

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
8 June 2011
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях**Пятьдесят четвертая сессия**

Вена, 1-10 июня 2011 года

Приложение II**Круг ведения и методы работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета****I. Введение**

1. Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях в своей резолюции, озаглавленной "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"¹, признала, что космическая наука и применение космической техники играют важную роль в получении фундаментальных знаний о Вселенной и улучшении повседневной жизни людей во всем мире посредством экологического мониторинга, рационального использования природных ресурсов, применения систем раннего оповещения для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, составления прогнозов погоды, моделирования климата и обеспечения спутниковой навигации и связи. Космическая наука и техника вносят существенный вклад в обеспечение благосостояния человека и особенно в достижение целей всемирных конференций Организации Объединенных Наций, посвященных различным аспектам экономического, социального и культурного развития. Таким образом, космическая деятельность играет жизненно важную роль в поддержании устойчивого развития на Земле и в достижении целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Следовательно, вопрос о

¹ Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19-30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция 1.



долгосрочной устойчивости космической деятельности представляет интерес и является важным не только для действующих и перспективных участников космической деятельности, но и международного сообщества в целом.

2. Все больше государств, неправительственных организаций и субъектов частного сектора используют космическую среду. Засорение космического пространства и повышение вероятности столкновений и создания помех функционированию космических объектов вызывают обеспокоенность в отношении долгосрочной устойчивости космической деятельности, особенно на низких околоземных орбитах и в районе геостационарной орбиты.

3. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, проводящий работу в различных областях, призван играть значительную роль в проведении анализа и повышении устойчивости космической деятельности во всех ее аспектах. На своей пятьдесят второй сессии в 2009 году Комитет постановил, что Научно-техническому подкомитету следует, начиная с его сорок седьмой сессии в 2010 году, включать в свою повестку дня пункт под названием "Долгосрочная устойчивость космической деятельности"².

4. На своей сорок седьмой сессии Подкомитет отметил, что важно обеспечить безопасное и устойчивое использование космического пространства в будущем и что в соответствии с планом работы по этому пункту следует учредить рабочую группу для содействия подготовке доклада о долгосрочной устойчивости космической деятельности, изучению мер, которые могли бы повысить долгосрочную устойчивость такой деятельности, и подготовке соответствующего свода применимых в добровольном порядке руководящих принципов в отношении наилучших видов практики (далее "руководство") с уделением особого внимания практичным и разумным мерам, которые могли бы быть своевременно приняты для повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

5. На своем 735-м заседании 18 февраля 2010 года Подкомитет учредил Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

6. В ходе пятьдесят третьей сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях было проведено совещание Рабочей группы с целью дальнейшей разработки ее круга ведения и методов работы³.

7. Рабочий документ, содержащий предложение Председателя относительно круга ведения, методов работы и плана работы Рабочей группы, был представлен Комитету в качестве документа A/АС.105/L.277.

II. Круг ведения

8. Рабочая группа будет изучать вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности в более широком контексте задач по устойчивому развитию на Земле, в том числе вклад в достижение целей в области развития,

² *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 (A/64/20), пункт 161.*

³ A/АС.105/958, пункты 181 и 183.

сформулированных в Декларации тысячелетия, принимая во внимание опасения и интересы всех стран, особенно развивающихся стран, и в соответствии с принципами использования космического пространства в мирных целях.

9. В ходе этой работы будут приниматься во внимание современные виды практики, порядок действий, технические стандарты и стратегии, связанные с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, включая, в частности, безопасное осуществление космической деятельности на протяжении всех этапов осуществления миссий.

10. Рабочая группа в качестве своей правовой основы будет использовать существующие договоры Организации Объединенных Наций и принципы, регулирующие деятельность государств по исследованию и использованию космического пространства, в частности статью VI Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (Договор по космосу), который был принят Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 2222 (XXI), открыт для подписания 27 января 1967 года и вступил в силу 10 октября 1967 года⁴.

