



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят шестая сессия
Вена, 11–22 февраля 2019 года

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

1. Во исполнение резолюции [73/91](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своем 895-м заседании 11 февраля вновь созвал 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 в ее многолетнем плане работы на период 2017–2021 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят четвертой сессии в 2017 году ([A/AC.105/1138](#), приложение II, пункты 8 и 9), предусмотрены следующие цели:

Цель 1. Пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве путем:

а) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ядерных источников энергии (ЯИЭ) в космическом пространстве, возможности кратко изложить и обсудить свои планы, достигнутый прогресс и любые существующие или прогнозируемые проблемы, связанные с внедрением Рамок обеспечения безопасности;

б) предоставления государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, возможности представлять доклады о проблемах, выявленных в рамках подпункта (а) выше, и накопленном в ходе конкретных миссий опыте выполнения рекомендаций, содержащихся в Рамках обеспечения безопасности.

Цель 2. Обсуждение в Рабочей группе накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе докладов государств-членов и международных



межправительственных организаций, подготовленных на основе информации по одной или нескольким из следующих тем:

- a) практический опыт в осуществлении Принципов;
- b) имеющиеся сведения о научно-технических достижениях, касающихся космических ЯИЭ;
- c) имеющиеся сведения о международно признанных нормах, стандартах и практике обеспечения радиационной защиты и ядерной безопасности.

3. Рабочая группа напомнила также, что в 2019 году исполняется 10 лет со времени принятия Рамок обеспечения безопасности Научно-техническим подкомитетом на его сорок шестой сессии в феврале 2009 года. Кроме того, Рабочая группа напомнила, что после этого Рамки обеспечения безопасности были приняты Комиссией по нормам безопасности Международного агентства по атомной энергии на ее двадцать пятую сессию в апреле 2009 года. В этой связи Рабочая группа:

- a) напомнила, что цель Рамок обеспечения безопасности состоит в содействии обеспечению безопасности космических ЯИЭ, и с удовлетворением отметила, что Рамки обеспечения безопасности применяются рядом государств и одной международной межправительственной организацией;
- b) отметила пользу и важное значение применения Рамок обеспечения безопасности;
- c) с удовлетворением отметила, что после рассмотрения цели 1 текущего многолетнего плана работы государства-члены и международные межправительственные организации пока не выявили никаких проблем с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, которые потребовали бы внесения каких-либо изменений или дополнений в этот документ;
- d) высказала мнение, что Рамки обеспечения безопасности содержат всю необходимую информацию относительно трудностей безопасного использования космических ЯИЭ, с которыми сталкиваются государства-члены и международные межправительственные организации;
- e) призвала государства-члены и международные межправительственные организации продолжать или же начать применять Рамки обеспечения безопасности.

4. На рассмотрение Рабочей группы был представлен документ зала заседаний “Implementation of the guidelines provided for in the international safety framework for nuclear power source applications in outer space for ESA space missions: the ESA safety policy on the use of nuclear power sources” («Применение руководящих принципов, предусмотренных в международных Рамках обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, в космических программах ЕКА: политика ЕКА по обеспечению безопасности при использовании ядерных источников энергии») (A/AC.105/C.1/2019/CRP.10), подготовленный ЕКА в соответствии с целью 1 многолетнего плана работы Рабочей группы.

5. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что ЕКА стало первой международной межправительственной организацией, которая применяет Рамки обеспечения безопасности, и поблагодарила его за длительное и активное участие в деятельности Рабочей группы.

6. В соответствии с целью 2 своего многолетнего плана работы Рабочая группа продолжила обсуждение накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Согласно договоренности, достигнутой на ее заседании во время пятьдесят пятой сессии Подкомитета в 2018 году

(A/AC.105/1167, приложение II, пункт 8), Рабочая группа продолжила обмен мнениями о практическом опыте в деле осуществления Принципов для повышения безопасности применения космических ЯИЭ.

7. В рамках работы, о которой шла речь в пункте 6 выше, делегация Соединенных Штатов Америки представила неофициальный документ для обсуждения на неофициальном совещании и высказала мнение, что практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает замыслу Принципов в том, что касается обеспечения безопасности, и в этой связи Рамки служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, которые стремятся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Это соображение подкреплено накопленным Соединенными Штатами опытом практического применения Рамок в нескольких космических проектах с использованием ЯИЭ.

8. Делегации Китая и Российской Федерации неофициально отметили, что, судя по опыту их стран, применение практических рекомендаций, которые содержатся в Рамках обеспечения безопасности, отвечает замыслу Принципов и, по их мнению, Рамки служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, которые стремятся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Рабочая группа предложила делегациям Китая и Российской Федерации подготовить неофициальные документы для обсуждения в ходе ее работы на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году с более подробным описанием опыта их стран в вопросе о том, каким образом Рамки обеспечения безопасности и Принципы способствуют повышению безопасности применения ими космических ЯИЭ.

9. Рабочая группа продолжила обсуждение ряда аспектов Принципов, в том числе их структуры и сферы охвата, а также трактовки безопасности космических ЯИЭ в принципах 3 и 4. Рабочая группа отметила, что Принципы отражают технические знания и практику работы в области обеспечения безопасности применения космических ЯИЭ, актуальные на момент их подготовки и принятия. Рабочая группа отметила также, что сфера охвата Принципов отличается от сферы охвата Рамок обеспечения безопасности.

10. Рабочая группа согласилась с тем, что для успешного достижения целей ее многолетнего плана работы, включая обсуждение тем, о которых шла речь в пункте 9 выше, потребуется межсессионная работа, и приняла решение в 2019 году проводить свою межсессионную работу посредством видеоконференций, первая из которых состоится 6 июня 2019 года.

11. В соответствии со своим многолетним планом работы Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой до апреля 2019 года предложить государствам — членам Комитета и международным межправительственным организациям представить технические доклады и/или подготовить неофициальные документы для обсуждения в соответствии с целью 1 и/или целью 2 плана работы. Рабочая группа просила Секретариат выделить достаточно времени для ее работы в ходе пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в 2020 году, чтобы обеспечить успешное представление технических докладов с последующим обменом мнениями и обсуждением.

12. На своем [...] заседании [...] февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.