

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
15 February 2013
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятидесятая сессия
Вена, 11-22 февраля 2013 года

**Проект доклада Рабочей группы по использованию
ядерных источников энергии в космическом
пространстве**

1. На своем 777-м заседании 11 февраля 2013 года Научно-технический подкомитет вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа отметила, что целями ее многолетнего плана работы на период 2010-2015 годов, который был принят Подкомитетом на его сорок седьмой сессии в 2010 году (A/AC.105/958, приложение II, пункт 7), являются:

а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем предоставления информации относительно вызовов, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации, в частности те из них, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве;

б) определение любых технических тем и установление целей, сферы охвата и параметров любой возможной дополнительной работы Рабочей группы с целью дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании космических ЯИЭ. Для любой такой дополнительной работы будет требоваться одобрение Подкомитета, а при ее разработке будут должным образом учитываться соответствующие принципы и договоры.



3. Рабочая группа имела в своем распоряжении представленный делегацией Китая документ зала заседаний, который посвящен изучению некоторых вопросов безопасности в ходе наземных испытаний космических ядерных энергоустановок (A/AC.105/C.1/2013/CRP.20), и представленный делегацией Франции неофициальный документ, который касается предложения приступить к обсуждению вопроса об обновлении Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.
4. Рабочая группа рассмотрела свой план работы и отметила, что на нынешней сессии практикум не был проведен, поскольку ни одно государство-член и ни одна международная межправительственная организация не подтвердили своего участия в ответ на вербальную ноту, направленную Секретариатом. Вместе с тем Рабочая группа отметила, что несколько государств-членов заявили о своих планах выступить в 2014 году с докладом о ходе осуществления ими Рамок обеспечения безопасности. Рабочая группа согласилась с тем, что нет необходимости вносить изменения в существующий план работы, и поэтому решила продолжать работу так, как она была первоначально согласована Подкомитетом.
5. Было высказано мнение, что в настоящее время Рабочая группа находится на перепутье, учитывая, что еще ничего не сделано для достижения цели (b) ее плана работы. В этой связи было вновь указано на то, что главной задачей проектировщиков и операторов космических миссий с ЯИЭ должна быть безопасность и что для выполнения этой задачи требуется методологическая основа в виде стандартов и критериев, которые недостаточно полно изложены в разделе 5 Рамок обеспечения безопасности, и в этом русле было предложено, чтобы Рабочая группа разработала соответствующий проект руководства.
6. Некоторые делегации высказали мнение, что рекомендации технического характера, являющиеся частью Рамок обеспечения безопасности, как указано во введении к ним, "... отражают международный консенсус в отношении мер, необходимых для обеспечения безопасности, и являются объективно применимыми к использованию всех космических ЯИЭ". Кроме того, в разделах 5.1 и 5.2 Рамок обеспечения безопасности изложены рекомендации технического характера и критерии, которыми следует руководствоваться для достижения фундаментальной цели обеспечения безопасности, которая состоит в "защите населения и окружающей природной среды Земли от потенциальных рисков, связанных с соответствующими этапами применения космических ядерных источников энергии, включая запуск, эксплуатацию и вывод из эксплуатации".
7. Рабочая группа отметила, что согласно плану работы остается два года для определения технических тем для возможной дополнительной работы Рабочей группы с целью дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании космических ЯИЭ.
8. Рабочая группа приняла к сведению заинтересованность некоторых государств-членов и международных межправительственных организаций в том, чтобы представить дополнительные доклады относительно осуществления Рамок обеспечения безопасности. В этой связи Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой предложить в марте 2013 года государствам-членам и международным межправительственным организациям,

имеющим опыт использования космических ЯИЭ, а также рассматривающим возможность участия или начинающим участвовать в использовании космических ЯИЭ, представить технические доклады по этим вопросам Подкомитету на его пятьдесят первой сессии в 2014 году.

9. Рабочая группа просила также Секретариат запланировать так, чтобы все доклады, которые будут подготовлены в ответ на вышеизложенное предложение, были представлены в ходе одного или, при необходимости, двух заседаний, проводимых в один день в ходе первой недели пятьдесят первой сессии Подкомитета в 2014 году.

10. Рабочая группа решила провести летом 2013 года телеконференцию в целях обзора полученных ответов на предложение, о котором говорится в пункте 8 выше, и планирования своей деятельности на оставшуюся часть 2013 года.

