

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
8 June 2010
Russian
Original: English

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

Вена, 9-18 июня 2010 года

Пункт 8 предварительной повестки дня*

Доклад Научно-технического подкомитета о работе его сорок седьмой сессии**Круг ведения и методы работы Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета****Рабочий документ, представленный Председателем Рабочей группы****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 космическая техника имеют важное значение для углубления фундаментальных знаний о Вселенной и улучшения повседневной жизни людей во всем мире посредством экологического мониторинга, рационального использования природных ресурсов, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, составления метеорологических прогнозов и 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

* A/AC.105/L.276.

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.



Наций, посвященных различным аспектам экономического, социального и культурного развития. Таким образом, космические системы играют жизненно важную роль в поддержании устойчивого развития на Земле и в содействии достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Следовательно, вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности касается не только космических держав и стран, стремящихся стать таковыми, а также региональных космических организаций и коммерческих спутниковых операторов, но и международного сообщества в целом.

2. Все больше государств и организаций частного сектора используют космическую среду. Рост числа и разнообразие участников космической деятельности, засорение космического пространства и повышение вероятности столкновений и создания помех вызывают обеспокоенность в отношении долгосрочной устойчивости космических операций, особенно на низких околоземных орбитах и в районе геостационарной орбиты.

3. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, проводящий работу в научно-технической и юридической областях, призван играть центральную роль в обеспечении устойчивости космических операций. 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 набора добровольных руководящих принципов в отношении практических разумных мер, 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 и рекомендовал Комитету разрешить Рабочей группе провести в ходе пятьдесят третьей сессии Комитета в июне 2010 года одно заседание, обеспеченное устным переводом на шесть языков Организации Объединенных Наций, с целью дальнейшей разработки ее круга ведения и методов работы³.

6. В настоящем рабочем документе, подготовленном для заседания Рабочей группы, которое состоится в ходе пятьдесят третьей сессии Комитета, содержится предложение Председателя относительно круга ведения, методов работы и плана работы Рабочей группы.

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

³ A/АС.105/958, пункты 181 и 183.

II. Круг ведения

7. Рабочая группа будет изучать все аспекты вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности в более широком контексте задач по устойчивому развитию, в том числе вклад в достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, принимая во внимание интересы всех стран, особенно развивающихся стран, и в соответствии с принципами использования космического пространства в мирных целях.

8. В ходе этой работы будут приниматься во внимание современные наилучшие виды практики, порядок действий, технические стандарты и стратегии, связанные с безопасным осуществлением космических операций, начиная с предпускового этапа и до этапа окончания срока службы.

9. Рабочая группа в качестве своей правовой основы будет использовать существующие договоры Организации Объединенных Наций и принципы деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства и не будет рассматривать новые правовые режимы для регулирования деятельности в космическом пространстве.

III. Цель и мероприятия

10. Цель Рабочей группы – изучать и предлагать меры для обеспечения безопасного и устойчивого использования космического пространства в мирных целях на благо всех стран.

11. Рабочая группа будет готовить доклад о долгосрочной устойчивости космической деятельности, содержащий сводную информацию о современных наилучших видах практики и оперативных процедурах, технических стандартах и стратегиях, связанных с безопасным проведением космических операций. На основе всей собранной информации Рабочая группа подготовит свод рекомендуемых добровольных руководящих принципов, которые могли бы применяться международными организациями, неправительственными учреждениями, отдельными государствами и совместно действующими государствами, для того чтобы коллективными усилиями снизить риск для космических операций в интересах всех участников космической деятельности и обеспечить всем странам возможность иметь равноправный доступ к ограниченным естественным ресурсам космоса.

12. Любые рекомендуемые руководящие принципы безопасных космических операций должны:

а) обеспечивать сохранение или повышение безопасности операций в рамках космических полетов и содействовать защите космической среды, не навязывая неприемлемых или необоснованных затрат;

б) носить добровольный характер и не являться юридически обязательными согласно международному праву, а также не должны предусматривать конкретных наказаний за их невыполнение сверх тех, которые уже предусмотрены согласно международному праву;

с) согласовываться с соответствующими мероприятиями и рекомендациями других рабочих групп Комитета и его подкомитетов, Межагентского координационного комитета по космическому мусору и других соответствующих международных организаций.

IV. Сфера охвата

13. В рамках этого пункта 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;

ii) применение концепции устойчивого развития к сфере космонавтики;

iii) создание технического потенциала развивающихся стран;

iv) равноправный доступ к ограниченным ресурсам космоса;

б) космический мусор:

i) меры по уменьшению образования и распространения космического мусора;

ii) сбор, обмен и распространение данных о космических объектах;

iii) уведомления о возвращении в атмосферу крупных космических объектов;

с) космическая погода:

i) сбор, обмен и распространение данных;

ii) обеспечение устойчивых возможностей для глобальных наблюдений;

iii) меры по уменьшению влияния явлений космической погоды на действующие космические системы;

д) космические операции:

i) процессы и процедуры предотвращения столкновений;

ii) предварительные уведомления о запусках и маневрировании;

iii) общие стандарты, наилучшие виды практики и руководства;

е) средства содействия совместной пространственно-ситуационной осведомленности:

i) международный, многонациональный или национальный реестр операторов и контактных данных;

ii) международные, многонациональные или национальные центры данных для хранения информации о космических объектах и оперативной информации и обмена ею;

- iii) процедуры обмена информацией;
- f) нормативные режимы:
- i) соблюдение существующих договоров и принципов, касающихся использования космического пространства в мирных целях;
- ii) регулирование космической деятельности, осуществляемой гражданами государств-членов;
- g) руководство для новых участников космической деятельности:
- i) технические стандарты, наилучшие виды практики и извлеченные уроки для успешной разработки и эксплуатации космических систем, начиная с предпускового этапа и до этапа окончания срока службы;
- ii) микроспутники и более малые спутники.

