



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят девятая сессия
Вена, 7–18 февраля 2022 года

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

1. В соответствии с пунктом 11 резолюции [76/76](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на 955-м заседании 7 февраля 2022 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).
2. Рабочая группа продолжила работу в соответствии с продленным многолетним планом работы ([A/AC.105/1240](#), п. 246 и приложение II, п. 5) и напонила, что в ее многолетнем плане работы ([A/AC.105/1138](#), приложение II, пп. 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. Рабочей группе были представлены следующие документы:

a) «Проект доклада об осуществлении Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и рекомендаций о возможной доработке технического содержания и расширении сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленный Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве ([A/AC.105/C.1/L.391](#));

b) рабочий документ «Размышления о дальнейших шагах по повышению безопасности применения ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленный Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии и Европейским космическим агентством ([A/AC.105/C.1/L.395](#)).

4. Для обсуждения представленных ей документов, указанных в пункте 3 выше, Рабочая группа провела неофициальные и официальные заседания во время пятидесят девятой сессии Научно-технического подкомитета и напомнила, что для достижения целей на 2021 год, предусмотренных в плане работы, она провела в 2021 году три межсессионных онлайн-совещания и смогла существенно продвинуться вперед в подготовке проекта доклада Подкомитету об итогах своей работы по текущему плану, в то же время рассматривая возможность того, что план работы необходимо будет продлить.

5. С учетом дискуссий, состоявшихся в 2021 году, а также на официальных и неофициальных заседаниях, проведенных во время нынешней сессии, Рабочая группа пришла к выводу, что для подготовки окончательного варианта доклада, который будет представлен Подкомитету, и изучения возможных способов сбора информации о накопленных знаниях, практическом опыте и разрабатываемых планах, касающихся применения космических ядерных источников энергии в будущем, необходимо продолжить дискуссии и провести дальнейшую работу. В этой связи Рабочая группа рекомендовала продлить текущий многолетний план работы до 2023 года включительно следующим образом:

2023 год Подготовка окончательного варианта доклада Подкомитету об итогах осуществления многолетнего плана работы и изучение возможных способов сбора информации о накопленных знаниях, практическом опыте и разрабатываемых планах, касающихся применения космических ядерных источников энергии в будущем.

6. Рабочая группа решила, что в случае продления плана работы необходимо будет провести ряд межсессионных совещаний. В этой связи Рабочая группа обратилась к Секретариату с просьбой оказать содействие в составлении графика, подготовке и проведении этих совещаний. Кроме того, Рабочая группа сочла, что весьма целесообразно провести одно совещание во время шестьдесят пятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, которая запланирована на 1–10 июня 2022 года.

7. Рабочая группа решила также, что Секретариату под руководством Председателя Рабочей группы следует обновить на сайте Управления по вопросам

космического пространства сведения о деятельности Рабочей группы (www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html).

8. На 4-м заседании 16 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.
