

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited  
16 February 2009Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях  
Научно-технический подкомитет  
Сорок шестая сессия  
Вена, 9-20 февраля 2009 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 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет продолжил рассмотрение пункта 5 повестки дня, касающегося осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. В соответствии с пунктом 13 резолюции 63/90 Ассамблеи Подкомитет поручил рассмотреть этот вопрос Рабочей группе полного состава, которая была вновь созвана на его 703-м заседании 11 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 I).
3. С заявлениями по этому пункту выступили представители Индии, Канады, Нигерии, Соединенных Штатов Америки и Японии.
4. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
  - а) "Образовательная деятельность Германского аэрокосмического центра: согласование стратегий и потенциала для обеспечения равных возможностей" (представитель Германии);



b) "Мнение молодежи о перспективах космической программы в Кувейте" (наблюдатель от Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП)).

c) "Конференция руководителей стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития: обзор и итоги второй конференции" (представитель Южной Африки);

d) "Всемирная неделя космоса 2008: деятельность Турции" (представитель Турции).

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. Подкомитет отметил, что в соответствии с пунктом 18 резолюции 59/2 Ассамблеи Комитету 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.

6. Подкомитет с удовлетворением отметил, что дополнительные рекомендации, изложенные в Плате действий, были осуществлены и что был достигнут дальнейший прогресс в осуществлении остальных рекомендаций.

7. Подкомитет одобрил предложение Рабочей группы полного состава о том, чтобы в ознаменование десятой годовщины ЮНИСПЕЙС-III организовать дискуссионный форум в ходе пятьдесят второй сессии Комитета, которая будет проходить 3-12 июня 2009 года.

8. Подкомитет отметил, что в 2009 году будет отмечаться десятая годовщина принятия декларации о Всемирной неделе космоса.

9. Подкомитет выразил удовлетворение в связи с применением гибкого подхода к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III. Использование многолетних планов работы и создание инициативных групп позволило Комитету охватывать широкий круг вопросов и тем самым обеспечивать максимально полное осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

10. Подкомитет с признательностью отметил, что в предыдущем году государства-члены, органы Организации Объединенных Наций и другие наблюдатели в Комитете осуществили ряд мероприятий и инициатив в целях содействия дальнейшему выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

11. Подкомитет отметил, что Инициативная группа по устойчивому развитию (инициативная группа 11) и Инициативная группа по объектам, сближающимся с Землей (инициативная группа 14), провели свои совещания в ходе сорок шестой сессии Подкомитета. Подкомитет отметил также прогресс, достигнутый в работе Инициативной группы по здравоохранению (инициативная группа 6) и что инициативная группа 11 решила вновь провести совещание в ходе пятьдесят второй сессии Комитета (см. A/59/174, пункты 29-31, и приложение V).

12. В соответствии с рекомендацией Рабочей группы полного состава Подкомитет предложил членам Комитета представить по электронной почте в

Секретариат (oosa@unvienna.org) не позднее 30 апреля 2009 года материалы для доклада Комитета о его вкладе в работу Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов. Доклад должен быть доработан Комитетом на его пятьдесят второй сессии.

13. Было высказано мнение, что Управлению в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники следует обеспечить интеграцию мероприятий, связанных с работой Комиссии по устойчивому развитию по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов, включающему такие темы, как транспорт, химические вещества, обращение с отходами, горная промышленность и десятилетняя структура программ развития устойчивых режимов потребления и производства, и в то же время опираться на текущие усилия государств-членов, в частности развивающихся стран, и поощрять развитые страны обмениваться опытом и оптимальными видами практики, а также содействовать укреплению потенциала для решения проблем, связанных с этими темами.

**IV. ...**

**V. ...**

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

14. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня "Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

15. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил доклад Рабочей группы полного состава (см. приложение I), в том числе ее соображения и рекомендации по пункту повестки дня, касающемуся использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

16. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австрии, Буркина-Фасо, Германии, Индии, Ирана (Исламской Республики), Италии, Канады, Китая, Нигерии, Румынии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Швейцарии, Южной Африки и Японии.

17. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Использование спутниковой информации для поддержки принятия решений в рамках комплексного материально-технического обеспечения при оказании медицинских услуг" (представитель Германии);

б) "Проект "Сентинел-Азия": повышение эффективности использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Японии);

- с) "Использование космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: опыт Индии" (представитель Индии);
- d) "Ознакомление с вкладом спутников KIZUNA и KIKU No. 8 в деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (представитель Японии);
- е) "Применение космической техники для ликвидации последствий землетрясения в Вэньчуань" (представитель Китая);
- f) "Доклад о работе АТРФКА-15" (представитель Японии).

18. На рассмотрение Подкомитета был представлен доклад об осуществлявшейся в 2008 году деятельности в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (А/АС.105/929) и доклад Секретариата об информационно-пропагандистской деятельности, осуществлявшейся в 2008 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (А/АС.105/927).

