

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited  
7 May 2012  
Russian  
Original: English

**Комитет по использованию космического пространства в мирных целях****Научно-технический подкомитет****Пятидесятая сессия**

Вена, 11-22 февраля 2013 года

**Долгосрочная устойчивость космической деятельности****План работы группы экспертов А: устойчивое использование космического пространства в поддержку устойчивого развития на Земле****Рабочий документ, представленный группой экспертов А****I. Введение**

1. На сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета Рабочая группа по долгосрочной устойчивости космической деятельности решила, что группам экспертов, учрежденным Рабочей группой, следует подготовить на основе результатов своей работы проекты рабочих документов и что эти рабочие документы следует представить на шести официальных языках Организации Объединенных Наций государствам-членам и постоянным наблюдателям при Комитете по использованию космического пространства в мирных целях для получения их замечаний, предпочтительно "на полях" и/или в ходе пятьдесят пятой и пятьдесят шестой сессий Комитета (A/AC.105/1001, приложение IV, пункты 16 и 17).

**II. Цель и результаты**

2. Космическая деятельность играет жизненно важную роль в поддержании устойчивого развития на Земле. Если говорить точнее, то космическая деятельность имеет принципиальное значение для достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, которые составляют основу деятельности всей системы Организации Объединенных Наций и относятся к числу пользующихся широчайшей поддержкой, всеобъемлющих и

V.12-53365 (R) 300512 310512



Просьба отправить на вторичную переработку



конкретных целей развития, когда-либо согласованных мировым сообществом. Поэтому вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности представляет интерес и является важным не только для действующих и перспективных участников космической деятельности, но и международного сообщества в целом в настоящее время и в будущем. Группа экспертов А была учреждена Рабочей группой в 2011 году для изучения связи между устойчивым развитием на Земле и устойчивым использованием космического пространства, а также для рассмотрения вопроса об обеспечении равноправного доступа к космическому пространству и связанным с ним ресурсам, а также к выгодам от космической деятельности для развития человеческого потенциала. Группа экспертов провела свои первые совещания "на полях" сорок девятой сессии Научно-технического подкомитета в феврале 2012 года.

3. Цель этой группы экспертов заключается в том, чтобы выявить проблемные области с точки зрения долгосрочной устойчивости космической деятельности с учетом вклада космических систем в деятельность по поддержке устойчивого развития на Земле и предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и способствовать обеспечению для всех стран возможности и далее пользоваться выгодами от космической деятельности.

4. Группа экспертов подготовит доклад о вкладе космической науки и техники в обеспечение устойчивого развития на Земле и рассмотрит меры по повышению долгосрочной устойчивости космической деятельности, сформулированные в виде применимых в добровольном порядке руководящих принципов, которые согласуются с существующими международно-правовыми рамками космической деятельности и могут соблюдаться участниками космической деятельности для обеспечения того, чтобы все страны могли пользоваться равноправным доступом к космическому пространству и связанным с ним ресурсам и выгодам. Как предусмотрено кругом ведения и методами работы Рабочей группы (A/66/20, приложение II, пункт 13), такие руководящие принципы должны способствовать защите космической среды с учетом приемлемых и разумных финансовых и иных последствий и принятием во внимание потребностей и интересов развивающихся стран. Кроме того, руководящие принципы должны согласовываться с существующими правовыми рамками космической деятельности и носить добровольный характер и не иметь обязательной юридической силы.

### **III. Методы работы**

5. Группа экспертов будет проводить свои совещания "на полях" и/или в ходе сессий Научно-технического подкомитета и Комитета и в другие сроки, заранее согласованные группой экспертов, предпочтительно на сессиях Подкомитета. Группа экспертов будет также использовать возможности, предоставляемые такими межсессионными координационными мероприятиями, как совещания, телеконференции, электронные совещания и практикумы, в той степени, в которой это целесообразно и согласовано членами группы.

6. Группа экспертов будет согласованно определять соответствующий статус, степень достоверности и значимости информации, которая будет

предоставляться для содействия обсуждениям в Рабочей группе, и будет готовить проекты докладов для Рабочей группы на основе своей работы. Любые решения группы экспертов, принимаемые относительно полученных материалов или докладов, которые должна представить группа экспертов, будут приниматься только на совещаниях группы экспертов, относительно проведения которых достигнуто согласие, как это указано выше.

7. Группа экспертов будет координировать свою работу с работой других групп экспертов в целях устранения пробелов, выявления сквозных вопросов и недопущения дублирования усилий. Для этого различные группы экспертов могут принять решение о проведении совместных совещаний для рассмотрения определенных сквозных вопросов, выявленных в ходе этих координационных мероприятий.

8. Группа экспертов будет также использовать специальную веб-страницу, созданную Рабочей группой в целях содействия межсессионной работе и информирования национальных координационных центров о деятельности группы экспертов.

9. Председатель группы экспертов будет представлять Рабочей группе на ее заседаниях в ходе сессий Научно-технического подкомитета доклады о межсессионной деятельности и ходе работы группы экспертов.

