

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
9 February 2010
Russian
Original: French

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Сорок седьмая сессия
Вена, 8-19 февраля 2010 года
Пункт 14 повестки дня
Долгосрочная устойчивость космической деятельности

Долгосрочная устойчивость космической деятельности**Рабочий документ, представленный Францией****I. Введение**

1. Долгосрочная устойчивость космической деятельности – это вопрос, вызывающий общую обеспокоенность космических держав, государств, получающих выгоды от применения космической техники, и коммерческих операторов спутников.
2. В связи с ростом числа правительственных и частных организаций, участвующих в космической деятельности, влиянием космической погоды на спутники, засорением космического пространства и планами развития коммерческих пилотируемых полетов в космос возникают вопросы о том, возможно ли будет и далее осуществлять деятельность в безопасной космической среде.
3. О критическом характере сложившейся ситуации свидетельствует неожиданное столкновение спутников Iridium 33 и "Космос-2251" 10 февраля 2009 года и возросшая частота маневров уклонения, которые теперь необходимо совершать для уменьшения опасности столкновения с мусором на низкой околоземной орбите. Кроме того, вследствие насыщенности геостационарной орбиты, которая имеет столь важное значение для телекоммуникационных и метеорологических спутников, возникают особые проблемы, касающиеся риска электромагнитных помех и оптимального управления орбитальным ресурсом. Следует отметить также, что коммерческие операторы, которые проводят

** Переиздано по техническим причинам.



особенно активную деятельность на этой орбите, стали создавать механизмы добровольного обмена информацией с целью сведения к минимуму рисков создания взаимных помех.

4. Для обеспечения устойчивости космических операций всем организациям, осуществляющим космическую деятельность, жизненно необходимо иметь полную, точную и мгновенно доступную информацию о космических объектах на околоземной орбите, природной космической среде и факторах, угрожающих безопасности космической деятельности. Это требует приложения международных усилий в том, что касается мониторинга, связи и координации.

5. В своих усилиях международное сообщество может опираться на уже обширную совокупность правовых норм: вопрос долгосрочной устойчивости космической деятельности частично затрагивается в ряде документов и положений международного права, а также в нормах внутреннего права, включая принципы, касающиеся рационального использования космического пространства, ответственности государств за деятельность, осуществляемую ими или их гражданами, международной ответственности в случае нанесения ущерба, а также транспарентности практики исследования и использования космического пространства, особенно на околоземной орбите.

6. Основой по существу является работа Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Именно поэтому Жерар Браше (Франция), выполнявший функции его Председателя в период 2006-2007 годов, в рабочем документе, озаглавленном "Будущая роль и деятельность Комитета по использованию космического пространства в мирных целях" (A/АС.105/L.268 и Согг.1), предложил Комитету изучить вопрос о долгосрочной устойчивости космической деятельности. Это предложение предусматривало разработку рекомендаций относительно операций в космическом пространстве с целью гарантировать безопасность его использования в долгосрочной перспективе. На своей пятьдесят первой сессии в июне 2009 года Комитет постановил, что Научно-техническому подкомитету следует, начиная с его сорок седьмой сессии, включать в повестку дня новый пункт под названием "Долгосрочная устойчивость космической деятельности"¹.

7. Цель настоящего рабочего документа состоит в том, чтобы напомнить государствам – членам Комитета и организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, о подготовительной работе, проводимой в течение последних двух лет, и изложить видение Комитетом целей работы, порученной Научно-техническому подкомитету.

II. Подготовительная работа, проделанная неофициальной рабочей группой в 2008-2009 годах

8. Франция выступила с инициативой созыва в Париже 7 и 8 февраля 2008 года неофициального международного совещания по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности.

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят четвертая сессия, Дополнение № 20 (A/64/20), пункт 61.*

9. В работе этого совещания приняли участие представители 20 стран, Европейского союза (Европейской комиссии и Генерального секретариата Совета Европейского союза), Европейского космического агентства и Управления по вопросам космического пространства Секретариата. Созданная таким образом неофициальная рабочая группа поставила для себя задачу подготовить предварительный документ, содержащий анализ вопроса о долгосрочной устойчивости космической деятельности. К неофициальной рабочей группе было предложено присоединиться основным коммерческим операторам телекоммуникационных спутников.