19. На 706-м заседании Подкомитета координатор программы "Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования" (СПАЙДЕР-ООН) выступил с сообщением о проведенных в 2008 году мероприятиях в рамках СПАЙДЕР-ООН и о предлагаемом плане работы СПАЙДЕР-ООН на двухгодичный период 2010-2011 годов (А/АС.105/С.1/2009/СРР.8).

20. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс в деятельности, которая осуществлялась в рамках СПАЙДЕР-ООН в 2008 году, включая создание отделения СПАЙДЕР-ООН в Бонне, Германия, и ход работы по намеченному на 2009 год созданию отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

21. Подкомитет с удовлетворением отметил объем внебюджетных ресурсов, предоставленных государствами-членами в 2008 году, включая денежные взносы Австрии, Германии, Испании и Чешской Республики и вклад в натуральной форме Алжира, Ирана (Исламской Республики), Китая, Нигерии, Республики Корея и Франции. Полученные от Китая взносы в натуральной форме были использованы для содействия осуществлению мероприятий, порученных будущему отделению СПАЙДЕР-ООН в Пекине.

22. Подкомитет с признательностью отметил, что денежные взносы на СПАЙДЕР-ООН в 2009 году намерены предоставлять Австрия, Германия, Китай и Хорватия.

23. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства координирует с Алжиром (для Северной Африки), Ираном (Исламской Республикой) (для Азии) и Нигерией (для Западной Африки) деятельность по созданию региональных отделений поддержки и что эти региональные отделения поддержки уже внесли значительный вклад в осуществление ряда мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН. Подкомитет выразил признательность Румынии, Украине и Южной Африке за предложения

разместить у себя региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН и просил Директора Управления по вопросам космического пространства воспользоваться этими предложениями с учетом руководящих принципов в отношении выбора и создания таких региональных отделений поддержки, которые установлены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 63/90.

24. Подкомитет отметил осуществляемые государствами-членами мероприятия и инициативы, которые содействуют расширению доступности и использованию предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая: деятельность Мезоамериканской региональной системы визуализации и мониторинга (SERVIR); Сеть систем раннего оповещения об опасности голода (FEWSNET); систему распространения почти по всему миру спутниковых данных GEONETCast; Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемую также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам); деятельность в рамках инициативы "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС); Международную спутниковую систему поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ); проект "Сентинел-Азия"; проекты, осуществляемые в рамках Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА); программу COSMO-SkyMed; решение задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в рамках инициативы "Глобальная система систем наблюдения Земли" (ГЕОСС); и работу Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), в частности, его вклад в проводимую Группой по наблюдениям Земли (ГНЗ) работу в такой важной для общества области, как уменьшение опасности бедствий.

## **VII. Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами**

25. В соответствии с резолюцией 63/90 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 9 повестки дня "Последние тенденции, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами". Подкомитет рассмотрел вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), современные тенденции в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и новые области применения ГНСС.

26. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Индии, Италии, Канады, Китая, Мексики, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии.

27. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Новые данные по Индийской программе спутниковой навигации" (представитель Индии);

б) "Европейская система спутникового позиционирования (EUPOS): инфраструктура дифференциальной ГНСС и сотрудничество стран Центральной и Восточной Европы" (представитель Германии);

с) "МГНСС: необходимость обучения по вопросам использования и преимуществ ГНСС" (представитель Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП)).

28. Подкомитету был представлен доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных по плану работы МКГ в 2008 году (A/AC.105/922).

29. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ был создан на добровольной основе в качестве форума для содействия развитию сотрудничества, когда это целесообразно, по представляющим взаимный интерес для его членов вопросам, касающимся спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки в гражданских целях и коммерческих услуг, а также обеспечения совместимости и взаимодополняемости ГНСС и содействия их более широкому использованию для оказания поддержки устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах.

30. Подкомитет с удовлетворением отметил, что в Пасадене, Калифорния, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года состоялось третье совещание МКГ (A/AC.105/928).

31. Подкомитет с удовлетворением отметил, что четвертое совещание МКГ состоится в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, 14-18 сентября 2009 года и что принимающей стороной пятого совещания МКГ в 2010 году выступит Италия в сотрудничестве с Европейской комиссией.

32. Подкомитет высоко оценил поддержку, оказываемую Управлением по вопросам космического пространства, и решил, что оно должно и впредь выступать в качестве исполнительного секретариата МКГ и его Форума поставщиков.

33. Подкомитет с удовлетворением отметил, что начиная с 2001 года Соединенные Штаты выделили свыше 1 млн. долл. США для Управления по вопросам космического пространства в поддержку связанных с ГНСС мероприятий, включая организацию региональных практикумов, и в поддержку деятельности МКГ и Форума поставщиков.

34. В соответствии с резолюцией 62/217 Генеральной Ассамблеи Председатель МКГ и ее Форума поставщиков выступил с сообщением о работе МКГ и Форума.

