



**ДОКЛАД
ЭКСПЕРТА
ПЕРВЫЙ КОМИТЕТ
ГЕНЕРАЛЬНОЙ
АССАМБЛЕИ**

МОСКОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОДЕЛЬ ООН
ИМ. В.И. ЧУРКИНА



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ГОНКИ ЯДЕРНЫХ ВООРУЖЕНИЙ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Ядерная война не может быть выиграна
и никогда не должна вестись

(ИЗ СОВМЕСТНОГО ЗАЯВЛЕНИЯ МИХАИЛА СЕРГЕЕВИЧА ГОРБАЧЕВА
И РОНАЛЬДА РЕЙГАНА, ЖЕНЕВА, 1985 ГОД)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. КЛЮЧЕВЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО РАЗОРУЖЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОСМОСА.....	7
ГЛАВА 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	25
ГЛАВА 3. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА.....	37
ГЛАВА 4. МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ К ПОСЛЕДСТВИЯМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	52
ГЛОССАРИЙ.....	54

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении всей истории развития человека вопросы недопущения войны и обеспечения мира и развития являли собой основу общественных отношений как внутри государств, так и на международной арене. Данные вопросы остаются актуальными и сегодня, когда человечество стремительными шагами осваивает новые пространства и ресурсные базы, стремительно развивает свой научный и технический потенциал, пределы которого выходят за границы Земли и ее атмосферы – прямоком в космическое пространство. Сегодня научно-технические возможности большого количества субъектов международных отношений существенно велики, что, вместе с шансом на прогресс, накладывает высокую степень ответственности. Данная ответственность в особой степени касается вопросов разоружения и предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве, в частности.

Космическое пространство привлекало внимание исследователей, изобретателей, ученых, экспертов и людей науки разных стран на протяжении многих веков. Так, первые фундаментальные исследования и наблюдения за космосом отсылают нас в начало XVI века, когда итальянский астроном и инженер эпохи Возрождения Галилео Галилей осуществил первые шаги навстречу космосу, сформулировав основные теоретические подходы к изучению космического пространства и разработав первичные инструменты и методы прикладного анализа космических процессов. Именно с данного периода начался длительный и кропотливый процесс исследования и освоения космоса, который прошел через века, став одним из самых актуальных вопросов деятельности как отдельных индивидов и организаций, так и

государственной внешней политики.

Сегодня вопрос освоения космического пространства остается одним из приоритетнейших в контексте функционирования системы современных международных отношений и реализации внешнеполитических курсов государств на международной арене. Так, на сегодняшний день осуществляется деятельность более 70 космических агентств, развивающихся в странах с высоким технологическим, экономическим, военно-политическим потенциалом, а также в странах с высоким уровнем военных расходов. Кроме того, реализуются программы частных космических компаний – SpaceX, Orbital, Blue Origin, Interstellar Technologies и др¹. Развивая космические программы, страны преследуют ряд целей, отражающих их ключевые внешнеполитические приоритеты и интересы: экономический рост, пополнение и освоение новой ресурсной базы; анализ климатических изменений и экологических вызовов, которые оказывают влияние на функционирование государств мира; технологический рост и инновации, которые могут быть применены в различных сферах жизнедеятельности; укрепление геополитического влияния и позиций на международной арене; обеспечение суверенитета, национальной безопасности и обороноспособности посредством мониторинга потенциальных вызовов. В данной связи контроль над космическими технологиями становится неотъемлемым элементом в оборонных стратегиях стран мира.

Вместе с тем, ввиду экстенсивного технологического развития, усиления

¹Countries with Space Programs 2024 // World Population Review / URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/countries-with-space-programs> (дата обращения: 08.09.2024).

межгосударственных противоречий и разногласий, сохраняющейся нестабильности системы международных отношений вопрос освоения космического пространства сталкивается с угрозами, главной из которых является милитаризация и распространение гонки ядерных вооружений в космос. Обострение данной проблемы связано со следующими факторами:

- стремление государств к размещению оружия и его элементов, а также спутниковых и навигационных технологий в космосе с целью проведения разведывательной деятельности и повышения своей осведомленности о потенциальных вызовах, что создает причины для эскалации международной нестабильности;
- развитие и модернизация военно-технологических потенциалов государств мира, таких, как тактическое ядерное оружие, гиперзвуковое оружие, совершенствование ракет средней дальности и межконтинентальных баллистических ракет, лазерные технологии, противоспутниковое оружие, работа над орбитальными военными платформами. Данная деятельность несет разрушительное влияние на современную систему коллективной безопасности и стратегический паритет;
- обострение противоречий великих держав – обладательниц ядерного оружия в связи с ухудшением международной обстановки и усиления военно-стратегической конкуренции. Данная тенденция приводит к увеличению военных расходов и стремлению к развитию военно-промышленного комплекса и новых технологий обеспечения безопасности;
- наличие несовершенств международных соглашений в области поддержания

международной стабильности и недопущения гонки ядерных вооружений в космическом пространстве, отсутствие их адаптации к новым технологическим реалиям, а также нарушение ныне функционирующей договорной базы;

- Трудности осуществления контроля за надлежащим выполнением странами-участницами соглашений в области нераспространения ядерного оружия и недопущения его размещения в космосе, а также верификации нарушений, что создает риск осложнения и обхода существующих ограничений.

Таким образом, распространение гонки ядерных вооружений в космосе является объективной угрозой текущей системе международных отношений как следствие обостренной конкуренции за военное и экономическое превосходство, технологический прогресс и недостаток эффективных международных методов и механизмов контроля. Именно поэтому в обозримом будущем современному международному сообществу предстоит выработать коллективные и универсальные меры по предотвращению дальнейшей милитаризации космоса и недопущения размещения ядерного оружия в космическом пространстве.

ГЛАВА 1. КЛЮЧЕВЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО РАЗОРУЖЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

Проблемы всеобщего разоружения, контроля над вооружениями и предотвращения развития гонки ядерных и неядерных вооружений длительное время остаются ключевыми вопросами международного взаимодействия и мировой политики, образуя контур современной системы глобальной безопасности и стратегической стабильности. В данной связи поддержание диалога по выше обозначенным вопросам остается первостепенной и незыблемой целью как отдельных государств и регионов, так и множества многосторонних институтов и организаций, главной из которых является Организация Объединенных Наций (ООН).

При этом сегодня существует сложность восприятия и формирования всестороннего и структурированного понимания процесса поддержания стратегической стабильности в мире ввиду возросшей глобальной напряженности в межгосударственных отношениях и наличия разночтений и искаженной интерпретации процесса его достижения². В частности, ООН определяет процесс «разоружения» как деятельность международного сообщества по сокращению и ликвидации средств ведения войны, включающих ядерное, химическое и токсинное,

² Глобальные вопросы повестки дня: Разоружение // Официальный сайт ООН / URL: <https://www.un.org/ru/global-issues/disarmament> (дата обращения: 09.09.2024).

бактериологическое и обычное оружие³. Целью данного процесса является «поддержание международного мира и безопасности и с этой целью принятие эффективных коллективных мер для предотвращения и устранения угрозы миру и подавления актов агрессии»⁴. В свою очередь, понятие «контроль над вооружениями» определяется как «деятельность по уменьшению вероятности войны, а «разоружение» – «значительное сокращение или ликвидация вооружений, которая осуществляется на основе международных соглашений и договоров»⁵.

На сегодняшний день одним из центральных вопросов в контексте всеобщего разоружения и обеспечения контроля над вооружениями является предотвращение гонки ядерных вооружений в космическом пространстве, преследующее своей целью недопущение милитаризации государствами космоса и размещения в нем оружия массового уничтожения (ОМУ); использование космоса исключительно в мирных целях⁶. Реализация задачи недопущения распространения ядерной гонки в космос осуществляется международным сообществом посредством создания новых и

³“Definition of key terms used in the UN Treaty Collection” // Официальный сайт ООН / URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.942c7a7b-66e8a3a0-3b197aea-74722d776562/https://web.archive.org/web/20130101093718/http://treaties.un.org/Pages/Overview.aspx?path=overview%2Fdefinition%2Fpage1_en.xml (дата обращения: 09.09.2024).

⁴Устав ООН // Официальный сайт ООН / URL: <https://www.un.org/ru/about-us/un-charter/full-text> (дата обращения: 08.09.2024).

⁵Контроль над вооружениями: история, состояние, перспективы / А. И. Антонов. – М. : Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН) / ПИР-Центр, 2012. – С.10. (дата обращения: 10.09.2024).

⁶Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 10.09.2024).

поддержания функционирующих многосторонних и двусторонних договоров и соглашений в области недопущения распространения ОМУ и его полной ликвидации. Сегодня к числу наиболее значимых многосторонних международных договоров и соглашений в области разоружения относятся следующие акты:

1. Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой (подписан 5 августа 1963 года, вступил в силу 10 октября 1963 года) – первый шаг человечества к устойчивому и постоянному диалогу международного сообщества на пути к сокращению ядерных вооружений. Участники Договора обязались «запретить, предотвращать, не производить любые испытательные взрывы ядерного оружия и любые другие ядерные взрывы в атмосфере, за ее пределами (включая космическое пространство), под водой и в любой другой среде, если такой взрыв вызывает выпадение радиоактивных осадков за пределами границ данного государства»⁷. Впоследствии к Договору присоединились 131 государство мира и все постоянные члены Совета Безопасности ООН.

2. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (принят резолюцией 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года, подписан 27 января 1967, вступил в силу 10 октября 1967 года) – многосторонний международный акт в области регуляции деятельности государств в космическом пространстве. Договор о космосе является незыблемой основой международного космического

⁷Глобальные вопросы повестки дня: Разоружение // Официальный сайт ООН / URL: <https://www.un.org/ru/global-issues/disarmament> (дата обращения: 09.09.2024).

космическое пространство как общее достояние всего человечества (Ст. I), которое доступно для использования и исследовательской деятельности; космическое пространство и космические объекты не могут быть присвоены или оккупированы ни одним государством и являться национальным достоянием отдельным стран (Ст. II); космическое пространство подлежит использованию исключительно в мирных целях, размещение на орбите ядерного оружия и других видов ОМУ строго запрещено (Ст. IV); государства несут ответственность как за национальную политику, проводимую ими в отношении космического пространства, так и неправительственных юридических лиц – резидентов данных государств (Ст. VI)⁸.

По состоянию на текущий момент к Договору о космосе присоединилось 133 государства, 110 из которых его ратифицировали.

3. Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) (одобрен резолюцией 2373 (XXII) Генеральной Ассамблеи от 12 июня 1968 года, открыт для подписания 1 июля 1968 года, вступил в силу 5 марта 1970 года) – многосторонний международный акт, имеющий ключевое значение в контексте предотвращения распространения ядерного оружия и обеспечения всеобъемлющего международного контроля за недопущением разработки, прямой и косвенной передачи, применения такого оружия путем отказа стран от создания и развития своих национальных ядерных программ и использования атома исключительно в мирных целях. Структурно Договор состоит из преамбулы и 11 статей, которые

⁸ Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Официальный сайт ООН/ URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml

образуют систему обязательных к исполнению странами-подписантами условий. Так, в соответствии с Договором страны, обладающие ядерным оружием, обязуются не передавать ядерное оружие и не оказывать помощь кому бы то ни было в его создании, в свою очередь неядерные государства обязуются отказаться от стремления и намерений в приобретении ядерного оружия (Ст. I, Ст. II); Договор устанавливает гарантии, регламентирующие предотвращение использования ядерных материалов мирного назначения в военных целях (Ст. III); Договор признает право стран-подписантов на разработку и использование мирного атома в целях развития национальных энергетических систем (Ст. IV); страны-подписанты Договора обязуются всеми силами содействовать прекращению гонки ядерных вооружений, преследуя цель достижения всеобщего и полного разоружения (Ст. VI).⁹

Важно отметить, Договор предусматривает мирное использование ядерной энергии. Соблюдение договора неядерными и ядерными странами контролируется Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ). На сегодняшний день сторонами ДНЯО являются 191 государство.¹⁰

4. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах (принято резолюцией 34/68 Генеральной Ассамблеи ООН от 5 декабря 1979 года) – многостороннее международное соглашение, распространяющее действие незыблемых принципов международного космического права на космические объекты, включая орбиту, кроме Земли. Кроме того,

⁹ Договор о нераспространении ядерного оружия // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/npt.shtml

¹⁰ Десятая Конференция 2020 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) // Официальный сайт ООН / URL: <https://www.un.org/ru/conferences/npt2020/background>

космические объекты, их недра и природные ресурсы провозглашаются всеобщим достоянием человечества, а не отдельных субъектов международных отношений. Соглашение провозглашает исключительно мирный характер использования и исследования космических объектов в целях защиты и усиления многостороннего международного сотрудничества.

На текущий момент только 13 государств ратифицировали Соглашение, а также 4 государства только подписали. Важно отметить, что ни одна из официально признанных ядерных держав не подписала данное Соглашение.¹¹

5. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) (принят 50-й сессией Генеральной Ассамблеи ООН 10 сентября 1996 года, открыт для подписания 24 сентября 1996 года, не вступил в юридическую силу) – многосторонний международный договор, предусматривающий полный запрет любых испытательных ядерных взрывов как в мирных, так и в военных целях. Основной задачей ДВЗЯИ является расширение ранее введенных Договором о трех средах зон, свободных от ядерных испытаний, до безусловных размеров. Кроме того, в соответствии с ДВЗЯИ страны-подписанты обязуются воздерживаться от поддержания и любых форм участия в проведении любых испытательных взрывов ядерного оружия и иных взрывов, в ходе которых происходит применение ядерного материала.¹²

¹¹ Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml

¹² Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/disarmament/yadernoe_nerasprostranenie/1618834/

На текущий момент ДВЗЯИ подписало 187 государств, 41 из которых ратифицировали. Вместе с тем ратификация ДВЗЯИ осложнена нежеланием ряда ядерных государств, таких, как США, Китай, Израиль, КНДР, Индия, Пакистан, присоединиться к его выполнению. В 2023 году ввиду нежелания США ратифицировать ДВЗЯИ Россией был принят шаг об отзыве ратификации Договора.¹³ Тем не менее, ДВЗЯИ стал важной вехой в процессе движения международного сообщества к предотвращению ядерных испытаний, гонки ядерных вооружений и последующей ликвидации ядерного оружия как класса ОМУ.

б. Договор о запрещении ядерного оружия (ДЗЯО) (принят 7 июля 2017 года, открыт для подписания 20 сентября 2017 года, вступил в силу 22 января 2021 года) – многостороннее международное соглашение, являющееся первым договором, который полностью запрещает ядерное оружие как таковое. Как результат реализация ДЗЯО преследует задачу всеобъемлющего уничтожения и исключения ядерного оружия из военных арсеналов стран-участниц (Ст. I). В данной связи ДЗЯО предусматривает процесс верификации уничтожения ядерных арсеналов и международный контроль данной деятельности (Ст. IV). Кроме того, Договор вводит обязательства государств-подписантов по оказанию помощи субъектам, пострадавшим в ходе использования и (или) испытания ядерного оружия, а также требования по защите окружающей среды и

¹³ "Russian Federation: withdrawal of the instrument of ratification" // Официальный сайт ООН / URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.942c7a7b-66e8a3a0-3b197aea-74722d776562/https/treaties.un.org/doc/Publication/CN/2023/CN.463.2023-Eng.pdf

восстановления экологической обстановки, загрязненной после испытания ядерного оружия (Ст. VI).¹⁴ На текущий момент Договор подписали 86 государств, 65 из которых ратифицировали. При этом ни одна из пяти официально признанных ядерных держав не приняла участие в переговорном процессе и не подписала данный Договор.¹⁵

Важной составляющей глобальной системы нераспространения ядерного оружия и предотвращения гонки вооружений являются введенные региональные зоны, свободные от ядерного оружия (ЗСЯО). Данное зонирование предназначено для защиты регионов Земли от распространения, применения и размещения ядерных вооружений на их территории.¹⁶ Сегодня насчитывается шесть ЗСЯО:

1. Договор об Антарктике (1959 год);¹⁷
2. Договор о запрещении ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне («Договор Тлателолко», 1967 год);¹⁸

¹⁴ Договор о запрещении ядерного оружия // Официальный сайт ООН / URL: https://treaties.un.org/doc/Treaties/2017/07/20170707%2003-42%20PM/Ch_XXVI_9.pdf

¹⁵ Комментарий официального представителя МИД России М. В. Захаровой в связи с завершением первой Конференции государств-участников (КГУ) Договора о запрещении ядерного оружия (ДЗЯО) // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1819461/

¹⁶ Договор о нераспространении ядерного оружия, Ст. 7 // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/npt.shtml

¹⁷ Договор об Антарктике // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/antarctic.pdf

¹⁸ Договор о запрещении ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/tlatelolko.pdf

3. Договор о безъядерной зоне в южной части Тихого океана («Договор Раротонга», 1985 год);¹⁹

4. Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Юго-Восточной Азии («Бангкокский договор» 1995 год);²⁰

5. Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке («Пелиндабский договор», 1996 год);²¹

6. Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии («Семипалатинский договор», 2006 год).²²

Такое региональное зонирование свободных от ядерных испытаний территорий дополняется рядом глобальный безъядерных зон:

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела («Договор о космосе», 1967 г.) – классифицирует космическое пространство как зону, свободную от ядерного оружия и его испытаний;²³

2. Договор о запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения («Договор о морском дне», 1971 год) –

¹⁹ Договор о безъядерной зоне в южной части Тихого океана // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/nuclear_free_pacific.pdf

²⁰ Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Юго-Восточной Азии // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/bangkok.shtml

²¹ Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pelindaba.pdf

²² Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/bangkok.shtml

²³ Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml

классифицирует морское дно и дно океанов как зону, свободную от ядерного оружия и его испытаний.²⁴

Немаловажную роль в процессе достижения всеобщего разоружения, сокращения ядерного вооружения и продолжения диалога по стратегической стабильности имеют двусторонние соглашения между двумя великими державами – СССР (Россией как правопреемницей) и США:²⁵

Соглашение и дата подписания	Содержание
1.1 Временное соглашение о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных	Количественные ограничения развертывания наступательных вооружений и отказ обеих сторон в течение пяти лет сооружать новые пусковые установки МБР наземного базирования и пусковые установки ракет на подводных лодках, несущих

²⁴ Договор о запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/disarmament/yadernoe_nerasprostranenie/1760755/

²⁵ История международных отношений. В 3 томах / Под ред. А.В. Торкунова, М.М. Наринского. Том 3. Ялтинско-Потсдамская система. М.: Аспект Пресс, 2012.

