

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited  
10 June 2009Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях  
Пятьдесят вторая сессия  
Вена, 3-12 июня 2009 года**

**Проект доклада****Глава II****Рекомендации и решения****Е. Побочные выгоды космических технологий: обзор  
современного положения дел**

1. В соответствии с пунктом 47 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи. Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Побочные выгоды космических технологий: обзор современного положения дел".
2. По этому пункту выступили представители Соединенных Штатов и Японии.
3. Комитет заслушал доклад представителя Турции, озаглавленный "Научный потенциал создания современных материалов в космосе и их побочного применения на Земле".
4. В распоряжении Комитета имелись следующие публикации: *Spinoff: 50 Years of NASA-Derived Technologies (1958-2008)* ("Побочные выгоды: 50-летняя история технологий, разработанных НАСА" (1958-2008 годы)); и *NASA Technologies Enhance Our Lives* ("Технологии НАСА повышают качество нашей жизни"); и *Spin-off Cases of Space Technology in Japan (2009)* ("Примеры побочного применения космических технологий в Японии" (2009 год)).
5. Комитет согласился с тем, что следует поощрять использование побочных выгод космической технологии, поскольку они содействуют экономическому развитию благодаря появлению инновационных технологий и тем самым способствуют повышению качества жизни.
6. Комитет согласился с тем, что побочные выгоды космической технологии являются мощным стимулятором технического прогресса и роста как в промышленности, так и в секторе услуг и могут с успехом применяться для



решения социальных и гуманитарных задач, развития национальной инфраструктуры связи и реализации других проектов, направленных на обеспечение устойчивого развития.

7. Комитет отметил, что правительства успешно привлекают частный сектор и научные круги к участию в различных проектах в области использования побочных выгод космической технологии.

8. Было высказано мнение, что побочные выгоды космической технологии могут быть весьма полезны развивающимся странам в решении стоящих перед ними задач в таких областях, как здравоохранение и медицина, общественная безопасность, промышленное производство и транспорт.

9. Комитет решил продолжить рассмотрение этого пункта на своей пятьдесят третьей сессии в 2010 году.

## **Н. Космос и изменение климата**

10. Комитет рассмотрел новый пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и изменение климата", в соответствии с пунктом 51 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи.

11. По этому пункту выступили представители Германии, Индии, Италии, Колумбии, Малайзии, Нигерии, Пакистана, Саудовской Аравии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии.

12. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "ГЕОСС и проблематика изменения климата: деятельность и достижения" (представитель секретариата ГНЗ Г. Рам);

б) "Деятельность ДЛР по наблюдению Земли для оценки рисков и уязвимости" (представитель Германии Х. Таубенбок);

с) "Обзор проекта IBUKI – спутника для наблюдения парниковых газов" (представитель Японии К. Миязаки);

д) "Использование космических технологий для исследования проблемы изменения климата: позиция Индии" (представитель Индии Д. Говрисанкар).

13. Комитет принял к сведению доклад, подготовленный Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и секретариатом Глобальной системы наблюдений за климатом (A/AC.105/2009/CRP.5), и доклад, подготовленный Управлением по вопросам космического пространства (A/AC.105/2009/CRP.6) о деятельности органов системы Организации Объединенных Наций по проблематике изменения климата.

14. Комитет отметил, что негативные последствия изменения климата представляют угрозу для всего населения Земли и находят проявление в ряде таких процессов, как рост средней мировой температуры, повышение уровня Мирового океана, разрушение и таяние полярных льдов.

15. Комитет также отметил тот факт, что ввиду глобального характера изменения климата для отслеживания этого явления необходимы более точные глобальные наблюдения. В этой связи Комитет согласился с тем, что наблюдения

из космоса, дополняемые наземными наблюдениями, следует активно использовать для отслеживания различных проявлений изменения климата и факторов, вызывающих его.

16. Комитет далее отметил, что наблюдения из космоса могут использоваться для поддержки мероприятий, проводимых в целях смягчения отрицательных последствий изменения климата и адаптации к ним.

17. Комитет принял к сведению усилия различных стран по размещению в космосе спутников с аппаратурой для наблюдения за различными процессами, связанными с изменением климата, и для измерения ряда важнейших показателей состояния климата.

18. Комитет также принял к сведению информацию о международных усилиях, прилагаемых под эгидой системы Организации Объединенных Наций (ЮНЕСКО, Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата и ВМО), и о таких других международных инициативах, как Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), ГНЗ, Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности и Межправительственная группа экспертов по изменению климата, которые нацелены на проблематику изменения климата.

19. Некоторые делегации высказали мнение, что развивающиеся страны, которые меньше всего повинны в изменении климата, сильнее других страдают от его отрицательных последствий и не обладают ресурсами, необходимыми для того, чтобы противостоять его воздействию и принимать надлежащие меры по адаптации. В этой связи, по мнению этих делегаций, Комитету следует играть более инициативную роль в отстаивании необходимости направления ресурсов на поддержку развивающихся стран.

20. Было высказано мнение, что Африка, на которую приходится наименьшая доля выбросов парниковых газов, в силу действия ряда социально-экономических факторов может больше всех пострадать от отрицательных последствий изменения климата.

