

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
12 February 2015
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят вторая сессия
Вена, 2-13 февраля 2015 года

Проект доклада

Добавление

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

1. В соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 6 повестки дня "Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли".
2. С заявлениями по пункту 6 повестки дня выступили представители Беларуси, Бразилии, Египта, Индии, Индонезии, Италии, Канады, Китая, Колумбии, Пакистана, Соединенных Штатов Америки, Южной Африки и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующие научно-технические доклады:
 - а) "Инициативы Федерального космического агентства, касающиеся использования данных дистанционного зондирования в интересах устойчивого развития" (представитель Российской Федерации);
 - б) "Новая информация о метеорологическом спутнике NOAA" (представитель Соединенных Штатов);
 - в) "Представление результатов применения спутников GF-1 и GF-2" (представитель Китая);

V.15-01091 (R) 120215 130215



Просьба отправить на вторичную переработку



d) "Глобальная инициатива в области водных ресурсов" (наблюдатель от Международного космического университета);

e) "МОФДЗ: служение обществу в качестве источника информации на основе снимков" (наблюдатель от Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования);

f) "Программа "Коперник" – европейский успех" (наблюдатель от Европейского космического агентства (ЕКА));

g) "Лауреаты шестой премии МПВР" (наблюдатель от фонда "Международная премия принца султана бен Абдель Азиза за деятельность в области водных ресурсов" (МПВР)).

4. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных, двусторонних, региональных и международных программ дистанционного зондирования, в частности в следующих областях: мониторинг изменения климата; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций; мониторинг геологических процессов; вулканология и сейсмология; управление экосистемами и природными ресурсами; мониторинг качества воздуха и воды; метеорология; сельское хозяйство и рыболовство; ирригация; мониторинг обезлесения и деградации лесов; картирование ресурсов биоразнообразия, прибрежных зон, освоения водосборных бассейнов и землепользования; мониторинг ледяного покрова; океанография; оценка мест обитания представителей живой природы; развитие сельских районов и городское планирование; глобальное здравоохранение; продовольственная безопасность и определение урожайности.

5. Подкомитет отметил важность данных, получаемых с помощью космической техники, наземного мониторинга и надежной геопространственной информации для формирования политики, разработки программ и осуществления проектов в области устойчивого развития, как это подчеркнуто в итоговом документе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20") (A/CONF.216/16). Подкомитет отметил, что системы комплексного, согласованного и последовательного наблюдения Земли обеспечивают необходимые блага человечеству и что они продолжают играть важную роль в контексте повестки дня в области развития на период после 2015 года.

6. Подкомитет отметил, что развивающиеся страны прилагают значительные усилия для развития потенциала в области использования данных наблюдения Земли в целях борьбы с нищетой, повышения качества жизни и ускорения социально-экономического развития на основе рационального и устойчивого использования ресурсов. В этой связи Подкомитет отметил также работу по содействию созданию потенциала в области дистанционного зондирования, которую проводит Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

7. Подкомитет вновь указал на важность международного сотрудничества в области наблюдения Земли и отметил ряд региональных и международных инициатив, содействующих более широкому использованию данных дистанционного зондирования для принятия обоснованных решений, в частности в интересах развивающихся стран, таких как поддерживаемая

Соединенными Штатами Региональная система визуализации и мониторинга (SERVIR), инициатива "Применение космической техники в интересах окружающей среды" (SAFE) Азиатско-тихоокеанского регионального форума космических агентств (АТРФКА) и Система классификации почвенно-растительного покрова, разработанная Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций.

8. Подкомитет отметил, что несколько действующих спутников наблюдения Земли непрерывно предоставляют данные высокого разрешения и высокой точности об окружающей среде Земли и что намечен запуск ряда спутников наблюдения Земли. Подкомитет отметил также, что существуют планы совместной разработки и создания таких спутников и планы создания высокоразрешающих систем наблюдения Земли нового поколения. Все они в сочетании с наземными системами способны еще более повысить эффективность мониторинга окружающей среды.

9. Подкомитет отметил также, что космические данные становятся все более доступными за небольшую плату или бесплатно. Это относится и к данным дистанционного зондирования, источниками которых являются американский спутник Landsat, итальянская группировка малых спутников для дистанционного зондирования Средиземноморского бассейна COSMO-SkyMed, японские спутники мониторинга парниковых газов, китайско-бразильские спутники для изучения ресурсов Земли (CBERS), совместные индийско-французские спутники Megha-Tropiques и SARAL (спутник с приборами Argos и AltiKa), совместная российско-белорусская группировка спутников дистанционного зондирования и спутники Sentinel в рамках программы "Коперник" ЕКА. Подкомитет отметил также планы совместной разработки Алжиром и Южной Африкой двух спутников наблюдения Земли для Спутниковой группировки для содействия рациональному использованию ресурсов Африки.