<p>вооружений²⁶ – 26 мая 1972 г. (процесс по Ограничению стратегических вооружений, СНВ-1)</p>	<p>БР. Соглашение не сокращало стратегические вооружения, но устанавливало согласованные потолки их наращивания. Создавалась постоянная консультативная комиссия.</p>
<p>1.2 Договор об ограничении систем противоракетной обороны (ПРО)²⁷ (процесс по Ограничению стратегических вооружений)</p>	<p>Предупреждение гонки вооружений в области создания систем обороны против ракетно-ядерных ударов, которые разрабатывали в США и СССР. Предусматривался запрет на развертывание систем, которые обеспечивали бы защиту всей территории страны от ракетного нападения, запрет на развертывание противоракетных систем морского, воздушного, космического, мобильно-наземного образования. Предусматривалось ограничение на строительство радиолокационных станций слежения за пусками ракет.</p>

²⁶ Временное соглашение о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных вооружений // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов / URL: <https://docs.cntd.ru/document/1901886>

²⁷ Договор об ограничении систем противоракетной обороны // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/disarmament/1762352/

<p>2. Соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях²⁸ – 24 мая 1972 г.</p>	<p>Соглашение создало правовую основу для первого международного космического полета «Союз–Аполлон», реализация которого послужила одной из вех, впоследствии ознаменовавших окончание Холодной войны. В случае возникновения ядерной угрозы стороны обязались проводить консультации для разрешения разногласий. Соглашение стало важным этапом в рамках снижения международной напряженности.</p>
<p>3. Соглашение по уменьшению опасности возникновения ядерной войны²⁹ – 22 июня 1973 г.</p>	<p>В рамках Соглашения стороны обязались осуществить все возможные меры по предотвращению ядерного конфликта, избегая агрессивных действий и эскалации напряженности.</p>

²⁸ Соглашение между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/57548/

²⁹ Соглашение между Соединенными Штатами Америки и Союзом Советских Социалистических Республик о предотвращении ядерной войны // The U.S. Department of State // https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.296b54b7-66e94897-48e6e07d-74722d776562/https/2009-2017.state.gov/t/isn/5186.htm

<p>4. Договор об ограничении стратегических вооружений (ОСВ-2)³⁰ – 18 июня 1979 г</p>	<p>Установил равные предельные уровни средств доставки ядерного оружия. Каждая сторона могла иметь не более 2400 единиц всех трех типов пусковых установок. Каждая сторона имела право самостоятельно установить приемлемую для нее численность носителей каждого типа в пределах общей установленной суммы.</p>
<p>5. Договор о ликвидации ракет средней и меньшей дальности (ДРСМД)³¹ – 10 декабря 1987 г.</p>	<p>Предусматривал ликвидацию и уничтожение целого класса ракетного оружия (от 500 до 5500 км), способного нести ядерные боеголовки в течение 3 лет. Договор имел историческое значение, США и СССР впервые договорились об уничтожении класса опасных смертоносных вооружений, создавая новую динамику процесса разоружения.</p>

³⁰ Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений ОСВ-2 // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/russia_usa.shtml

³¹ Договор о ликвидации ракет средней и меньшей дальности // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/treaty.pdf

<p>6. Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (СНВ-1)³² – 31 июля 1991 г.</p>	<p>Договор – впервые в истории переговоров США и СССР по ограничению и сокращению СНВ – принимал в качестве основы расчета не стратегические носители, а боезаряды, что позволяло обеспечить баланс между США и СССР. В течение 7 лет каждая из сторон обязуется сократить ядерные арсеналы вдвое, доведя количество ядерных боезарядов до 6 тыс. единиц.</p>
<p>7. Соглашение между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о сотрудничестве в области исследования и</p>	<p>Соглашение предусматривает сотрудничество России и США в области технологической и научно-исследовательской деятельности по освоению космического пространства и изучения космических объектов.</p>

³² Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/russia_usa.shtml

<p>использования космического пространства в мирных целях³³ – 17 июня 1992 г.</p>	
<p>8. Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о дальнейшем сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (СНВ-2)³⁴ – 3 января 1993 г. (не вступил в силу)</p>	<p>Баллистические ракеты с разделяющейся головной частью индивидуального наведения (РГЧ ИН) воспринимались как угроза для мировой стабильности и как фактор, увеличивающий риск эскалации международных конфликтов. Именно такой класс ракет усиливал возможный удар без увеличения числа ракет; поэтому ядерный арсенал становился более концентрированным и опасным. Договор вводил запрет на использование баллистических ракет РГЧ ИН.</p>

³³ Соглашение между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/52085

³⁴ Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о дальнейшем сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации / URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/1735950/

<p>9. Договор о сокращении стратегических наступательных потенциалов (СНП)³⁵ – 24 мая 2002 г.</p>	<p>Целью СНП являлось ограничение количества ядерных боеголовок, стоящих на боевом дежурстве каждой из сторон. Договор предусматривал сокращение к концу 2012 г. суммарного количества стратегических ядерных боезарядов до 1700–2200 ед. у каждой стороны. РФ и США получали право самостоятельно устанавливать структуру и состав своих СНВ исходя из лимита.</p>
<p>10. Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению</p>	<p>Договор предусматривал снижение к 2020 г. потолка стратегических ядерных сил до 1550 боезарядов у каждой стороны, вводился ряд ограничений по количеству единиц ядерной триады и суммарному количеству развернутых и неразвернутых пусковых установок (800 единиц). Договор ознаменовал</p>

³⁵ Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки об ограничении стратегических наступательных потенциалов // Официальный сайт Президента Российской Федерации / URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/3476>

стратегических наступательных вооружений (СНВ-3)³⁶ 8 апреля 2010 г.

значительный России и США как государств, обладающих самыми масштабными ядерными силами, на пути к предотвращению гонки ядерных вооружений.

Несмотря на широкое количество усилий и мер, разработанных и развитых международным сообществом, сегодня мир столкнулся с серьезными вызовами и угрозами поддержания процесса разоружения, ограничения и сокращения ядерного оружия, предотвращения гонки ядерных вооружений и обеспечения системы стратегической стабильности. Среди прочего, данная ситуация стала следствием политики США по выходу из глобальной договорной базы, поддерживающей систему стратегической стабильности. Так, в 2002 году США вышли из Договора по ПРО, а на протяжении второй половины 2010-х годов из Договора РСМД, Международного договора о торговле оружием, Договора по открытому небу. Кроме того, сегодня мы наблюдаем блокировку Договора СНВ-3, что вызвано ревизией ядерной политики США и полному отказу государств Запада от стратегического диалога с Россией и Китаем.

Сегодня международное сообщество сталкивается с широким количеством вызовов в контексте поддержания стратегической стабильности и недопущения распространения гонки ядерного вооружения: открытые региональные и локальные

³⁶ Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению стратегических наступательных вооружений // Официальный сайт Президента Российской Федерации / URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/512>

конфликты; наращивание государствами своих военных расходов, технологических и военных потенциалов; полная блокировка диалога между великими державами по вопросам глобальной безопасности. Именно поэтому, как никогда важно продолжать работу по поиску инструментов поддержания и укрепления глобальной системы безопасности, площадкой для обсуждения которой сегодня выступает ООН.

³⁶ Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению стратегических наступательных вооружений // Официальный сайт Президента Российской Федерации / URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/512>

Глава 2. Деятельность ООН по предотвращению милитаризации космического пространства и возможные меры по поддержанию и укреплению международных договоренностей

Роль ООН как многосторонней переговорной площадки в предотвращении гонки ядерных вооружений в космосе

Организация Объединенных Наций как наиболее универсальная по сфере деятельности и самая многочисленная по составу участников международная межгосударственная организация играет ключевую роль в установлении и поддержании принципов многостороннего сотрудничества, включая вопросы мирного освоения космоса. Ее главные органы, такие как Генеральная Ассамблея и Совет Безопасности, а также вспомогательные комитеты, комиссии и управления представляют собой переговорную площадку для всех государств-членов ООН на политическом, научном, экспертном уровнях. Вопрос милитаризации космоса и ядерного нераспространения регулярно ставится на повестку дня.

Генеральная Ассамблея

Генеральная Ассамблея ООН на протяжении десятилетий ежегодно рассматривает вопрос мирного освоения космического пространства и небесных тел, принимая соответствующие резолюции, в том числе, по предотвращению гонки

вооружений. Отметим некоторые из них. В Резолюции 36/97 (1981), посвященной Всеобщему и полному разоружению, часть С была отнесена к вопросам космического пространства, где особое место в поддержании мирного вектора освоения открытого космоса и небесных тел отводилось государствам с «крупным потенциалом в космической области», а выработка общих правил мирного освоения возлагалась на Комиссии по разоружению ООН.³⁷

Принятию этой резолюции предшествовала 10-я Специальная сессия ГА ООН (1979), непосредственно посвященная разоружению, на которой наиболее широко обсуждались вопросы нераспространения вооружений, включая космическое пространство³⁸, а продолжением международных усилий стала Вторая Конференция ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-II, 1982)³⁹. Данный вопрос оставался на повестке дня и после окончания Холодной войны. Резолюция 49/74, среди прочего, отсылает к необходимости двустороннего диалога между США и Россией для достижения соглашений по недопущению размещения вооружений в космическом пространстве⁴⁰, а Резолюция 55/32

³⁷ Резолюция A/RES/36/97C // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/resolution/gen/nro/412/13/pdf/nro41213.pdf>

³⁸ Специальные сессии // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://www.un.org/ru/ga/sessions/special.shtml>.

