



---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях  
Научно-технический подкомитет  
Пятьдесят восьмая сессия  
Вена, 1–12 февраля 2021 года**

**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**

**Подготовлено Рабочей группой по использованию ядерных  
источников энергии в космическом пространстве**

**Текущее состояние проекта доклада**

Приведенный ниже 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, был подготовлен Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве Научно-технического подкомитета в рамках ее работы в 2020 году, в том числе на пятьдесят седьмой сессии Подкомитета в феврале 2020 года и на нескольких межсессионных онлайн-совещаниях, состоявшихся в период с июня по октябрь 2020 года. Проект доклада состоит из пунктов, которые были полностью согласованы Рабочей группой, и пунктов, требующих дальнейшего обсуждения. Каждый пункт в проекте доклада снабжен сноской, указывающей, на каком этапе находится рассмотрение текста пункта Рабочей группой. В тех случаях, когда обсуждение того или иного пункта еще не начиналось или еще не завершилось, в сноске приводятся альтернативные варианты текста пункта. Проект доклада планируется доработать и принять в окончательном виде на пятьдесят восьмой сессии Подкомитета в 2021 году.



## Проект доклада

1. В соответствии с пунктом [...] резолюции [...] Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на [...] сессии [...] февраля 2021 года вновь созвал Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве под председательством [...].<sup>1</sup>

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, 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 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. 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:

а) практический опыт в осуществлении Принципов;

б) имеющиеся сведения о научно-технических достижениях, касающихся космических ядерных источников энергии;

в) имеющиеся сведения о международно признанных нормах, стандартах и практике обеспечения радиационной защиты и ядерной безопасности<sup>2</sup>.

3. В 2017 году Рабочая группа решила, что для достижения этих целей она в период 2018–2020 годов будет рассматривать технические презентации государств-членов и международных межправительственных организаций, касающиеся первой и/или второй целей. Презентации будут подразделяться на три категории: а) презентации государств-членов и международных межправительственных организаций, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ЯИЭ в космическом пространстве, с кратким изложением их планов и достигнутых результатов и описанием любых конкретных существующих или прогнозируемых проблем, связанных с осуществлением Рамок обеспечения безопасности или их отдельных положений; б) презентации государств-членов, имеющих опыт использования космических ЯИЭ, с информацией о решении проблем, связанных с осуществлением Рамок обеспечения

<sup>1</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>2</sup> Консенсусная формулировка.

безопасности; с) презентации государств-членов и международных межправительственных организаций, имеющих опыт использования космических ЯИЭ, о применении Принципов и о накопленных знаниях и практическом опыте, которые могут использоваться для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов<sup>3</sup>.

### **Общие сведения**

4. С самого начала космической эры применение ЯИЭ играет важнейшую роль в освоении космоса, позволяя осуществлять запуски научных космических аппаратов в различные районы Солнечной системы. Эти удивительные полеты помогают открыть тайны космоса и пробуждают воображение людей во всем мире<sup>4</sup>. Исходя из современного уровня знаний и возможностей, космические ядерные источники энергии — единственный существующий вариант энергообеспечения некоторых космических миссий и значительного расширения возможностей других миссий. Ряд осуществляемых и прогнозируемых миссий был бы невозможен без использования космических ядерных источников энергии.

5. Как отмечено в записке Секретариата «Приоритетная тема 1. Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности» (A/AC.105/C.1/L.114), сотрудничество позволит преумножить достижения в космической сфере, открывая при этом новые направления в области научно-технических инноваций и объединяя усилия государств, международных межправительственных организаций, космических агентств, общественности, частного сектора, неправительственных организаций, научных кругов и гражданского общества для исследования космоса на благо человечества<sup>5</sup>.

6. Этот дух сотрудничества способствовал плодотворной работе Рабочей группы, которая стала важной площадкой для обсуждения конкретных аспектов использования ядерных источников энергии и получения знаний благодаря презентациям и статьям. Рабочая группа позволила государствам-членам и международным межправительственным организациям, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ЯИЭ в космическом пространстве, обсудить свои планы, достигнутые результаты и проблемы, а государствам-членам и международным межправительственным организациям, имеющим опыт использования космических ЯИЭ, — обменяться накопленным в ходе конкретных миссий опытом. Кроме того, международное сотрудничество способствует достижению поставленной в рамках обеспечения безопасности фундаментальной цели обеспечения безопасности, а именно — защите населения и окружающей природной среды Земли от потенциальных рисков, связанных с соответствующими этапами применения космических ЯИЭ, включая запуск, эксплуатацию и вывод из эксплуатации<sup>6</sup>.

