



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят восьмая сессия
Вена, 19–30 апреля 2021 года

Проект доклада

Х. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

1. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, озаглавленный «Долгосрочная устойчивость космической деятельности».
2. С заявлениями по пункту 12 повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Алжира, Бразилии, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана (Исламская Республика), Испании, Италии, Канады, Китая, Люксембурга, Мексики, Нидерландов, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Франции, Швейцарии, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) «ЕЛСА-д: построение стабильного и устойчивого будущего в космосе» (представитель Соединенного Королевства);
 - б) «Лунный реестр организации “Лунное наследие для всего человечества”: динамичное развитие устойчивой лунной деятельности», (наблюдатель от организации «Лунное наследие для всего человечества»);
4. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) документ зала заседаний под названием “Implementation of the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Belgium” (A/AC.105/C.1/2021/CRP.12);
 - б) документ зала заседаний под названием “United Kingdom: update on our reporting approach for the voluntary implementation of the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities” (A/AC.105/C.1/2021/CRP.16);
 - в) документ зала заседаний, содержащий предложение Австралии, Бельгии, Италии, Канады, Люксембурга, Нигерии, Нидерландов, Новой Зеландии, Соединенных Штатов, Франции и Японии относительно круга ведения, методов работы и плана работы по созданию новой рабочей группы по долгосрочной



устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета (A/AC.105/C.1/2021/CRP.19 и A/AC.105/C.1/2021/CRP.19/Rev.1).

5. Подкомитет напомнил о том, что на своей шестьдесят второй сессии в июне 2019 года Комитет принял Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, п. 163 и приложение II), постановил учредить в рамках пятилетнего плана работы рабочую группу по пункту повестки дня Подкомитета, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/74/20, п. 165), и согласился с тем, что бюро этой рабочей группы будет избрано в начале пятьдесят седьмой сессии Подкомитета (A/74/20, п. 166). Комитет также постановил, что вновь созданная рабочая группа согласует свой круг ведения, методы работы и специальный план работы на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета (A/74/20, п. 167).

6. Подкомитет также напомнил о том, что на своей пятьдесят седьмой сессии он не смог избрать бюро рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, и что поэтому рабочая группа не проводила заседаний в ходе сессии, а ее круг ведения, методика и план работы разработаны не были (A/AC.105/1224, п. 195). На той же сессии делегация Южной Африки выразила готовность содействовать проведению неофициальных консультаций в рамках шестьдесят третьей сессии Комитета (A/AC.105/1224, п. 197).

7. Подкомитет напомнил далее о том, что ввиду чрезвычайных обстоятельств шестьдесят третья сессия Комитета была отменена и что в соответствии с письменной процедурой было принято решение о том, что бюро рабочей группы по пункту повестки дня, касающемуся долгосрочной устойчивости космической деятельности, следует избрать в начале пятьдесят восьмой сессии Подкомитета и что на пятьдесят восьмой сессии рабочей группе следует также согласовать свой собственный круг ведения, методы работы и специальный план работы (A/75/20, п. 24).

8. Подкомитет отметил, что, принимая во внимание продолжающуюся глобальную пандемию коронавирусной болезни (COVID-19) и обусловленные этим чрезвычайные меры по организации работы пятьдесят восьмой сессии Подкомитета, Южная Африка подтвердила Секретариату свою готовность и далее содействовать проведению неофициальных консультаций по вопросу о бюро и выразила желание неофициально взаимодействовать с государствами — членами Комитета в виртуальном формате в межсессионный период. В этой связи неофициальные консультации были организованы и проведены в виртуальном формате 17 декабря 2020 года и 19 февраля, 16 и 31 марта и 12 апреля 2021 года при посредничестве Понтшо Марупинга (Южная Африка).

9. Подкомитет отметил, что в ходе нынешней сессии были также проведены неофициальные консультации по вопросу о выборах бюро, координатором которых вновь выступил Понтшо Марупинг. Подкомитет выразил признательность Южной Африке за содействие в проведении неофициальных консультаций как в межсессионный период, так и в ходе нынешней сессии.

10. Подкомитет согласился с важностью избрания бюро для новой рабочей группы, с тем чтобы рабочая группа могла приступить к выполнению своей важнейшей задачи по рассмотрению существа темы долгосрочной устойчивости космической деятельности.

11. Подкомитет, признав, что все выдвинутые кандидаты в члены бюро, обладают высокой квалификацией, с удовлетворением отметил, что, демонстрируя максимальную гибкость и стремясь двигаться вперед в работе по существу этой важной темы, Япония и Швейцария в межсессионный период сняли своих кандидатов в члены бюро, а Объединенные Арабские Эмираты сделали это в ходе нынешней сессии.

12. На своем [...] заседании Подкомитет избрал Р. Умамахесварана (Индия) Председателем Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности и созвал Рабочую группу по пункту 12 повестки дня.

13. Подкомитет рекомендовал Комитету принять меры, которые позволят Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности провести заседание в ходе шестьдесят четвертой сессии Комитета с использованием услуг устного перевода.

14. Подкомитет был проинформирован о ряде мер, которые были приняты или принимаются для осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета. Эти меры включают, в частности, пересмотр и обновление соответствующего внутреннего законодательства, в том числе с помощью обследований и национальных исследовательских и рабочих групп; ратификацию соответствующих международных договоров; направление предварительных уведомлений о запусках; совершенствование практики регистрации космических объектов; выполнение программ исследований и разработок; дальнейшее совершенствование правительственного и коммерческого потенциала в области обеспечения осведомленности об обстановке в космосе в целях обнаружения, отслеживания и идентификации как активных космических объектов, так и мусора; деятельность начинающих компаний по решению проблемы космического мусора; изучение компаниями новых технологий для ускорения вывода спутников с орбиты; сотрудничество между университетами и промышленностью в целях разработки инновационных технологий мониторинга космического мусора и предупреждения столкновений; и налаживания новых партнерских связей между правительствами и частным сектором в целях улучшения общения, обмена данными и выявления наилучших видов практики в области предотвращения столкновений автономных космических аппаратов.

