

УДК 341

ГРНТИ 10.87

EDN: PPSVUX



Правовой взгляд на присутствие ядерных компонентов в космосе

©Панова Александра Сергеевна

Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического
развития Российской Федерации, г.Москва, Россия
ale31.50@mail.ru

Аннотация: В данной статье исследуется правовое регулирование использования ядерной энергии в космическом пространстве, в частности, рассматривается вопрос использования ядерных источников энергии на космических объектах.

Целью проведения такого исследования является анализ существующих норм международного права, регулирующих возможность применения ядерной энергии в космосе, а также выявление пробелов в таком регулировании. Кроме того, исследование направлено на более детальное изучение имеющихся норм «мягкого права», в частности, рассмотрены Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года, которые являются практически единственным регулятором использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. В статье приведён анализ основополагающих конвенций в области регулирования ядерной энергии в контексте ее применения в космосе, в основе которого лежит мнение компетентных исследователей международного ядерного права и международного космического права.

Автор настоящей статьи проводит подробный анализ нормативно-правовой базы в области применения энергии ядра атома в космосе, а именно с помощью сравнительно-правового метода выявлены основополагающие нормы, идеи и достоинства, а также недостатки таких нормативно-правовых актов, как: Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела 1967 г., Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии 1986 г., Конвенция о помощи в случае ядерной или радиационной аварийной ситуации 1986 г., Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 г.

Автор приходит к выводу, что имеющееся нормативно-правовое регулирование использования ядерных источников энергии в космосе не является полным, всеобъемлющим и достаточным, однако отмечает, что шаги в направлении более качественного регулирования делаются, что уже является хорошей тенденцией и свидетельствует об огромном объеме проделанной работы.

В данной статье отражён собственный анализ актуальных положений международных договоров, а также документов «мягкого права» для более полного выявления сути исследуемых вопросов.

Ключевые слова: международное ядерное право, ядерные источники энергии в космосе, правовое регулирование ядерной энергии в космосе, международное космическое право, мягкое право и ядерная энергия.

Для цитирования: Панова А.С. Правовой взгляд на присутствие ядерных компонентов в космосе // Пробелы в российском законодательстве. 2023. Т. 16. №8. С. 222-227. EDN: PPSVUX

Legal Sight on the Presence of Nuclear Elements in Outer Space

©Panova Aleksandra Sergeevna

Russian Foreign Trade Academy of the Ministry of economic development of the Russian Federation, Moscow, Russia
ale31.50@mail.ru

Abstract: This article explores the legal regulation of the use of nuclear energy in outer space, in particular, the issue of the use of nuclear energy sources in space objects is considered. The purpose of this research is to analyze the existing norms of international law governing the possibility of using nuclear energy in space, as well as to identify gaps in such regulation. In addition, the study is aimed at more detailed research of the existing norms of “soft law”, in particular, the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space 1992 are considered. It is practically the only regulator of the use of nuclear power sources in outer space. The article provides an analysis of the fundamental conventions in the field of regulation of nuclear energy in the context of its application relatively to space, which is based on the opinion of competent scientists of international nuclear law and international space law.

The author of this article conducts a detailed analysis of the regulatory framework in the field of using the energy of the atomic nucleus in space, namely, by using the comparative legal method, the fundamental norms, ideas and advantages,

as well as drawbacks of such legal acts as: Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, Including the Moon and other Celestial Bodies 1967, Convention on Early Notification of a Nuclear Accident 1986, Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency 1986, Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space 1992 are revealed.

The author comes to the conclusion that the existing legal regulation of the use of nuclear energy sources in space is not complete, comprehensive and sufficient, but notes that steps towards better regulation are being made, which is already a good trend and indicates a huge amount of work done.

This article reflects analysis of the current provisions of international treaties, as well as "soft law" documents in order to more fully identify the essence of the issues under study. This article will be useful to students of law schools, graduate students, teachers of public international law, international energy law, international nuclear law, international space law as well as all those interested in the issue of usage of nuclear energy for the outer space missions and the resolution of the problem of legal regulation of this complicated issue.