### **Результаты работы Рабочей группы в соответствии с текущим многолетним планом ее работы**

7. В 2018 году Рабочая группа приняла к сведению технический доклад «Предварительное исследование по безопасности космических ядерных источников энергии», который был представлен на пятьдесят пятой сессии Подкомитета представителем Китая<sup>7</sup>.

8. Что касается цели 2 ее многолетнего плана работы, то Рабочая группа учла документ зала заседаний «Предложение о пересмотре Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые были приняты Генеральной Ассамблеей в ее резолюции 47/68 от 14 декабря

<sup>3</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>4</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>5</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>6</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>7</sup> Консенсусная формулировка.

1992 года» (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7), представленный Францией на пятьдесят третьей сессии Подкомитета в 2016 году<sup>8</sup>.

9. В 2019 году Рабочая группа рассмотрела 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 Европейского космического агентства (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<sup>9</sup>.

10. Также в 2019 году делегация Соединенных Штатов Америки представила неофициальный документ “How the Safety Framework for Nuclear Power Source Applications in Outer Space satisfies the intent of the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space through practical application” («Каким образом практическое применение Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве отвечает замыслу Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве»). В документе указано, что, по мнению Соединенных Штатов, практическое применение Рамок обеспечения безопасности отвечает замыслу Принципов в том, что касается обеспечения безопасности, и поэтому Рамки служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе. Делегация Соединенных Штатов заявила, что этот вывод подкреплен накопленным Соединенными Штатами опытом практического применения Рамок обеспечения безопасности в нескольких космических проектах с использованием ЯИЭ<sup>10</sup>.

11. В 2020 году Рабочая группа рассмотрела рабочий документ «Предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии» (A/AC.105/C.1/L.378), подготовленный Председателем Рабочей группы в сотрудничестве с делегациями Франции и ЕКА<sup>11,12</sup>.

12. Также в 2020 году делегация Соединенных Штатов представила неофициальный документ «Обновленный и учитывающий риски процесс запуска космических ядерных систем в Соединенных Штатах» (A/AC.105/C.1/L.389). В этом документе сделан вывод, что политика Соединенных Штатов, изложенная в Меморандуме президента от 20 августа 2019 года о запусках космических аппаратов с космическими ядерными системами, соответствует духу Принципов и Рамок обеспечения безопасности и позволяет создать в Соединенных Штатах систему, обеспечивающую соблюдение директив по обеспечению безопасности, устанавливающую порядок выполнения важнейших требований и задач в сфере безопасности и в конечном итоге создающую условия для достижения необходимого уровня безопасности при эксплуатации ядерных источников энергии в космосе<sup>13</sup>. В документе сделан также вывод, что обновление политики

<sup>8</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>9</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>10</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>11</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>12</sup> Пересмотренный вариант этого документа «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 Великобритании и Северной Ирландии, Францией и Европейским космическим агентством, представлен в документе A/AC.105/C.1/L.390.

<sup>13</sup> Текст этой части пункта 12 считается консенсусной формулировкой.

Соединенными Штатами является примером практического применения Рамок обеспечения безопасности и отвечает замыслу Принципов в том, что касается обеспечения безопасности. В этой связи в документе утверждается, что оба документа в совокупности служат достаточным руководством для государств и международных межправительственных организаций, стремящихся обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе<sup>14</sup>.

13. Кроме того, в 2020 году делегация Соединенного Королевства представила неофициальный документ о своих планах исследований и разработок в области космических ядерных энергетических технологий<sup>15</sup>.

14. Также в 2020 году делегация Российской Федерации представила неофициальный документ «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». В этом документе сделан вывод, что подход Российской Федерации учитывает рекомендации, содержащиеся в рамках обеспечения безопасности, и соответствует принципам и критериям безопасного использования ядерных источников энергии, изложенным в Принципах<sup>16,17</sup>.

