



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
5 February 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

VIII. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

1. В соответствии с резолюцией [78/72](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 11 повестки дня «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».
2. С заявлениями по пункту 11 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Беларуси, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Люксембурга, Малайзии, Мексики, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Филиппин, Финляндии, Франции, Южной Африки и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МАУ и КСПКП. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - a) «Обзор работы по обеспечению долгосрочной устойчивости, выполненной Индией в 2023 году» (представитель Индии);
 - b) «Обзор деятельности Соединенного Королевства в области космической солнечной энергетики» (представительница Соединенного Королевства);
 - c) «Совместное использование данных для управления космическим движением» (представитель Соединенного Королевства);
 - d) «Новая информация о студенческом проекте АТОКС по созданию малых спутников» (наблюдатель от АТОКС);
 - e) «Трудности с обеспечением устойчивости операций на Луне» (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);
 - f) «Заключение под эгидой Организации Объединенных Наций международного договора о проведении научных исследований на обратной стороне Луны» (наблюдатель от МАА);



g) «Предлагаемая программа проведения в гражданских целях исследований человека в условиях космических полетов и обитания в космосе» (наблюдатели от МАПКБ);

h) «Деятельность по разработке международных стандартов в поддержку Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности» (наблюдатель от ИСО).

4. Подкомитету были представлены следующие документы:

a) рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий краткое описание практического опыта, возможностей развития потенциала и трудностей (A/AC.105/C.1/L.410);

b) документ зала заседаний, представленный Канадой и содержащий обновленную информацию о соблюдении Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.4);

c) документ зала заседаний, представленный Соединенным Королевством и содержащий обновленную информацию о его подходе к отчетности в рамках добровольного соблюдения Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.21);

d) документ зала заседаний, представленный Исламской Республикой Иран и посвященный сокращению отставания и расширению возможностей государств в их стремлении к обеспечению устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.25);

e) документ зала заседаний, представленный Индией и содержащий предложение о добавлении руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.32);

f) документ зала заседаний, представленный Португалией и содержащий доклад о техническом подготовительном симпозиуме Конференции Организации Объединенных Наций/Португалии по вопросам управления космической деятельностью и ее устойчивости (A/AC.105/C.1/2024/CRP.34);

g) документ зала заседаний, представленный ассоциацией «Лунная деревня» и содержащий письменные материалы для Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.5);

h) документ зала заседаний, представленный КСПКП и содержащий информацию о предлагаемом межпоколенческом пакте в интересах устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/2024/CRP.13);

i) документ зала заседаний, представленный ЕАО, ЕЮО, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС, Открытым лунным фондом, СКАО и фондом «За безопасный мир» и содержащий информацию о защите астрономии и наук о Луне (A/AC.105/C.1/2024/CRP.14);

j) документ зала заседаний, представленный КОСПАР, организацией «Лунное наследие для всего человечества», МАС и КСПКП (также от имени платформы по политике в отношении Луны) и содержащий информацию о содействии долгосрочной устойчивости деятельности на Луне благодаря использованию видов оптимальной практики, в которых должно внимание уделяется наукам о Луне и этике (A/AC.105/C.1/2024/CRP.15);

k) неофициальный документ, представленный Индией и содержащий предложение относительно дальнейшей деятельности Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности;

l) неофициальный документ, представленный Соединенным Королевством и содержащий предложение относительно одного из возможных подходов

к пониманию трудностей и разработке рекомендаций, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности;

m) неофициальный документ, представленный Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и содержащий возможные решения для принятия Рабочей группой на шестьдесят первой сессии Подкомитета.

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 78/72 Генеральной Ассамблеи на нынешней сессии Подкомитета была вновь созвана Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности под председательством Умамахесварана Р. (Индия).

7. В соответствии с договоренностью, достигнутой Подкомитетом в 2023 году (A/AC.105/1279, п. 309), и в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1258, приложение II, добавление, п. 18) 6 февраля 2024 года Рабочая группа провела практикум.

8. Подкомитет с удовлетворением отметил, что практикум позволил повысить уровень информированности о долгосрочной устойчивости космической деятельности, способствовал созданию потенциала и предоставил возможность ознакомиться с мнениями сторон, которые, как правило, не имеют возможности непосредственно участвовать в работе Рабочей группы. Подкомитет отметил также, что доклад по итогам практикума будет представлен по завершении его шестьдесят первой сессии.

9. Подкомитет был проинформирован о ряде мер, которые были приняты или принимаются для осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, приложение II). Эти меры включают, в частности, разработку национальных 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; принятие мер принудительного характера в отношении спутниковых операторов, которые не утилизируют свои спутники в соответствии с международными правилами; региональную координацию по вопросам управления космическим движением; расширение партнерских связей между государством и коммерческими структурами, а также международных партнерских связей для улучшения взаимодействия, обмена данными об обстановке в космосе и результатами анализа и внедрения передовой практики в области предотвращения столкновений автономно управляемых космических аппаратов; расширение доступа к услугам по предотвращению столкновений, услугам по анализу образующихся фрагментов и возвращению объектов в атмосферу; внедрение коммерческим сектором инноваций в сфере технологий и услуг с добавленной стоимостью для снижения угрозы столкновений; сокращение срока эксплуатации корпусов ракет на орбите; совершенствование практики увода отработавших спутников; проект по трехмерной печати материалов на основе водорослей для использования в космической промышленности; разработку одной из компаний электротермической двигательной установки для малых спутников на низкой околоземной орбите; разработку шлюзового модуля для экипажа и проведения научных исследований на лунной орбитальной станции «Гейтуэй»; подготовку к национальным миссиям по сбору космического мусора; сотрудничество в рамках демонстрационного проекта по удалению мусора на коммерческой основе; и предоставление космическому агентству полномочий финансирования деятельности, с тем чтобы содействовать инвестированию средств в

технологические разработки, развитием которых занимаются предприятия частного сектора и научные круги.