III. Цель и мероприятия

11. Цель Рабочей группы будет состоять в выявлении областей, вызывающих обеспокоенность с точки зрения долгосрочной устойчивости космической деятельности, изучении и предложении мер, способных повысить устойчивость во всех ее аспектах, включая безопасное и устойчивое использование космического пространства в мирных целях на благо всех стран.

12. Рабочая группа будет готовить доклад о долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащий сводную информацию о современных видах практики и порядке действий, технических стандартах и стратегиях, связанных с долгосрочной устойчивостью космической деятельности, включая, в частности, безопасное осуществление космической деятельности. На основе всей собранной информации Рабочая группа постарается подготовить руководство, которое на добровольной основе могли бы применять государства - либо каждое в отдельности, либо коллективно, - международные организации, национальные неправительственные организации и субъекты частного сектора, с тем чтобы уменьшить риски для долгосрочной устойчивости космической деятельности в интересах всех участников такой деятельности и обеспечить всем странам возможность иметь равноправный доступ к космическому пространству и связанным с ним ресурсам и выгодам. Доклад и руководство должны быть представлены на рассмотрение Научно-технического подкомитета.

⁴ United Nations, *Treaty Series*, vol. 610, No. 8843.

13. Руководство должно:

а) установить рамки для возможной разработки и совершенствования национальных и международных видов практики, имеющих отношение к повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности, включая, в частности, повышение степени безопасности космических операций и защиту космической среды, принимая во внимание приемлемые и разумные финансовые и иные последствия и учитывая потребности и интересы развивающихся стран;

б) согласовываться с существующими международно-правовыми рамками космической деятельности, указанными в пункте 10 выше, носить добровольный характер и не иметь обязательной юридической силы;

в) согласовываться с соответствующими мероприятиями и рекомендациями Комитета и его подкомитетов, а также их других рабочих групп, межправительственных организаций и органов Организации Объединенных Наций, Межагентского координационного комитета по космическому мусору и других соответствующих международных организаций, принимая во внимание их статус и круг ведения.

IV. Сфера охвата

14. По этому пункту повестки дня Рабочая группа могла бы проанализировать следующие темы:

а) устойчивое использование космического пространства в поддержку устойчивого развития на Земле;

i) вклад космической науки и техники в обеспечение устойчивого развития на Земле, раннее оповещение о потенциальных чрезвычайных ситуациях и содействие принятию мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

ii) распространение принципов устойчивого развития на сферу космонавтики, включая предотвращение вредного загрязнения небесных тел;

iii) равноправный доступ к космическому пространству и связанным с ним ресурсам, а также к выгодам от космической деятельности для развития человеческого потенциала;

iv) международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях как средство повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности и содействия устойчивому развитию на Земле;

б) космический мусор:

i) меры по уменьшению образования и распространения космического мусора;

ii) сбор, совместное использование и распространение данных о действующих и нефункциональных космических объектах;

- iii) уведомления о возвращении в атмосферу крупных космических объектов, а также о возвращении космических объектов, на борту которых находятся опасные вещества;
- iv) технические достижения и возможности в отношении удаления космического мусора;
- c) космическая погода:
 - i) сбор, совместное использование и распространение данных, моделей и прогнозов;
 - ii) возможности для создания всеобъемлющей и устойчивой сети источников ключевых данных для проведения наблюдений и измерений явлений, связанных с космической погодой в реальном или близком к реальному масштабе времени;
 - iii) открытый обмен информацией об установившихся видах практики и руководствах по уменьшению влияния явлений космической погоды на действующие космические системы;
 - iv) координация между государствами по вопросам наземных и космических наблюдений космической погоды в целях обеспечения безопасности космической деятельности;
- d) космические операции:
 - i) процессы и процедуры предотвращения столкновений;
 - ii) предварительные уведомления о запусках и маневрировании;
 - iii) общие стандарты, виды практики и руководства;
- e) средства содействия совместной пространственно-ситуационной осведомленности:
 - i) реестры операторов и контактные данные;
 - ii) центры данных для хранения информации о космических объектах и оперативной информации, а также обмена ею;
 - iii) процедуры обмена информацией;
- f) нормативные режимы:
 - i) соблюдение существующих договоров и принципов, касающихся использования космического пространства в мирных целях;
 - ii) обзор нормативной базы и механизмов для использования и передачи космических технологий в рамках международного сотрудничества и международного оборота контролируемых товаров, имеющих отношение к космосу;
 - iii) национальная нормативная база космической деятельности;
- g) руководство для участников космической деятельности:
 - i) технические стандарты, установившиеся виды практики и приобретенный опыт для успешной разработки и эксплуатации космических систем на протяжении всех этапов осуществления миссий

