



# Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited  
22 February 2007

Russian  
Original: English

---

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет  
Сорок четвертая сессия  
Вена, 12-23 февраля 2007 года

### Проект доклада

Добавление

## V. Космический мусор

1. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 7 повестки дня "Космический мусор" в соответствии с планом работы, утвержденным Подкомитетом на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение II, пункт 6).
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австралии, Аргентины, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Малайзии, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Украины, Франции, Чешской Республики, Южной Африки и Японии.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:
  - a) "Обновленные данные о деятельности и политике Соединенных Штатов по проблеме засоренности космического пространства" (представитель Соединенных Штатов);
  - b) "Мероприятия Российской Федерации по проблеме космического мусора" (представитель Российской Федерации);
  - c) "Основные мероприятия Франции по проблеме космического мусора в 2006 году" (представитель Франции);
  - d) "Результаты исследования по проблеме популяции искусственных объектов в районе ГСО и предложения об организации совместной международной программы мониторинга космического мусора на ГСО" (представитель Российской Федерации).



4. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) записка Секретариата о национальных исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ядерными источниками энергии на борту и проблем их столкновения с космическим мусором, в которой содержатся полученные от государств-членов ответы по этой теме (A/AC.105/888) и A/AC.105/C.1/2007/CRP.10;

б) доклад о ходе работы председателя Рабочей группы по космическому мусору (A/AC.105/C.1/L.284).

5. Подкомитет согласился с тем, что государства-члены, в частности страны, осуществляющие космические программы, должны уделять больше внимания проблеме столкновения космических объектов, в том числе имеющих ядерные источники энергии (ЯИЭ) на борту, с космическим мусором, а также другим аспектам проблемы космического мусора, включая вхождение фрагментов космического мусора в плотные слои атмосферы. Подкомитет отметил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 61/111 призвала продолжать национальные исследования по этому вопросу, разрабатывать усовершенствованные технологии наблюдения за космическим мусором и собирать и распространять данные о космическом мусоре, а также решила, что необходимо наладить международное сотрудничество для расширения соответствующих и доступных стратегий сведения к минимуму воздействия космического мусора на будущие космические полеты. По мнению Подкомитета, исследования проблемы космического мусора необходимо продолжать, а государства-члены должны предоставлять всем заинтересованным сторонам результаты таких исследований, в том числе информацию о принимаемых практических мерах, которые доказали свою эффективность в минимизации образования космического мусора.

6. Некоторые делегации высказали мнение, что помимо активизации усилий Комитета, направленных на предупреждение образования космического мусора, необходимо также, чтобы Научно-технический подкомитет приступил к изучению возможных путей удаления существующего космического мусора. Это будет иметь особенно важное значение для более активно используемых высот в области низких околоземных орбит.

7. Некоторые делегации высказали мнение, что ликвидация космических систем, создающая долгоживущий космический мусор, является крайне нежелательной и такой практики следует избегать.

8. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в соответствии с Руководящими принципами Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) по предупреждению образования космического мусора некоторые государства приступили к осуществлению ряда подходов и конкретных мер, охватывающих различные аспекты предупреждения засорения космического пространства, таких как перевод спутников на более высокие орбиты, пассивация, меры после завершения программ полетов и разработка специального программного обеспечения и моделей в целях предупреждения образования космического мусора. Подкомитет отметил также, что проводятся исследования, посвященные технологиям наблюдений за космическим мусором, моделированию среды космического мусора, а также технологиям защиты

космических систем от космического мусора и ограничения нового образования космического мусора.

9. Подкомитет решил, что государствам-членам и космическим агентствам следует вновь предложить представить доклады об исследованиях, касающихся космического мусора, безопасного использования космических объектов с ЯИЭ на борту и проблем их столкновений с космическим мусором.

10. Подкомитет вновь отметил, что на его сорок третьей сессии Рабочей группой по космическому мусору был достигнут консенсус по проекту руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора, содержащемуся в документе A/AC.105/C.1/L.284, и что Подкомитет решил распространить этот проект руководящих принципов на национальном уровне для получения согласия на их утверждение Подкомитетом на его сорок четвертой сессии.

11. Подкомитет отметил, что он мог бы периодически консультировать МККМ относительно внесения в будущем изменений в Руководящие принципы МККМ в связи с появлением новых технологий и практики предупреждения образования космического мусора и что в проект руководящих принципов Подкомитета по предупреждению образования космического мусора могли бы вноситься поправки в соответствии с такими изменениями.

12. Подкомитет отметил, что ряд государств осуществляют через свои национальные агентства меры по предупреждению образования космического мусора в соответствии с Руководящими принципами МККМ или же разработали на основе Руководящих принципов МККМ свои собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора. Подкомитет отметил также, что другие государства применяют Руководящие принципы МККМ, а также европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора в качестве справочных документов по нормативным рамкам, установленным для национальной космической деятельности.

13. Подкомитет решил, что успешное одобрение Подкомитетом добровольных руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора будет содействовать укреплению взаимопонимания по вопросу о приемлемой деятельности в космосе и тем самым укреплению стабильности в космосе и снижению вероятности трений и конфликтов.

14. Подкомитет решил, что руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора, разрабатываемые в Подкомитете, будут удовлетворять следующим основным условиям:

а) они будут основаны в техническом отношении на Руководящих принципах МККМ по предупреждению образования космического мусора;

б) они будут соответствовать в техническом отношении целям и существенным положениям Руководящих принципов МККМ;

в) они не будут более жесткими по сравнению с Руководящими принципами МККМ; и

д) они будут носить добровольный характер и не будут являться юридически обязательными согласно международному праву.