21. Было высказано мнение, что Управлению следует играть активную роль в оказании консультационной и моральной поддержки и что ему следует вносить вклад в объединение усилий государств-членов.

## **I. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций**

22. Комитет рассмотрел новый пункт повестки дня, озаглавленный "Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций", в соответствии с пунктом 51 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи.

23. По этому пункту выступили представители Боливии (Многонационального Государства), Бразилии, Колумбии, Мексики, Соединенных Штатов, Чили и Эквадора. С заявлением выступил также наблюдатель от ЮНЕСКО. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями по этому пункту выступили также представители других государств-членов.

24. Комитет отметил, что двадцать девятая сессия Межучрежденческого совещания по космической деятельности состоялась в Вене 4-6 марта 2009 года. Комитет имел в своем распоряжении доклад о работе двадцать девятой сессии Межучрежденческого совещания (A/AC.105/939) и доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2009-2010 годов (A/AC.105/940).

25. Комитет отметил также, что Межучрежденческое совещание одобрило доклад об использовании космической технологии для содействия устойчивому развитию в Африке (A/AC.105/2009/CRP.4). Этот доклад был подготовлен Управлением по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Экономической комиссией для Африки и в консультации с другими органами системы Организации Объединенных Наций, и он будет распространен на третьей Конференции руководства стран Африки по космической науке и технике в целях устойчивого развития, которая состоится в Алжире 30 ноября – 2 декабря 2009 года. Этот доклад будет также предложен вниманию Комиссии по устойчивому развитию в связи с ее деятельностью по тематическому блоку вопросов на период 2010-2011 годов.

26. На 606-м заседании Комитета Председатель Межучрежденческого совещания по космической деятельности Франческо Пизано, представляющий Программу ЮНИТАР по применению спутниковой информации в оперативной деятельности, рассказал о работе, проделанной на двадцать девятой сессии Межучрежденческого совещания.

27. Комитет отметил, что Межучрежденческое совещание указало на следующие основные направления усилий в сфере координации:

а) дальнейшее усиление Межучрежденческого совещания как центрального механизма Организации Объединенных Наций по координации космической деятельности;

б) повышение вклада, вносимого органами системы Организации Объединенных Наций в формирование Инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций, создаваемой Рабочей группой Организации Объединенных Наций по географической информации;

с) более активное использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; и

д) повышение вклада, вносимого органами Организации Объединенных Наций в деятельность ГЕОСС, и оптимальное использование преимуществ этой системы для укрепления потенциала Организации Объединенных Наций.

28. Комитет отметил, что подразделения системы Организации Объединенных Наций продолжают вносить активный вклад в охрану окружающей среды планеты и рациональное использование природных ресурсов путем поддержания деятельности глобальных систем наблюдения, основанных на использовании космических данных, и что применение космических технологий в оперативных условиях приносит все большую пользу деятельности Организации Объединенных Наций в области обеспечения безопасности и благополучия человека, оказания гуманитарной помощи, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Комитет отметил также, что несколько органов

системы Организации Объединенных Наций выполняют ряд программ в поддержку создания потенциала, подготовки кадров и образования в области космической деятельности.

29. Комитет отметил, что государства-члены в сотрудничестве с органами системы Организации Объединенных Наций проводят различные мероприятия для содействия созданию потенциала и использованию космических технологий и прикладных разработок.

30. Комитет отметил, что по завершении своей двадцать девятой сессии 6 марта 2009 года Межучрежденческое совещание провело свою шестую открытую неофициальную сессию для государств – членов Комитета и наблюдателей при нем по теме "Космическая деятельность органов системы Организации Объединенных Наций в Африке".

31. Комитет также с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжает поддерживать веб-сайт, посвященный координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций ([www.uncosa.unvienna.org](http://www.uncosa.unvienna.org)). На этом веб-сайте можно ознакомиться с докладами, сделанными в ходе Межучрежденческого совещания и на открытой неофициальной сессии, а также с другой информацией о текущей деятельности органов системы Организации Объединенных Наций.

32. Комитет отметил, что тридцатая сессия Межучрежденческого совещания будет организована МСЭ в Женеве 10-12 марта 2010 года. Неофициальная сессия, открытая для всех членов Комитета и постоянных наблюдателей при нем, состоится во второй половине дня 12 марта и будет посвящена теме "Космическая технология для связи в чрезвычайных ситуациях".

33. Комитет отметил, что выдвинутая Председателем инициатива, отраженная в документе "Towards a United Nations Space Policy" ("К космической политике Организации Объединенных Наций") (A/AC.105/2009/CRP.12) является своевременной и что она может способствовать также более широкому и активному применению космических технологий в системе Организации Объединенных Наций. Комитет отметил, что Председатель продолжит разработку этой инициативы с целью ее рассмотрения Комитетом на его пятьдесят третьей сессии и что в этой работе Председателю поможет Управление по вопросам космического пространства.

#### **J. Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития**

34. В соответствии с пунктом 50 резолюции 63/90 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития".

