

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
18 June 2014
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Пятьдесят седьмая сессия**

Вена, 11-20 июня 2014 года

Проект доклада**Глава II****Рекомендации и решения****D. Космос и устойчивое развитие**

1. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и устойчивое развитие".
2. С заявлениями по этому пункту выступили представители Венесуэлы (Боливарианской Республики), Германии, Египта, Индии, Ирана (Исламской Республики), Канады, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Румынии, Соединенных Штатов и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Комитету был представлен документ зала заседаний, озаглавленный "Информация о последних событиях в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года" (A/AC.105/2014/CRP.15).
4. Комитет заслушал следующие доклады:
 - а) "Опыт использования Индией результатов наблюдения Земли для оценки ресурсов и планирования развития" (представитель Индии);
 - б) "Влияние величины критерия допустимой единичной помехи на эффективность использования ресурса геостационарной орбиты" (представитель Российской Федерации);



с) "Развитие космической инфраструктуры для удовлетворения социальных потребностей" (представитель Мексики).

5. Комитет вновь отметил, что в пункте 274 итогового документа Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию под названием "Будущее, которого мы хотим" (резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, приложение) Конференция признала 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.

6. Комитет отметил, что космическая техника, прикладные космические технологии и космические данные вносят ценный вклад в устойчивое развитие и находят применение в таких областях, как землеустройство, водопользование, охрана морских и прибрежных экосистем, здравоохранение, учет изменения климата, уменьшение опасности бедствий и экстренное реагирование на чрезвычайные ситуации, энергетика, навигация, сейсмический мониторинг, рациональное использование природных ресурсов, защита биоразнообразия, сельское хозяйство и обеспечение продовольственной безопасности.

7. В рамках рассмотрения специальной темы о морских и прибрежных экосистемах Комитет обратил внимание на проводимое в Канаде предварительное экономическое исследование, в ходе которого микроспутник будет оценивать состояние прибрежных и внутренних вод путем сбора экологической информации о прибрежных водах; мониторинга опасных явлений, сбросов, сточных вод и случаев загрязнения; оценки состояния морских прибрежных экосистем; и обнаружения, мониторинга и прогнозирования вредоносного цветения воды.

8. Комитет выразил признательность Секретариату за непрерывное представление обновленной информации о выполнении решений Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию на межправительственном уровне и о разработке повестки дня в области развития на период после 2015 года, которая изложена в документах зала заседаний A/AC.105/2013/CRP.7, A/AC.105/2014/CRP.15 и A/AC.105/C.1/2014/CRP.21.

9. Комитет рекомендовал государствам-членам наладить взаимодействие между соответствующими национальными органами и ведомствами, которые отвечают за межправительственные процессы, связанные с Конференцией и повесткой дня в области развития на период после 2015 года, с тем чтобы содействовать учету в этих процессах возможностей применения космической науки и техники и использования космических геопространственных данных.

10. В этой связи Комитет признал основополагающее значение космических данных и информации для управления деятельностью по обеспечению устойчивого развития на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях и подчеркнул необходимость признания вклада космонавтики в разработку политики и программ действий и в их последующее осуществление. В этой связи Комитет призвал международные органы и учреждения, отвечающие за устойчивое развитие и использование природных и экологических ресурсов человечества, создать надлежащие модели

представленности космического потенциала и его институциональной интеграции в международные, региональные, национальные и местные процессы устойчивого развития.

11. Комитет просил Управление по вопросам космического пространства продолжать активно участвовать в работе Целевой группы системы Организации Объединенных Наций по повестке дня Организации Объединенных Наций в области развития на период после 2015 года и в работе других межучрежденческих механизмов в связи с процессами, имеющими отношение к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестке дня в области развития на период после 2015 года, с целью содействия включению упоминаний и тем, относящихся к космической деятельности, в документацию, готовящуюся в рамках этих процессов Секретариатом Организации Объединенных Наций.

