



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят восьмая сессия
Вена, 19–30 апреля 2021 года

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

1. В соответствии с пунктом 5 резолюции [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на 935-м заседании 19 апреля 2021 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 напомнила, 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, 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 Рамок 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, которые обсуждались на ее официальных и неофициальных заседаниях:

a) «Рабочие материалы по опыту практического применения Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», подготовленные Российской Федерацией ([A/AC.105/C.1/L.388](#));

b) рабочий документ «Обновленный и учитывающий риски процесс запуска космических ядерных систем в Соединенных Штатах», подготовленный Соединенными Штатами ([A/AC.105/C.1/L.389](#));

c) документ «Обновленный предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии», подготовленный Италией, Соединенным Королевством, Францией и ЕКА ([A/AC.105/C.1/L.390](#));

d) «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](#)).

4. Рабочая группа напомнила, что ее план работы в 2020 году предусматривал определение необходимости продления текущего плана работы, а в случае его непродления — подготовку проекта доклада, в котором будут обобщены полученные технические доклады и проблемы, выявленные в ходе выполнения плана работы, и предложены возможные варианты доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов. В этой связи Рабочая группа с удовлетворением напомнила, что для достижения целей на 2020 год, предусмотренных в плане работы, она провела в 2020 году ряд неофициальных виртуальных совещаний и смогла существенно продвинуться вперед в подготовке проекта доклада Подкомитету ([A/AC.105/C.1/L.391](#)) об итогах своей работы по текущему плану, в то же время обдумывая возможность продления плана работы.

5. С учетом дискуссий, состоявшихся в 2020 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, необходимо продолжить дискуссии и провести дальнейшую работу. В этой связи Рабочая группа рекомендовала продлить текущий многолетний план работы до 2022 года включительно следующим образом:

2022 год Подготовка окончательного варианта доклада Подкомитету об итогах осуществления многолетнего плана работы.

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 межсессионных совещаний. Кроме того, Рабочая группа сочла, что весьма целесообразно провести одно совещание во время шестьдесят четвертой сессии Комитета, которая запланирована на 25 августа — 3 сентября 2021 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 [...] заседании [...] апреля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.