Keywords: international nuclear law, nuclear energy sources in outer space, legal regulation of nuclear energy in space, international space law, soft law and nuclear energy.

For citation: Panova A.S. Legal Sight on the Presence of Nuclear Elements in Outer Space // Gaps in Russian Legislation. 2023. Vol. 16. №8. Pp. 222-227. (in Russ.). EDN: PPSVUX

ВВЕДЕНИЕ

С развитием науки и новых технологий возникает и потребность в развитии нормативно-правовых актов, которые бы регулировали эту сферу. Не исключение и развитие в области ядерной энергетики. В настоящее время энергия ядра атома становится чуть ли не ведущим и наиболее эффективным источником энергии, однако по-прежнему остается и довольно опасным изобретением в случае ошибки и неудачной эксплуатации.

Проблема регулирования использования ядерной энергии становится еще более острой и злободневной также и в контексте использования такого источника энергии в космическом пространстве. Поскольку космос является сферой, открытой для всего человечества, и никому не принадлежит, то вопрос о наличии опасных радиационных элементов в нем также выносится на глобальную повестку и касается всех стран мира, а не только государств, обладающих космическими объектами.

Аварийная посадка спутника «Космос-954», принадлежащего СССР, в 1978 году стала наглядным примером опасности космических объектов, содержащих в том или ином виде радиоактивные элементы. В результате падения спутника значительное количество радиоактивных обломков попало на Северо-Западную часть территории Канады, в связи с чем встал вопрос об очистке данной территории, о возмещении ущерба и о возможности в целом использовать энергию ядра атома в космосе безопасно [Коэн, 1984].

Разумеется, на тот момент уже был подписан Договор о космосе 1967 года, однако он устанавливает лишь общие принципы и направления в вопросе использования космоса и практически не затрагивает «ядерную проблему» в ее мирном воплощении. Хотя вопрос о применении «мирного атома» являлся тогда и является и по сей день одним из самых значительных в мире, а использование ядерной энергии в научных целях несет не меньшую, а иной раз и большую опасность, чем ядерное оружие.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРАВОВЫЕ РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

В связи с тем, что вопрос о применении ядерных источников энергии в космосе касается всего мира,

правовой аспект в данном вопросе также представляет собой комплекс норм из разных отраслей международного права, а не ограничивается какой-либо одной отраслью права.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ЯДЕРНОЕ ПРАВО

Источникам энергии, в которых используется ядро атома, посвящены достаточно общие и недетализированные нормы международного ядерного права, которые можно обнаружить в Конвенции об оперативном оповещении о ядерной аварии 1986 года и в Конвенции о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации 1986 года.

Вышеназванные конвенции устанавливают, что государства, которые могли пострадать, а также Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) будут оповещены вовремя и надлежащим образом в случае какой-либо аварийной ситуации. Также эти документы предполагают всяческое содействие и помощь со стороны ответственного за установку ядерного реактора или за контроль над его функционированием государства или группы государств. Думается, что под эти нормы подпадает также и авария, связанная с космическим объектом, ядерные продукты которого вернулись на Землю, а к ответственному за его запуск государству будут применены нормы настоящих Конвенций.

В соответствии с нормами Конвенции об оперативном уведомлении государства обязаны оповестить все возможные заинтересованные государства и другие лица при наступлении аварийной ситуации, важно отметить, что в данном случае наличие или отсутствие вреда и убытков не имеет значения в принципе, это показывает, что нарушением обязательства будет именно неупоминание, а не наличие материальных последствий такого бездействия согласно Конвенции¹. Именно такое нормативное регулирование является одной из ключевых особенностей Конвенции.

Конвенция о помощи во многом очень похожа на предыдущую рассматриваемую Конвенцию по своим основным положениям и условиям, однако Конвенция о помощи носит, скорее, рамочный характер и не содержит в себе более четких и конкретных обяза-

¹ Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии 1986 г.