12. Комитет одобрил рекомендацию Научно-технического подкомитета, сформулированную на его пятьдесят первой сессии (A/AC.105/1065, приложение I, пункт 3) в отношении представленного Японией документа для обсуждения, озаглавленного "Проект предлагаемого плана мероприятий в рамках механизма совместного рассмотрения темы "Космос и устойчивое развитие": координация деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и Научно-технического подкомитета" (A/AC.105/C.1/2014/CRP.22).

13. В этой связи Комитет решил, что Рабочая группа полного состава на пятьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета возобновит обсуждение порядка работы на основе многолетнего плана. Комитет решил обратиться к Секретариату с просьбой подготовить в консультации с делегацией Японии документ зала заседаний с изложением предлагаемого порядка работы в соответствии с многолетним планом для рассмотрения Рабочей группой полного состава на пятьдесят второй сессии Подкомитета с учетом хода двух параллельных глобальных процессов в Нью-Йорке и положений итогового документа Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ввиду предстоящей разработки целей в области устойчивого развития и повестки дня в области развития на период после 2015 года.

14. Было высказано мнение, что синхронность определения повестки дня в области развития на период после 2015 года параллельно с программой действий по уменьшению опасности бедствий на период после 2015 года и подготовкой и планируемым принятием соглашения об изменении климата в Париже в 2015 году обеспечивает ценные возможности для согласования и упрощения.

15. Было высказано мнение, что Комитету следует обратиться к органам и учреждениям, несущим глобальную ответственность за обеспечение устойчивости, с просьбой учитывать космическую тематику на институциональном уровне в соответствующих структурах, процессах и сферах ответственности. По мнению высказавшей эту точку зрения делегации, Комитету следует также призвать региональные организации создавать и укреплять космический потенциал и интегрировать его в процессы регионального сотрудничества, связанного с обеспечением устойчивости;

правительства стран и местные органы – повышать способность национальных и местных органов власти использовать в своей работе возможности космонавтики на комплексной основе; а международное космическое сообщество – признать новое лицо космоса как "пространства для людей и с людьми".

16. Комитет с удовлетворением отметил, что Секретариат создал на своем веб-сайте страницу, посвященную космонавтике и развитию, на которой размещены документы по вопросам использования космической техники в интересах устойчивого развития.

17. Комитет отметил, что важную роль в пропаганде космического образования и налаживании связей с учебными заведениями во всем мире продолжает играть Международная космическая станция.

18. Комитет с удовлетворением отметил, что на региональном уровне проводится большое число информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие местного потенциала благодаря организации обучения и подготовке кадров по вопросам использования достижений космической науки и техники для содействия устойчивому развитию. Комитет положительно оценил роль региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, в области космического образования.

19. Комитет принял к сведению сообщения государств об осуществляемых ими мероприятиях и программах по информированию населения о возможностях применения космической науки и техники для решения задач в области развития.

20. Комитет принял к сведению информацию о проведении в разных странах мира конференций, конкурсов, выставок, симпозиумов и семинаров по космической тематике, которые способствовали налаживанию контактов между преподавателями и учащимися и обеспечили дополнительные возможности для профессиональной подготовки и обучения.

F. Космос и вода

21. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и вода".

22. С заявлениями по этому пункту выступили представители Египта, Индии, Ирака, Республики Корея, Сирийской Арабской Республики, Соединенных Штатов и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением выступил представитель Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

23. Комитет заслушал следующие доклады:

а) "Использование данных наблюдения Земли для оценки и рационального использования водных ресурсов в Индии" (представитель Индии);

б) "Управление водными ресурсами в Сирии" (представитель Сирийской Арабской Республики).

24. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и совместных водохозяйственных мероприятий и привели примеры национальных программ и проектов, осуществляемых в рамках двустороннего, регионального и международного сотрудничества.

25. Комитет отметил, что связанные с водой вопросы становятся одной из наиболее острых экологических проблем, с которыми сталкивается человечество и которые нередко имеют политические последствия, и что сохранение и надлежащее использование существующих водных ресурсов имеет первостепенное значение для сохранения жизни на Земле. В этой связи было отмечено, что данные, полученные с помощью космических технологий, могут помочь лицам, ответственным за разработку политики, в принятии обоснованных решений по вопросам управления водными ресурсами.