35. Подкомитет отметил, что в рамках каждой из четырех рабочих групп МКГ основное внимание уделяется одному из следующих вопросов: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и укрепление потенциала; взаимодействие с национальными и региональными органами и соответствующими международными организациями. Подкомитет отметил также существенный прогресс, достигнутый в разработке плана работы МКГ и его круга ведения.

36. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков, созданный для обеспечения более высокой степени совместимости и взаимодополняемости существующих и будущих региональных и глобальных навигационных спутниковых систем и объединяющий в настоящее время Индию, Китай, Российскую Федерацию, Соединенные Штаты и Японию, а также Европейское сообщество, провел свое

третье совещание в ходе третьего совещания МКГ. Подкомитет отметил также, что Форум поставщиков принял свой собственный круг ведения и план работы.

37. В этой связи Подкомитет отметил, что взаимодополняемость означает возможность совместного использования глобальных и региональных систем и дополнений и предоставляемых ими услуг в целях укрепления возможностей пользователей, которым иначе пришлось бы полагаться исключительно на открытые сигналы одной системы. Подкомитет отметил также, что совместимость означает возможность раздельного или совместного использования глобальных и региональных систем и дополнений без неприемлемого уровня помех и/или нанесения иного ущерба отдельным системам или службам.

38. Подкомитет отметил, что Форум поставщиков согласился с тем, что в соответствии с принципом транспарентности в области предоставления открытых услуг каждый поставщик будет стремиться опубликовать и распространить всю необходимую информацию о сигналах и системах, с тем чтобы позволить производителям проектировать и разрабатывать ГНСС-приемники на недискриминационной основе.

39. Подкомитет с удовлетворением отметил, что МКГ принял решение о том, что региональные учебные центры космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, будут действовать в качестве информационных центров МКГ и что МКГ решила создать целевые группы по геодезической и временной привязке в целях содействия осуществлению своего плана работы.

40. Подкомитет отметил, что на веб-сайте МКГ (<http://www.icgsecretariat.org>) представлена ценная информация о деятельности МКГ и Форума поставщиков.

41. Подкомитет отметил, что Соединенные Штаты обязались сохранять Глобальную систему позиционирования (GPS) в качестве центрального компонента любой формирующейся международной ГНСС. Подкомитет отметил также, что в практику постоянно входят новые виды применения GPS и что эта система стала глобальной службой пространственно-временного и навигационного обеспечения.

42. Подкомитет отметил, что в 2010 году число действующих спутников в Глобальной навигационной спутниковой системе (ГЛОНАСС) Российской Федерации увеличится с 19 до 24 и что запланирован запуск спутников нового поколения "Глонасс-К" с целью повышения точности и оперативных возможностей. Эти спутники будут излучать не только, как теперь, сигналы, обеспечивающие множественный доступ с частотным разделением, но и новый множественный доступ с кодовым разделением каналов.

43. Подкомитет отметил, что эксплуатируемая Китаем навигационная спутниковая система "Компас/BeiDou" (КНСС) включает пять геостационарных и 30 негеостационарных спутников и что она будет глобальной навигационной спутниковой системой. Подкомитет отметил, что в апреле 2007 года был успешно запущен первый среднеорбитальный спутник КНСС COMPASS-M1 и что в 2009 году планируется запустить еще три спутника.

44. Подкомитет также отметил, что Италия планирует серию проектов в области спутниковой навигации, что позволит повысить безопасность на

транспорте, в том числе внедрение служб управления воздушным движением на основе Европейской геостационарной службы навигационного покрытия (EGNOS) и системы "Галилео".

45. Подкомитет отметил, что в Индии внедряется использующая GPS геостационарная навигационная система дополнения, но в то же время страна создаст отечественную региональную систему – Индийскую региональную навигационную спутниковую систему, которая будет способна с оптимальной точностью предоставлять данные о местоположении при использовании автономной спутниковой системы и будет включать семь спутников: три на геостационарной орбите и четыре на геосинхронной орбите.

46. Подкомитет отметил, что Япония разрабатывает спутниковую систему "Квазизенит" (QZSS) и систему дополнения (MSAS) на основе многофункционального транспортного спутника, которые обе являются системами дополнения GPS. Система QZSS, состоящая из спутников на геосинхронных орбитах с большим наклоном, может без помех передавать сигналы в городских и горных районах, а при использовании с GPS повышать доступность и расширять зону покрытия GPS и обеспечивать более точную информацию о местоположении.

47. Подкомитет отметил, что в настоящее время осуществляется разработка и испытание системы КОСПАС-САРСАТ следующего поколения, известной как МЕОСАР (среднеорбитальная система поиска и спасания). Эта система будет использовать поисково-спасательную аппаратуру на борту будущих глобальных навигационных среднеорбитальных спутников таких систем, как GPS, ГЛОНАСС и "Галилео", для увеличения охвата и скорости обнаружения и местоопределения в любой точке мира аварийных радиобуев, работающих на частоте 406 МГц.