10. Подкомитет отметил неизменную поддержку этой деятельности со стороны Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), который на своей двадцать восьмой пленарной сессии в Тромсё, Норвегия, в ноябре 2014 года взял на себя обязательство содействовать повышению доступности космических глобальных климатических данных, интеграции данных спутниковых и наземных наблюдений и повышению эффективности управления деятельностью по уменьшению опасности бедствий. Подкомитет отметил также, что на этой пленарной сессии функции Председателя КЕОС на 2015 год приняло на себя Японское агентство аэрокосмических исследований.

11. Подкомитет отметил, что по-прежнему предоставляется поддержка деятельности Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ), направленной на развитие Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС) и на разработку ее следующего десятилетнего имплементационного плана. Подкомитет отметил также, что следующий Саммит ГНЗ на уровне министров состоится 13 ноября 2015 года в Мехико.

12. Подкомитет отметил, что в октябре 2014 года в Минске состоялся шестой Белорусский космический конгресс, на котором были рассмотрены, в частности, новые методы обработки материалов дистанционного зондирования, и принял к сведению предложение о проведении совместного

практикума Организации Объединенных Наций/Беларуси по дистанционному зондированию на полях седьмого Космического конгресса в 2016 году.

13. Подкомитет отметил важное значение принципа информационной демократии для обеспечения того, чтобы пользователи в развивающихся странах могли в полной мере использовать данные и материалы дистанционного зондирования для решения различных важных для общества задач.

14. Подкомитет отметил также, что в наблюдении Земли все более активное участие принимают субъекты частного сектора. В этой связи Подкомитет отметил, что важно иметь соответствующую национальную нормативно-правовую базу для обеспечения того, чтобы использование и распространение данных дистанционного зондирования осуществлялось с должной ответственностью.

15. Было высказано мнение, что всем странам следует рассмотреть возможность установления эффективной нормативной базы по вопросам дистанционного зондирования (как это сделала Канада, недавно принявшая Закон о системах дистанционного зондирования) и при этом в качестве руководства к дальнейшим действиям следует проанализировать доклад Рабочей группы Юридического подкомитета по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (см. A/AC.105/1045).

XII. 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

16. В соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 14 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.

17. С заявлениями по пункту 14 повестки дня выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Бразилии, Колумбии и Саудовской Аравии, а также представитель Чили от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. Заявление по этому пункту сделал наблюдатель от МСЭ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители государств-членов.

18. Подкомитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в годовом отчете Бюро радиосвязи МСЭ за 2014 год об использовании геостационарной спутниковой орбиты и других орбит (www.itu.int/ITU-R/space/sn1/report/), а также другие документы, упомянутые в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2015/CRP.6. Подкомитет просил МСЭ и далее представлять ему свои доклады.

19. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является ограниченным природным ресурсом, что существует опасность ее насыщения и, следовательно, угроза для устойчивости космической деятельности в этой среде и что необходимо упорядочить использование геостационарной орбиты и обеспечить доступ к ней на справедливых условиях всем государствам, независимо от их нынешнего технического потенциала, особо учитывая нужды развивающихся стран и географическое положение определенных стран. По мнению этих делегаций, важно использовать геостационарную орбиту в соответствии с нормами международного права и решениями МСЭ и опираясь на правовую основу, которую образуют соответствующие договоры Организации Объединенных Наций.

20. Было высказано мнение, что геостационарная орбита как ограниченный природный ресурс, которому явно грозит насыщение, должна использоваться на рациональной, эффективной, экономной и справедливой основе. Было отмечено, что этот принцип является основополагающим для защиты интересов развивающихся стран и стран, имеющих особое географическое положение, как это предусмотрено в пункте 196.2 статьи 44 Устава МСЭ с поправками, внесенными в него на Конференции полномочных представителей МСЭ, состоявшейся в Миннеаполисе, Соединенные Штаты, в 1998 году.

21. Было высказано мнение, что геостационарная орбита является неотъемлемой частью космического пространства, и поэтому ее использование должно регулироваться положениями договоров Организации Объединенных Наций по космосу и соответствующими регламентами МСЭ.

22. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарная орбита является частью космического пространства и не подлежит национальному присвоению ни путем провозглашения суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами, в том числе путем использования или многократного использования, и что ее использование регулируется положениями Договора по космосу и договоров МСЭ.

23. Некоторые делегации высказали 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.

24. Некоторые делегации высказали мнение, что в целях обеспечения устойчивой деятельности на геостационарной орбите необходимо сохранять этот вопрос в повестке дня Подкомитета и продолжать изучать его на основе создания, при необходимости, соответствующих рабочих групп и межправительственных групп юридических и технических экспертов.

25. Некоторые делегации высказали мнение, что Рабочей группе по долгосрочной устойчивости космической деятельности следует рассмотреть руководящий принцип, касающийся обеспечения всем государствам справедливого доступа к этому уникальному природному ресурсу.