26. Комитет отметил, что решать проблемы водных ресурсов призван целый ряд космических платформ и что получаемые из космоса данные широко используются в управлении водохозяйственной деятельностью. Комитет отметил также, что космическая наука и техника в сочетании с некосмическими технологиями играют важную роль в решении большинства проблем, связанных с водными ресурсами, помогая наблюдать и изучать процессы, связанные с глобальным круговоротом воды и необычными климатическими явлениями, вести картирование водных ресурсов, осуществлять мониторинг наводнений, засух и землетрясений и ликвидировать их последствия, а также повышать оперативность и точность прогнозов.

27. Комитет с удовлетворением отметил успешное завершение Международной конференции по использованию космической техники для управления водными ресурсами, которая была совместно организована Организацией Объединенных Наций, Марокко и МПВР при участии ЕКА, ИСНЕТ и ГНЗ и проведена в Рабате 1-4 апреля 2014 года. Комитет отметил далее, что Конференция предоставила ученым, исследователям и специалистам со всего мира прекрасную возможность обсудить вопросы сотрудничества, деятельность по наращиванию потенциала и будущие задачи в области управления водными ресурсами.

28. Комитет с удовлетворением отметил также успешное завершение совещания экспертов стран Центральной Америки по использованию космической информации в системах раннего предупреждения, которое было проведено в Сан-Сальвадоре 30 марта – 1 апреля 2014 года, а также отметил, что совершенствование систем раннего предупреждения, действующих на национальном уровне и на уровне местных общин, имеет важное значение для уменьшения опасности наводнений и иных связанных с водой рисков для уязвимых групп населения и для разработки эффективных мер реагирования на стихийные бедствия.

29. Комитет отметил, что в рамках Азиатской инициативы по регулированию водопользования, организатором которой является ГНЗ, создается объединенная информационная система для содействия комплексному управлению водными ресурсами за счет интеграции данных и обмена информацией в качестве основы для принятия рациональных решений в

области государственной политики водопользования в 20 странах Азии. Комитет отметил далее, что 25-27 ноября 2013 года в Токио был проведен организованный Токийским университетом и ГНЗ первый Совместный азиатско-африканский симпозиум Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС) по гидрологическому циклу, основное внимание в ходе которого было уделено координации и общим подходам в деятельности по комплексному управлению водными ресурсами в контексте изменения климата.

G. Космос и изменение климата

30. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Комитет просмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Космос и изменение климата".

31. С заявлениями по этому пункту выступили представители Египта, Индии, Мексики, Португалии, Соединенных Штатов и Японии. От имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна с заявлением выступил представитель Чили. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.

32. Комитет отметил, что изменение климата является насущной проблемой и одним из главных испытаний современности. Негативное влияние этой общей проблемы на все регионы мира, особенно на развивающиеся страны, проявляется в форме различных процессов, таких как глобальное потепление, повышение уровня моря, таяние ледников и морского льда в полярных областях и более интенсивные погодные и климатические явления, включая засухи, внетропические ураганы и тропические циклоны, ведущие к более масштабным наводнениям и оползням. В этой связи Комитет отметил, что изменение климата серьезно затрудняет достижение устойчивого развития.

33. Комитет признал, что он призван играть важную роль и должен уделять больше внимания пропаганде использования прикладных космических технологий для адаптации к изменению климата с целью сведения к минимуму его отрицательных последствий, а также использовать предлагаемые космическим сообществом возможности, особенно в наиболее уязвимых секторах, таких как водные ресурсы, сельское хозяйство, леса и прибрежные зоны, и в деле уменьшения рисков, связанных со стихийными бедствиями.