#### **IV. Предварительный набросок направлений работы**

10. Группа экспертов рассмотрела широкий список тем, перечисленных в документе по кругу ведения и методам работы Рабочей группы (A/66/20, приложение II, пункт 14 (a)), и определила следующие области для подробного рассмотрения:

**а) Вклад космической науки и техники в обеспечение устойчивого развития на Земле, раннее оповещение о потенциальных чрезвычайных ситуациях и содействие принятию мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

11. Группа экспертов рассмотрит применение космических систем для содействия устойчивому развитию и деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, уделяя особое внимание:

а) применению систем наблюдения Земли в целях обеспечения устойчивого развития в таких областях, как безопасность и благосостояние человека, здоровье человека и его связь с изменением окружающей среды; устойчивое управление сельским хозяйством и его развитие, включая системный анализ культур, оценку и анализ засухи и борьбу с ней и оценку урожайности и деградации земель; улучшение водоснабжения и управление водными ресурсами; развитие лесного хозяйства и управление им, включая борьбу с лесными пожарами; управление экосистемами и сохранение биологического разнообразия; управление энергоресурсами; разведка и добыча полезных ископаемых; землепользование и городское планирование; и другим областям, связанным с целями в области развития, сформулированными в Декларации тысячелетия;

b) применению систем наблюдения Земли в целях мониторинга системы Земли, в том числе наблюдения атмосферы и океана; прогнозирования погоды; и мониторинга изменения климата и его последствий, включая переломные точки климатической системы, с тем чтобы способствовать смягчению последствий изменения климата и приспособления к ним, в частности путем мониторинга накоплений углерода и выбросов парниковых газов;

c) применению спутников связи, включая радиотелевизионное вещание и телефонию, телемедицину и дистанционное образование;

d) применению глобальных навигационных спутниковых систем в повседневной жизни, в том числе в навигации, сотовой связи, использовании социальных сетей и оказании помощи в чрезвычайных ситуациях; в наземной, воздушной и морской навигации, управлении транспортным движением и проведении спасательных операций; в финансовой отрасли; в съемке, картографии и географических информационных системах; в точном отсчете времени; в геофизике и геологии, включая мониторинг сейсмоопасных областей и вулканической активности; и в сельском хозяйстве, включая управление, отслеживание и взятие почвенных образцов;

e) применению космических систем для предупреждения, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, включая раннее оповещение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с геофизическими, метеорологическими, гидрологическими и климатическими явлениями; анализа уязвимости и рисков в целях предупреждения бедствий; оперативного картирования, обеспечения связи и оценки местных чрезвычайных ситуаций; и восстановительных работ после бедствий.

**b) Равноправный доступ к космическому пространству и связанным с ним ресурсам, а также к выгодам от космической деятельности для развития человеческого потенциала**

12. В рамках этой подтемы группа экспертов рассмотрит вопросы, связанные с обеспечением равноправного доступа к орбитальным позициям и частотам на геостационарной орбите и доступа к радиочастотам, используемым спутниками.

13. Группа экспертов будет взаимодействовать с другими группами экспертов с целью обеспечить, чтобы любые предлагаемые меры и руководящие принципы, направленные на повышение устойчивости космической деятельности, учитывали приемлемые и разумные финансовые и иные последствия и принимали во внимание потребности и интересы развивающихся стран.

**c) Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях как средство повышения долгосрочной устойчивости космической деятельности и содействия устойчивому развитию на Земле**

14. В качестве основных вопросов в рамках этой подтемы группа экспертов решила обсудить наращивание потенциала и повышение уровня

информированности о важном вкладе космической техники в устойчивое развитие. Соответственно, группа экспертов рассмотрит мероприятия по наращиванию потенциала и повышению информированности о космической технике, уделяя особое внимание международному сотрудничеству в целях наращивания технического потенциала; доступности и обработке данных; повышению уровня информированности учреждений и общественности о применении космической техники в интересах устойчивого развития.

**d) Распространение концепции устойчивого развития на сферу космонавтики, включая предотвращение вредного загрязнения небесных тел**

15. В рамках этой подтемы группа экспертов рассмотрит в первую очередь охрану околоземной космической среды, поскольку в настоящее время этот вопрос требует срочного рассмотрения, как в контексте долгосрочной устойчивости космической деятельности, так и с точки зрения обеспечения возможности для всех стран и далее пользоваться выгодами от такой деятельности. По мнению группы экспертов, на данный момент вопрос об защите других небесных тел, хотя и имеет важное значение, является не таким срочным.

16. При рассмотрении этих тем группа экспертов определит их первоочередность в кратко-, средне- и долгосрочной перспективах в зависимости от степени безотлагательности конкретной темы в контексте содействия обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности.

## **V. Предварительный график работы**

17. Группа экспертов намерена проводить свою работу в соответствии со следующим ориентировочным планом работы:

2012 год Подготовка рабочих документов по четырем вышеупомянутым подтемам. Проведение консультаций с другими группами экспертов в целях рассмотрения обоюдоважных для них вопросов и выявления пробелов. Начало сведения воедино всей собранной информации и подготовки своего доклада и руководящих принципов на основе полученных материалов.

2013 год Дальнейшая подготовка проекта доклада группы экспертов и рекомендаций в отношении руководящих принципов на своих заседаниях "на полях" и/или в ходе пятидесятой сессии Научно-технического подкомитета. Координация с другими группами экспертов и включение дополнительной информации для доработки проекта доклада и руководящих принципов в качестве вклада группы экспертов в проект доклада Рабочей группы к октябрю 2013 года для рассмотрения Рабочей группой на ее заседаниях в ходе пятьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета в 2014 году.

2014 год    Дополнительная работа, которая требуется для содействия подготовке доклада Рабочей группы, который будет представлен Научно-техническому подкомитету.

---