Дата поступления рукописи в редакцию: 24.03.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 25.04.2026 г.
DOI: 10.24412/2782-3849-2026-4-361-364

КУХАРЕВ Юрий Станиславович,

старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права Юго-Западного государственного университета,

e-mail: yurij.kuharev@yandex.ru

ГАЙДАРЖИ Владислав Артёмович,

студент Юго-Западного государственного университета,

e-mail: gaidarzhivladislaw@yandex.ru

КАВЕРИН Кирилл Романович,

студент Юго-Западного государственного университета,

e-mail: kaverinkirill22@gmail.com

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ: ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ

Аннотация. *В статье рассматривается специфика правового регулирования санитарно-эпидемиологической безопасности на Международной космической станции (МКС) как уникального объекта международного сотрудничества. Актуальность исследования определяется особой важностью обеспечения биологической безопасности в условиях замкнутой экосистемы орбитального комплекса. Особое внимание уделяется проблеме отсутствия единого международного документа, комплексно регламентирующего санитарно-эпидемиологические аспекты деятельности на станции. В работе исследуется возможность адаптации Международных медико-санитарных правил к условиям космической среды с учётом особенностей орбитального полёта. Рассматриваются вопросы распределения юрисдикции между странами-участницами, проблемы биологической безопасности научных экспериментов и необходимость унификации стандартов профилактики и эпиднадзора. Результаты исследования демонстрируют необходимость разработки специализированного международного правового акта в сфере санитарно-эпидемиологической безопасности в космическом пространстве. Такой документ позволит создать унифицированные стандарты профилактики, контроля и реагирования, обеспечивая более высокий уровень защиты здоровья экипажей и надёжности функционирования международных космических проектов.*

Ключевые слова: *космическое пространство, Международная космическая станция, санитарно-эпидемиологическая безопасность, экипаж, Медико-санитарные правила, международное право.*

KUKHAREV Yuri Stanislavovich,

Senior Lecturer, Department of Theory and History of State and Law, Southwestern State University

GAIDARZHI Vladislav Artyomovich,

student at Southwestern State University

KAVERIN Kirill Romanovich,

student at Southwestern State University

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SAFETY ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION: LEGAL BASES, GOALS, OBJECTIVES

Annotation. *The article considers the specifics of the legal regulation of sanitary and epidemiological safety on the International Space Station (ISS) as a unique object of international*

cooperation. The relevance of the study is determined by the particular importance of ensuring biological safety in a closed ecosystem of the orbital complex. Particular attention is paid to the problem of the lack of a single international document that comprehensively regulates the sanitary and epidemiological aspects of activities at the station. The work explores the possibility of adapting the International Health Regulations to the conditions of the space environment, taking into account the peculiarities of orbital flight. The issues of the distribution of jurisdiction between the participating countries, the problems of biological safety of scientific experiments and the need to unify prevention and surveillance standards are considered. The results of the study demonstrate the need to develop a specialized international legal act in the field of sanitary and epidemiological safety in outer space. Such a document will create unified standards for prevention, control and response, ensuring a higher level of protection of the health of crews and the reliability of the functioning of international space projects.

Key words: *outer space, International Space Station, sanitary and epidemiological safety, crew, Medical and sanitary rules, international law.*

Космическое пространство является особым пространством, для которого требуется создание особых норм, которые бы учитывали его специфику. В этом смысле особенно интересно правовое регулирование, которое устанавливается на территории космических объектов, пилотируемых аппаратов. Правовые отношения на Международной космической станции в этом вопросе и вовсе являются наиболее интересным предметом для изучения, ведь необходимо упорядочить жизнь граждан различных государств, на особом пространстве, которое прежде всего рассматривается как научный комплекс. Разумеется, урегулированы должны быть и те процессы, которые на Земле являются бытовыми, но на МКС они в силу технических особенностей не могут происходить таким же образом. В данной статье нами будет рассмотрена санитарно-эпидемиологическая безопасность на территории МКС – её правовая основа, цели и задачи.

