

For participants only
30 November 2005

Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Сорок третья сессия
Вена, 20 февраля – 3 марта 2006 года
Пункт 9 предварительной повестки дня*
**Использование ядерных источников энергии
в космическом пространстве**

**Совместный технический практикум Организации
Объединенных Наций/Международного агентства по
атомной энергии для рассмотрения целей, сферы охвата
и общих параметров возможных технических норм
безопасности использования ядерных источников
энергии в космическом пространстве
(Вена, 20-22 февраля 2006 года)**

**Рассмотрение документа A/AC.105/L.253/Rev.2 Рабочей
группы по ЯИЭ "Набросок целей, сферы охвата и
параметров международных технически обоснованных
рамоч задач и рекомендаций по обеспечению
безопасности планируемого и в настоящее время
прогнозируемого использования ядерных источников
энергии в космическом пространстве"**

**Рабочий документ, представленный Соединенными Штатами
Америки от имени Рабочей группы по использованию
ядерных источников энергии в космическом пространстве**

* A/AC.105/C.1/L.283.



Записка Секретариата

1. В соответствии с пунктом 16 резолюции 60/99 Генеральной Ассамблеи от 8 декабря 2005 года Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях организует 20-22 февраля 2006 года в Вене совместно с Международным агентством по атомной энергии технический практикум для рассмотрения целей, сферы охвата и общих параметров возможных технических норм безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.
2. Рабочий документ, содержащийся в приложении к настоящему документу, подготовлен для этого совместного технического практикума в соответствии с ориентировочным графиком работы, который был согласован Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве на межсессионном совещании, состоявшемся 13-15 июня 2005 года в Вене (A/AC.105/L.260).

Приложение I

Рассмотрение документа A/AC.105/L.253/Rev.2 Рабочей группы по ЯИЭ "Набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве"

Рабочий документ, представленный Соединенными Штатами Америки от имени Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве¹

I. Введение и история вопроса

- В 2003 году Научно-техническим подкомитетом Комитета по использованию космического пространства в мирных целях был принят многолетний план работы.
 - Основная направленность: разработать международные технически обоснованные рамки задач и рекомендаций по обеспечению безопасности использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.
- Пункт b) плана работы на 2005 год:
 - Подготовить окончательный набросок целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок.
- Набросок (A/AC.105/L.253/Rev.2) отражает согласие, достигнутое Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях (Рабочей группой по ЯИЭ)
- Набросок был принят Подкомитетом в марте 2005 года.

II. Цели рамок

- Общие цели рамок обеспечения безопасности:
 - Представить комплекс общих руководящих принципов, касающихся аспектов безопасности запуска и эксплуатационного жизненного цикла ядерных источников энергии в целях использования в космическом пространстве;

¹ Рабочий документ воспроизводится в том виде, в каком он был получен.

- Отразить международный консенсус в отношении надлежащего уровня безопасности, который должен быть достигнут для различных этапов жизненного цикла ядерных источников энергии (ЯИЭ).
- Конкретные цели, определенные Рабочей группой по ЯИЭ, состоят в том, что рамки должны:
 - быть технически обоснованными;
 - обеспечивать руководство высокого уровня;
 - обеспечивать техническую основу для разработки национальных норм;
 - обеспечивать национальным программам возможность гибкой адаптации таких норм к конкретным видам применения ядерных источников энергии и национальным организационным структурам.

III. Сфера охвата рамок

- Этапы жизненного цикла ЯИЭ, которые будут охватываться рамками обеспечения безопасности:
 - проектирование;
 - запуск;
 - эксплуатация;
 - другие соответствующие этапы жизненного цикла.
- Рамки могут охватывать уникальные аспекты:
 - разработки,
 - изготовления;
 - перевозки.

Вместе с тем эти этапы жизненного цикла ЯИЭ в значительной степени охватываются существующими национальными и международными нормами, касающимися наземных ядерных установок и деятельности.

IV. Параметры рамок

- Обобщенные и качественные по своему характеру
- Технически обоснованы.
- Относительно независимы от развивающихся технологий.
- Отражают широкий международный консенсус.
- Понятны широкой аудитории – не только специалистам в области ядерной науки и техники.
- Могут быть смоделированы с использованием формата и структуры Основ безопасности Международного агентства по атомной энергии.

