

**Генеральная Ассамблея**Distr.: Limited
28 December 2002Russian
Original: English**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

Научно–технический подкомитет

Сороковая сессия

Вена, 17–28 февраля 2003 года

Пункт 7 предварительной повестки дня*

**Использование ядерных источников энергии
в космическом пространстве****Предлагаемый план работы по подготовке
международных технически обоснованных рамок задач
и рекомендаций по обеспечению безопасного
использования ядерных источников энергии
в космическом пространстве****Рабочий документ, представленный Аргентиной, Российской
Федерацией, Соединенным Королевством Великобритании и
Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки и
Францией.****I. История вопроса**

1. На тридцать девятой сессии Научно–технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях было принято решение поручить Рабочей группе по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве продолжить свою работу в период между тридцать девятой и сороковой сессиями Подкомитета с целью содействовать обсуждению в Подкомитете вопроса об использовании ядерных источников энергии в космическом пространстве. Рабочей группе было поручено, в частности, подготовить для рассмотрения Подкомитетом ряд возможных вариантов любых дополнительных мер, которые могут быть сочтены целесообразными, в отношении использования ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, включая составление нового многолетнего

* A/AC.105/C.1/L.259.



плана работы. Проработка этих вариантов началась с проведения неофициальных консультаций ряда государств–членов в ходе сорок пятой сессии Комитета.

2. В ходе этих неофициальных консультаций было рассмотрено несколько вариантов работы Подкомитета в связи с космическими ЯИЭ в будущем, в том числе следующие: отказ от принятия дополнительных мер; дальнейшее проведение целенаправленных тематических исследований; разработка международных технически обоснованных рамок обеспечения безопасности ЯИЭ в космическом пространстве; пересмотр/дополнение "Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве" (принятых Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 47/68 от 14 декабря 1992 года), а также сочетание определенных вариантов.

3. Вариант отказа от принятия дополнительных мер был исключен из дальнейшего обсуждения, поскольку было сочтено целесообразным продолжить работу над докладом Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве "Обзор международных документов и национальных процедур, которые могут иметь отношение к использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в мирных целях" (A/AC.105/781), с тем чтобы принять во внимание последние достижения, связанные с нормами ядерной безопасности и радиационной защиты. Вариант скорейшего пересмотра/дополнения "Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве", был сочтен преждевременным, учитывая логическую необходимость достижения в настоящий момент международного консенсуса в отношении технически обоснованных рамок обеспечения безопасности ЯИЭ в космическом пространстве.

4. Варианты, связанные с дальнейшим проведением целенаправленных тематических исследований и разработкой международных технически обоснованных рамок обеспечения безопасности ЯИЭ в космическом пространстве, были сочтены целесообразными дальнейшими шагами Подкомитета, особенно с учетом вышеупомянутого доклада Рабочей группы.

5. В изложенном ниже плане работы содержится предложение о параллельной реализации этих двух вариантов.

II. План работы

6. В соответствии с планом работы, принятым на тридцать четвертой сессии Научно–технического подкомитета в 1997 году, Аргентина, Российская Федерация, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки и Франция предлагают Подкомитету сформулировать новый многолетний план работы для Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве. Этот план работы должен предусматривать установление целей, масштабов и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве. Необходимо проанализировать порядок установления этих рамок на основе гибких

партнерских отношений с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), с тем чтобы использовать соответствующий опыт и знания этой организации и сложившиеся в ней процедуры разработки норм безопасности.

III. График работы

7. Соавторы предлагаемого плана работы рекомендуют следующий график работы.

2003 год:

- a) Утверждение графика работы;
- b) направление национальным и региональным космическим агентствам предложения представить Научно-техническому подкомитету в 2004 и 2005 годах информацию о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних или многосторонних) программ, касающихся космических ЯИЭ и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;
- c) направление национальным и региональным космическим агентствам предложения представить Научно-техническому подкомитету в 2004 году информацию о прикладных технологиях, которые могут быть реализованы или существенно усовершенствованы с помощью космических ЯИЭ;
- d) Проведение предварительного обсуждения целей и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;
- e) направление МАГАТЭ до июня 2003 года предложения определить конкретные процедуры и механизмы (в том числе сроки, ресурсы и административные требования), которые Агентство могло бы использовать для участия в совместной разработке с Подкомитетом технических норм безопасности ЯИЭ в космическом пространстве;
- f) направление до июня 2003 года в Управление по вопросам космического пространства и МАГАТЭ просьбы о совместной подготовке возможных организационных планов с указанием 1) потенциальных участников мероприятий по разработке международных норм технической безопасности ЯИЭ в космическом пространстве и 2) потенциальных рекомендаций МАГАТЭ для Научно-технического подкомитета по вопросам, связанным с подготовкой таких норм

2004 год:

- a) Проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних и многосторонних) программ, касающихся космических ЯИЭ и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;

b) проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о прикладных технологиях, которые могут быть реализованы или существенно усовершенствованы с помощью космических ЯИЭ;

c) проведение обзора конкретных процедур и механизмов МАГАТЭ (в том числе сроков, ресурсов и административных требований), которые Агентство могло бы использовать для участия в совместной разработке с Научно–техническим подкомитетом технических норм безопасности ЯИЭ в космическом пространстве;

d) подготовка проекта наброска целей, масштабов и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;

e) подготовка проекта набора потенциально осуществимых вариантов установления международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций, касающихся безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве; и

f) Принятие, при необходимости, предварительного решения о том, следует ли рекомендовать проведение совместно с МАГАТЭ мероприятия по разработке технических норм начиная с 2006 года¹.

2005 год:

a) Проведение обзора информации национальных и региональных космических агентств о содержании соответствующих национальных (в том числе двусторонних и многосторонних) программ, касающихся космических ЯИЭ и их использования, которые запланированы или предвидятся в настоящее время;

b) подготовка окончательного наброска целей, масштабов и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций в отношении обеспечения безопасности планируемого и в настоящее время предвидимого использования ЯИЭ в космическом пространстве;

c) подготовка проекта доклада на основе окончательного наброска, включая возможные варианты осуществления.

2006 год: Подготовка заключительного доклада и представление Научно–техническому подкомитету рекомендуемого варианта осуществления.

8. Рабочая группа будет стремиться, по возможности, проводить межсессионные совещания в целях облегчения или ускорения успешного выполнения настоящего плана работы.

¹ Подобное предварительное решение позволит включить любые необходимые ассигнования в программу и бюджет МАГАТЭ на 2006–2007 годы.