³⁹ UNISPACE Conferences // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/unispace.html>

⁴⁰ Резолюция 49/74 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/resolution/gen/nro/770/81/img/nro77081.pdf>

призывает уже более широкий круг государств, заинтересованных в освоении космоса, к совместному диалогу.⁴¹

Одной из наиболее эффективных по вопросу размещения вооружений в космосе стала 77 сессия ГА ООН (2022-2023). На ней было принято сразу несколько документов, актуализирующих диалог по повестке дня разработанных на основе докладов Первого комитета Генеральной Ассамблеи. Так, Резолюция 77/40 напоминает, что установленный режим в отношении космического пространства не предотвращает *ipso facto* гонку вооружений в нем, в связи с чем международное сообщество должно принять усилия для предотвращения милитаризации космоса.⁴² Кроме того, подтверждается роль Конференции по разоружению «как единственного многостороннего форума для ведения переговоров по разоружению», и предлагается ей учредить рабочую группу по повестке «Предотвращение гонки вооружений в космическом пространстве».⁴³

Резолюция 77/42 призывает государства придерживаться принципа неразмещения оружия в космосе первыми.⁴⁴ Резолюция 77/250 провозглашает историческую ответственность государств за мирное освоение космоса, а также просит учредить группу правительственных экспертов, которые подготовили бы рекомендации по разработке «международного юридически обязывающего документа о

⁴¹ Резолюция 55/32 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: https://www.unoosa.org/pdf/gares/ARES_55_32R.pdf

⁴² Резолюция 77/40 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n22/738/41/pdf/n2273841.pdf>

⁴³ Там же.

⁴⁴ Резолюция 77/42 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n22/739/45/pdf/n2273945.pdf>

о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве».⁴⁵ Резолюция 77/251 рекомендует государствам предпринимать «меры транспарентности и укрепления доверия» для общего поддержания международного мира и безопасности и предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве, в частности.⁴⁶

Также Резолюция 77/121 рассматривает доклады специализированных комитетов и рабочих групп по вопросам космоса, деятельность которых будет рассмотрена далее, и отмечает положительные тенденции в международном сотрудничестве по исследованию космического пространства.⁴⁷ Данные резолюции имеют широкую поддержку среди международного сообщества: часть была принята консенсусом без голосования, другие – более чем 115 голосами «За», среди спонсоров – постоянные члены Совета Безопасности и государства с развитым космическим потенциалом: Россия и Китай.⁴⁸ Против принятия выступали преимущественно Соединенные Штаты и их союзники.⁴⁹ В целом, набор принципов, установленный перечисленными документами, был подтвержден в резолюциях 78 сессии ГА⁵⁰, работа по

⁴⁵ Резолюция 77/250 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n23/004/97/pdf/n2300497.pdf>

⁴⁶ Резолюция 77/251 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n23/005/04/pdf/n2300504.pdf>

⁴⁷ Резолюция 77/251 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n22/747/60/pdf/n2274760.pdf>

⁴⁸ Lysenko M.N. Outer Space in the 21st Century: Domain for Peace or Arm Race? // Security Index Yearbook 2024-2025. Vol. 1 / Ed. by V. Orlov, E. Karnaukhova. PIR Library Series N°37. Moscow: Aspect Press, 2024. С. 109-110.

⁴⁹ Там же.

⁵⁰ Resolutions of the 78th Session // United Nations. URL: <https://www.un.org/en/ga/78/resolutions.shtml>

ним будет продолжена и на 79 сессии, о чем гласит Повестка дня.⁵¹

Совет Безопасности и иные многосторонние форумы

Несмотря на активную деятельность ГА по обсуждению проблем космоса, ее решения носят лишь рекомендательный характер, а выработанные принципы содержат только общие призывы.⁵² В связи с этим предпринимаются попытки согласовать единую позицию и в главном органе ООН – Совете Безопасности, решения которого обязательны для всех государств-членов. В 2024 году было представлено сразу 2 проекта резолюций. В апреле на обсуждение было вынесено предложение США и Японии о неразмещении ядерного оружия в космическом пространстве. 13 голосов было подано «За», КНР воздержалась, Россия проголосовала «Против», воспользовавшись правом «вето», тем самым заблокировав принятие резолюции.⁵³ Объясняя причины такого решения, официальный представитель МИД РФ Мария Захарова указала на отклонение поправок, предложенных российской стороной, которые расширяли бы действие документа, и затрагивали бы не только ядерное оружие, но и обычные вооружения.⁵⁴

Соответствующий проект резолюции, направленный на предотвращение размещения любого оружия и применения силы в космосе, был подготовлен и представлен в Совету Безопасности Россией через

⁵¹ Предварительная повестка дня семьдесят девятой очередной сессии Генеральной Ассамблеи // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n24/184/33/pdf/n2418433.pdf>

⁵² Lysenko M.N., С. 110-111.

⁵³ Россия заблокировала резолюцию СБ ООН о неразмещении ядерного оружия в космосе // Интерфакс. URL: <https://www.interfax.ru/world/957640>

⁵⁴ Там же.

месяц. Однако 7 голосами «За» (включая РФ и КНР) при 1 воздержавшемся и 7 «Против» этот документ также не был принят, что поставило работу главного органа ООН по этой повестке в тупик.⁵⁵ Таким образом, ввиду высокой политизированности СБ и противоречий между постоянными членами, на данном этапе выработка всеобъемлющих руководящих принципов по предотвращению ядерной гонки в космосе в этом органе не представляется возможной. Это накладывает дополнительную ответственность на Генеральную Ассамблею и ее комитеты, и другие профильные учреждения ООН. К таким площадкам относятся Комиссия по разоружению и Конференция по разоружению.

Комиссия ООН по разоружению была создана в 1952 году как вспомогательный орган Совета Безопасности, в 1978 году ее статус изменился на совещательный орган при Генеральной Ассамблее. Ежегодно Комиссия рассматривает два вопроса, причем один из них обязательно относится к повестке ядерного нераспространения.⁵⁶ Вторым вопросом часто являются вопросы милитаризации космоса (по просьбе Генеральной Ассамблеи). Так, в 2023 году Комиссия в своем докладе выпустила «рекомендации для содействия практическому осуществлению мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космосе в целях предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве».⁵⁷

⁵⁵ СБ ООН отклонил проект резолюции РФ о неразмещении оружия в космосе // ТАСС. URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/20856501>

⁵⁶ Комиссия Организации Объединенных Наций по разоружению // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://disarmament.unoda.org/ru/united-nations-disarmament-commission/>

⁵⁷ Доклад Комиссии по разоружению, 2023 год // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n23/119/84/pdf/n2311984.pdf>

Конференция по разоружению была создана в 1979 году по результатам Специальной сессии ГА по разоружению и формально не является подразделением ООН, но принимает ее рекомендации и рассматривает вопросы по просьбе ГА, а Генеральным Секретарем Конференции является Генеральный директор Отделения ООН в Женеве.⁵⁸ По итогам работы Конференции в 2023 году было подготовлено несколько документов по вопросу предотвращения милитаризации космоса.⁵⁹

Кроме того, существуют специализированные переговорные механизмы в области контроля над ядерными вооружениями. Например, с периодичностью в 5 лет созывается Конференция участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора, которых с момента подписания документа в 1969 году состоялось 10. Однако в последние годы эта площадка переживает кризис: очередная конференция 2020 года из-за пандемии была перенесена на 2022 год.⁶⁰ Состоявшее спустя два года после запланированного срока мероприятие проходило на фоне серьезного геополитического кризиса, что не позволило сторонам выработать принципиально новых, прорывных решений.⁶¹ Следующая Конференция по

⁵⁸ Форумы по разоружению // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://www.un.org/ru/ga/68/meetings/nucleardisarmament/disarmamentfora.shtml>.

⁵⁹ Доклад Конференции по разоружению. Сессия 2023 года // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n23/303/74/pdf/n2330374.pdf>

⁶⁰ Конференция 2020 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://www.un.org/ru/conferences/npt2020>

⁶¹ Орлов В., Семенов С. Обзорная конференция ДНЯО: пределы возможного // Российский совет по международным делам. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/obzornaya-konferentsiya-dnyao-predely-vozmozhnogo/>

ДНЯО состоится только в 2026 году, и хотя участники договора, включая Россию, осознают важность поддержания диалога по нему, исход будущих встреч может быть непредсказуемым.⁶²

Таким образом, учитывая современную напряженность в международных отношениях, вопрос милитаризации космоса, и в частности размещения оружия массового уничтожения, включая ядерное, остается актуальным и не имеет однозначного решения.

Техническая, научно-экспертная, мониторинговая и иная помощь ООН в поддержании режима ядерного нераспространения в космосе

Во исполнение решений, принятых на высшем политическом уровне, в системе ООН действуют специализированные учреждения по космосу, обеспечивающие научное, правовое и административное сопровождение международных переговоров по космическому пространству – КОПУОС и УВКП.