тельств, которые государства должны были бы выполнять. Основной задачей рассматриваемой Конвенции является создание фундамента для института помощи государствам друг другу при наличии ядерной угрозы, вызванной как аварией на атомной электростанции, так как и возвращением ядерных элементов на Землю в результате неудачного космического запуска.

МЕЖДУНАРОДНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО

Достаточно косвенно ядерным источникам энергии посвящены и нормы международного космического права. В данном случае уместно было бы рассмотреть Договор о космосе 1967 года.

Статья 6 Договора о космосе возлагает на государства-участники Договора ответственность за их деятельность в космосе, можно предположить, что под деятельностью в космосе также можно понимать и применение космических кораблей и иных объектов, содержащих ядерный источник энергии на борту [Дасгупта]. Также статья 7 Договора предусматривает ответственность со стороны государств за вред, причиненный космическим объектом другому государству как в космосе, так и в воздушном пространстве Земли и на Земле². Думается, что названные нормы могли бы быть применены и в отношении ядерных источников энергии, расположенных на каких-либо космических объектах. При этом в соответствии со статьей 4 Договора не предусмотрены никакие ограничения по использованию ядерной энергии в космосе для исследований небесных тел, и предполагается «использование любого оборудования или средств, необходимых для мирного исследования»³.

Таким образом, достаточно явно видно, что регулирование именно ядерной энергии в космосе в контексте мирного использования остается в тени и прямо не урегулировано совсем, в то время как общие нормы, хотя и можно толковать в контексте темы настоящего исследования, требуют существенной доработки и конкретизации, чтобы быть примененными надлежащим образом.

ПРИНЦИПЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ 1992 ГОДА

Вопрос об урегулировании ядерных источников энергии в космосе встал остро, поскольку в результате многих десятилетий космических исследований стало понятно, что надежным источником энергии для космических полетов большой продолжительности стала именно ядерная энергия, так как другие возможные источники просто не выдерживали такую нагрузку. Однако риски, связанные с использованием ядра атома для космических миссий, вызвали затянувшиеся юридические дебаты, кульминацией которых стало принятие Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве в 1992 году [Дасгупта].

Мощным толчком к началу решения данного вопроса стала авария советского спутника «Космос-954»

² Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела 1967 г.

³ Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела 1967 г.

1978 года, радиоактивные обломки которого упали на территорию Канады и нанесли ущерб, частично возмещенный впоследствии Советским Союзом. Этот инцидент был фактически первым случаем, когда космический объект, запущенный одним государством, причинил значительный ущерб другому [Коэн, 1984].

В феврале 1978 года именно Канадой было инициировано обсуждение данного вопроса в Научно-техническом подкомитете Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС), чуть позже свое функционирование начала так называемая Рабочая группа экспертов для рассмотрения мер безопасности и других технических аспектов, связанных с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве [Беннетт, Шолтис-младший, Рашкоу, 1988].

На этом этапе деятельности группы были выработаны два ключевые принципа: первый – использование ядерных источников энергии в космосе возможно, но при надлежащем соблюдении всех необходимых требований безопасности; второй – информирование со стороны запускающего государства заинтересованных государств в случае неисправности на борту и возможной угрозы попадания ядерных материалов на Землю.

Затем последовала череда многолетних разработок правовых норм, которые бы устраивали все заинтересованные космические державы [Дасгупта]. Это заняло значительное количество времени и усилий со стороны Юридического подкомитета КОПУОС, поскольку идеологические и политические разногласия участников были очень серьезными.

РОЖДЕНИЕ НОВОГО ПРАВОВОГО РЕЖИМА

Спустя почти 14 лет работы КОПУОС по созданию правового режима, который бы устроил всех и который бы более детально регулировал использование ядерных источников энергии в космосе, наконец-то был достигнут консенсус.

