



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
18 February 2010
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Сорок седьмая сессия
Вена, 8-19 февраля 2010 года

Проект доклада

Добавление

I. 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 без ущерба для роли Международного союза электросвязи

1. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня "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 без ущерба для роли Международного союза электросвязи" в качестве отдельного вопроса/пункта для обсуждения.
2. С заявлениями по пункту 15 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Колумбии и Саудовской Аравии. С заявлением выступил наблюдатель от Азербайджана. С заявлением также выступил наблюдатель от Международного союза электросвязи (МСЭ).
3. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в Годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2009 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит

V.10-51170 (R) 180210 180210



Просьба отправить на вторичную переработку



(<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2010/CRP.9. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

4. Представитель Боливарианской Республики Венесуэла, выступая от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна, выразил заинтересованность членов Группы в рациональном, эффективном и справедливом использовании геостационарной орбиты, подчеркнув необходимость изыскать пути и средства для создания эффективного механизма, который позволит добиться конкретных результатов.

5. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом и что существует опасность ее насыщения, что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней для всех государств, независимо от их нынешнего технического потенциала, с тем чтобы они имели возможность доступа к геостационарной орбите на справедливых условиях, в частности с учетом нужд развивающихся стран.

6. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом с характеристиками *sui generis*, что существует опасность ее насыщения, и поэтому следует гарантировать доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, особым образом учитывая потребности развивающихся стран и географическое положение определенных стран.

7. Было высказано мнение, что геостационарная орбита обеспечивает уникальные возможности доступа к связи и информации, в частности для оказания развивающимся странам помощи в реализации социальных программ и образовательных проектов, а также при оказании медицинской помощи. По мнению этой делегации, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права, согласно решениям МСЭ и правовым рамкам, установленным в соответствующих договорах Организации Объединенных Наций.

8. Некоторые делегации высказали мнение, что этот вопрос следует сохранить в повестке дня Подкомитета с целью обеспечить использование геостационарной орбиты в соответствии с нормами международного права.

9. Было высказано мнение о необходимости налаживания более тесных связей между Научно-техническим подкомитетом и Юридическим подкомитетом с целью содействовать применению международных норм, которые имеют отношение к вопросам, рассматриваемым Научно-техническим подкомитетом по этому пункту, а также вопросам, касающимся космического мусора и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

II. Проект предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Научно-технического подкомитета

10. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 16 повестки дня "Проект

предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Научно-технического подкомитета". Рабочая группа полного состава, созванная во исполнение пункта 9 этой резолюции, рассмотрела проект предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Подкомитета.

11. На своем [...] заседании [...] февраля Подкомитет одобрил рекомендации Рабочей группы полного состава в отношении проекта предварительной повестки дня сорок восьмой сессии Подкомитета, которые содержатся в приложении I к настоящему докладу.

12. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести сорок восьмую сессию Подкомитета 7-18 февраля 2011 года.

III. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

13. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".

14. С заявлениями по этому пункту выступили представители Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Малайзии, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии.

15. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:

а) "Применение данных CBERS и HJ-1A/1B и международное сотрудничество" (представитель Китая);

б) "Деятельность по мониторингу лесных ресурсов и состояния окружающей среды в процессе изменения климата" (представитель Германии);

с) "Программа OCEANSAT-2" (представитель Индии);

д) "Официальное оформление национальной космической программы Южной Африки" (представитель Южной Африки);

е) "Международное сотрудничество в области применения спутников наблюдения за окружающей средой: опыт США" (представитель Соединенных Штатов);

ф) "Использование средств дистанционного зондирования в целях повышения эффективности управления водными ресурсами Саудовской Аравии" (наблюдатель от фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов (МПВР)).

16. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных программ в области дистанционного зондирования. Были приведены примеры осуществления национальных, двусторонних, региональных и международных программ в интересах социально-экономического и устойчивого развития, в частности в следующих областях: сельское хозяйство и рыболовство;

мониторинг изменения климата; выявление участков возделывания запрещенных культур и опийного мака; раннее предупреждение и принятие ответных мер в связи с природными и антропогенными катастрофами; геология; гуманитарная помощь; гидрология; управление экосистемами и природными ресурсами; картирование ресурсов биоразнообразия, прибрежных зон, землепользования, заброшенных земель и водно-болотных угодий; мониторинг качества воздуха, опустынивание, засухи, продовольственная безопасность, обезлесение, ионосфера и погода; океанография; развитие сельских районов и городское планирование; поисково-спасательные работы.

17. Подкомитет с удовлетворением отметил рост числа развивающихся стран, которые активно разрабатывают и размещают собственные спутниковые системы дистанционного зондирования и применяют космические данные в целях ускорения социально-экономического развития.