15. Было высказано мнение, что только свода юридически необязательных руководящих принципов недостаточно и что Комитету следует предпринять более активные усилия для подтверждения важности руководящих принципов для обеспечения безопасного и мирного использования космического пространства.

16. Было высказано мнение, что Подкомитету следует рассмотреть возможность представления руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора в виде предлагаемого проекта резолюции Генеральной Ассамблеи, а не добавления к докладу Комитета, с тем чтобы подчеркнуть важность таких руководящих принципов и неизменную эффективность усилий Комитета по решению важнейших вопросов, влияющих на доступ в космос и его использование в мирных целях в долгосрочной перспективе.

17. Было высказано мнение, что тем государствам, которые несут основную ответственность за сложившуюся ситуацию, а также тем, которые способны принимать меры по предупреждению образования космического мусора, следует активнее, чем другим государствам, содействовать предупреждению засорения космоса.

18. На своем 673-м заседании Подкомитет рассмотрел вопрос о принятии проекта руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора (A/AC.105/C.1/L.284).

19. Подкомитет согласился с предложением изменить последнее предложение в разделе 3 документа A/AC.105/C.1/L.284 и сформулировать его следующим образом: "Кроме того, признается, что исключения из осуществления отдельных руководящих принципов или их элементов могут быть обоснованными, например, в соответствии с положениями договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космического пространства".

20. Было высказано мнение о том, что, хотя предлагаемые изменения обеспечивают четкое исключение, которое ослабляет общий "запрет", предусмотренный в проекте руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора, эта делегация не будет выступать против принятия руководящих принципов консенсусом.

21. Руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора с предложенной поправкой были приняты Подкомитетом на его 673-м заседании. Было отмечено, что руководящие принципы будут переведены на все официальные языки Организации Объединенных Наций.

22. Подкомитет выразил благодарность Клаудио Портелли (Италия), выполнявшему функции Председателя Рабочей группы по космическому мусору, которая разработала руководящие принципы по предупреждению образования космического мусора, принятые Подкомитетом.

## **VI. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве**

23. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 8 повестки дня "Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве" в соответствии с многолетним планом работы на период 2003-2007 годов, утвержденным Подкомитетом на его сороковой сессии (A/AC.105/804, приложение III) и измененного на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение III).
24. По этому пункту повестки дня с заявлениями выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Нигерии и Соединенных Штатов.
25. Некоторые делегации высказали мнение, что применение ЯИЭ при полетах в космос является одним из ключевых элементов, необходимых для решения задач и достижения целей, связанных с исследованием космического пространства.
26. Некоторые делегации указали на необходимость серьезного учета возможного воздействия полетов космических аппаратов с ЯИЭ на борту на жизнь людей и состояние окружающей среды.
27. Было высказано мнение, что использование ядерных реакторов в космическом пространстве несет серьезную угрозу человечеству. Делегация, высказавшая это мнение, заявила, что, хотя использование ЯИЭ для осуществления межпланетных полетов оправдано при условии оптимизации других вариантов получения ядерной энергии, применение ЯИЭ на околоземной орбите является неприемлемым.
28. Подкомитет отметил, что продолжающееся осуществление некоторыми государствами-членами таких космических проектов с использованием ЯИЭ, как Cassini-Huygens, New Horizons, Opportunity и Spirit, включая марсоходы, и планы использования ЯИЭ на марсоходе последующего поколения для запуска в 2009 году.
29. Было высказано мнение, что задачи, указанные в графике совместных мероприятий Подкомитета и МАГАТЭ по разработке рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве, содержащемся в приложении I к документу A/AC.105/C.1/L.289, могут быть выполнены в более сжатые сроки.
30. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 662-м заседании 14 февраля вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство). Рабочая группа провела пять заседаний.
31. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Рабочей группой в межсессионный период в соответствии с многолетним планом работы по разработке рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве. В частности, Подкомитет отметил подготовку документа (A/AC.105/C.1/L.289) и участие Рабочей группы в двадцатой сессии

Комиссии МАГАТЭ по нормам безопасности, проходившей в Вене 21-22 ноября 2006 года.

32. Подкомитет отметил, что на его текущей сессии Рабочая группа обновила свой доклад, озаглавленный "Разработка международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (A/AC.105/C.1/L.289). Доработанный доклад (A/AC.105/C.1/2007/CRP.16)<sup>1</sup> был принят Рабочей группой на основе использования устного перевода.

33. На своем 647-м заседании 22 февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы (см. приложение [...] к настоящему докладу).

34. Подкомитет одобрил рекомендацию Рабочей группы о том, что для подготовки и опубликования рамок обеспечения безопасности использования ЯИЭ в космическом пространстве следует установить партнерство между Подкомитетом и МАГАТЭ путем создания объединенной группы экспертов, состоящей из представителей Подкомитета и МАГАТЭ. В этой связи Подкомитет одобрил новый план работы, предложенный Рабочей группой на период 2007-2010 годов.

35. Подкомитет выразил признательность Председателю Рабочей группы за умелое руководство деятельностью Рабочей группы.

---

<sup>1</sup> Доклад будет представлен в качестве документа A/AC.105/C.1/L.289/Rev.1.