

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited  
20 February 2007Russian  
Original: English**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**Научно-технический подкомитет  
Сорок четвертая сессия  
Вена, 12-23 февраля 2007 года**Проект доклада**

Добавление

**III. Осуществление рекомендаций третьей Конференции  
Организации Объединенных Наций по исследованию  
и использованию космического пространства в мирных  
целях (ЮНИСПЕЙС-III)**

1. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня, касающегося осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. В соответствии с пунктом 13 резолюции 61/111 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которую было рекомендовано созвать на его 660-м заседании 13 февраля.
2. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава относительно осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, содержащиеся в докладе Рабочей группы (см. приложение [...]).
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Италии, Канады, Нигерии, Соединенных Штатов Америки, Чили и Японии. С заявлениями выступили также наблюдатели от МКУ и МАНК.
4. Подкомитет заслушал следующие научные и технические доклады по этому пункту:
  - а) "Созданный Эквадором временный секретариат пятой Всеамериканской конференции по космосу" (представитель Эквадора);



b) Итальянский космический центр "Луиджи Брольо" в Кении: использование космической техники в целях устойчивого развития" (представитель Италии);

c) "Участие польских студентов в программе космических исследований и космического образования" (представитель Польши);

d) "Использование спутниковой техники в интересах здравоохранения: приоритетные программы ВОЗ в области электронного здравоохранения" (наблюдатель от ВОЗ);

e) "Использование космической техники в целях устойчивого развития сельского хозяйства: сценарий Индии" (представитель Индии).

5. Подкомитет вновь указал на важность задачи по осуществлению Плана действий, изложенного в докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (A/59/174, раздел VI.B) и одобренного Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 59/2 от 20 октября 2004 года.

6. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 18 резолюции 59/2 Генеральной Ассамблеи Комитету по использованию космического пространства в мирных целях следует продолжать рассматривать на своих будущих сессиях ход осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III до тех пор, пока Комитет не придет к выводу, что получены конкретные результаты.

7. Подкомитет с признательностью отметил, что в предыдущем году государства-члены осуществили ряд мероприятий и инициатив в целях содействия дальнейшему выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Подкомитет также с признательностью отметил вклад органов системы Организации Объединенных Наций и других наблюдателей при Комитете в осуществление этих рекомендаций.

8. Подкомитет отметил, что уникальный вклад в деятельность по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III внесли инициативные группы и что на текущей сессии была вновь учреждена и провела совещание Инициативная группа по совершенствованию услуг в области здравоохранения под председательством Канады и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

9. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 1 и 2 ноября 2006 года в Вене состоялось первое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) для обзора и обсуждения вопросов, касающихся глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и их применения, в частности для обеспечения эффективности и безопасности транспорта, организации поисково-спасательной деятельности, геодезических мероприятий, землепользования и обеспечения устойчивого развития. Подкомитет отметил также, что МКГ рассмотрел вопрос об улучшении всеобщего доступа к космическим системам навигации и позиционирования, их совместимости и интероперабельности, а также интеграции этих служб в национальную и региональную инфраструктуру, особенно в развивающихся странах. Доклад о работе этого совещания содержится в

документе A/AC.105/879. Подкомитет отметил далее, что второе совещание МКГ состоится в декабре 2007 года в Бангалоре, Индия.

10. Подкомитет отметил, что на своей сорок девятой сессии Комитет решил, что следует обратиться к государствам-членам с просьбой предоставить материалы для подготовки краткого документа о выгодах использования космической науки, техники и прикладных технологий и о предлагаемых ими средствах для решения задач, стоящих, в частности, перед развивающимися странами в связи с вопросами, которые будет рассматривать Комиссия по устойчивому развитию в период 2008-2009 годов<sup>1</sup>. В соответствии с этим решением Рабочая группа полного состава Научно-технического подкомитета рассмотрела в первом чтении проект краткого документа, содержащегося в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2006/CRP.6, работу над которым Комитет завершит на своей пятидесятой сессии.

11. Было высказано мнение, что рекомендации ЮНИСПЕЙС-III могут быть успешно осуществлены в сотрудничестве с государствами-членами, органами системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями.