18. Подкомитет отметил, что более комплексное использование космических данных, географических информационных систем и технологий ГНСС позволяет получать ценную информацию, необходимую для определения политики и принятия решений.

19. Подкомитет признал важную роль, которую играют такие организации, как Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств (АТРФКА), Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества (АТОКС), Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ), а также такие региональные и международные инициативы, как Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности (ГМЕС) и Комплексная стратегия глобальных наблюдений, в налаживании международного сотрудничества в области применения дистанционного зондирования, особенно в интересах развивающихся стран.

20. Подкомитет отметил прогресс, достигнутый ГНЗ в деле создания Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС) и отметил также, что на своей шестой пленарной сессии, проходившей 17 и 18 ноября 2009 года в Вашингтоне, Округ Колумбия, ГНЗ утвердила стратегические цели в деятельности по созданию ГЕОСС на период до 2015 года, а также практическое руководство по вопросам совместного использования данных.

21. Подкомитет отметил возросшую степень доступности космических данных по небольшой цене или бесплатно, включая данные китайско-бразильского спутника дистанционного зондирования ресурсов Земли, японского спутника для измерения парниковых газов и архива снимков, полученных со спутника "Лэндсат" Соединенных Штатов.

IV. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

22. В соответствии с резолюцией 64/86 Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет рассмотрел пункт 14 повестки дня "Долгосрочная

устойчивость космической деятельности" в соответствии с планом работы, содержащимся в докладе Комитета о работе его пятьдесят второй сессии¹.

23. С заявлениями по этому пункту выступили представители Боливии (Многонационального Государства), Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Нигерии, Республики Корея, Российской Федерации, Румынии, Саудовской Аравии, Соединенных Штатов, Франции и Японии.

24. Подкомитет заслушал доклад представителя Соединенных Штатов, озаглавленный "Обновленная информация о совместном использовании данных, касающихся пространственно-ситуационной осведомленности".

25. Подкомитету были представлены следующие документы:

а) рабочий документ, представленный Францией, о долгосрочной устойчивости космической деятельности (A/AC.105/C.1/L.303);

б) документ зала заседаний о долгосрочной устойчивости космической деятельности: предварительные соображения (A/AC.105/C.1/2010/CRP.3).

26. Подкомитет сослался на решение Комитета, принятое на его пятьдесят второй сессии и одобренное Генеральной Ассамблеей в пунктах 8 и 10 ее резолюции 64/86, о том, что Подкомитету, начиная с его нынешней сессии, следует включить в повестку дня новый пункт, озаглавленный "Долгосрочная устойчивость космической деятельности", и приступить к его рассмотрению в соответствии с многолетним планом работы с учетом интересов всех стран, особенно развивающихся стран.

27. 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 руководящих принципов в отношении наилучших видов практики.

28. Подкомитет согласился с тем, что любые руководящие принципы в отношении наилучших видов практики должны осуществляться на добровольной основе и предусматривать практические и разумные краткосрочные и среднесрочные меры, которые могут приниматься своевременно.

29. Подкомитет признал, что в случае разработки таких руководящих принципов необходимо будет предусмотреть надлежащие положения, позволяющие проводить в будущем обзор и обновление этих принципов с учетом накопленного опыта их осуществления и новых требований, которые могут возникнуть в связи с будущими изменениями в использовании космического пространства.

30. На своем [...] заседании 18 февраля 2010 года Подкомитет учредил Рабочую группу по долгосрочной устойчивости космической деятельности.

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 (A/64/20), пункт 161.*

Подкомитет решил, что следует провести консультации между делегациями для определения Председателя Рабочей группы.

31. Подкомитет высказал просьбу, чтобы Рабочей группе, на основе консультаций с Председателем Комитета, в ходе пятьдесят третьей сессии Комитета в июне 2010 года было предоставлено время для проведения заседания, обеспеченного устным переводом на шесть языков Организации Объединенных Наций, с целью дальнейшей разработки ее круга ведения и методов работы.

32. Подкомитет согласился с тем, что Рабочей группе следует изучить все аспекты вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности, в соответствии с принципами использования космического пространства в мирных целях, используя прогресс в деятельности существующих органов, в том числе, но не только, других рабочих групп Подкомитета, Конференции по разоружению, Международного союза электросвязи, Межагентского координационного комитета по космическому мусору, Международной организации по стандартизации, Всемирной метеорологической организации и Международной службы космической среды. Подкомитет согласился с тем, что Рабочей группе следует не дублировать работу, проводимую этими органами, а определить неохваченные ими вопросы, вызывающие обеспокоенность с точки зрения долгосрочной устойчивости космической деятельности. [Подкомитет согласился также с тем, что Рабочей группе следует рассмотреть вопрос об организации обмена информацией с коммерческими предприятиями космической отрасли с целью понимания взглядов этого сообщества.]