10. Состав участников второго совещания неофициальной рабочей группы, которое было приурочено к Международному астронавтическому конгрессу и проведено в Глазго, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, 3 октября 2008 года, был еще более представительным (были представлены 23 страны, а также Европейский союз, Управление по вопросам космического пространства, два крупных оператора телекоммуникационных спутников и три представителя неправительственных организаций).

11. В работе третьего совещания неофициальной рабочей группы, которое состоялось 17 февраля 2009 года в Вене и было приурочено к сорок шестой сессии Научно-технического подкомитета, активное участие приняли делегации. Третьему совещанию предшествовало проведение для всех делегаций на сорок шестой сессии Подкомитета неофициальной презентации, посвященной целям и деятельности рабочей группы.

12. Предварительный текст, материалы для которого предоставили многие эксперты из различных делегаций или международных организаций и неправительственных организаций, содержится в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2010/CRP.3.

13. В этом документе зала заседаний представлен анализ различных вопросов, требующих учета, для того чтобы гарантировать долгосрочную устойчивость космической деятельности:

- a) засорение космического пространства;
- b) безопасность космических операций с уделением особого внимания проблемам, связанным с операциями на геостационарной орбите, средних околоземных орбитах (на высоте около 20 000 км) и низких околоземных орбитах (на высоте до 1 000-1 500 км);
- c) распределение радиочастотного спектра;
- d) естественные причины возмущений, оказывающих влияние на космические системы (космическая погода, солнечные вспышки, микрометеориты и т.д.).

14. В этом документе представлен также анализ существующих международных механизмов, имеющих отношение к снижению риска космической деятельности и обеспечению безопасности космических операций, с целью определения возможных дополнений и усовершенствований, которые необходимы для этих механизмов.

15. В рамках всей этой технической работы неофициальная группа руководствовалась подходом, предусматривающим достижение консенсуса в

отношении оценки проблем для обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности и, насколько это возможно, в отношении мер по исправлению и улучшению положения, которые предстоит осуществить.

III. Цели и предлагаемый метод работы в рамках Научно-технического подкомитета

16. Что касается многолетнего плана работы, согласованного Комитетом на его пятьдесят второй сессии и одобренного Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 64/86, то, по мнению делегации Франции, после общей дискуссии по вопросу о долгосрочной устойчивости космической деятельности, в ходе которой будет предложено выступить всем заинтересованным делегациям, Научно-техническому подкомитету следует учредить рабочую группу, открытую для участия всех государств – членов Комитета, руководствуясь его успешным опытом при разработке Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях. Рабочей группе могут быть поручены следующие задачи:

а) подготовка предварительного доклада о долгосрочной устойчивости космической деятельности, в частности, с учетом документа, подготовленного неофициальной рабочей группой. Процесс изучения соответствующих вопросов должен включать консультации с коммерческими операторами телекоммуникационных спутников, которые создали механизмы для обмена информацией о своих группировках спутников;

б) подготовка, в соответствии с техническим подходом, основанным на практическом опыте, проекта руководства по эффективной практике, имеющей отношение к космической деятельности и космическим операциям. Для представления проекта руководства может быть организован общественный форум в 2011 или 2012 году;

в) ежегодное представление Научно-техническому подкомитету и Комитету доклада о ходе работы неофициальной рабочей группы. Когда будет достигнут достаточный прогресс в работе, Комитет сможет принять решение относительно проведения консультаций с Юридическим подкомитетом;

г) подготовка заключительного доклада Научно-техническому подкомитету, содержащего проект руководства по эффективной практике с целью его принятия.

IV. Заключение

17. По мнению делегации Франции, в рассмотрении такого серьезного вопроса, как долгосрочная устойчивость космической деятельности, Комитет по использованию космического пространства в мирных целях должен играть важную роль.

18. Делегация Франции согласна ответить на любые вопросы делегаций и готова активно вносить вклад в рассмотрение этого вопроса Научно-техническим подкомитетом.