

**Комитет по использованию космического пространства в мирных целях**

Научно-технический подкомитет

Пятьдесят четвертая сессия

Вена, 30 января – 10 февраля 2017 года

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

1. Во исполнение резолюции 71/90 Генеральной Ассамблеи Подкомитет на своем 855-м заседании 30 января вновь созвал свою Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством г-на Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

2. Рабочая группа напомнила о том, 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) и продлен до 2017 года Подкомитетом на его пятьдесят первой сессии в 2014 году ([A/AC.105/1065](#), приложение II, пункт 9), являются:

а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем предоставления информации о проблемах, 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 ЯИЭ в космическом пространстве. Для любой такой дополнительной работы будет требоваться одобрение Подкомитета, а при ее определении будут должным образом учитываться соответствующие принципы и договоры.



3. Рабочая группа приняла к сведению следующие документы:
  - a) проект доклада об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и общие рекомендации относительно возможной будущей работы ([A/AC.105/C.1/L.359](#));
  - b) Рекомендации по вопросам обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.360](#));
4. Рабочая группа приняла к сведению документ, озаглавленный «Рекомендации по вопросам обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», который был направлен Подкомитету представителем Соединенного Королевства.
5. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа продолжила рассмотрение документа [A/AC.105/C.1/L.359](#) и подготовила свой доклад о ходе осуществления Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и своих рекомендаций в отношении будущей работы.
6. Измененные и окончательно доработанные доклад и рекомендации были представлены на рассмотрение Подкомитета в документе зала заседаний ([A/AC.105/C.1/2017/CRP.23](#)). Рабочая группа просила Секретариат представить данный документ зала заседаний в качестве пересмотренного документа [A/AC.105/C.1/L.359](#) сразу же после нынешней сессии Подкомитета на всех официальных языках Организации Объединенных Наций.
7. На основе результатов осуществления нынешнего многолетнего плана работы и с учетом потенциальных возможностей для дальнейшего усиления безопасного использования ЯИЭ в космическом пространстве Рабочая группа приняла консенсусом следующие рекомендации:
  - a) Подкомитету следует и далее создавать стимулы и обеспечивать возможности для того, чтобы:
    - i) государства – члены Комитета и межправительственные организации, которые участвуют в космических миссиях с использованием ЯИЭ или планируют участие в таких миссиях или рассматривают такую возможность, сообщали о своем прогрессе в осуществлении Рамок обеспечения безопасности и о связанных с ними проблемах и накопленном опыте;
    - ii) государства – члены Комитета и межправительственные организации, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, обменивались соответствующей информацией о решении различных проблем;
    - iii) государства – члены Комитета, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, представили доклады о накопленном в ходе миссий опыте выполнения рекомендаций, содержащихся в Рамках обеспечения безопасности, и соблюдения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве;
  - b) Подкомитету следует обеспечить государствам – членам Комитета и межправительственным организациям возможность участия в обсуждении в Рабочей группе достижений в плане накопленных знаний и практического опыта и связанных с этим возможностей улучшения содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

8. Рабочая группа подготовила новый многолетний план работы, охватывающий эти рекомендации и преследующий следующие цели:

Цель 1. Пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасности путем:

a) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ЯИЭ в космическом пространстве, возможности кратко изложить и обсудить их планы, достигнутый до настоящего времени прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с внедрением Рамок обеспечения безопасности;

b) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, возможности представлять доклады о проблемах, выявленных в рамках подпункта (a) выше, и относительно их связанного с конкретными миссиями опыта выполнения рекомендаций, содержащихся в рамках обеспечения безопасности.

Цель 2. Обсуждение в Рабочей группе прогресса в знаниях и практике и связанных с этим возможностей для улучшения технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе полученных от государств-членов и международных межправительственных организаций докладов, основывающихся на одном или нескольких следующих моментах:

a) их практический опыт в осуществлении Принципов;

b) их осведомленность о достижениях в области науки и техники, касающихся ЯИЭ в космическом пространстве;

c) их осведомленность о международно признанных нормах, стандартах и видах практики в отношении защиты от радиации и ядерной безопасности.

9. Рабочая группа решила, что для достижения этих целей она будет осуществлять следующий план работы на период 2017-2021 годов:

2017 год Проведение межсессионной работы путем организации телеконференций и совещаний, в случае необходимости, с тем чтобы подготовиться к проведению мероприятий, которые должны быть осуществлены согласно плану работы. Обращение к Секретариату с просьбой предложить, не позднее апреля 2017 года, государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады согласно первой и/или второй целям плана работы.

2018 год Получение технических докладов в ответ на предложение, обращенное в 2017 году. В своем докладе Подкомитету Рабочая группа: a) кратко обобщит содержание технических докладов; b) определит любые существенные проблемы, которые следует рассмотреть в планируемых на 2019 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций, имеющих опыт использования ЯИЭ в космическом пространстве; и c) подытожит обсуждение относительно возможного улучшения технического содержания и расширения сферы охвата Принципов. Обращение к Секретариату с просьбой предложить, не позднее апреля 2018 года, государствам – чле-

нам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады согласно первой и/или второй целям плана работы.

2019 год Получение технических докладов на тех же основаниях, что и в 2018 году. В своем докладе Подкомитету Рабочая группа: а) кратко обобщит содержание технических докладов; б) определит любые существенные проблемы, которые следует рассмотреть в планируемых на 2020 год докладах государств-членов и международных межправительственных организаций, имеющих опыт использования ЯИЭ в космическом пространстве; и с) подытожит результаты обсуждения относительно возможного улучшения технического содержания и расширения сферы охвата Принципов. Обращение к Секретариату с просьбой предложить, не позднее апреля 2019 года, государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады согласно первой и/или второй целям плана работы.

2020 год Получение технических докладов на тех же основаниях, что и в 2019 году. Определение необходимости продления текущего плана работы и, в случае его непродления, подготовка проекта доклада, обобщающего технические доклады, которые были получены, и проблемы, которые были определены в ходе выполнения плана работы, и указывающего возможности для улучшения технического содержания и расширения сферы охвата Принципов.

2021 год Доработка доклада в случае непродления плана работы.

10. В соответствии с новым многолетним планом работы Рабочая группа просила Секретариат предложить, не позднее апреля 2017 года, государствам – членам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады согласно первой и/или второй целям плана работы.

11. Рабочая группа с глубокой печалью почтила память недавно умершего Яна П. Флэйдбоя (Соединенные Штаты Америки), который на протяжении длительного времени вносил вклад в деятельность Рабочей группы.