33. Подкомитет отметил, что государства уже содействуют обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности путем осуществления принятых Комитетом Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

34. Некоторые делегации подчеркнули необходимость принятия во внимание вклада космических систем в обеспечение устойчивого развития и недопущения каких-либо мер, которые ограничивали бы доступ к космосу государств с растущим космическим потенциалом.

35. Было высказано мнение, что усилия, направленные на обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности, следует рассматривать в более широком контексте устойчивого развития.

36. Некоторые делегации высказали мнение, что, если будет достигнуто согласие относительно разработки руководящих принципов безопасных космических операций, такие руководящие принципы должны учитывать современные политику, принципы, процедуры, правила, стандартную практику и руководства; обеспечивать сохранение или повышение безопасности операций в рамках космических полетов; и содействовать защите космической среды, не навязывая неприемлемых или необоснованных затрат.

37. Ряд делегаций подчеркнули, что любые меры или набор руководящих принципов, которые, возможно, будут рекомендованы, должны быть совместимы с нормами международного права и что за регулирование космической деятельности по-прежнему отвечают государства.

38. Было высказано мнение, что Подкомитету следует заниматься не разработкой новых правовых режимов, а принятием мер по содействию более широкому присоединению к Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела², соглашению о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство³, Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами⁴, и Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство⁵.

39. Было высказано мнение, что Подкомитету в ходе рассмотрения настоящего пункта повестки дня не следует стремиться к созданию глобальной системы управления космическим движением.

40. Было высказано мнение, что в контексте настоящего пункта повестки дня необходимо признать обеспокоенность в отношении гарантий безопасности, с тем чтобы обеспечить гарантии постоянного доступа к космическому пространству в мирных целях.

41. Было высказано мнение, что рамки обсуждения долгосрочной устойчивости космической деятельности должны учитывать потребности развивающихся стран, особенно в том, что касается малых спутников.

42. Было высказано мнение, что для тех государств, которые могли бесконтрольно развивать свой космический потенциал в результате чего и возникли нынешние проблемы, данный пункт не должен служить предлогом для введения ограничительных или контрольных мер в отношении других государств, желающих осуществить свое законное право на использование той же технологии в своих национальных интересах.

43. Было высказано мнение о необходимости четко определить цели и масштабы работы, которая будет проводиться в соответствии с настоящим пунктом, а также ожидаемые результаты, включая отношение к проекту Европейского кодекса поведения в отношении космической деятельности, понятиям "управление космическим движением" и "прозрачность и меры укрепления доверия" и Руководящим принципам Комитета по предупреждению образования космического мусора.

44. Было высказано мнение о необходимости создания координационного механизма, позволяющего обеспечить тесное взаимодействие с Председателем Европейского союза при разработке проекта Европейского кодекса поведения в отношении космической деятельности.

45. Было высказано мнение, что Подкомитету следует определить соответствующий механизм сотрудничества с другими субъектами и организациями.

² United Nations, *Treaty Series*, vol. 610, No. 8843.

³ Ibid., vol. 672, No. 9574.

⁴ Ibid., vol. 961, No. 13810.

⁵ Ibid., vol. 1023, No. 15020.

46. Было высказано мнение, что любой механизм сотрудничества с другими субъектами и организациями должен быть совместим с устоявшейся практикой Комитета.

47. Было высказано мнение, что правительства несут международно-правовую ответственность за национальную деятельность и что эта ответственность не подлежит передаче.

48. Подкомитет отметил, что в начале января 2010 года удалось избежать возможного столкновения благодаря полученной правительством Нигерии от Объединенного космического командования Соединенных Штатов информации о предполагаемой траектории столкновения с объектом, занесенным в каталог как космический мусор.

49. Было высказано мнение, что операторы спутников должны возвращать с орбиты свои спутники до утраты контроля над ними для предотвращения столкновения с другими объектами и последующего распространения космического мусора.

50. Было высказано мнение, что при рассмотрении долгосрочной устойчивости космической деятельности следует принимать во внимание результаты, процедуры и накопленный опыт центра данных, созданного Ассоциацией космических данных, в состав которой входят заинтересованные операторы спутников частного сектора. Этот центр данных был создан в качестве интерактивного хранилища информации об орбите и маневрах коммерческих спутников и частоте передаваемых с них данных для обеспечения безопасности космической деятельности посредством содействия координации и взаимодействия между его участниками.