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС)

Управление по вопросам космического пространства (УВКП)

Комитет был создан Резолюцией 1348 ГА ООН в 1958 году – спустя год после первого в истории космического запуска, произведенного СССР с космодрома Байконур, и должен был преследовать цели поддержания сотрудничества по изучению космоса и решения потенциальных проблем в этой сфере.⁶³ КОПУОС имеет в своей структуре два

⁶² Там же

⁶³ Резолюция 1348 // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. URL: <https://documents.un.org/doc/resolution/gen/nro/750/14/pdf/nro75014.pdf>

подкомитета, научно-технический и юридический, которые за время своего существования выработали принципы мирного освоения космоса, используемые и по сей день, и приняли участие в разработке международных конвенций по сотрудничеству в вопросах космического пространства.⁶⁴

Комитет ежегодно представляет Доклады по актуальным вопросам развития космоса. По итогам сессии, прошедшей 19–28 июня 2024 года был выпущен документ с рекомендациями для органов ООН, а также государств и их национальных космических агентств. В частности, с обеспокоенностью было отмечено возрастающее количество космического мусора на орбите Земли, столкновение которым может повредить эксплуатирующиеся космические аппараты.⁶⁵ Высокая скорость движения в невесомости делает опасными даже микроскопические элементы диаметром несколько миллиметров, а столкновение с взрывоопасными веществами, особенно ядерными зарядами, значительно повышает потенциальные риски.

Также на обсуждении стоял вопрос использования ядерной энергии для мирной деятельности в космосе. Такие технологии позволили бы продвинуться в изучении открытого космоса, но многие делегации выразили опасения, связанные с безопасностью применения ядерной энергии на земной орбите (тогда как для межпланетных полетов этот вид

⁶⁴ Committee on the Peaceful Uses of Outer Space // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html>

⁶⁵ Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Шестьдесят седьмая сессия (19–28 июня 2024 года) // Управление по вопросам космического пространства ООН. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2024/a/a7920_o_html/A_79_020R.pdf

является одним из наиболее перспективных).⁶⁶ Была отмечена необходимость предварительной количественной оценки и выработки правовой базы по использованию ядерной энергии с привлечением всех заинтересованных государств, международных межправительственных и неправительственных организаций.

На юридический подкомитет был вынесен, например, вопрос об использовании геостационарной орбиты. Участвующие стороны согласились, что она должна использоваться рационально и экономно, а доступ к ней должны иметь все заинтересованные стороны, для чего предлагалось разработать особый правовой режим. Из-за своего выгодного положения геостационарная орбита является привлекательной траекторией размещения космических аппаратов, а вывод на нее вооружений, включая ядерные, повышает их эффективность в случае боевого применения. В целом, работа по перечисленным и многим другим направлениям в рамках КОПУОС будет продолжена и на будущих сессиях Комитета.

Управление по вопросам космического пространства (УВКП)

Управление было создано в качестве самостоятельного структурного подразделения ООН в 1992 году (до этого существовала группа экспертов при одном из вспомогательных департаментов при Совете Безопасности). УВКП концентрируется на более широком круге вопросов, чем КОПУОС, в том числе не связанных с милитаризацией. К ведению Управления отнесены образовательные программы, содействие управлению космическими объектами (для предотвращения их столкновения), поддержка устойчивого развития при освоении космического

⁶⁶ Там же.

⁶⁷ Там же.

⁶⁸ Там же.

пространства.⁶⁹ УВКП также взаимодействует с КОПУОС, администрируя деятельность подкомитетам и рабочим группам.⁷⁰

Кроме того, при главенствующей роли УВКП были организованы и проведены 3 Конференции ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС) в 1968, 1982 и 1999 годах, на которых были достигнуты принципиальные договоренности в космической сфере.⁷¹ По итогам первой конференции была вынесена рекомендация об учреждении должности эксперта по применению космической техники, что привело к созданию Программы УВКП по применению космической техники.⁷² Вторая конференция также затрагивала вопросы технического развития и получения выгоды от исследования космического пространства, наращивания человеческого потенциала для использования космических технологий в целях развития, и, что наиболее важно, широкое обсуждение прошло на тему предотвращения гонки вооружений.⁷³

В рамках ЮНИСПЕЙС-III в соответствии с духом времени, в которое проходила конференция, внимание участников концентрировалось на устойчивом развитии, использовании науки и техники, благосостоянии.⁷⁴ Принятая Венская декларация

⁶⁹ Roles and Responsibilities // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/roles-responsibilities.html>

⁷⁰ A Year of Transition. Annual Report 2023 // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: https://www.unoosa.org/documents/pdf/annualreport/UNOOSA_Annual_Report_2023.pdf

⁷¹ UNISPACE Conferences // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/unispace.html>

⁷² Там же.

⁷³ Там же.

⁷⁴ Там же.

«Космическое тысячелетие» вовсе не содержит упоминаний безопасности в ее военно-техническом смысле.⁷⁵ В целом главные органы и специализированные учреждения ООН принимают активное участие в содействии международному сотрудничеству по вопросам мирного освоения космоса. Организация играет главенствующую роль в выработке механизмов по предотвращению новой гонки вооружений, космической и ядерной.

⁷⁵ The Space Millennium: Vienna Declaration on Space and Human Development // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/pdf/reports/unispace/viennadeclE.pdf>

Глава 3. Действия ядерных государств в сфере нераспространения в космическом пространстве

Возможность модернизации ядерных арсеналов для размещения в космосе: технологический и политический аспекты

Для постановки на вооружение ядерных боеголовок, государству необходимо обладать как самими боезарядами, так и средствами их доставки. Основными способами боевой транспортировки ядерного оружия является «ядерная триада»: межконтинентальные баллистические ракеты, стратегические бомбардировщики, подводные лодки. Для размещения единицы вооружения на земной орбите, представляется возможным использование ракет-носителей, которые после выхода на орбиту должны отделяться, а головная часть (одна в случае с моноблочной ракетой, либо несколько в случае с блоками индивидуального наведения) с ядерным зарядом – перейти в режим боевого ожидания.

Дополнительное препятствие к использованию ЯО в космическом пространстве – сверхнизкие температуры вне атмосферы Земли, которым ядерный материал будет подвергаться все время боевого дежурства на орбите, что требует дополнительной защиты объекта. Многие ядерные державы уже обладают перспективными средствами доставки боеголовок на территорию противника в кратчайшие сроки, и при принятии соответствующего политического решения, соответствующий технологический процесс может быть модифицирован для запуска ракет из космоса.

Позиции признанных ядерных держав по вопросу распространения ядерного оружия в космическом пространстве (США, Россия, Китай, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Франция)

Государства из этого списка имеют легальный статус обладания ядерным оружием, что закреплено в статье 1 ДНЯО. Более того, на «ядерную пятерку» приходится подавляющее большинство боеголовок (в основном из-за доли России и США – двух ядерных сверхдержав времен Холодной войны). На рисунке ниже представлена графика с ориентировочным количеством ядерного оружия у стран, обладающим им. Установление точных значений (а в некоторых случаях и сам факт наличия зарядов) является невозможным ввиду засекреченности такой информации, поэтому все оценки составляются на данных из открытых источников и специальных отчетов.

Ядерные арсеналы разных стран

Количество ядерных боеголовок на январь 2023 года

● Развернутые ● На складах

▨ Из них тактические (у США и России). Остальные — стратегические

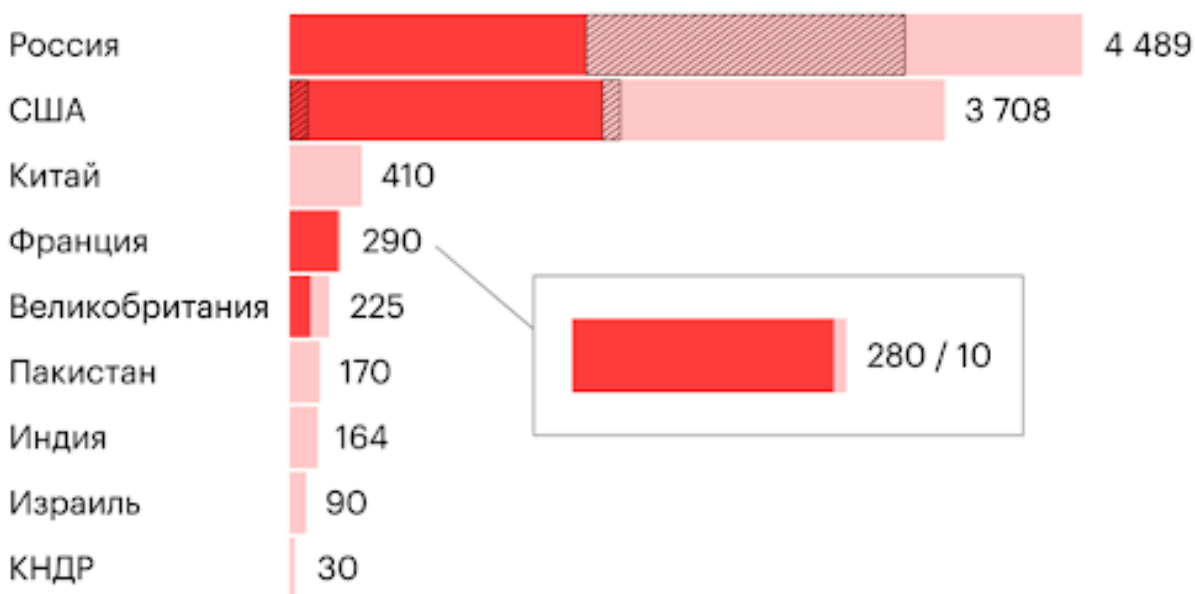


Рисунок 1 – Ядерные арсеналы разных стран
Источник: составлено РБК по данным SIPRI⁷⁶

Помимо ядерных, государства также развивают космические технологии. На данный момент число стран, имеющих космическую программу, колеблется в районе 100, причем все официальные и неофициальные обладатели ядерного оружия также проводят запуски ракет, имеют инфраструктуру и научно-технический потенциал. На рисунке представлена карта стран, осуществляющих физическое изучение или проводящих теоретические исследования космического пространства.