15. В отношении цели 1 своего плана работы Рабочая группа пришла к выводу, что своей работой она пропагандировала осуществление Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве и содействовала их осуществлению. Государства-члены и международные межправительственные организации, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании ЯИЭ в космическом пространстве, изложили и обсудили свои планы, достигнутые результаты и проблемы, связанные с осуществлением Рамок обеспечения безопасности, а государства-члены и международные межправительственные организации, имеющие опыт использования космических ЯИЭ, на совещаниях Рабочей группы делились накопленным в ходе конкретных миссий опытом выполнения рекомендаций, содержащихся в рамках обеспечения безопасности<sup>18</sup>.

16. Предоставленная Рабочей группе информация подкрепляет вывод о том, что Рамки обеспечения безопасности получили широкое признание и оказались востребованы государствами-членами при разработке и/или применении национальных систем обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Их польза была признана и принята во внимание другими государствами-членами и международными межправительственными организациями, которые в настоящее время не участвуют в использовании ядерных источников энергии в космосе, но рассматривают вопрос о безопасном использовании таких комплексов. Каких-либо значительных проблем с осуществлением Рамок выявлено не было, хотя ряд членов Рабочей группы высказали мнение, что по прошествии десятилетия со времени их принятия Рамки могут быть с пользой пересмотрены с целью обеспечить их актуальность с учетом современных технических стандартов и других изменений. К этим изменениям относятся возможное участие неправительственных и коммерческих организаций в широком спектре космических миссий, в которых используются ЯИЭ, а также необходимость принимать во внимание разрабатываемые в настоящее

<sup>14</sup> Эта часть пункта 12 находится на стадии обсуждения.

<sup>15</sup> Этот пункт находится на стадии обсуждения.

<sup>16</sup> Этот пункт находится на стадии обсуждения.

<sup>17</sup> Документ был доработан и в сентябре 2020 года представлен Секретариату, который выпустил его в качестве подготовленного Российской Федерацией рабочего документа «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» (A/AC.105/C.1/L.388).

<sup>18</sup> Консенсусная формулировка.

время руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости освоения космоса<sup>19</sup>.

17. Что касается цели 2 плана работы, то Рабочая группа обсудила накопленные знания и практический опыт и возможности их использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе презентаций государств-членов и международных межправительственных организаций<sup>20</sup>.

18. В соответствии с целью 2 плана работы Рабочая группа:

а) обсудила вопрос о том, способствуют ли и каким образом способствуют преамбула и 11 принципов, из которых состоят Принципы, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, обеспечению безопасности при проектировании и разработке, вводе в действие и эксплуатации космических ЯИЭ, а также после их вывода из эксплуатации;

б) отметила, что некоторые Принципы оказывают практическое влияние на аспекты безопасности применения космических ЯИЭ;

в) отметила также, что с 1992 года, когда были приняты Принципы, получили существенное развитие знания и практика, а также международно признанные нормы и стандарты, имеющие отношение к безопасности применения ЯИЭ<sup>21</sup>.

19. Некоторые делегации высказали мнение, что технические положения Принципов имеют ряд недостатков, особенно в части обеспечения безопасности, и что ограниченная сфера применения этих положений в некоторых отношениях является препятствием<sup>22</sup>. Касающиеся безопасности положения Принципов лучше и более полно проработаны в рамках обеспечения безопасности<sup>23</sup>. В рабочем документе, упомянутом в пункте 11, утверждается, что строгое соблюдение некоторых Принципов может не давать ожидаемых результатов с точки зрения обеспечения безопасности. В то же время некоторые положения Принципов (например, о предварительном уведомлении об использовании) служат более конкретными рекомендациями, чем Рамки обеспечения безопасности, и могут быть с пользой добавлены в Рамки обеспечения безопасности<sup>24</sup>. Были выделены следующие конкретные проблемы:

а) Принципы содержат ряд устаревших положений и количественных требований, которые не соответствуют текущему уровню знаний и технологий, что создает потенциальный риск их отрицательного влияния на учет соображений безопасности при проектировании и разработке комплексов ЯИЭ;

<sup>19</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>20</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>21</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>22</sup> Эта часть пункта 19 находится на стадии обсуждения. Один из предложенных вариантов сформулирован следующим образом: «Некоторые государства-члены и одна международная межправительственная организация, входящие в состав Рабочей группы, представили анализ Принципов, в котором делается вывод, что в технические положения документа, особенно в положения о безопасности, могут быть внесены уточнения или улучшения».

<sup>23</sup> Текст этой части пункта 19 считается консенсусной формулировкой.