по всем классам космических объектов, включая микроспутники и малоразмерные спутники;

ii) создание технического и правового потенциала в интересах развивающихся стран.

15. Приведенные выше темы могут быть сгруппированы таким образом, чтобы обеспечить возможности для более эффективного рассмотрения связанных с ними вопросов. Может быть также установлен порядок очередности тем с точки зрения необходимости принятия мер в краткосрочном (менее 3 лет), среднесрочном (3-5 лет) и долгосрочном плане (более 5 лет). Одним из способов рассмотрения тем может быть определение факторов, создающих риск для устойчивости космической деятельности по каждой из тем, с последующим проведением оценки таких факторов риска.

V. Методы работы

16. Рабочая группа предложит государствам-членам Комитета представлять материалы, а также предложит представлять материалы таким межправительственным органам Организации Объединенных Наций, как Конференция по разоружению, группа правительственных экспертов по мерам по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности, которая будет учреждена во исполнение резолюции 65/68 Генеральной Ассамблеи, Комиссия по устойчивому развитию, Международная организация гражданской авиации, Международный союз электросвязи и Всемирная метеорологическая организация, и соответствующим межправительственным организациям, таким как Европейское космическое агентство, Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников, Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества и Группа по наблюдениям Земли, и/или рассмотрит и решит вопрос о соответствующих связях с ними.

17. Рабочая группа будет приветствовать материалы и рассматривать поступающую информацию от таких международных организаций и органов, как Консультативный комитет по системам космических данных, Межагентский координационный комитет по космическому мусору, Международная служба космической среды и Международная организация по стандартизации, Международная академия астронавтики, Международная астронавтическая федерация и Комитет по исследованию космического пространства. Следует понимать, что сбор материалов национальных неправительственных организаций и субъектов частного сектора будет осуществляться через соответствующие государства – члены Комитета. Рабочая группа будет принимать решения по материалам, которые следует включать в ее работу.

18. Рабочей группе следует избегать дублирования работы, проводимой этими международными организациями, и следует определить не охваченные ими вопросы, вызывающие беспокойство с точки зрения долгосрочной устойчивости космической деятельности.

19. Рабочая группа будет принимать во внимание прения в Комитете и его подкомитетах по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также прогресс в деятельности других рабочих групп подкомитетов. В ходе работы должны учитываться, но не дублироваться или пересматриваться мероприятия и рекомендации, осуществляемые Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, и деятельность Подкомитета и Межагентского координационного комитета по космическому мусору в области предупреждения засорения орбит.

20. Если в процессе рассмотрения тем, входящих в круг ведения Рабочей группы, будут возникать новые вопросы, ранее не рассмотренные Подкомитетом или его соответствующими рабочими группами, то Рабочая группа может принять решение о постановке таких вопросов для дальнейшего рассмотрения Подкомитетом.

21. Рабочая группа будет проводить совещания в ходе ежегодных сессий Научно-технического подкомитета. Рабочая группа будет также использовать возможности, предоставляемые такими межсессионными координационными мероприятиями, как совещания, телеконференции, электронные совещания и практикумы, в той степени, в которой это целесообразно и согласовано.