⁷⁶ Ядерные арсеналы разных стран // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/politics/25/11/2023/655f958a9a7947b548382147>

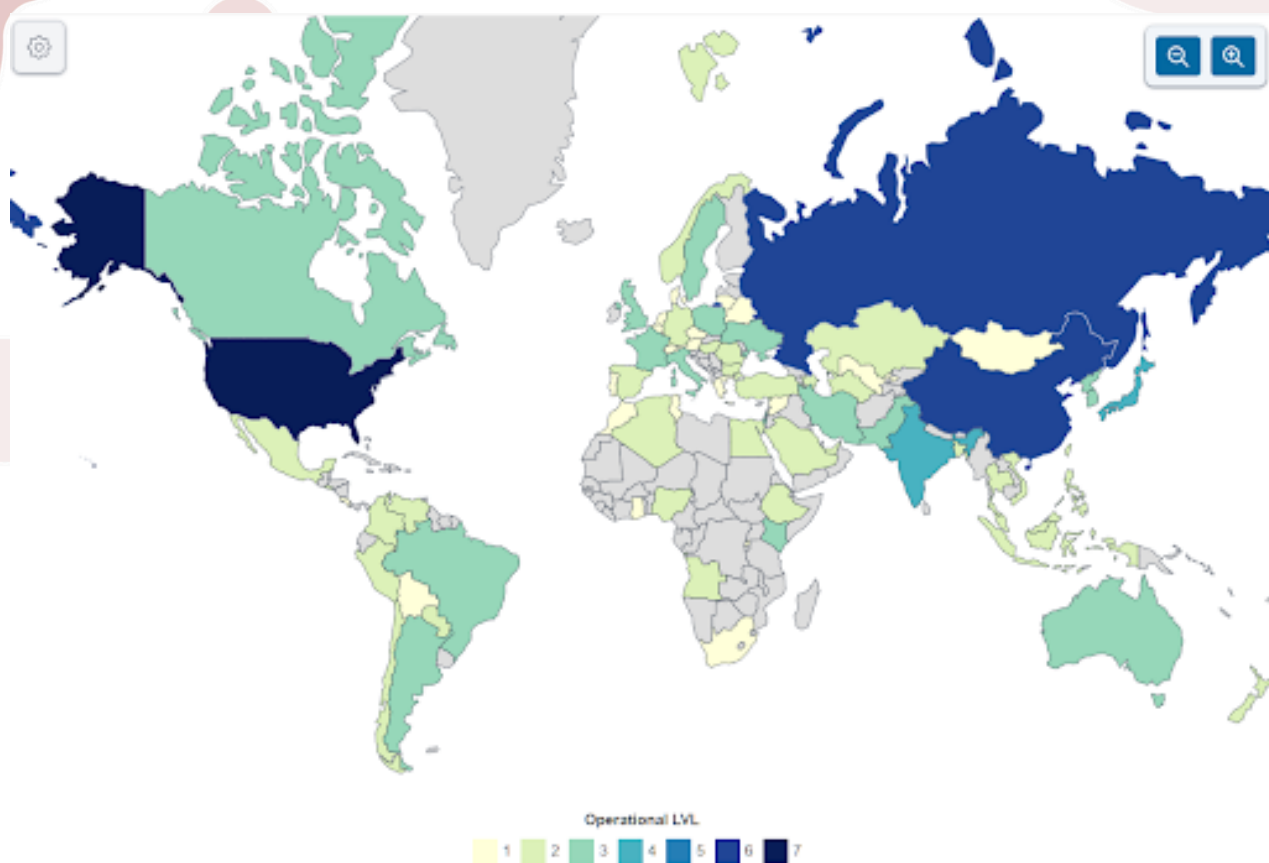


Рисунок 2 – Страны с космической программой, 2024
 Источник: World Population Review⁷⁷

Как видно из приведенных данных, у всех пяти ядерных государств – России, США, Китая, Франции и Великобритании есть правовые основания для обладания ядерным оружием и развернутые боеголовки, а также возможность запусков носителей в космическое пространство. Несмотря на наличие международных соглашений, запрещающих размещение ядерных боеголовок в космосе, страны обладают такой возможностью, и в случае угрозы своим интересам могут выйти из соответствующих договоров. Решение остается за национальными правительствами, формирующими позицию государства по повестке.

Вместе с этим, разделяются понятия «милитаризация» (militarization) и «вепонизация»

⁷⁷ Countries with Space Programs 2024 // World Population Review. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/countries-with-space-programs>

(weaponization) космоса. Первое включает в себя любую деятельность, направленную на поддержку вооруженных сил, включая размещение спутников разведки, навигации, связи. Такое использование космического пространства не запрещено международным правом и многие «космические» государства являются производителями и операторами подобной техники. Вепонизация – это вывод на орбиту боевого оружия, в том числе ядерного, направленного на защиту от противника или атаку на него. Относительно правомерности действий, подпадающих именно под данное понятие, и ведутся основные дискуссии, обобщенные в определении «милитаризация космоса».⁷⁸

Российская Федерация последовательно выступает не только против размещения ядерного оружия в космосе, но и милитаризации пространства в целом. Данный вопрос российские представители поднимали еще в начале XXI века, указывая на наличие пробелов в международно-правовом регулировании и возможные последствия размещения боевых систем в космическом пространстве.⁷⁹ В современную эпоху РФ продолжает придерживаться своей позиции, регулярно инициируя соответствующие резолюции в ГА ООН, включая рассмотренные в данном докладе, а также выносит вопрос на обсуждение Совета Безопасности.

Китайская Народная Республика вместе с Россией проводит политику по предупреждению гонки

⁷⁸ Lysenko, M.N., с. 104-105.

⁷⁹ Политико-правовые аспекты предотвращения милитаризации космического пространства и пути укрепления и совершенствования международно-правового режима использования космического пространства (доклад на международной космической конференции) // Министерство иностранных дел Российской Федерации. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_safety/disarmament/1722120/

вооружений в космосе.⁸⁰ КНР была единственным постоянным членом СБ (помимо самой РФ), который поддержал российскую резолюцию о неразмещении оружия в космосе. Вместе с тем Китай проводит политику, направленную на «защиту интересов Китая в космосе», и в этих целях китайские оборонные центры проводят исследования и разработку средств противодействия военным угрозам в космическом пространстве.⁸¹

Россия и Китай совместно продвигают повестку мирного освоения космоса и на других многосторонних площадках. Так, в июле 2024 года была принята декларация стран Шанхайской Организации Сотрудничества за свободу космического пространства от оружия.⁸² Кроме того, с 2008 года страны продвигают свой проект Договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, принятие которого могло бы существенно укрепить международный режим мирного освоения космоса.⁸³

Соединенные Штаты Америки также выступают против ядерной милитаризации космического пространства в соответствии со взятыми на себя международными обязательствами. Однако США придерживаются иной позиции по милитаризации космоса в целом. Еще в 2019 году по инициативе президента Дональда Трампа создано Космическое командование армии США.⁸⁴ В 2020 году была принята Оборонная космическая стратегия, которая

⁸⁰ Малов, А.Ю. Предотвращение гонки вооружений в космосе: военно-политические аспекты / А.Ю. Малов. Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД России. Москва: МГИМО-Университет, 2021. С. 87.

⁸¹ Там же.

⁸² Члены ШОС выступили за свободу космоса от оружия // ТАСС. URL: <https://tass.ru/kosmos/21272913>

⁸³ Lysenko M.N., с. 111-112.

⁸⁴ Малов А.Ю., с. 44.

подразумевает ведение как оборонительных, так и наступательных (например, противоспутниковых) акций в космосе для обеспечения американских интересов.⁸⁵ Наконец, уже в 2024 году в СМИ стали появляться сообщения о намерении Пентагона разместить на орбите боевые системы для борьбы с вражескими спутниками.⁸⁶

Два других признанных ядерных государства (и по совместительству постоянных члена СБ ООН) – Великобритания и Франция, будучи союзниками США по НАТО, в целом придерживаются схожих позиций по размещению оружия в космосе. Они аналогично голосовали по резолюциям в ООН, их национальные космические стратегии предполагают ведение «активной обороны».⁸⁷ В этих целях Франция наращивает группировку спутников и для их оснащения ведет разработку ударных вооружений (в частности, лазерного оружия), а Соединенное Королевство существенно увеличило затраты на НИОКР для разработки систем двойного назначения.⁸⁸ При этом, как и в случае с США, данные о подготовке к размещению в космосе ядерных зарядов отсутствуют.

Позиции непризнанных ядерных государств (Индия, Пакистан, Израиль, КНДР)

4 других государства, не указанных в ДНЯО, также обладают ядерным оружием (при этом не являются участником Договора и не могут быть привлечены к международной ответственности за это). Исходя из открытых данных (рисунок 1) боеголовки в своем арсенале имеют Индия, Пакистан, КНДР и Израиль

⁸⁵ Там же, с. 65.

⁸⁶ NYT: США планируют разместить в космосе системы для атак на спутники // Коммерсантъ. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6712014>.

⁸⁷ Малов А.Ю., с. 81.

⁸⁸ Там же, с. 80-83.

(хотя последний наличие бомбы отрицает). Вместе с этим, страны также развивают ракетно-космические технологии (рисунок 2). В то же время они заинтересованы в повышении предсказуемости международного режима космического пространства.