V. Методы работы

14. Рабочая группа будет обращаться с просьбой о предоставлении информации к государствам-членам, соответствующим межправительственным организациям, таким как Европейское космическое агентство и Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников, и межправительственным органам Организации Объединенных Наций, таким как Конференция по разоружению, Комиссия по устойчивому развитию, Международная организация гражданской авиации, Международный союз электросвязи и Всемирная метеорологическая организация.

15. Рабочая группа будет обращаться с просьбой о предоставлении информации к таким международным организациям, как Консультативный комитет по системам космических данных, Межагентский координационный комитет по космическому мусору, Международная служба космической среды и Международная организация по стандартизации, к операторам космических средств частного сектора, обладающим значительным опытом космических операций, и к другим соответствующим неправительственным организациям. Для получения такой информации могут использоваться межсессионные мероприятия, например практикумы.

16. Рабочая группа должна не дублировать работу, проводимую этими международными организациями, а определить не охваченные ими вопросы, вызывающие беспокойство с точки зрения долгосрочной устойчивости космической деятельности, или консолидировать проводимую другими работу.

17. Рабочая группа будет принимать во внимание неофициальные предварительные мнения по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также прогресс в деятельности других рабочих групп Подкомитета. 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.

18. Рабочая группа будет использовать такие межсессионные мероприятия, как совещания, телеконференции, электронные совещания и практикумы, которые проводятся отдельно или приурочены к запланированным конференциям межправительственных и международных организаций, для того чтобы члены Рабочей группы имели возможность встречаться и обсуждать ход работы. Рабочая группа будет проводить также совещания в ходе сессий Комитета и Юридического подкомитета.

19. Рабочая группа, возможно, решит создать группы экспертов по одной или нескольким согласованным областям работы в целях ускорения работы Рабочей группы в целом. Группы экспертов будут работать в межсессионный период, а свои совещания будут проводить в ходе сессий Комитета и его подкомитетов и в другое взаимосогласованное время. Для участия в деятельности групп экспертов государствам-членам будет предложено назначить экспертов, представляющих национальные учреждения и организации частного сектора. Для руководства своей работой каждая группа экспертов изберет своего председателя (из числа представителей участвующих государств-членов). Группы экспертов будут предоставлять информацию для содействия работе Рабочей группы, которая будет рассматривать полученные материалы и принимать по ним любые необходимые решения.

VI. Предлагаемый многолетний план работы

20. Предлагается следующий план работы по пункту "Долгосрочная устойчивость космической деятельности" на период 2010-2014 годов:

2010 год Разработка круга ведения, методов работы и плана работы. Определение координатора от каждого государства-члена, представленного в Рабочей группе. Проведение обзора проделанной к настоящему времени работы по этому вопросу и определение степени приоритетности будущих задач. Обращение к государствам-членам и организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете и обладающим опытом проведения космических операций, с предложением представить в 2011 году информацию об их опыте и наилучших видах практики, связанных с проведением устойчивых космических операций. Начальное установление контактов по этому вопросу с другими организациями коммерческого и некоммерческого секторов.

2011 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. Проведение в ходе сорок восьмой сессии Подкомитета практикума, на котором государства – члены Комитета и межправительственные и неправительственные организации, имеющие статус постоянного наблюдателя при Комитете и обладающие опытом проведения космических операций, представят информацию о

своим опытом и наилучших видах практики, связанных с проведением устойчивых космических операций (проведение презентаций и дискуссий на официальных языках Организации Объединенных Наций). Проведение консультаций с государствами-членами и межправительственными и неправительственными организациями, обладающими опытом проведения космических операций либо планирующими или начинающими участвовать в космической деятельности, для получения информации о наилучших видах практики и предлагаемых мерах с целью повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Проведение серии совещаний Рабочей группы, которые будут приурочены к сессиям Комитета и его подкомитетов, для начала работы по сведению воедино собранной информации. Разработка проекта набросков доклада, который будет подготовлен Рабочей группой.

- 2012 год Обращение к представителям организаций частного сектора, обладающим опытом проведения космических операций, и к соответствующим неправительственным организациям с предложением представить информацию об их опыте и наилучших видах практики, связанных с проведением устойчивых космических операций, в ходе практикума, проведение которого будет приурочено к сорок девятой сессии Подкомитета (проведение презентаций и дискуссий на официальных языках Организации Объединенных Наций). Проведение совещаний Рабочей группы в ходе сессий Комитета и Юридического подкомитета для закрепления прогресса, достигнутого в межсессионные периоды. Подготовка проекта доклада и проекта набора руководящих принципов в отношении наилучших видов практики для представления Подкомитету в 2013 году. Распространение проекта доклада и проекта руководящих принципов в Рабочей группе с целью представления замечаний и рассмотрения. Обновление проектов.
- 2013 год Рассмотрение проекта доклада и руководящих принципов на пятидесятой сессии Подкомитета. Доработка доклада и набора руководящих принципов в отношении наилучших видов практики для представления на рассмотрение Комитета.
- 2014 год Представление доклада и руководящих принципов Подкомитету для утверждения на его пятьдесят первой сессии. Принятие решения по вопросу о продлении плана работы, который предусматривал бы возможную будущую работу по пропаганде и содействию осуществлению руководящих принципов. Доработка доклада, если план работы не будет продлен.