<sup>24</sup> Эта часть пункта 19 находится на стадии обсуждения. Один из предложенных вариантов сформулирован следующим образом: «Некоторые государства-члены и одна международная межправительственная организация, входящие в состав Рабочей группы, высказали мнение, что при строгом соблюдении Принципов они могут носить дезориентирующий характер с точки зрения безопасности. Несколько государств-членов и одна международная межправительственная организация, входящие в состав Рабочей группы, высказали также мнение, что несмотря на это некоторые положения Принципов (например, о предварительном уведомлении об использовании) служат более конкретными рекомендациями, чем Рамки обеспечения безопасности, и могут быть полезным образом добавлены в Рамки обеспечения безопасности».

б) в силу более широкой сферы применения Принципов в них включены отдельные, касающиеся безопасности комплексов космических ЯИЭ положения и требования, предусматривающие обеспечение безопасности людей за пределами биосферы Земли и недопущение потенциального загрязнения космического пространства, которые отсутствуют в Рамках обеспечения безопасности. В то же время эти устаревшие положения и требования могут отрицательно влиять на учет соображений безопасности при проектировании и разработке комплексов ЯИЭ;

с) изложенное в Принципах требование о публикации до запуска результатов оценки безопасности комплекса ЯИЭ и о подразумеваемом проведении в этой связи дополнительной проверки может рассматриваться как дополнительный фактор, способствующий обеспечению безопасности комплексов ЯИЭ; в то же время в Рамках обеспечения безопасности подобное требование отсутствует;

д) Принципы содержат устаревшие требования к эксплуатации и окончанию срока службы комплексов ЯИЭ в космосе, которые не соответствуют современному уровню знаний и технологий. Применяемый в Рамках обеспечения безопасности общий подход более актуален и полезен для специалистов по космическим ЯИЭ<sup>25,26</sup>.

20. Два государства-члена с наибольшим опытом разработки и использования космических ядерных источников энергии высказали мнение, что информации и рекомендаций, изложенных в Принципах и Рамках обеспечения безопасности, в совокупности достаточно для разработки их национальных систем контроля и выдачи разрешений. Рабочая группа признала, что другие государства-члены и международные межправительственные организации, не обладающие столь долгим опытом разработки и использования космических ядерных источников энергии, как два государства-члена с наибольшим опытом в этой области, могут быть дезориентированы разнородными рекомендациями и требованиями, изложенными в обоих документах<sup>27</sup>.

21. Рабочая группа обсудила вопрос о том, какие различные технические подходы можно было бы рассмотреть для уточнения рекомендаций, изложенных в Принципах и Рамках обеспечения безопасности, с целью повышения безопасности при разработке и использовании комплексов космических ЯИЭ<sup>28</sup>.

22. Рабочая группа выделила шесть возможных вариантов действий для дальнейшего повышения безопасности при разработке и использовании комплексов космических ЯИЭ<sup>29,30</sup>:

а) Подкомитет мог бы подтвердить, что применение Принципов в сочетании с практическими рекомендациями, изложенными в Рамках обеспечения

<sup>25</sup> Подпункты (а) — (д) пункта 19 находятся на стадии обсуждения.

<sup>26</sup> Было внесено предложение о том, чтобы после окончательного согласования формулировки пункта 19 переместить его текст в конец пункта 11.

<sup>27</sup> Текст пункта 20 находится на стадии обсуждения. Был предложен следующий вариант формулировки этого пункта: «Некоторые государства-члены, имеющие опыт разработки и использования космических ядерных источников энергии, отметили, что информации и рекомендаций, изложенных в Принципах и Рамках обеспечения безопасности, в совокупности достаточно для разработки их национальных систем контроля и выдачи разрешений. Некоторые государства-члены и международные межправительственные организации отметили, что изложенные в обоих документах разнородные рекомендации и требования носят дезориентирующий характер».

<sup>28</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>29</sup> Эта часть пункта 22 находится на стадии обсуждения. Один из предложенных вариантов сформулирован следующим образом: «Некоторые государства-члены указали нижеследующие пять вариантов действий, которые Рабочая группа обсудила в качестве возможных направлений будущей деятельности по дальнейшему повышению безопасности при разработке и использовании комплексов космических ЯИЭ. Вместе с тем достичь консенсуса по этим вариантам Рабочей группе не удалось».

