



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
13 February 2023
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестидесятая сессия
Вена, 6–17 февраля 2023 года

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

1. В соответствии с пунктом 10 резолюции [77/121](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на 975-м заседании 6 февраля 2023 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством г-на Сэма А. Харбина (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).
2. Рабочая группа напомнила, что в соответствии с продленным многолетним планом работы ([A/AC.105/1258](#), п. 237 и приложение III) цель работы Группы в 2023 году заключалась в том, чтобы подготовить окончательный вариант доклада Подкомитету об итогах осуществления многолетнего плана работы ([A/AC.105/1138](#), приложение II, пп. 8 и 9) и изучить возможные способы сбора информации о накопленных знаниях, практическом опыте и разрабатываемых планах, касающихся применения космических ядерных источников энергии в будущем.
3. Рабочей группе предстояло рассмотреть подготовленный ею 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 ([A/AC.105/C.1/L.407](#)).
4. Для обсуждения документа, указанного в пункте 3 выше, Рабочая группа во время шестидесятой сессии Научно-технического подкомитета провела неофициальные и официальные заседания и напомнила, что для достижения целей на 2022 год, предусмотренных в плане работы, она провела в 2022 году три межсессионных онлайн-совещания и существенно продвинулась вперед в подготовке окончательного варианта доклада Подкомитету об итогах своей работы по текущему плану.
5. На своем третьем заседании 10 февраля Рабочая группа утвердила окончательный доклад 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, с внесенными в него поправками и отметила, что он будет выпущен в качестве документа A/AC.105/C.1/124 на шести официальных языках Организации Объединенных Наций и представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят шестой сессии.

6. Рабочая группа пришла к выводу, что в то время, как для государств-членов и международных межправительственных организаций, желающих создать национальные или региональные системы обеспечения безопасности, применение Принципов в сочетании с рекомендациями, изложенными в рамках обеспечения безопасности, является достаточной основой для обеспечения безопасной разработки ядерных источников энергии и их использования в космическом пространстве, необходима дальнейшая работа над аспектами обеспечения безопасности комплексов космических ядерных источников энергии, в частности ядерных реакторов деления, а также радиоизотопных энергетических установок новых типов и используемых для новых целей.

7. Рабочая группа также заключила, что в интересах этой дальнейшей работы было бы целесообразно предложить Международному агентству по атомной энергии (МАГАТЭ) продолжить участвовать в работе Группы. Если в ходе такой дальнейшей работы обнаружится потребность в подготовке дополнительного руководства по безопасности, можно будет разработать для этого надлежащие механизмы, например сформировать совместно с МАГАТЭ объединенную группу экспертов, которой будут поставлены ясно сформулированные задачи с учетом задач Рабочей группы и которая будет отчитываться о своей работе перед Подкомитетом через Рабочую группу.

8. Рабочая группа рекомендовала Подкомитету утвердить новый пятилетний план работы Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, предусматривающий достижение следующих целей:

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 осуществлением 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. Сбор и анализ актуальной технической информации о потенциальном применении в будущем ЯИЭ, в частности, имеющих в своем составе ядерные реакторы, с проведением следующей работы:

а) приглашение других государств-членов и международных межправительственных организаций, в особенности МАГАТЭ, участвовать в работе Группы и представлять свои мнения, планы и информацию о накопленном опыте;

б) согласование необходимых мероприятий по сбору информации о возможных вариантах использования ЯИЭ в будущем;

с) проведение критического анализа применимости информации, предоставленной в соответствии с подпунктами (а) и (б) выше, для целей

обеспечения безопасности и представление Подкомитету результатов этого анализа.

Цель 3. Обсуждение в рамках Рабочей группы вопроса о влиянии анализа, упомянутого в описании цели 2, на дальнейшую работу Рабочей группы и вынесение для Подкомитета рекомендаций о соответствующих необходимых мерах.

9. Рабочая группа также приняла решение о том, что в случае одобрения Подкомитетом нового пятилетнего плана работы она могла бы при содействии секретариата проводить межсессионные совещания для работы над достижением предусмотренных в плане целей.

10. 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).

11. Рабочая группа отметила, что срок пребывания г-на Сэма А. Харбина (Соединенное Королевство) в должности Председателя Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве подходит к концу, и искренне поблагодарила его за неоценимое участие в работе Группы на протяжении более 20 лет.

12. Рабочая группа отметила, что на должность Председателя Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве была предложена кандидатура г-на Леопольда Зуммер ёра (Австрия), который сможет приступить к исполнению своих обязанностей после завершения необходимых административных процедур.

13. На своем 4-м заседании 15 февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.