Пакистан и КНДР поддерживают усилия ООН по предотвращению размещению оружия в космосе. Так, на 71 сессии ГА ООН обе страны выступили соавторами Резолюции 71/32 (вместе с РФ и КНР), содержащей призыв к неразмещению вооружений в космическом пространстве и скорейшему принятию юридически обязывающего документа по этой повестке. Индия также принимает активное участие в выработке международных норм, в частности, Кодекса поведения в космосе (имевшего бы в случае его принятия добровольный характер, однако из-за разногласий основных заинтересованных сторон, документ так и не был одобрен).

Израиль по указанной выше резолюции проголосовал «Против» наряду с США, по другим «космическим» документам ООН эти два государства также голосовали отрицательно, либо воздерживались. Во время атаки на Израиль из Йемена в ноябре 2023 года ПВО страны перехватила ракету на такой высоте, что это позволило назвать данный инцидент «первым в истории боем в космическом пространстве».⁹² При этом противоракета была запущена с земной поверхности, что во-первых, не делает на данный момент Израиль участником гонки космических вооружений, а во-

⁸⁹ Малов А.Ю., с. 170.

⁹⁰ Там же, с. 163-166.

⁹¹ Там же, с. 154, 170.

⁹² Telegraph: перехват Израилем баллистической ракеты из Йемена стал «первым боем в космосе» // ТАСС. URL: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/19212137>

вторых, доказывает эффективность конвенциональных (не несущих оружие массового уничтожения) средств обороны против угроз из космоса (по крайней мере, некоторых из них) и ставит вопрос о целесообразности разработки специальных космических средств, предназначенных исключительно для целей обороны.

Для повышения международного доверия государства могут также принимать меры, направленные на нераспространение оружия в космосе, на национальном уровне. Это может включать в себя заявления о намерениях, односторонний добровольный отказ от разработки, испытаний и производства отдельных систем вооружений, взятие на себя юридических обязательств по нерасположению боевых единиц в космическом пространстве. Однако для таких действий необходима политическая воля национальных правительств, которая находится в зависимости от состояния международной среды, поэтому предотвращение глобальной гонки вооружений за пределами Земли возможно только совместными усилиями мирового сообщества.

Возможность получения другими государствами ядерного оружия и его размещения в космосе

Некоторые другие государства также стремятся получить технологии производства ядерных вооружений. Однако для защиты и выживания в современных международных отношениях недостаточно только создать бомбу, ее необходимо доставить на территорию противника, причем как можно быстрее и эффективнее. Это потенциально делает такие страны новыми участниками не только

ядерного, но и космического клуба. В свою очередь, при наличии оружейных и ракетных технологий ограничения на размещение в космосе ядерных вооружений – политические, а не технические, и быть устранены с изменением международной конъюнктуры.

Потенциальными претендентами на обладание ядерным оружием могут быть государства так называемой «новой ядерной девятки», к которой относят Японию, Республику Корею, Тайвань, Украину, Турцию, Египет, Саудовскую Аравию, Иран и Бразилию.⁹³ Большая часть из них в данный момент не стремится разрабатывать собственные ядерные программы, боясь столкнуться с международным противодействием. Кроме того, не все страны обладают необходимой ресурсной базой (Турция), научно-техническими кадрами (Саудовская Аравия), а создание инфраструктуры для обогащения урана требует существенных финансовых вложений.⁹⁴ Ближе всего к созданию собственного арсенала находится Иран: у страны есть собственные реакторы, сформирован пул ученых, разработаны различные средства доставки, включая баллистические ракеты различной дальности.⁹⁵ Также политические основания для создания бомбы есть у Республики Кореи, однако ресурсов для работы с радиоактивными изотопами в настоящее время недостаточно.⁹⁶

Однако вне зависимости от технического потенциала, внешних угроз и общественных настроений, приобретение ядерного оружия будет означать

⁹³ Новая ядерная девятка? Оценка угроз распространения ядерного оружия в мире / Ред. В.А. Орлов, С.Д. Семенов. М.: ПИР-Пресс, 2023. С. 195-201.

⁹⁴ Там же.

⁹⁵ Там же, с. 200-201.

⁹⁶ Там же, с. 196-197.

нарушение режима нераспространения, установленного ДНЯО и другими договорами, в том числе по космосу. Исходя из этого, размещение ядерного вооружения государствами, не являющимися официальными правомочными обладателями ядерных зарядов, крайне маловероятно даже в долгосрочной перспективе. При этом любое такое размещение каким-либо субъектом международных отношений несет серьезную угрозу международному миру и безопасности. Осознавая это, признанные ядерные державы также не стремятся размещать ядерное оружие в космосе, однако по вопросу развертывания на орбите Земли и в других частях космического пространства обычных (конвенциональных) вооружений консенсус отсутствует.

Глава 4. Угрозы и риски размещения ядерного оружия в космическом пространстве

Процесс освоения космического пространства тесно сопряжен с состоянием системы международных отношений в тот или иной промежуток времени. Так, в период биполярного противостояния времен Холодной войны развитие космических программ обуславливалось непреодолимыми противоречиями СССР и США, что порождало все большие темпы военно-технического совершенствования оружия, введение инноваций и усиление гонки вооружений. Именно в период биполярного противостояния космос стал новым пространством противостояния двух великих держав, что продолжается и сегодня, когда мир приобретает черты многополярности, появляются новые технологические лидеры, а все большее количество стран и неправительственных частных компаний стремятся к созданию собственных космических программ и технологий.⁹⁷ Так, сегодня выделяются основные вызовы и угрозы космическому пространству:

1. Недостаточная развитость системы международного космического права. Международное космическое право представляет собой набор конкретных нормативно-правовых актов, мер и инструментов, регулирующих отношения

⁹⁷ Отчет Организации Объединенных Наций о военных расходах // Официальный сайт ООН / URL: <https://disarmament.unoda.org/ru/convarms/военные-расходы/>; Countries with Space Programs 2024 // World population review / URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.ddc8a8ef-66e9699d-7bbdb04b-74722d776562/https://worldpopulationreview.com/country-rankings/countries-with-space-programs

субъектов международных отношений в области космоса. Вместе с тем сегодня наблюдается появление новых субъектов – частных компаний (Например: SpaceX и Blue Origin) и проявляется несоответствие базовых соглашений и договоров, разработанных в 1960-х–1970-х гг., реалиям современной расстановки сил.

Кроме того, ввиду добровольного характера присоединения государств к договорам и соглашениям, которые образуют основу международных космических отношений, не существует обязывающих и принудительных мер контроля. Не существует также и специализированного органа, под юрисдикцией которого находился бы такой контроль и санкционные меры за нарушения обязательств, прописанных в договорах. Такая ситуация осложняется и отсутствием правового контроля военной деятельности.

Данные сложности приобретают все больший вес и требуют модернизации и (или) принятия новых международных норм.

2. Возросший риск распространения гонки вооружения в космическое пространство. Сегодня наблюдается колоссальный рост напряженности в отношениях между США и странами НАТО, с одной стороны, и Россией и КНР, с другой. Данные страны обладают высокими потенциалами в разработке технологий уничтожения спутниковых систем. К таким технологиям относятся кибернетические, кинетические и энергетические инновационные разработки. Так, в январе 2007 года Китай продемонстрировал действие собственной противоспутниковой ракеты, которая уничтожила спутник, размещенный на полярной орбите. Данное испытание является первым успешным прецедентом

перехвата спутника в космосе.⁹⁸ Впоследствии США также продемонстрировали наличие схожих национальных технологий.

3. Риск эскалации вооруженных конфликтов с применением новых видов вооружений тактического характера. Размещение ядерного оружия и его элементов в космосе может привести к эскалации международной напряженности. Кроме того, отсутствие прозрачности и четких механизмов верификации деятельности государств в космосе усложняет оценку намерений стран, что может привести к превентивным ударам, военным ошибкам и искаженной интерпретации мотивов различных стран.

4. Становление космического пространства как нового театра военных действий в случае его милитаризации. Применение ядерного оружия в космосе, а также размещение сверхновых технологических разработок, таких, как орбитальные платформы, вооруженные ядерными боеголовками, тяжелые кинетические снаряды, гиперзвуковое оружие и арсеналы, оснащенные лазерными технологиями. Так, факт запуска такого вооружения с орбиты трудно контролируем. Такой риск угрожает безопасности на Земле ввиду того, что эти системы способны быстро и незаметно доставлять ядерные заряды к целям.

5. Высокий риск ядерных аварий в открытом космосе, которые могут иметь катастрофический эффект и последствия для человечества. Такими последствиями являются радиоактивные загрязнения как космоса, так и ряда космических объектов и Земли, в частности. Кроме того, данные аварии

⁹⁸ Китай испытал "убийцу спутников": США напуганы // РБК Новости / URL: <https://www.rbc.ru/politics/19/01/2007/5703c66c9a7947dde8e0e691>

приводят к увеличению количества космического мусора и риску дестабилизации космической инфраструктуры, которая обеспечивает и спутниковые, навигационные системы, глобальную коммуникацию.

б. Негативное воздействие на развитие международных исследовательских и научно-технологических программ по изучению космического пространства. Так, наличие ядерного оружия и его элементов, а также стратегического неядерного оружия приводит к усилению недоверия в международном сообществе. Эта тенденция ведет к увеличению напряженности и препятствию глобальному сотрудничеству в космических проектах мирного характера. Кроме того, вышеупомянутый риск снижает возможности к коммерциализации космоса, космическому туризму, привлечению частных инвестиций в науку о космосе и инновационные технологии.