<sup>30</sup> Подпункты (а) — (f) пункта 22 находятся на стадии обсуждения; их формулировки требуют дальнейшего уточнения и доработки.

безопасности, является достаточным инструментом для государств-членов и международных межправительственных организаций, желающих обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе. После того, как Рабочая группа завершит работу, государства-члены и международные межправительственные организации, имеющие опыт проектирования, разработки и использования космических ядерных источников энергии, а также государства-члены и международные межправительственные организации, которые рассматривают возможность участия или начинают участвовать в использовании космических ядерных источников энергии, могут продолжать обмениваться информацией в рамках соответствующего пункта повестки дня Подкомитета;

b) Подкомитет мог бы подтвердить, что применение Принципов в сочетании с практическими рекомендациями, изложенными в рамках обеспечения безопасности, является достаточным инструментом для государств-членов и международных межправительственных организаций, желающих обеспечить безопасность разработки и использования ядерных источников энергии в космосе. Помимо этого, Подкомитет может составить новый многолетний план работы для Рабочей группы<sup>31</sup>, чтобы она могла подготовить дополнительный документ, в котором разъяснялось бы, каким образом Принципы и Рамки обеспечения безопасности дополняют друг друга, образуя всеобъемлющий комплект руководящих документов по обеспечению безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве<sup>32</sup>;

c) Подкомитет мог бы подтвердить, что не намеревается брать на себя задачу пересмотра и обновления Принципов, а вместо этого предлагает Рабочей группе совместно с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) провести обзор и пересмотр Рамок обеспечения безопасности. Цель подобного обзора будет заключаться во включении в Рамки обеспечения безопасности подходящих фрагментов Принципов, в обеспечении их надлежащего согласования с руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости освоения космоса и в учете потребностей возможных будущих неправительственных и коммерческих организаций, которые будут использовать космические ядерные источники энергии;

i) Рабочая группа пришла к выводу, что вариант, представленный в подпункте (c) пункта 22 выше, может быть реализован за счет расширения деятельности Рабочей группы или учреждения новой группы экспертов или инициативной группы<sup>33</sup>;

ii) для варианта, указанного в подпункте (c) пункта 22 выше, Рабочая группа установила требование о проведении консультаций с МАГАТЭ, чтобы обеспечить возможность согласования схемы совместной работы, подобно той, которая применялась при подготовке проекта Рамок обеспечения безопасности;

d) Подкомитет мог бы подтвердить, что не намеревается брать на себя задачу пересмотра и обновления Принципов, а вместо этого предлагает Рабочей группе совместно с МАГАТЭ провести обзор и пересмотр Рамок обеспечения безопасности. Цель подобного обзора будет заключаться во включении в Рамки обеспечения безопасности соответствующих фрагментов Принципов, в обеспечении их надлежащего согласования с руководящими принципами обеспечения долгосрочной устойчивости освоения космоса и в учете потребностей

<sup>31</sup> Было предложено добавление: «... либо учредить новую группу экспертов или инициативную группу».

<sup>32</sup> Было предложено добавление: «Может быть также учреждена новая группа, которая будет функционировать вне рамок Организации Объединенных Наций, но получать секретариатскую поддержку со стороны Управления по вопросам космического пространства, подобно Консультативной группе по планированию космических миссий».

<sup>33</sup> Было предложено добавление: «... либо за счет учреждения еще одной группы вне рамок Организации Объединенных Наций».

возможных будущих неправительственных и коммерческих организаций, которые будут использовать космические ядерные источники энергии. Подкомитет мог бы также провести консультации с Юридическим подкомитетом Комитета по использованию космического пространства в мирных целях с целью определить, уместно ли будет Комитету рекомендовать Генеральной Ассамблее аннулировать Принципы;

i) Рабочая группа пришла к выводу, что вариант, представленный в подпункте (d) пункта 22 выше, может быть реализован за счет расширения деятельности Рабочей группы или учреждения новой группы экспертов или инициативной группы<sup>34</sup>;

ii) в отношении варианта, указанного в подпункте (d) пункта 22 выше, Рабочая группа установила требование о проведении консультаций с МАГАТЭ, чтобы обеспечить возможность согласования схемы совместной работы, подобно той, которая применялась при подготовке проекта Рамок обеспечения безопасности;

