



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
10 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

VIII. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

1. В соответствии с резолюцией [79/87](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».
2. С заявлениями по пункту 10 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Бразилии, Германии, Египта, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Китая, Малайзии, Марокко, Мексики, Нигерии, Новой Зеландии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Португалии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Сингапура, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Филиппин, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от ИКП, КСПКП, МСЭ и ФБМ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - a) рабочий документ с проектом доклада Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, подготовленный Председателем Рабочей группы ([A/AC.105/C.1/L.419](#));
 - b) документ зала заседаний с информацией о долгосрочной устойчивости космической деятельности, представленный Российской Федерацией ([A/AC.105/C.1/2025/CRP.7](#));
 - c) документ зала заседаний о необходимости содержательного завершения работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и дальнейших действиях, представленный Испанией, Канадой, Соединенным Королевством, Францией и Чили ([A/AC.105/C.1/2025/CRP.14](#));
 - d) документ зала заседаний об ответственном использовании космического пространства, представленный КСПКП ([A/AC.105/C.1/2025/CRP.15](#));



e) документ зала заседаний с предложением о формировании группы экспертов по осведомленности об обстановке в космосе, представленный Объединенными Арабскими Эмиратами (A/AC.105/C.1/2025/CRP.20);

f) документ зала заседаний с обновленной информацией о подходе Соединенного Королевства к отчетности в рамках добровольного соблюдения Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, представленный Соединенным Королевством (A/AC.105/C.1/2025/CRP.21);

g) документ зала заседаний о диалоге «Космический мост Организации Объединенных Наций» по вопросам координации космического движения, представленный Управлением по вопросам космического пространства (A/AC.105/C.1/2025/CRP.24);

h) подготовленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности неофициальный документ от 6 февраля 2025 года, в котором представлен пересмотренный проект наброска итогового доклада Рабочей группы.

4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

a) «Важность устойчивости космической деятельности для непрерывного предоставления научных услуг» (представитель Бразилии);

b) «Прогресс в использовании внеземных ресурсов и дальнейшие перспективы» (представитель Китая);

c) «Экологизация в космической промышленности» (представительница Китая);

d) «Выводы по итогам оценки устойчивости космической среды, проведенной Космическим агентством Соединенного Королевства и Управлением по вопросам космического пространства» (представительница Соединенного Королевства);

e) «Учет соображений о культурном наследии в новых руководящих принципах обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);

f) «Интеграция культуры, торговли и сотрудничества в интересах устойчивого исследования космоса» (наблюдатель от НКО);

g) «Применение космических лифтов в целях обеспечения долгосрочной устойчивости» (наблюдатель от НКО);

h) «Три “Э” (энергия, экономия и экологичность): аргументы в пользу переноса вычислительных центров для обработки больших данных в космическое пространство» (наблюдатель от ассоциации «Спейс ренейсанс интернэшнл»);

i) «Строительство космического завода в точке Лагранжа L5 системы Земля — Луна» (наблюдатель от ассоциации «Спейс ренейсанс интернэшнл»).

5. Подкомитет вновь отметил взаимосвязь между увеличением числа выводимых в космос объектов, усложнением космических операций и непреходящим значением его работы по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

6. В соответствии с резолюцией 79/87 Генеральной Ассамблеи на нынешней сессии Подкомитета была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством г-на Р. Умамахесварана (Индия).

7. Подкомитет был проинформирован о ряде мер, которые были приняты или принимаются для осуществления разработанных Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности

(A/74/20, приложение II). Эти меры включают разработку национальных операционных процедур, космических стратегий и политики; разработку, пересмотр и обновление соответствующего внутреннего законодательства и нормативных актов; ратификацию соответствующих международных договоров; совершенствование практики регистрации космических объектов; изменение процессов лицензирования; разработку национальных руководящих принципов сервисного обслуживания на орбите; подписание совместных заявлений о создании безопасной и устойчивой космической инфраструктуры с использованием систем орбитального сервисного обслуживания; принятие директивы по космической политике; включение связанных с космосом задач в национальный план восстановления и повышения устойчивости к внешним воздействиям; проведение общественных слушаний при пересмотре нормативных актов; подготовку парламентского доклада о влиянии космической деятельности на окружающую среду; создание национальных и региональных систем контроля космического пространства и сопровождения космических объектов; открытие общедоступного сервиса анализа рисков столкновений, которым могут пользоваться операторы по всему миру; реализацию национальной программы инвестиций в исследования и разработки, посвященные контролю космического пространства; деятельность одной из обсерваторий по наблюдению за космическим мусором и определению его характеристик; минимизацию срока пребывания космических объектов на орбите после завершения миссий; усилия по введению предельного срока для увода спутников с орбиты, пропорционального их сроку службы; подготовку к миссиям по удалению космического мусора; проведение миссии для контроля разрушения спутника при входе в атмосферу, которая позволит в будущем совершенствовать конструкцию спутников таким образом, чтобы они полностью разрушались при возвращении в атмосферу; создание специализированного фонда космической экономики, предназначенного для стимулирования рыночных инноваций за счет государственных и частных инвестиций; увеличение объема инвестиций в проведение исследований и разработку технологий, связанных с обеспечением устойчивости космической деятельности, включая унос массы при входе в атмосферу.