35. С заявлениями по этому пункту выступили представители Бельгии, Бразилии, Венгрии, Индии, Канады, Китая, Колумбии, Мексики, Нигерии, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов и Южной Африки. В ходе общего обмена мнениями по этому пункту выступили также

представители других государств-членов. От имени Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации с заявлением выступил представитель Управления по вопросам космического пространства.

36. По этому пункту Комитет заслушал следующие доклады технического характера:

а) "Оперативное использование космических геопространственных данных: ключевая роль ГЕОСС" (представитель секретариата ГНЗ);

б) "COSMO-SkyMed: возможности для мониторинга состояния природной среды и рационального природопользования" (представитель Италии).

37. Комитет отметил важное значение применения дистанционного зондирования и инфраструктур пространственных данных для выработки решений в области социально-экономического развития и природопользования, которые во многом основываются на наличии точной информации о природных ресурсах и других геопространственных данных. Сбор данных низкого качества, несоответствующие методы организации и управления, включая отсутствие адекватной инфраструктуры и квалифицированных кадров, являются одними из причин вынесения непродуманных решений с такими нежелательными последствиями, как нехватка продовольствия, загрязнение атмосферы и водных ресурсов и ухудшение состояния окружающей среды.

38. Комитет отметил, что ряд таких региональных и глобальных организаций, как КЕОС (через свою Рабочую группу по информационным системам и услугам), Европейская головная организация по географической информации, ГНЗ и Ассоциация Глобальной инфраструктуры пространственных данных, способствуют наращиванию потенциала и координации и развитию деятельности, связанной с использованием космических геопространственных данных.

39. Комитет отметил работу, проводимую Рабочей группой Организации Объединенных Наций по географической информации, в которой в настоящее время председательские функции выполняют Управление по вопросам космического пространства и Экономическая комиссия для Африки и которая занимается общими вопросами использования геопространственных данных в рамках системы Организации Объединенных Наций, а также созданием Инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций. Комитет отметил также, что национальные координационные центры, созданные в некоторых государствах-членах, продолжали сотрудничать с Рабочей группой Организации Объединенных Наций по географической информации и что десятое пленарное совещание Рабочей группы будет проведено в Бонне, Германия, 19-21 октября 2009 года.

40. Было высказано мнение, что легкий доступ к космическим геопространственным данным и создание необходимой инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий необходимы для оптимального использования геопространственных данных для содействия устойчивому развитию. Однако в развивающихся странах из-за множества других насущных нужд и отсутствия достаточных ресурсов созданию национальных

инфраструктур пространственных данных зачастую не уделяется должного внимания. Чтобы решить эту проблему, учреждениям системы Организации Объединенных Наций и другим партнерам по развитию следует оговаривать оказание поддержки в осуществлении проектов условием формирования странами инфраструктуры пространственных данных или же сотрудничать в создании таких национальных инфраструктур.

41. Было высказано мнение, что, хотя на мировом уровне достигнут значительный прогресс в создании ГЕОСС, тем не менее необходимо приложить особые усилия с целью стимулировать более активное участие, особенно развивающихся стран, в ГЕОСС. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, использование космических геопространственных данных может принести большую пользу развивающимся странам.

42. Было высказано мнение, что концепция демократичности данных играет важную роль в поощрении использования космических геопространственных данных в целях устойчивого развития. Демократичность данных предполагает предоставление беспрепятственного доступа к данным наблюдения Земли, к программному обеспечению с открытым исходным кодом и к открытым системам, в частности бесплатное предоставление программного обеспечения и систем для обработки изображений, соответствующий порядок распространения данных, учитывающий реальную пропускную способность сетей в развивающихся странах, иницируемые самими странами проекты трансграничного сотрудничества и активные программы наращивания потенциала и подготовки кадров.

43. Комитет отметил, что во исполнение просьбы, высказанной на его пятьдесят первой сессии, Секретариат подготовил резюме обсуждений в Комитете по этому пункту повестки дня, состоявшихся на его пятидесятой и пятьдесят первой сессиях в 2007 и 2008 годах, для рассмотрения на его нынешней сессии (A/AC.105/2009/CRP.3). Это резюме содержит также информацию о проводимых учреждениями системы Организации Объединенных Наций мероприятиях, которые имеют непосредственное отношение к использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития.

44. Комитет решил, что пункт "Международное сотрудничество в области содействия использованию космических геопространственных данных в целях устойчивого развития" следует включить в повестку дня Комитета на его пятьдесят третьей сессии в 2010 году, чтобы Комитет смог доработать свой доклад, содержащий рекомендации о путях и средствах развития международного сотрудничества в целях создания национальной инфраструктуры для использования космических геопространственных данных.

45. Комитет решил также поручить Бразилии провести в межсессионный период неофициальные консультации со всеми заинтересованными членами Комитета для достижения консенсуса по ряду проектов рекомендаций. Комитет решил, что на основе этих проектов рекомендаций, информации, содержащейся в документе A/AC.105/2009/CRP.3, и обсуждений, состоявшихся на нынешней сессии Комитета, Секретариат подготовит проект доклада в качестве документа зала заседаний, который будет представлен Комитету для рассмотрения и доработки на его пятьдесят третьей сессии в 2010 году.