26. Было высказано мнение, что правовой режим космического пространства отличается от правового режима воздушного пространства, который исходит из принципа суверенитета.

XIII. Проект предварительной повестки дня пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета

27. В соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 15 повестки дня "Проект предварительной повестки дня пятьдесят третьей сессии Научно-технического подкомитета".

28. Подкомитет отметил, что Секретариат запланировал провести пятьдесят третью сессию Подкомитета 15-26 февраля 2016 года.

29. Подкомитет отметил, что в соответствии с резолюцией 69/85 Генеральной Ассамблеи он представит Комитету свое предложение в отношении проекта предварительной повестки дня пятьдесят третьей сессии Подкомитета, и рекомендовал включить в проект предварительной повестки дня следующие основные пункты:

1. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
2. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
3. Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года
4. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
5. Космический мусор
6. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
7. Последние события, связанные с глобальными навигационными спутниковыми системами
8. Космическая погода
9. Объекты, сближающиеся с Землей
10. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

(работа, предусмотренная на 2016 год в соответствии с продленным многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1065, приложение II, пункт 9))

11. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

(работа, предусмотренная на 2016 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/64/20, пункт 161), продленным Комитетом на его пятьдесят седьмой сессии (A/69/20, пункт 199))

12. 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

(отдельный вопрос/пункт для обсуждения)

13. Проект предварительной повестки дня пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы.

30. Подкомитет решил, что симпозиум, который будет организован в 2016 году Управлением по вопросам космического пространства, будет посвящен теме "Роль промышленности в исследовании космоса".

31. Подкомитет с обеспокоенностью отметил, что в ходе нынешней сессии не было достаточно времени для обсуждений в Подкомитете и для проведения его рабочими группами работы, обеспеченной устным переводом. Было отмечено, что в ходе сессии было представлено [66] научно-технических докладов. В этой связи Подкомитет отметил критерии, установленные Комитетом на его пятьдесят четвертой сессии в 2011 году (A/66/20, пункт 298), и решение, принятое Подкомитетом на его пятидесятой сессии в 2013 году (A/AC.105/1038, пункт 242), и счел необходимым пересмотреть эти критерии, чтобы гарантировать выделение необходимого времени для работы рабочих групп, и дать Секретариату четкое поручение применять на практике эти критерии. В этой связи Подкомитет решил, что:

a) при планировании сроков рассмотрения пунктов следует проявлять максимальную гибкость;

b) как правило, продолжительность выступлений не должна превышать 10 минут;

c) число научно-технических докладов на одном заседании не должно превышать трех, доклады должны быть тесно увязаны с пунктами повестки дня Комитета и их продолжительность не должна превышать 15 минут. Председателю следует напоминать делегациям в случае превышения лимита времени;

d) государствам – членам Комитета и наблюдателям при нем следует сообщать Секретариату до начала сессии о своем желании представить научно-

технические доклады и о том, по какому пункту будет сделан доклад, что позволит оптимизировать план работы сессии;

е) для облегчения синхронного перевода следует предоставлять конспекты научно-технических докладов;

ф) список докладов должен предоставляться всем делегациям в первый день работы сессии (на случай, если нужно внести незначительные поправки в название перечисленных в списке докладов, пункт повестки дня или фамилию лица, представляющего доклад), а запись в этот список должна прекращаться до закрытия последнего пленарного заседания в этот день. После этого дня Секретариат не должен допускать дополнительные просьбы о представлении докладов.

32. Подкомитет рекомендовал применять соответственно эти же критерии к организации работы Комитета, в которой также регулярно отмечается большое число научно-технических докладов.

33. Подкомитет просил Секретариат представить Комитету на его пятьдесят восьмой сессии доклад о возможностях установления времени пленарных заседаний таким образом, чтобы у рабочих групп была возможность собираться до представления научно-технических докладов, и сообщить о любых имеющихся технических средствах, помогающих делегациям следить за хронометражем выступлений и докладов.

34. Подкомитет просил Секретариат подготовить для сессий Комитета и его подкомитетов в 2016 году справочник, содержащий правила и информацию о процедурах и практике Комитета и его вспомогательных органов.

35. Некоторые делегации высказали мнение, что следует рассмотреть возможность составления графика представления научно-технических докладов вне рамок пленарных заседаний.

36. Было высказано мнение, что одной и той же делегации не следует несколько раз выступать по одному пункту повестки дня.

37. Некоторые делегации высказали мнение, что, хотя число заявлений общего характера для каждой делегации может быть ограничено одним заявлением, у делегаций есть право выступать по любому пункту повестки дня столько раз, сколько это необходимо.

38. Было высказано мнение, что рассмотрение правовых аспектов космической деятельности должно проводиться в ходе сессий Юридического подкомитета, чтобы у Научно-технического подкомитета было достаточно времени для рассмотрения технических аспектов.