Решение вопроса оказалось достаточно простым – юридический подкомитет КОПУОС разработал принципы, которые не имеют обязательной силы и носят лишь рекомендательный характер, проще говоря, являются классическим примером нормы мягкого права, которые горячо любимы и широко применимы Организацией Объединенных Наций в случае наличия сложноразрешимой мировой проблемы. В частности, такой вариант решения задачи неоднократно применялся в международном ядерном праве.

Тем не менее, 14 декабря 1992 года Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Несмотря на то что, а, возможно, и благодаря тому, что Принципы не имеют обязательной силы, этот документ является «первым камнем» на пути к будущему, в котором можно использовать ядерную энергию в космосе с максимальной пользой и минимальными рисками.

САМИ ПРИНЦИПЫ

Большой интерес представляет уже сама Преамбула к Принципам. Именно в ней четко сформулировано применение этого документа только в регулировании ядерных источников энергии, которые призваны вырабатывать электроэнергию на борту космического объ-

екта, в то время как использование ядерной энергии в двигательных целях не подпадает под действие Принципов и ими урегулировано не будет [Дасгупта]. Думается, что было бы логично включить в сферу действия Принципов и использование ядерных двигателей, поскольку наука утверждает, что ядерная энергия в космосе так важна именно из-за возможности ее применения в двигательных целях, а не только и не столько в выработке электричества на борту.

Первый принцип выглядит достаточно логично, он предусматривает применение норм международного права к использованию ядра атома. Если, как писалось ранее, такое применение норм только предполагалось, то сейчас принципы об этом открыто заявили. Принцип 2 раскрывает некоторые понятия, употребляемые в документе.

Третий принцип является одним из ключевых в рассматриваемом документе, поскольку именно он содержит руководящие принципы и критерии безопасного использования ядерных источников энергии в космосе. Пункт 1 принципа 3 устанавливает общие основы ядерной безопасности и защиты от радиации, главным образом концентрируясь на вопросах строения космического объекта, в котором каким-либо образом применяется ядерная энергия. В частности, в этом пункте принципа 3 уточняется, что конструкция объекта должна быть такой, чтобы даже при максимально неблагоприятных предвидимых ситуациях, ущерб был нанесен минимальный именно в силу грамотного проектирования, функционирования и эксплуатации объекта. Также важно отметить, что в этом пункте уделяется внимание ущербу, который может быть нанесен не только людям, но и окружающий среде, что показывает современность рассматриваемого документа относительно его предшественников.

Пункт 2 принципа 3 устанавливает ряд правил относительно нахождения космических кораблей с ядерной энергией на борту на достаточно высоких орбитах. Эта норма видится разумной, поскольку нахождения на околоземной орбите в случае аварии способно нанести большой вред Земле, в то время как более дальнее расположение все-таки менее опасно для людей и природы, что в данном случае является более приоритетным, чем чистота и безопасность космического пространства вдали от нашей планеты.

Пункт 3 принципа 3 является еще более узким регулированием вопроса ядерной энергии в космосе и касается сугубо критериев безопасности, которые должны выполняться при использовании радиоизотопных генераторов.

Принцип 4, думается, достаточно очевидный и необходимый для поддержания принципа 3. Он предполагает всеобъемлющую оценку безопасности космического объекта, на котором есть ядерный источник энергии, перед запуском и информирование обо всех манипуляциях с таким объектом других заинтересованных государств, а также ООН.

Принцип 5 снова предполагает своевременное оповещение о поломке или иной неисправности космического объекта при наличии риска возвращения ядерных материалов в атмосферу. В соответствии с данным принципом необходимо уведомить заинтересованные государства и Генсека ООН, причем передать информацию необходимо в определенной форме, которая предусмо-

трена в принципе 5. Эта информация должна быть предоставлена, как только о неисправности станет известно запускающему государству, и должна обновляться как можно чаще, чтобы дать пострадавшему государству и международному сообществу достаточно времени и возможностей для планирования своих действий.

Принцип 6 коротко регулирует возможность и необходимость кооперации между государствами в информационной сфере, в частности, норма касается предоставления дополнительной информации и проведения консультаций по запросу.