22. Рабочая группа, возможно, решит создать группы экспертов по одной или нескольким согласованным областям работы в целях ускорения работы Рабочей группы в целом⁵. Свои совещания эти группы экспертов будут проводить в увязке с сессиями и/или в ходе сессий Научно-технического подкомитета и Комитета и в другие заранее согласованные группами экспертов сроки, предпочтительно на сессии Научно-технического подкомитета. Группы экспертов также будут использовать возможности, предоставляемые межсессионными координационными мероприятиями, о которых говорится в пункте 21 выше, и по согласованию с Рабочей группой. Государствам – членам Комитета и межправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, будет предложено назначить экспертов для участия в деятельности групп экспертов. Группы экспертов будут достигать согласия относительно соответствующего статуса, достоверности и релевантности информации, которая будет предоставляться для содействия работе Рабочей группы, которая будет рассматривать полученные материалы и принимать по ним любые необходимые решения.

VI. Многолетний план работы

23. По пункту "Долгосрочная устойчивость космической деятельности" предусмотрен следующий ориентировочный план работы на период 2011-2014 годов:

2011 год Разработка круга ведения, методов работы и плана работы. Определение координатора от каждого государства – члена Комитета, представленного в Рабочей группе. Проведение обзора проделанной к тому моменту работы по этому вопросу и

⁵ См. A/AC.105/987, приложение IV, пункты 8-11.

определение степени очередности решения будущих задач. Обращение к государствам – членам Комитета и, при условии соблюдения соответствующих положений пунктов 16 и 17 выше, к организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете и обладающим опытом космической деятельности, с предложением представить в 2012 году информацию об их опыте и видах практики, которые могут иметь отношение к долгосрочной устойчивости космической деятельности, и о том, как они представляют себе работу по этой теме. Создание на временной основе групп экспертов и начало предварительного планирования их деятельности на 2012 год.

2012 год Проведение общего обмена мнениями между государствами – членами Комитета и межправительственными и неправительственными организациями, имеющими статус постоянного наблюдателя при Комитете, по темам, составляющим содержание работы. Обращение к государствам – членам Комитета с предложением представлять материалы от их национальных неправительственных организаций и субъектов частного сектора. Проведение практикума, на котором государства – члены Комитета и межправительственные и неправительственные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете, представят информацию о своем опыте и практике осуществления устойчивой космической деятельности (проведение презентаций и дискуссий на официальных языках Организации Объединенных Наций). Проведение консультаций в ходе сессии Научно-технического подкомитета и в межсессионный период с государствами – членами Комитета и с межправительственными и другими международными организациями, обладающими опытом космической деятельности, и теми, которые планируют или начинают участвовать в космической деятельности, для представления информации об установившихся видах практики и предлагаемых мерах с целью повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Начало работы по сведению воедино собранной информации. Начало разработки проекта набросков доклада, который будет подготовлен Рабочей группой.

2013 год Призыв к государствам – членам Комитета провести обзор и оценку отечественной практики по всем аспектам, связанным с повышением устойчивости космической деятельности. Предложение государствам – членам Комитета включать в состав своих делегаций неправительственные организации и субъектов частного сектора, обладающих опытом космической деятельности, для представления информации о практике осуществления устойчивой космической деятельности в ходе практикума, проведение которого будет приурочено к пятидесятой сессии Подкомитета (проведение презентаций и

дискуссий на официальных языках Организации Объединенных Наций). Подготовка проекта доклада и наброска проекта свода руководящих принципов в отношении наилучших видов практики для представления Подкомитету в 2014 году.

2014 год Рассмотрение проекта доклада и проекта руководства на пятьдесят первой сессии Подкомитета. Доработка доклада и свода руководящих принципов в отношении наилучших видов практики для представления на рассмотрение Комитета. Принятие решения по вопросу о продлении плана работы с целью охвата возможной будущей работы. Упразднение Рабочей группы, если план работы не будет продлен.