12. Было высказано мнение, что Рабочей группе полного состава в ходе обсуждений следует уделить особое внимание осуществлению следующих трех мер, предусмотренных в Планах действий: получение максимальных выгод от существующего космического потенциала для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, получение максимальных выгод от применения ГНСС для поддержки устойчивого развития и укрепление потенциала в рамках связанной с космосом деятельности.

13. Было высказано мнение, что одним из главных направлений деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III должно быть использование космической техники для преодоления или ослабления последствий изменения климата.

## **X. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

14. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 10 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" в рамках трехлетнего плана работы, утвержденного на его сорок первой сессии (A/AC.105/823, приложение II) и измененного на его сорок второй сессии (A/AC.105/848, приложение I).

15. С заявлениями по этому пункту выступили представители Австрии, Аргентины, Германии, Греции, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Канады, Китая, Колумбии, Нигерии, Российской Федерации, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Турции, Франции,

---

<sup>1</sup> *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят первая сессия, Дополнение № 20 (A/61/20), пункты 64-65.*

Чили, Эквадора, Южной Африки и Японии. С заявлением выступил также наблюдатель от Швейцарии.

16. Комитет заслушал следующие научно-технические доклады по этому пункту повестки дня:

a) "Программа СПАЙДЕР" (представитель Управления по вопросам космического пространства);

b) "Деятельность ГМЕС по картированию в гуманитарных целях в чрезвычайных ситуациях: опыт принятия мер и вынесенные уроки";

c) "Вклад проекта "Сентинел-Азия" в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азиатско-тихоокеанском регионе" (представитель Японии);

d) "О Международной хартии по космосу и крупным катастрофам";

e) "Деятельность ГНЗ по уменьшению опасности бедствий: значение космических наблюдений (наблюдатель от ГНЗ);

f) "КСГН – геориски: улучшение использования наблюдений Земли для ослабления георисков";

g) "Использование космических систем для раннего предупреждения о природных пожарах, мониторинга и поддержки принятия решений в борьбе с катастрофическими пожарами" (наблюдатель от ГНЗ);

h) "Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций" (наблюдатель от ЮНИТАР);

i) "Использование космической информации для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Индонезии" (представитель Индонезии);

j) "Вклад научного опыта фундаментальных космических исследований в использование микроспутниковых платформ для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Российской Федерации).

17. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в пункте 6 своей резолюции 61/110 от 14 декабря 2006 года Генеральная Ассамблея постановила учредить программу в рамках Организации Объединенных Наций для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций.

18. Подкомитет отметил, что в пункте 15 резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи Ассамблея постановила назвать эту программу Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР) и осуществлять ее в качестве одной из программ Управления по вопросам космического пространства во главе с директором этого Управления.

19. Подкомитет отметил также, что в пункте 13 резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи Ассамблея просила Управление по вопросам космического

пространства подготовить подробный план работы программы на 2007 год и двухгодичный период 2008-2009 годов для рассмотрения на сорок четвертой сессии Подкомитета с учетом обязательств, взятых на себя странами, и в консультации с представителями стран, которые взяли на себя эти обязательства или намерены их взять, а также с представителями других стран, которые заявили о своей заинтересованности содействовать подготовке плана работы.

20. Во исполнение этой просьбы Генеральной Ассамблеи Управление по вопросам космического пространства представило на рассмотрение Подкомитета предлагаемую программу платформы на период 2007-2009 годов и предлагаемый план работы на 2007 год (A/AC.105/C.1/2007/CRP.14).

21. Подкомитет отметил, что при подготовке предлагаемой программы на период 2007-2009 годов Управление по вопросам космического пространства приняло во внимание то, что Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию, внесенную Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его сорок девятой сессии, о размещении отделений программы в Пекине и Бонне, Германия, и осуществлении мероприятий программы в соответствии с предлагаемыми рамками, изложенными в документе A/AC.105/873.

22. Подкомитет отметил, что при подготовке предлагаемого плана работы на 2007 год Управление по вопросам космического пространства также приняло во внимание информацию о принятии обязательств или намерении принять обязательства, полученную к 11 января 2007 года от Австрии, Алжира, Аргентины, Германии, Индии, Индонезии, Италии, Китая, Марокко, Нигерии, Российской Федерации, Румынии, Сирийской Арабской Республики, Турции и Швейцарии.

23. Подкомитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за подготовку предлагаемой программы платформы на период 2007-2009 годов и предлагаемого плана работы на 2007 год и с удовлетворением отметил, что взятые государствами-членами обязательства по оказанию поддержки позволят новой программе незамедлительно приступить к осуществлению мероприятий. Принятые государствами-членами обязательства предусматривают командирование экспертов, внесение вклада в денежной и натуральной форме, включая спутниковые данные и возможности для подготовки кадров и создания потенциала, а также предоставление полностью мебелированных и оборудованных служб помещений в Пекине и Бонне, Германия.

24. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства предоставит для работы по совместительству одного сотрудника категории специалистов и одного помощника-референта для координации со всеми партнерами хода осуществления мероприятий по плану работы программы на 2007 год, в том числе с мероприятиями, организуемыми в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

25. Подкомитет решил, что осуществление новой программы должно включать в себя следующие шаги:

a) Управлению по вопросам космического пространства следует сотрудничать с Китаем и Германией в деле создания в скорейшие сроки отделений в Пекине и Бонне и координировать усилия с различными партнерами в осуществлении мероприятий, запланированных на 2007 год;

b) при осуществлении мероприятий, намеченных на 2007 год, и при подготовке плана работы на двухгодичный период 2008-2009 годов Управлению следует учитывать вклад и обязательства сети региональных отделений поддержки;

c) Управлению следует вступить в переписку со всеми государствами-членами, предложив им внести вклад в денежной и натуральной форме в осуществление плана работы СПАЙДЕР на 2007 год и сообщить о возможности принятия обязательств в отношении поддержки программы в двухгодичном периоде 2008-2009 годов;

d) Управлению следует подготовить план работы на двухгодичный период 2008-2009 годов, который будет рассмотрен Комитетом на его пятидесятой сессии, с учетом полученной информации об обязательствах на двухгодичный период 2008-2009 годов и возможностей, предоставляемых сетью региональных отделений поддержки. В план работы на двухгодичный период 2008-2009 годов должны быть включены также рамки и предлагаемый план работы отделения связи в Женеве;

e) Управлению следует представить Научно-техническому подкомитету на его сорок пятой сессии доклад о мероприятиях, проведенных программой СПАЙДЕР в 2007 году;

f) Управлению следует представить на рассмотрение Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на его пятидесятой сессии доклад, содержащий краткую справочную информацию об учреждении СПАЙДЕР, включая основные соображения, которые были выдвинуты специальной группой экспертов в ее докладах (A/AC.105/873 и A/AC.105/C.1/L.285); рамки, определяющие порядок деятельности программы, включая координацию мероприятий отделений и сети региональных отделений поддержки; и информацию о ресурсах, необходимых для выполнения плана работы в двухгодичном периоде 2008-2009 годов, рекомендацию о создании консультативного совета, которая также была представлена специальной группой экспертов в ее докладе Комитету (A/AC.105/873).

26. Подкомитет с удовлетворением отметил, что помощь, оказываемая Международной хартией по космосу и крупным катастрофам, наглядно свидетельствует о важности скоординированных наблюдений Земли и обмена данными и информацией. Со времени создания Хартии пять лет назад ее механизм использовался приблизительно 100 раз для предоставления информационных продуктов на основе спутниковых данных в поддержку мероприятий по оказанию экстренной помощи. В числе мероприятий, организованных под эгидой Хартии в 2006 году, был проведен семинар для представителей национальных органов гражданской обороны, который был организован Национальной комиссией по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины при поддержке ЕКА, Итальянского космического агентства (АСИ), Геологической службы Соединенных Штатов и Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов.

27. Подкомитет с удовлетворением отметил также прогресс, достигнутый в осуществлении проекта "Сентинел-Азия", инициаторами которого являются космические агентства и организации по ликвидации чрезвычайных ситуаций в Азии и районе Тихого океана, а также то, что доклад о достижениях в рамках этого проекта был представлен на тринадцатой сессии Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств.

28. Подкомитет отметил активное участие нескольких государств-членов в мероприятиях ряда международных инициатив, включая ГЕОСС, которую осуществляют ГНЗ, и ГМЕС, которую осуществляют Европейский союз и ЕКА.