iii) в отношении вариантов, указанных в подпункте (d) пункта 22 выше, Рабочая группа установила для Научно-технического подкомитета требование о проведении консультаций с Юридическим подкомитетом для согласования рекомендации в отношении Принципов, которая будет представлена Генеральной Ассамблее;

e) Научно-технический подкомитет мог бы провести консультацию с Юридическим подкомитетом в расчете на подготовку для Комитета предложения рассмотреть вопрос о необходимости пересмотра и обновления Принципов;

i) Рабочая группа пришла к выводу, что вариант, представленный в подпункте (e) пункта 22 выше, может быть реализован за счет расширения деятельности Рабочей группы или учреждения новой группы экспертов или инициативной группы<sup>35</sup>;

ii) в отношении варианта, указанного в подпункте (e) пункта 22 выше, Рабочая группа установила для Научно-технического подкомитета требование о проведении консультаций с Юридическим подкомитетом для согласования рекомендации в отношении Принципов, которая будет представлена Генеральной Ассамблее;

f) Научно-технический подкомитет мог бы провести консультацию с Юридическим подкомитетом в расчете на подготовку для Комитета предложения рассмотреть вопрос о необходимости пересмотра и обновления Принципов;

i) Рабочая группа пришла к выводу, что вариант, представленный в подпункте (f) пункта 22 выше, может быть реализован за счет расширения деятельности Рабочей группы или учреждения новой группы экспертов или инициативной группы<sup>36</sup>;

ii) в отношении варианта, указанного в подпункте (f) пункта 22 выше, Рабочая группа установила для Научно-технического подкомитета требование о проведении консультаций с Юридическим подкомитетом для согласования рекомендации в отношении Принципов, которая будет представлена Генеральной Ассамблее.

23. В 2020 году Рабочая группа согласилась с тем, что для выполнения предусмотренных на 2020 год задач в соответствии с ее многолетним планом работы потребуется созвать межсессионное совещание. В этой связи Рабочая группа

<sup>34</sup> Было предложено добавление: «... либо за счет учреждения еще одной группы вне рамок Организации Объединенных Наций».

<sup>35</sup> Было предложено добавление: «... либо за счет учреждения еще одной группы вне рамок Организации Объединенных Наций».

<sup>36</sup> Было предложено добавление: «... либо за счет учреждения еще одной группы вне рамок Организации Объединенных Наций».

решила провести совещание 17–19 июня 2020 года на полях шестьдесят третьей сессии Комитета и просила Секретариат оказать содействие в его проведении. Из-за ограничений, обусловленных глобальным кризисом в области здравоохранения, у Рабочей группы не было возможности провести запланированное совещание. В связи с этим она не смогла достичь консенсуса<sup>37</sup>.

24. На основе изложенных выше выводов и с учетом предварительных результатов работы по текущему плану Рабочая группа достигла консенсуса в отношении нижеследующей рекомендации<sup>38</sup>.

25. Многолетний план работы на период 2017–2021 годов, утвержденный Научно-техническим подкомитетом на пятьдесят четвертой сессии в 2017 году (A/AC.105/1138, приложение II, пункты 8 и 9), необходимо продлить на один год с сохранением целей плана, чтобы Рабочая группа имела возможность проводить совещания и достичь консенсуса.

---

<sup>37</sup> Консенсусная формулировка.

<sup>38</sup> Текст пункта 25 находится на стадии обсуждения. Перечень рекомендаций планируется пополнить по итогам дальнейшей работы Рабочей группы.

## Приложение

### Документы, рассмотренные Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в соответствии с ее многолетним планом работы на период 2017–2021 годов

#### 2018 год

- Техническая презентация делегации Китая «Предварительное исследование по безопасности космических ядерных источников энергии»

#### 2019 год

- 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 Европейским космическим агентством (ЕКА)

#### 2020 год

- Рабочий документ «Предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии» (A/AC.105/C.1/L.378), подготовленный Председателем Рабочей группы в сотрудничестве с делегациями Франции и ЕКА
- Рабочий документ «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» (A/AC.105/C.1/L.388), подготовленный Российской Федерацией
- Рабочий документ «Обновленный и учитывающий риски процесс запуска космических ядерных систем в Соединенных Штатах» (A/AC.105/C.1/L.389), подготовленный Соединенными Штатами Америки
- Рабочий документ «Обновленный предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии» (A/AC.105/C.1/L.390), подготовленный Италией, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Францией и ЕКА.