Принцип 7 регламентирует помощь пострадавшим государствам. В соответствии с ним все государства, которые каким-либо образом могут оказать содействие, должны это сделать незамедлительно, в данном случае речь идет, скорее, о передаче информации, которая могла бы помочь. Другой вид помощи, освещенный в принципе 7, уже касается возвращения космического объекта с ядерной энергией на Землю. При этом предполагается, что государство, осуществившее запуск, в самые короткие сроки оказывает пострадавшему государству любую помощь, чтобы минимизировать опасные радиологические воздействия, если пострадавшее государство об этом попросит. Третьи государства, обладающие возможностью оказать помощь, также должны по запросу пострадавшего государства ее предоставить. Любопытно, что в данной норме предписано учитывать особым образом интересы развивающихся государств. Думается, что принцип, касающийся помощи, не новый и подобные нормы уже имели место на момент публикации рассматриваемого документа.

Принцип 8 содержит общую информацию о том, что государства несут международную ответственность «за национальную деятельность, связанную с использованием ядерных источников энергии в космическом пространстве, независимо от того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, и за обеспечение того, чтобы такая национальная деятельность проводилась в соответствии с этим Договором...»⁴ о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, «...и рекомендациями, содержащимися в настоящих Принципах»⁵. Думается, что и эта норма не нова и носит, скорее, декларативный характер, поскольку детализация предусмотрена в следующем принципе.

Принцип 9 говорит об ответственности за ущерб и компенсации. Сразу отметим, что уже из названия принципа следует, что речь пойдет именно об ущербе, то есть ответственность за неисполнение обязательств об уведомлении, например, здесь не будет освещена. В этом принципе снова упоминается Договор о космосе 1967 года и снова идет отсылка к его положениям. Также нормы данного принципа отсылают к Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами. Рассматриваемый принцип предусматривает, что любое государство, которое запускает космический объект или иначе участву-

⁴ Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 г.

⁵ Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 г.

ет в запуске «несет международную ответственность за ущерб, причиненный такими космическими объектами или их составными частями. Настоящее положение в полной мере применяется к случаю, когда такой космический объект имеет ядерный источник энергии на борту»⁶. Более детально в данном принципе урегулирована компенсация, ей посвящена последняя часть и принципа 9, которая предусматривает, что не только возмещение ущерба должно быть выплачено, но и компенсация иных расходов, таких как поиск и очистка от космических объектов и ядерных элементов, а также возмещение затрат на помощь со стороны других государств, не являющихся запускающими.

Принципы 10 и 11 носят организационный характер и не представляют интереса для настоящего исследования, поскольку не отличаются ничем примечательным и не содержат норм, касающихся ядерных источников энергии в космосе напрямую.

ОЦЕНКА ПРИНЦИПОВ, КАСАЮЩИХСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Принципы представляют собой достаточно значимый документ в сфере международного ядерного права в целом, а в вопросе регулирования ядерной энергии в космосе – выступает практически ключевым. Это так, поскольку документ вводит собой множество полезных институтов, как то всесторонняя оценка безопасности, процедура уведомления о возвращении в атмосферу космических аппаратов с использованием ядерной энергии на борту, а также механизм обеспечения компенсации как за причиненный ущерб, так и за дополнительные затраты. Все вышеперечисленные меры на практике существенно способствуют развитию международно-правового регулирования использования ядерной энергии в космическом пространстве. Однако при всей массе достоинств, Принципы имеют ряд существенных недостатков, которые активно отмечаются исследователями и правоведами.

Одним из недостатков Принципов является терминология, которая используется в тексте документа. Зачастую используются достаточно размытые формулировки, которые могут быть истолкованы по-разному в зависимости от ситуации. Например, ключевой принцип под номером 3 содержит массу таких терминов: «значительное загрязнение», «разумным способом», «практически возможно», «опасность была ниже приемлемых уровней» и т.д. [Дасгупта]. Похожие примеры можно увидеть и в других принципах. Однако существует мнение, что данный недостаток устранить не представляется возможным в принципе, так как именно расплывчатость формулировок, возможно, и стала причиной принятия документа, поскольку с более четкими и жесткими формулировками многие государства вряд ли согласились бы.