29. Подкомитет отметил ряд инициатив, содействующих расширению доступности и использования предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая создание итало-аргентинской спутниковой системы для управления чрезвычайными ситуациями (SIASGE); запуск спутника RADARSAT-2, который повысит эффективность деятельности по выявлению потенциальных катастроф; использование спутника IRS для получения снимков и спутника INSAT для связи и телемедицинских услуг при ликвидации последствий катастроф; получение данных с японского усовершенствованного спутника наблюдения с суши ("Daichi"), деятельность поисково-спасательной сети на основе использования спутников ISRO, благодаря которой в 2006 году были спасены 30 членов экипажа корабля "Глори мун"; деятельность нигерийского координационного центра Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ), который поддерживает поисково-спасательные операции при авариях воздушных судов; составление карты геологических рисков Нигерии; а также открытую прямую передачу всех данных с экологических спутников НОАА пользователям во всем мире наряду с данными наблюдения Земли со спутников Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) и Landsat, оператором которых является Геологическая служба Соединенных Штатов.

30. Было высказано мнение, что делегациям членов Подкомитета следует настоятельно призвать правительства их стран присоединиться к Конвенции Тампере о предоставлении телекоммуникационных ресурсов для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи<sup>2</sup>, которая вступила в силу 8 января 2005 года, и/или ратифицировать эту Конвенцию. Было отмечено, что Конвенция Тампере, которая содействует повышению доступности телекоммуникационного оборудования для операций по смягчению последствий бедствий и оказанию помощи, является юридически обязательным международным документом, цель которого – помогать участникам операций по оказанию помощи с минимальными затруднениями перемещать телекоммуникационное оборудование через границы во время чрезвычайных ситуаций и в последующий период.

---

<sup>2</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol. 2296, No. 40906.

## **XI. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран**

31. В соответствии с резолюцией 61/111 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 12 повестки дня, касающийся геостационарной орбиты и космической связи, в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.

32. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Казахстана, Колумбии и Эквадора.

33. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в июне 2006 года Казахстан вывел на геостационарную орбиту свой первый спутник связи и вещания "КазСат-1". Подкомитет отметил также планы Казахстана создать в будущем национальную систему коммуникационных спутников, включая "КазСат-2" и "КазСат-3", в рамках разрабатываемой в настоящее время новой космической программы на период 2008-2020 годов.

34. Подкомитет отметил, что на симпозиуме КОСПАР/МАФ представитель Колумбии сделал доклад по теме "Анализатор заполненности ГСО (GOAT)".

35. Некоторые делегации вновь высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения. Эти делегации отметили необходимость упорядочения использования геостационарной орбиты и обеспечения доступа к ней для всех стран, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, учитывая, в частности, нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран, при участии МСЭ и в сотрудничестве с ним. Поэтому, по их мнению, пункт, касающийся геостационарной орбиты, следует сохранить в повестке дня Подкомитета для дальнейшего обсуждения с целью продолжения анализа ее технических и научных характеристик.

36. Было высказано мнение, что исторический анализ заполненности геостационарной орбиты с помощью программы GOAT свидетельствует о необходимости пересмотреть существующие механизмы использования этого ограниченного ресурса. Эта делегация призвала обеспечить более справедливое и рациональное использование геостационарной орбиты.

37. Было высказано мнение, что развитые страны должны помогать развивающимся странам и предоставлять им средства и технические возможности для получения равноправного доступа к геостационарной орбите в целях содействия социально-экономическому развитию, учитывая, что коммуникационные спутники на геостационарной орбите играют важнейшую роль в сокращении разрыва в области цифровых технологий.

38. Было высказано мнение, что Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, который обладает необходимой компетенцией, должен уделять более пристальное внимание техническим, политическим и правовым аспектам доступа к геостационарной орбите и ее использования, с целью создания правовой основы и международного режима применительно к геостационарной орбите.

39. Было высказано мнение, что Комитету следует установить более тесные связи с МСЭ – единственной организацией, уполномоченной выделять радиочастоты и соответствующие позиции на орбите, – с тем чтобы в максимально возможной степени содействовать работе Всемирной конференции радиосвязи МСЭ.

---