Таким образом, на современном этапе мировое сообщество сталкивается с осязаемыми угрозами милитаризации космического пространства и рисками перемещения гонки ядерных вооружений в космическое пространство. Обозначенные тенденции ведут к размыванию стратегического баланса сил, что приводит к глобальной эскалации военной напряженности и подрыву системы стратегической стабильности. Такая проблема усиливается сложностями контроля и верификации деятельности государств в космосе.

Космическое пространство – сложная и неоднозначная среда взаимодействия международного сообщества, которая может стать как основой человеческого прогресса в будущем, так и местом усугубления проблем прошлого и настоящего.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На протяжении истории освоения космоса технологии развивались стремительными темпами. Для их использования в мирных целях и во благо всего человечества были выработаны основополагающие договоры по мирному освоению небесных тел и открытого космоса. В то же время, осознавая угрозу ядерной войны, государства приняли на себя обязательства по договорам в области нераспространения ядерного оружия. Однако в международном регулировании остаются пробелы, что актуализирует повестку милитаризации космического пространства в настоящее время.

ООН прилагает большие усилия по предотвращению гонки вооружений в космосе. Такие комитеты как КОПУОС и УВКП осуществляют научно-техническую и правовую поддержку дискуссий высокого уровня в ГА и СБ ООН. Совет Безопасности ввиду разногласий между его постоянными членами на современном этапе предпринять эффективные меры по регулированию проблематики размещения ядерных вооружений в космосе не способен, поэтому ведущая роль в этом направлении принадлежит Генеральной Ассамблее как универсальному органу ООН. В этой связи повышается актуальной экспертной деятельности по выработке новых рекомендаций и принципов сотрудничества в сфере мирного освоения космоса в Первом комитете – профильном комитете ГА ООН по вопросам разоружения.

На данный момент государства, обладающие ядерным оружием, не стремятся к его развертыванию в космическом пространстве. При этом некоторые из них активно ведут разработку систем обычных вооружений (лазерных, кинетических, ракетных противоспутниковых) для размещения на орбите.

Это создает потенциальную угрозу и ядерной милитаризации в случае успешных испытаний по запуску и введению в боевую эксплуатацию опытных образцов. Такая ситуация приведет к угрозам как на Земле, так и в космосе. С одной стороны, боеголовки могут быть доставлены на территорию потенциального противника в кратчайшие сроки, что делает системы ПРО более уязвимыми. С другой, возможные инциденты с такими объектами в космическом пространстве (столкновение с космическим мусором, отказ управления, потеря связи) могут привести к глобальным сбоям в общемировой навигационной и телекоммуникационной системе как гражданского, так и военного назначения.

В результате для предотвращения новой гонки вооружений, на этот раз ядерной в космосе, необходимы усилия всех заинтересованных сторон: государств, международных межправительственных и неправительственных организаций. Ядерные и космические державы должны осознавать свою ответственность за ту силу, которой они обладают, и работать сообща для поддержания международного мира и безопасности, как это определено Целями и Принципами Устава Организации Объединенных Наций.

ГЛОССАРИЙ

Оружие массового поражения (ОМП) – один из видов оружия, способных вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений природной среды.⁹⁹

Оружие массового уничтожения (ОМУ) – виды оружия, способные вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений окружающей среды. К ОМУ относятся ядерное, химическое, токсинное и биологическое оружие.¹⁰⁰

Ядерное оружие – одно из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого обусловлено внутриядерной энергией, выделяющейся в результате взрывных процессов деления и синтеза ядер.¹⁰¹

Ядерная триада – общепринятый международный термин, который обозначает совокупные стратегические вооруженные силы доставки ядерного оружия государства. Ядерная триада состоит из трех компонентов: стратегической авиации, межконтинентальных баллистических ракет, атомных подводных лодок.¹⁰²

⁹⁹ Оружие массового поражения // Большая российская энциклопедия / URL: <https://bigenc.ru/c/oruzhie-massovogo-porazheniia-44baaf>

¹⁰⁰ Оружие массового уничтожения // Официальный сайт Министерства обороны Российской Федерации / URL: <https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details.htm?id=13769@morfDictionary>

¹⁰¹ Ядерное оружие // Официальный сайт Министерства обороны Российской Федерации / URL: https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details_rvsn.htm?id=13205@morfDictionary

¹⁰² Никонов А. Д. «Гонка вооружений: причины, тенденции, пути прекращения». – М.: Издательство «Международные отношения», 1986. – С. 56. – 302 с.

Ядерная пятерка – общее название государств, в соответствии с ДНЯО легально обладающих ядерным оружием (Российская Федерация, Соединенные Штаты Америки, Китай, Франция, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).¹⁰³

Космическое пространство – Пространство, простирающееся за пределами воздушного пространства, в котором может совершаться длительный полет по инерции, включает околоземное, межпланетное, межзвездное и межгалактическое пространство со всеми находящимися в нем объектами.¹⁰⁴

Космический объект – тело, находящееся в космическом пространстве. Различают естественные и искусственные КО. К естественным КО относятся звезды, планеты, астероиды, кометы, метеоры. К искусственным КО относят КА, последние ступени ракет-носителей (РН), фрагменты запуска и разрушения.¹⁰⁵

ЮНИСПЕЙС – глобальные конференции по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, платформа для глобального диалога по ключевым вопросам, связанным с исследованием и эксплуатацией космического пространства.¹⁰⁶

¹⁰³ О встрече в формате ядерной «пятерки» // Министерство иностранных дел Российской Федерации. URL: https://mid.ru/ru/foreign_policy/news/1936724/

¹⁰⁴ Космическое пространство // Министерство обороны Российской Федерации. URL: https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details_rvsn.htm?id=13372@morfDictionary

¹⁰⁵ Космический объект // Министерство обороны Российской Федерации. URL: <https://dictionary.mil.ru/folder/123087/item/130239/>

¹⁰⁶ UNISPACE Conferences // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/unispace.html>

Баллистическая ракета малой дальности – баллистические ракеты дальностью действия от 500 до 1000 километров.¹⁰⁷

Баллистическая ракета средней дальности – баллистические ракеты дальностью от 1000 до 5500 километров.¹⁰⁸

Межконтинентальная баллистическая ракета (МБР) – баллистическая ракета класса «земля–земля» с дальностью не менее 5500 км с возможностью поражения целей на других континентах.¹⁰⁹

Моноблочная головная часть (МГЧ) – боевой блок ракеты, предназначенный для размещения полезного груза и защиты его от разного рода воздействий при эксплуатации и в полете на траектории. Бывают неотделяемые (у тактических и оперативно-тактических ракет), имеющие жесткую связь с корпусом ракеты в течение всего полета, и отделяемые от него, как правило, в начале пассивного участка траектории.¹¹⁰

Разделяющаяся головная часть с блоками индивидуального наведения (РГЧ ИН) – тип головной части баллистических ракет. В отличие от моноблочной боеголовки, ракета с РГЧ ИН способна нести в себе несколько боевых блоков, что позволяет

¹⁰⁷ Договор о ликвидации ракет средней и меньшей дальности // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/treaty.pdf

¹⁰⁸ Там же.

¹⁰⁹ Договор между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений ОСВ-2 // Официальный сайт ООН / URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/russia_usa.shtml

¹¹⁰ Ядерное нераспространение: Краткая энциклопедия. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН); ПИР-Центр, 2009. С. 82

поразить несколько целей при запуске одной ракеты.¹¹¹

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС) – орган, занимающийся проведением обзора международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях, поощрением программ космических исследований и изучением правовых проблемы, возникающих в связи с исследованием космического пространства.¹¹²

Управление по вопросам космического пространства ООН (УВКП ООН) – орган, занимающийся развитием международного сотрудничества в области мирного использования и исследования космического пространства, а также в использовании космической науки и техники для устойчивого экономического и социального развития.¹¹³

ГА ООН – Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций. ГА ООН является главным совещательным директивным органом ООН.¹¹⁴

СБ ООН – Совет Безопасности Организации Объединенных Наций. СБ ООН несет главную ответственность за поддержание международного мира и безопасности.¹¹⁵

¹¹¹ Ракета стратегического назначения // Официальный сайт Министерства обороны Российской Федерации / URL: https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details_rvsn.htm?id=14442@morfDictionary.

¹¹² Committee on the Peaceful Uses of Outer Space // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html>

¹¹³ About Us // United Nations Office for Outer Space Affairs. URL: <https://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/index.html>

¹¹⁴ Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций // Официальный сайт ООН. URL: <https://www.un.org/ru/ga/>

¹¹⁵ Совет Безопасности Организации Объединенных Наций // Официальный сайт ООН. URL: <https://main.un.org/securitycouncil/ru>

Комиссия ООН по разоружению (КООНР) – совещательный орган, на который возложена функция по рассмотрению различных аспектов разоружения и вынесению рекомендаций по ним, ежегодно рассматривает два вопроса, один из которых относится к повестке ядерного нераспространения.¹¹⁶

Конференция по разоружению (КР) – единый многосторонний форум переговоров по разоружению. Конференция обслуживается Секретариатом ООН, принимаемые ею международные соглашения поступают на одобрение ГА ООН, которая принимает решения об открытии соглашений для подписания. КР имеет свои собственные правила процедуры, действует на основе правила консенсуса.¹¹⁷

¹¹⁶ Комиссия Организации Объединенных Наций по разоружению // Управление по вопросам разоружения ООН. URL: <https://disarmament.unoda.org/ru/united-nations-disarmament-commission/>

¹¹⁷ Ядерное нераспространение: Краткая энциклопедия. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН); ПИР-Центр, 2009. С. 155-156.