34. Комитет отметил, что спутниковые наблюдения и космические данные играют ключевую роль в наблюдении проявлений изменения климата и его воздействия на биогеофизические системы и социально-экономическую сферу. Данные космических наблюдений необходимы для понимания и моделирования земной системы и будут играть ее более важную роль по мере документирования дополнительных индикаторов изменения климата. Вместе с наземными наблюдениями космические данные дают всестороннее представление об изменении окружающей среды Земли и обеспечивают понимание последствий глобального изменения климата для человечества. В этой связи Комитет отметил незаменимость спутниковых данных при составлении международных оценок, таких, как пятый доклад об оценке,

подготовленный Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК).

35. Комитет признал, что такие инициативы, как программа "Применение космической техники в интересах окружающей среды" (SAFE), учрежденная в результате деятельности АТРФКА, имеют важное значение для поощрения мониторинга окружающей среды с помощью космической техники для изучения возможностей смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним.

36. Комитет отметил предпринимаемые усилия по оказанию поддержки связанной с изменением климата деятельности ГНЗ и Комитета по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и по содействию мероприятиям, направленным на смягчение последствий глобального изменения климата и на адаптацию к ним, которые осуществляются согласно Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке.

37. Комитет отметил проводимую государствами-членами деятельность по использованию спутников для мониторинга выбросов парниковых газов и аэрозолей, для измерения диоксида углерода и метана и ряда других основных климатических переменных и для мониторинга лесов, океанов и засух. Комитет отметил, что благодаря запуску спутников многими странами с начала 1970-х годов были зафиксированы долгосрочные глобальные показатели изменения климата, которые свидетельствуют о тревожных глобальных тенденциях.

38. Комитет отметил, что ряд государств-членов вывели на орбиту или планируют осуществить запуски спутников наблюдения Земли с целью наблюдения за проявлениями и последствиями изменения климата. Комитет отметил также предпринимаемые космическими агентствами ряда стран совместные усилия с целью запуска спутников для наблюдения за последствиями изменения климата и связанными с ним параметрами.

39. Было высказано мнение, что Комитет может содействовать укреплению потенциала государств-членов в области использования космической науки и техники и прикладных космических технологий для мониторинга последствий изменения климата и адаптации к ним в различных системах и секторах. Обсуждения в Комитете имеют важное значение для укрепления сотрудничества на мировом уровне в деле обмена информацией и использования космических технологий для понимания проблемы изменения климата и ее решения.

Н. Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций

40. В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Комитет рассмотрел пункт повестки дня, озаглавленный "Использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций".

41. С заявлениями по данному пункту выступили представители Японии и Германии. С заявлениями выступили также наблюдатели от ЭСКАТО и ЭСКЗА. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
42. Комитет заслушал доклад "Содействие региональному сотрудничеству для эффективного использования космических технологий в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе", с которым выступил наблюдатель от ЭСКАТО.
43. Директор Управления по вопросам космического пространства в своем выступлении проинформировал Комитет о результатах работы тридцать четвертой сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности ("ООН космос"), которое было проведено 13 и 14 мая 2014 года в Нью-Йорке. Комитету был представлен доклад Межучрежденческого совещания о работе этой сессии (A/AC.105/1064).
44. Комитет отметил, что сессия "ООН космос" была проведена в связи с четырнадцатым пленарным заседанием Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации (РГГИООН). Комитет отметил также, что во второй половине дня 14 мая 2014 года было проведено совместное заседание "ООН космос" и РГГИООН.
45. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Генерального секретаря "Координация космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2014-2015 годов – рассмотрение повестки дня в области развития на период после 2015 года" (A/AC.105/1063). Комитет принял к сведению рекомендации в отношении освоения космических технологий для достижения целей повестки дня в области развития на период после 2015 года, содержащиеся в пункте 78 (а)-(е) этого доклада.
46. Комитет приветствовал решение "ООН космос" о том, что его следующий специальный доклад, который будет подготовлен в 2015 году, следует посвятить теме использования космонавтики для глобального здравоохранения. Комитет напомнил о том, что предыдущие специальные доклады Межучрежденческого совещания были посвящены следующим темам: "Новые и новейшие технологии и виды их применения и инициативы в области межучрежденческого сотрудничества, связанного с космосом" (A/AC.105/843), "Космическая техника на службе Африки: вклад системы Организации Объединенных Наций" (A/AC.105/941), "Космос и изменение климата" (A/AC.105/991) и "Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности" (A/AC.105/1042).
47. Комитет отметил, что "ООН космос" руководствуется гибким подходом к определению своей повестки дня, с тем чтобы эффективнее реагировать на нынешние потребности и интересы участвующих подразделений Организации Объединенных Наций. Комитет отметил также, что "ООН космос" решило включить в повестку дня своей следующей сессии в 2015 году пункт об обмене мнениями и информацией по докладу Группы правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космосе (A/68/189), имеющим отношение к координации деятельности подразделений Организации Объединенных Наций в соответствии с общими рекомендациями