10. Подкомитет был также проинформирован о различных инициативах, имеющих отношение к Руководящим принципам обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, в том числе о ходе их осуществления. В число этих инициатив входят инициатива Европейского союза по контролю космического пространства и сопровождению (ККП ЕС); возможности международного сотрудничества, связанные с Международной космической станцией и китайской космической станцией; программа «Звездная хартия» — рамочная программа по определению направлений будущих ответственных и устойчивых космических исследований, проектов по освоению космоса и сотрудничеству в космической сфере; программа Индийской организации космических исследований по созданию потенциала в области сборки наноспутников «Юниспейс» и подготовки кадров (ЮННАТИ); практикум по обеспечению осведомленности об обстановке в космосе и управлению космическим движением для представителей научного сообщества; общедоступный электронный учебный курс, посвященный Руководящим принципам; издание детской книги в целях оказания позитивного влияния на молодых людей и повышения уровня информированности общества и его интереса к деятельности в области космической науки, техники, политики и дипломатии; мероприятия по наращиванию потенциала, проводимые в рамках сотрудничества с АТОКС; работа по наращиванию потенциала, проводимая Азиатско-тихоокеанским региональным форумом космических агентств; предоставление возможностей в области подготовки кадров и создания потенциала в рамках региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; и соответствующие проекты по наращиванию потенциала Управления по вопросам космического пространства.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что Комитет и его подкомитеты являются уникальными платформами для международного сотрудничества, в том числе в области разработки международной нормативно-правовой базы в космической сфере, международных руководящих принципов, обобщения примеров передовой практики и обеспечения транспарентности и принятия мер укрепления доверия, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, и что разработка документов, касающихся долгосрочной устойчивости космической деятельности, должна вестись отдельно от работы, проводимой в целях устранения космических угроз на других форумах Организации Объединенных Наций, и в то же время дополнять ее.

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

13. Некоторые делегации выразили мнение, что необходимо призвать к проведению периодических обзоров соблюдения Руководящих принципов в целях содействия обмену примерами передовой практики между государствами, особенно в отношении того, как следует реагировать на возникающие трудности и использовать накопленный опыт.

14. Некоторые делегации выразили мнение, что соблюдение Руководящих принципов зависит от соответствующих потребностей, условий и возможностей государств-членов.

15. Некоторые делегации высказали мнение, что в ходе дальнейшей работы по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности следует уделять больше внимания усилиям по формированию потенциала и что эти усилия не должны ограничиваться лишь обменом информацией, а должны быть направлены на практическое, активное обсуждение и демонстрацию

инструментов и ресурсов для оказания помощи странам, только начинающим осуществлять космическую деятельность, в наращивании их возможностей в сфере космической деятельности.

16. Некоторые делегации высказали мнение, что управление космическим движением остается одним из основных вопросов, касающихся справедливого и устойчивого использования космоса, и что содействие применению региональных подходов к управлению космическим движением является прагматичным и последовательным способом укрепления доверия и выработки конкретных решений в области управления космическим движением на глобальном уровне.

17. Было высказано мнение, что наличие возможностей для обсуждения научно-технических аспектов управления космическим движением в Комитете и его вспомогательных органах приведет к повышению показателей соблюдения Руководящих принципов В.2 и В.3.

18. Было высказано мнение, что всем участникам космической деятельности следует поддержать призыв к созданию информационной платформы Организации Объединенных Наций, которая отвечала бы общим потребностям в плане сбора и предоставления общественности информации о мониторинге космического пространства в интересах обеспечения безопасности космической деятельности.

19. Было высказано мнение, что следует поощрять участие частных субъектов в многосторонних процессах и способствовать повышению конкурентоспособности и новаторского потенциала компаний, которые предлагают решения проблем, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности.

20. Было высказано мнение, что для разработки новых руководящих принципов следует выбирать и рассматривать неотложные, общие для всех проблемы, связанные с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, включая, например, обеспечение безопасности пилотируемых космических полетов и космических станций, обеспечение справедливого доступа к низкой околоземной орбите и усиление регулирования в отношении крупных группировок спутников.

21. Было высказано мнение, что мнения, изложенные в документе A/AC.105/2022/CRP.11, впервые представленном в июне 2022 года, могли бы послужить тематической основой для новых проектов руководящих принципов, касающихся неурегулированных вопросов безопасности космических операций.

22. Было высказано мнение, доклад МККМ о состоянии засоренности околоземного космического пространства содержит критический анализ информации о прогнозируемых экологических проблемах, с которыми, возможно, придется столкнуться на орбите, и служит напоминанием о насущной необходимости проведения глобального диалога по вопросам устойчивости космической среды и о том, что сохранить космическую среду для будущих поколений можно только совместными действиями.

23. На своем [...] -м заседании [...] Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы, содержащийся в приложении [...] к настоящему докладу.