15. Подкомитет был проинформирован также о различных инициативах, связанных с осуществлением Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности Комитета, включая Сеть по отслеживанию и анализу космических объектов (НЕТРА) Индии; австралийскую программу действий по обеспечению осведомленности об обстановке в космосе, основанной на информации технической консультативной группы, в состав которой входят соответствующие эксперты правительства, промышленности и научных кругов; веб-сайт Национального института аэронавтики и космоса (ЛАПАН) Индонезии, посвященный наблюдению за космическим мусором в режиме реального времени; инициативу Европейского союза по космическому наблюдению и отслеживанию (КНО); сотрудничество между Новой Зеландией и поставщиками услуг в области коммерческого радиолокационного слежения с уделением особого внимания объектам на низкой околоземной орбите в целях создания платформы для регулирования и обеспечения устойчивости космической деятельности; публикацию *Справочника НАСА по оценке пространственного сближения космических аппаратов и предотвращению столкновений*; программу Индийской организации космических исследований по созданию потенциала в области сборки наноспутников «Юниспейс» и подготовки кадров (ЮННАТИ); инициативу по национальному космическому законодательству Азиатско-Тихоокеанского регионального форума космических агентств; проведение практикума по вопросам осуществления Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, совместно организованного Финляндией и Швейцарией на европейском уровне; предоставление возможностей в области подготовки кадров и создания потенциала в рамках региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций; инициативу по обеспечению устойчивости космической деятельности Управления по вопросам космического пространства, финансируемую Космическим агентством Объединенных Арабских Эмиратов; и проект Управления по вопросам космического пространства под названием «Проект по содействию обеспечению устойчивости космической

деятельности: повышение осведомленности и создание потенциала в связи с осуществлением Руководящих принципов ДСУ», финансируемый Космическим агентством Соединенного Королевства.

16. Некоторые делегации высказали мнение, что неспособность Подкомитета быстрее решить чисто технический вопрос о создании бюро новой Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности препятствует началу важного обмена информацией об осуществлении уже принятых Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, не говоря уже о разработке новых руководящих принципов.

17. Некоторые делегации высказали мнение, что предложение, изложенное в документе A/AC.105/C.1/2021/CRP.19/Rev.1, представляет собой сбалансированное решение вопроса о круге ведения, методах работы и плане работы новой рабочей группы, которое полностью соответствует мандату, предоставленному Комитетом, поскольку это предложение предусматривает три направления работы с уделением особого внимания, соответственно, осуществлению принятых Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, определению возможных новых руководящих принципов и наращиванию потенциала.

18. Некоторые делегации высказали мнение, что осуществление Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должно способствовать активизации усилий по наращиванию потенциала, направленных на преодоление разрыва в области космических технологий между развитыми странами и странами с формирующейся экономикой.

19. Было высказано мнение, что осуществление существующих Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности на национальном уровне укрепит роль Комитета как наиболее эффективного многостороннего форума для развития практического сотрудничества в использовании и исследовании космического пространства в мирных целях на благо всех.

20. Было высказано мнение, что настало время «воплотить документ в жизнь» путем применения и проверки Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности для обеспечения обмена информацией о наилучших видах практики, поддержки потребностей стран в создании потенциала и более глубокого понимания того, что потребуется в будущем, с тем чтобы Комитет оставался актуальной платформой для определения глобального управления космической деятельностью.

21. Было высказано мнение, что некоторые из выявленных трудностей, связанных с осуществлением Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, включают установление баланса между осуществлением мер по обеспечению устойчивости и усилиями по поддержанию коммерческой жизнеспособности, а также необходимость более зрелой технологии предупреждения образования космического мусора, например двигательных установок для малых спутников.

22. Было высказано мнение, что опыт и отзывы субъектов частного сектора и их участие в работе над этой темой были бы полезны или даже необходимы для выявления соответствующих вопросов и обеспечения как можно более высокого уровня долгосрочной устойчивости космической деятельности.

23. Было высказано мнение, что по мере того, как на новый космический рынок выходит все больше частных субъектов, крайне важно, чтобы государства совместными усилиями выявляли проблемы, связанные с обеспечением устойчивости, а затем разрабатывали и согласовывали решения, одновременно работая над новыми подходами, обмениваясь опытом, наращивая потенциал и расширяя возможности, с тем чтобы все субъекты действовали ответственно, должным образом учитывая последствия их деятельности в настоящее время, а также в предстоящие годы и десятилетия.

24. Было высказано мнение, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны предусматривать достаточную гибкость, чтобы гарантировать законное право всех государств на использование космической техники в качестве инструмента развития.

25. Было высказано мнение, что Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны быть направлены на содействие безопасному и устойчивому использованию космического пространства в интересах всех стран, независимо от степени их экономического или научного развития, без какой бы то ни было дискриминации и с должным учетом принципа справедливости, и на демонстрацию важности международного сотрудничества и передачи технологий как эффективных средств содействия осуществлению исследовательских программ и созданию потенциала в странах с формирующимся космическим потенциалом.

26. Было высказано мнение, что в работе, связанной с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, следует применять всеохватывающие подходы и что соответствующие меры должны способствовать уже предпринимаемым усилиям, связанным с африканской космической политикой.

27. Было высказано мнение, что все научно-технические и юридические аспекты безопасности и устойчивости космической деятельности имеют актуальное значение, и поэтому между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом должен проводиться активный обмен мнениями по этой теме.
