что для ограничения негативного воздействия на верхние слои атмосферы и систему Земли необходимо проводить дальнейшие исследования по вопросам возвращения космических объектов в атмосферу.

20. Прозвучало мнение, что с внедрением новых двигательных установок и возникновением тенденции к увеличению числа предупреждений о сближениях, связанных с большими группировками спутников, космическая среда приобретает все более сложную структуру.

21. Было высказано мнение, что необходимы дальнейшие дискуссии и разработка согласованной нормативной базы по следующим вопросам: а) увод космических объектов по завершении их использования и стимулы для соблюдения соответствующих руководящих указаний; б) эффективное отслеживание и каталогизация космических объектов; в) активизация инвестиций в развитие науки и технологий, связанных с перемещением пассивных объектов.

22. Прозвучало мнение, что во избежание дублирования деятельности следует учитывать мандаты различных учреждений и управлений в системе Организации Объединенных Наций, и подходящим координационным механизмом в этой связи является Межучрежденческое совещание по космической деятельности («ООН-космос»).

---