11. На своем [...] заседании [...] февраля 2013 года Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Добавление

Краткая информация о работе практикумов, организованных Рабочей группой в ходе сорок восьмой и сорок девятой сессий Подкомитета в 2011 и 2012 годах

1. На своей сорок восьмой сессии в 2010 году Подкомитет одобрил план работы Рабочей группы на период 2010-2015 годов (см. A/AC.105/958, пункт 134). В плане работы предусмотрены следующие элементы:

а) пропаганда и содействие по осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (представлены Секретариатом в документе A/AC.105/934 и секретариатом Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) в качестве совместной публикации Подкомитета и МАГАТЭ) путем предоставления информации относительно вызовов, с которыми сталкиваются государства и международные межправительственные организации, в частности те из них, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве;

б) определение любых технических тем и установление целей, сферы охвата и параметров любой возможной дополнительной работы Рабочей группы с целью дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании космических ЯИЭ. Для любой такой дополнительной работы будет требоваться одобрение Подкомитета, а при ее разработке будут должным образом учитываться соответствующие принципы и договоры (см. A/AC.105/958, приложение II, пункт 7).

2. Рабочая группа решила, что для достижения этих целей она будет проводить практикумы в период 2011-2013 годов. Практикумы будут состоять из двух групп докладов: а) докладов государств-членов и международных межправительственных организаций, рассматривающих возможность участия или начинающих участвовать в использовании ЯИЭ в космическом пространстве, в которых кратко изложены их планы, достигнутый прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с внедрением Рамок обеспечения безопасности или их конкретных элементов; и б) докладов государств-членов, имеющих опыт использования космических ЯИЭ, в которых содержится информация относительно решения проблем в осуществлении Рамок обеспечения безопасности.

3. В ходе практикумов в общей сложности девять докладов были представлены Аргентиной, Китаем, Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки, а также Европейским космическим агентством.

4. Четыре из этих докладов были представлены в ответ на предложение Подкомитета государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, представить информацию об осуществлении ими Рамок обеспечения безопасности (см. A/AC.105/958, приложение II, пункт 8). Эти доклады были посвящены четырем конкретным аспектам Рамок обеспечения безопасности: а) учет

безопасности при проектировании и разработке; b) оценки степени риска; c) готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них; и d) ослабление последствий аварийных ситуаций.

5. В остальных пяти докладах на практикумах, которые были представлены государствами-членами и международными межправительственными организациями, были кратко изложены их планы, достигнутый прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с осуществлением Рамок обеспечения безопасности или их конкретных элементов. Были указаны следующие конкретные проблемы:

a) процедура получения разрешения на проведение миссии для стран, способных применять ЯИЭ, но не располагающих потенциалом для их запуска;

b) порядок координации готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них с другими странами, над территорией которых будет пролетать космический аппарат;

c) несение главной ответственности организацией, осуществляющей космическую миссию с ЯИЭ, и достижение официальных договоренностей между ней и всеми соответствующими сторонами, участвующими в осуществлении космической миссии;

d) распределение обязанностей между международной межправительственной организацией и ее государствами-членами при осуществлении раздела "Рекомендации правительствам" Рамок обеспечения безопасности;

e) обеспечение безопасности запуска и готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них применительно к различным этапам запуска и аварийным сценариям.

6. Рабочая группа пришла к выводу, что благодаря практикумам достигнута цель, состоящая в пропаганде и содействии осуществлению Рамок обеспечения безопасности путем предоставления информации относительно вызовов, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации. Государства-члены и международные межправительственные организации, представившие доклады на практикумах, подчеркивали, что Рамки обеспечения безопасности составляют ценную основу для разработки национальных и международных межправительственных рамок обеспечения безопасного применения космических ЯИЭ.

7. Рабочая группа пришла также к выводу, что пять проблем, которые упомянуты в пункте 5 выше, в основном имеют отношение к политике, управлению и координации деятельности, связанной с космическими ЯИЭ (содержание разделов 3 и 4 Рамок обеспечения безопасности). У правительства или правительств, участвующих в разрешении и/или утверждении космических миссий с ЯИЭ, такая деятельность имеет много особенностей, и, по мнению Рабочей группы, в настоящее время было бы трудно разработать общее руководство по любой из этих пяти тем.

8. Рабочая группа отметила, что, учитывая дальнейшее осуществление государствами-членами и международными межправительственными организациями Рамок обеспечения безопасности, в будущем, возможно, будут выявлены дополнительные проблемы.