Еще одним серьезным недостатком является неприменимость Принципов к ядерным двигателям. Выработанный документ подходит только для так называемых «недвигательных целей». Это означает, что Принципы используются только по отношению к тем космическим объектам, где ядерная энергия используется только для выработки электроэнергии, а не для

⁶ Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 г.

движения. Такое существенное ограничение сферы применения делает документ менее эффективным, так как для исследования космоса используются именно ядерные двигатели, а выработка электроэнергии на борту в данном случае значительно менее важна.

Следующий недостаток – Принципы не касаются использования ядерных источников энергии в военных целях. Поскольку общеизвестно, что даже небольшое количество ядерных элементов могут причинить очень серьезные ущербы, то было бы дальновидно и актуально добавить в Принципы информацию о возможном использовании ядерных источников энергии в космосе не в мирных научных целях, а в качестве ядерного оружия в военных целях [Дасгупта]. Думается, что тенденция на все меньшее разграничение энергии ядра атома для мирных целей и для военных особенно в космическом пространстве могла бы найти свое отражение в Принципах, что повысило бы значимость рассматриваемого документа и доверие к его положениям.

Уже четвертым недостатком Принципов многие исследователи выделяют отсутствие защиты астронавтов, которые находятся на космических кораблях, где есть ядерный источник энергии. Астронавты являются посланниками человечества, а потому должны быть защищены в опасных условиях [Дасгупта]. Наличие ядерных источников энергии как раз можно отнести к опасным условиям, поскольку космонавты сталкиваются с излучением, что необходимо учитывать при разработке мер безопасности. Думается, что нормы такого плана было бы уместно включить в Принципы.

Последним и, возможно, самым существенным недостатком Принципов по праву считается отсутствие их обязательной силы. У настоящего документа нет силы международного договора или конвенции. А это означает, что нормы, изложенные в Принципах, носят лишь рекомендательный характер и ответственность за их нарушение не будет понесена государствами. Этот факт делает Принципы во многом в разы менее эффективными, если не сказать бесполезными. Однако есть перспектива преобразовать Принципы в конвенцию для придания им обязательной силы, но будет ли такое развитие событий решать проблему ядерной энергии в космосе и устранил ли разногласия между государствами в этой сфере – дискуссионный вопрос.

ВЫВОД

В настоящее время абсолютно очевидно стремительное развитие и прогресс в области исследования космоса, с каждым днем человечество продвигается в этой области все дальше. Примерно на том же уровне развития сейчас находится и ядерная энергетика, которой находят все большее и большее применение. Объединение этих двух крупных отраслей, использование энергии ядра атома для изучения космоса – один из ключевых вопросов мировой повестки. Однако, понимая, какие риски таит в себе ядерный материал, какой ущерб его попадание может принести людям, окружающей среде и имуществу, можно заявить с уверенностью, что правовое регулирование этой сферы просто необходимо. Еще больше опасности и, соответственно, еще больше норм понадобятся для регулирования ядерной энергии в космическом пространстве.

Для решения данной проблемы и были разработа-

ны Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года. Принципы являются образцом «мягкого права» и не имеют обязательной силы. Многие считают этот факт крайне неблагоприятным. Однако, как показывает практика, на сегодняшний день это единственно возможный вариант разрешения сложившейся ситуации. Придание Принципам обязательной силы приведет, во-первых, к так называемой «заморозке» текста Принципов, что сильно усложнит процедуру внесения дальнейших поправок, а они будут необходимы, учитывая скорость развития технологий. Во-вторых, многие государства могут отказаться от ратификации такого документа, что не продвинет решение вопроса, обязательства также не будут исполняться в таком случае. А для того, чтобы Принципы приняли большинство

государств, их текст может быть значительно изменен, что приведет к меньшему количеству положений, имеющих обязательную силу, чем в нынешнем достаточно полном документе, имеющим необязательный характер, что увеличит риск наступления патовой ситуации.