доклада, которые были одобрены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 68/50.

48. Комитет с удовлетворением отметил, что 14 мая 2014 года в Нью-Йорке было проведено одиннадцатое открытое неофициальное заседание Межучрежденческого совещания по космической деятельности, посвященное теме "Использование космических средств для развития на Земле – вклад космических технологий и прикладных программ в реализацию повестки дня в области развития на период после 2015 года" (см. A/AC.105/2014/CRP.9).

49. Комитет отметил, что это открытое неофициальное заседание позволило получить комплексное представление о примерах того, каким образом самые разные космические технологии, включая наблюдение Земли, спутниковые системы глобальной навигации, телекоммуникационное оборудование и телемедицина, а также другие источники геопространственной информации используются в качестве инструментов и средств достижения целей устойчивого развития, в том числе для повышения устойчивости населения и инфраструктур, и в осуществлении повестки дня в области развития на период после 2015 года. Комитет призвал государства-члены и впредь активно участвовать в работе неофициальных открытых заседаний Межучрежденческого совещания.

50. Комитет отметил совместные усилия государств-членов и подразделений Организации Объединенных Наций, направленных на содействие более широкому использованию космических технологий в целях решения глобальных проблем, с которыми сталкивается человечество, в том числе при обеспечении устойчивости стран ко многим потрясениям. В этой связи Комитет принял к сведению Азиатско-тихоокеанский план действий по применению космических технологий и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития на 2012-2017 годы, принятый ЭСКАТО на ее шестьдесят девятой сессии, а также мероприятия, осуществляемые в рамках подпрограммы ЭСКЗА по информационным и коммуникационным технологиям в интересах региональной интеграции.

51. Комитет отметил, что ЭСКАТО проведет конференцию на уровне министров для оценки прогресса, достигнутого в осуществлении Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космических технологий и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития на 2012-2017 годы. Комитет отметил также, что в 2015 году ЭСКЗА проведет первое региональное совещание группы экспертов по космическим и спутниковым технологиям в интересах развития арабского региона.

52. Комитет отметил, что тридцать пятая сессия "ООН космос" может быть организована совместно с РГГИООН и/или Секретариатом Инициативы Организации Объединенных Наций по управлению глобальной геопространственной информацией (УГГИ) или может быть принята у себя ЭСКАТО в случае ее проведения совместно с совещанием Комиссии с участием его государств-членов. В этой связи Комитет с удовлетворением принял к сведению предложение ЭСКАТО выступить принимающей стороной тридцать пятой сессии в 2015 году. Комитет отметил, что Управление по

вопросам космического пространства, выступая в качестве секретариата Межучрежденческого совещания, определит принимающую сторону тридцать пятой сессии "ООН космос".

53. Комитет согласился с тем, что в случае невозможности проведения тридцать пятой сессии "ООН космос" до пятьдесят восьмой сессии Комитета в 2015 году доклад "ООН космос" о работе его тридцать пятой сессии должен быть представлен Комитету на его сессии в 2016 году.

54. Комитет просил Управление по вопросам космического пространства и далее содействовать через подразделения Организации Объединенных Наций более широкому практическому применению космической науки и технологий в целях развития с учетом той каталитической роли, которую такое применение может играть в контексте развития в период после 2015 года.