8. Подкомитет был также проинформирован о различных инициативах, связанных с Руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, в том числе с их применением. Такая деятельность включает использование возможностей международного сотрудничества, связанных с Международной космической станцией, Китайской космической станцией и проектом создания Международной лунной исследовательской станции; мероприятия по наращиванию потенциала, проводимые в рамках сотрудничества с АТОКС; работу по наращиванию потенциала, проводимую Азиатско-тихоокеанским региональным форумом космических агентств; работу Подкомитета по космическим технологиям и их применению Ассоциации государств Юго-Восточной Азии; предоставление возможностей обучения и повышения квалификации в региональных центрах подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; деятельность Межагентского координационного комитета по космическому мусору; работу Центра космической безопасности при Европейском центре космических операций; принятие Хартии о недопустимости образования космического мусора; принятие заявления об ответственной деятельности космического сектора; вторые Космические дебаты в Абу-Даби «С Земли на орбиту: космос как пространство для действий и ответственности», основная тема которых — устойчивость космической деятельности; предстоящую восемнадцатую Международную конференцию по космическим операциям на тему «На пути к устойчивому освоению космоса»; разработку в Швейцарских федеральных технологических институтах Лозанны и Цюриха учебных модулей, посвященных устойчивости космической деятельности; предстоящее открытие в ЕИКП Центра передового опыта в области устойчивого освоения космоса; диалог «Космический мост Организации Объединенных Наций» по вопросам координации космического движения; проведение Организацией Объединенных Наций Дней устойчивого

освоения космоса; учебные мероприятия по ситуационной оценке обстановки в космосе; создание архива информации о долгосрочной устойчивости космической деятельности; другие проекты и мероприятия по наращиванию потенциала в данной области, осуществляемые Управлением по вопросам космического пространства.

9. Некоторые делегации высказали мнение, что принятые Комитетом Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности свидетельствуют о способности Комитета производить содержательные, тщательно проработанные с технической точки зрения, конструктивные и основанные на консенсусе материалы, сохраняющие свою актуальность в долгосрочной перспективе.

10. Некоторые делегации высказали мнение, что принципиально важно и далее представлять информацию о применении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, поскольку это позволяет обмениваться практическими примерами и выявлять общие проблемы, а Комитет в будущем может руководствоваться этой информацией в своей работе.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что принятие применимых в добровольном порядке Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности стало результатом компромисса по многим аспектам и достижения хрупкого баланса, и этот хрупкий баланс следует сохранять при реализации плана работы Рабочей группы с учетом приоритетов и проблем всех государств-членов, в частности развивающихся стран.

12. Было высказано мнение, что страны должны иметь возможность добровольно применять Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности постепенно и поэтапно, в соответствии с внутренним законодательством и с учетом национальной специфики.

13. Прозвучало мнение, что для разработки новых руководящих принципов следует отбирать наиболее неотложные и общие для всех проблемы, связанные с долгосрочной устойчивостью космической деятельности; это позволит реагировать на текущие потребности принятием практических мер, отвечающих интересам всех стран.

14. Было высказано мнение, что чрезвычайно важно разработать имеющие обязательную силу международно-правовые нормы для защиты космической среды.

15. Подкомитет признал важность предметной и целенаправленной работы по таким актуальным темам, как осведомленность об обстановке в космосе и координация космического движения.

16. Было высказано мнение, что, с технической точки зрения, развитие необходимого потенциала для обеспечения устойчивости космической деятельности, в том числе в области мониторинга космических объектов, предотвращения столкновений, увода отработавших аппаратов с орбит и обеспечения экранной защиты спутников, остается затратной и сложной задачей для стран, начинающих осуществлять космическую деятельность, и что решающее значение здесь приобретает техническая помощь и поддержка в создании потенциала со стороны ведущих космических держав.

17. Было высказано мнение, что для предотвращения катастрофических столкновений на орбитах следует применять конкретный, прагматичный и поэтапный подход. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, первым практическим шагом должно стать налаживание взаимодействия между системами контроля космического пространства и сопровождения космических объектов, после чего можно приступить к работе над созданием под эгидой Организации Объединенных Наций механизма глобальной координации космического движения, который будет обеспечивать обмен информацией и оперативную совместимость.

18. Прозвучало мнение, что следует продолжить рассмотрение вопроса о создании платформы Организации Объединенных Наций по объектам и событиям в космосе.
19. Было высказано мнение, что каждый из двадцати одного Руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности представляет собой важный составной элемент международного подхода к регулированию космического движения и что Научно-техническому подкомитету следует участвовать в процессе определения того, каким образом международное сообщество будет решать вопрос о регулировании космического движения на глобальном уровне.
20. Подкомитет принял к сведению представленное в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2025/CRP.20 предложение по вопросу об осведомленности об обстановке в космосе и был проинформирован, что Объединенные Арабские Эмираты проведут обсуждение этого предложения в межсессионный период.
21. Некоторые делегации высказали мнение, что важно определить надлежащий вариант последующих действий для работы по проблематике космического движения и что, возможно, вопрос о дальнейшем обсуждении формы, структуры, сферы охвата и процедур подобного механизма будет целесообразно рассмотреть Комитету на его шестьдесят восьмой сессии.
22. Некоторые делегации отметили, что остается открытым вопрос о том, каковы наиболее оптимальные и исключающие дублирование деятельности варианты дальнейших действий в отношении проведения предметных и профессиональных дискуссий по вопросам осведомленности об обстановке в космосе и координации космического движения.
23. Некоторые делегации высказали мнение, что международному сообществу следует принять меры для защиты космической среды, в том числе создать инновационные системы денежного возмещения ущерба, нанесенного космическим объектам развивающихся стран, и что одним из таких механизмов могла бы стать система сборов или страхования, используемая для поддержки пострадавших государств.
24. Было высказано мнение о необходимости поддержки конкурентоспособности и новаторского потенциала компаний, которые предлагают решения для проблем, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности.
25. Было высказано мнение, что концепция долгосрочной устойчивости космической деятельности должна охватывать деятельность, связанную с другими небесными телами, в частности с Луной.
26. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, который представлен в приложении II к настоящему докладу.