Таким образом, можно сделать вывод, что Принципы касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве 1992 года не решают имеющихся проблем в вопросе регулирования ядерных источников энергии в космосе, но являются большим шагом вперед. Принципы показывают готовность мирового сообщества понемногу двигаться, считаться с интересами друг друга и разрабатывать нормы, которые обеспечили бы безопасное использование ядерной энергии в космическом пространстве на благо всего человечества.

ЛИТЕРАТУРА

1. А. Дасгупта «Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве».
2. А. Ф. Коэн, «Космос-954» и международное право спутниковых аварий, 10 Yale J. Int'l L. 79, 1984.
3. Г.Л. Беннетт, Д. А. Шолтис-младший и Б. К. Рашкоу, Обсуждения в Организации Объединенных Наций по использованию ядерных источников энергии в космосе: 1978-1987 годы в космических ядерных энергетических системах 49 (М.С. Эль-Генк и доктор медицинских наук Гувер) ред.), 1988.
4. Предварительный анализ положительного влияния Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на безопасность комплексов космических ядерных источников энергии на https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2020/aac_105c_1/aac_105c_1_378_0_html/V1911437.pdf.
5. Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве на https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_934R.pdf.

REFERENCES

1. A. Dasgupta The use of nuclear power sources in outer space.
2. Alexander F. Cohen, Cosmos 954 and the International Law of Satellite Accidents, 10 Yale J. Int'l L. 79, 1984.
3. Gary L. Bennett, Joseph A. Sholtis, Jr. and Bruce C. Rashkow, United Nations Deliberations on the Use of Nuclear Power Sources in Space: 1978-1987 in Space Nuclear Power Systems 49 (M.S. El-Genk and M.D. Hoover ed.), 1988.
4. Preliminary analysis of the positive impact of the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space on the safety of space nuclear power source complexes at https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2020/aac_105c_1/aac_105c_1_378_0_html/V1911437.pdf.
5. Framework for ensuring the safe use of nuclear power sources in outer space at https://www.unoosa.org/pdf/reports/ac105/AC105_934R.pdf.

РЕЦЕНЗИЯ

на статью студентки магистратуры Пановой А.С. «Правовой взгляд на присутствие ядерных компонентов в космосе» Настоящим представляется редакции журнала статья магистрантки Международно-правового факультета ВВФТ МЭР РФ Пановой А.С. на предмет публикации.

Статья носит актуальный характер, отражает происходящие реалии и проблемы в сфере международного ядерного права и международного космического права, а также их взаимодействия.

Тема статьи обладает необходимой оригинальностью и представит интерес как для практических работников, так и для образовательно-научной аудитории.

Автор обстоятельно подошел к разработке темы Отразил имеющиеся представления и толкования по этому вопросу. Раскрыл содержание международных конвенций и документов «мягкого права», имеющих отношений к делу. Правильно расставил акценты. Сделал нужные выводы.

Рекомендуется к публикации.

Рецензент: Шумилов В.М., д.ю.н., профессор, Заслуженный юрист РФ, Заведующий Кафедрой международного права, Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации

Статья прошла проверку системой «Антиплагиат»; оригинальность текста – 81,46%

Статья поступила в редакцию 24.11.2023, принята к публикации 15.12.2023

The article was received on 24.11.2023, accepted for publication 15.12.2023

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Панова Александра Сергеевна, студентка 2 курса магистратуры по направлению «Правовое регулирование экспорта и импорта»; Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации; г.Москва, Россия. E-mail: ale31.50@mail.ru

ABOUT THE AUTHOR

Panova Aleksandra Sergeevna, 2nd year student of the master's degree "Legal regulation of export and import"; Russian Foreign Trade Academy of the Ministry of economic development of the Russian Federation; Moscow, Russia. E-mail: ale31.50@mail.ru