Под санитарно-эпидемиологической безопасностью понимаются условия жизнедеятельности населения, при которых отсутствует возможность формирования эпидемических штаммов возбудителей инфекции и реализации механизмов возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний [1]. В контексте космической деятельности данное понятие приобретает особую специфику, обусловленную замкнутым характером обитаемого пространства, ограниченностью ресурсов, автономностью функционирования и повышенными рисками для здоровья экипажа.

Международная космическая станция представляет собой уникальный объект международного сотрудничества и одновременно изолированную экосистему, в пределах которой вопросы санитарно-эпидемиологической и биологической безопасности имеют приоритетное значение. Вместе с тем на сегодняшний день отсутствует единый универсальный международный правовой акт, который бы комплексно регламентировал санитарно-эпидемиологическую и биологическую безопасность на борту МКС.

Правовой статус МКС определяется, прежде всего, межправительственным соглашением от 29 января 1998 года, заключенным между Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки, Канадой, Японией и государствами — членами Европейского космического агентства. Учёными подчеркивается, что в процессе долгих переговоров представителей государств-партнеров по МКС сложилась система правовых норм, регулирующих деятельность по созданию и обслуживанию станции как в космосе, так и на Земле [2, с. 576]. Данная система включает три уровня: Межправительственное соглашение, двусторонние меморандумы между космическими агентствами и Кодекс поведения экипажа МКС. При этом правовое регулирование Международной космической станции регулируется международным правом, включая положения Договора по космосу 1967 г., Соглашения о спасании 1968 г., Конвенции об ответственности 1972 г. и Конвенции о регистрации 1975 г.

Особенностью статуса МКС является распределение юрисдикции по принципу регистрации модулей и персонала. Каждый партнер сохраняет юрисдикцию и контроль над зарегистрированными им элементами станции и своими гражданами. Такая модель затрудняет формирование единого санитарно-эпидемиологического режима, поскольку медицинские стандарты, требования к профилактике, изоляции, вакцинации и санитарному контролю определяются в рамках национальных систем и согласовываются межагентскими процедурами, а не единым международным актом.

С точки зрения международного санитарного права базовым универсальным документом являются Международные медико-санитарные правила (2005 г.), принятые Всемирной ассамблеей здравоохранения. Их цель заключается в предотвращении международного распространения болезней, предохранении от них, борьбе с ними и принятии ответных мер на уровне общественного здравоохранения, которые соизмеримы с рисками для здоровья населения и ограничены ими и которые не создают излишних препятствий для международных перевозок и торговли [3]. Правила содержат развитый понятийный аппарат, включая категории «изоляция», «карантин», «эпиднадзор», «чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения, имеющая международное значение» и иные инструменты реагирования.

Формально МКС не является территорией какого-либо государства в классическом понимании, а также не подпадает напрямую под режим «пункта въезда», как это предусмотрено Правилами применительно к портам и аэропортам. Однако с учетом характера международной перевозки экипажей и грузов, а также трансграничного перемещения биологических образцов, положения ММСП могут быть адаптированы к специфике МКС. В частности, механизм уведомления о событиях, которые могут представлять собой чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющую международное значение, мог бы быть интегрирован в систему взаимодействия космических агентств и ВОЗ через национальных координаторов по ММСП.

Для применения ММСП к деятельности на МКС целесообразно: во-первых, закрепить специальный статус станции как особого международного объекта повышенного эпидемиологического риска; во-вторых, определить механизм уведомления ВОЗ о выявленных инфекционных заболеваниях на орбите; в-третьих, разработать процедуру дистанционного эпиднадзора и обмена данными; в-четвертых, адаптировать положения о карантине и изоляции к условиям ограниченного герметичного пространства. Кроме того, требуется дополнение Правил нормами, учитывающими невозможность немедленной эвакуации, зависимость экипажа от систем жизнеобеспечения и потенциальное воздействие микрогравитации на иммунную систему человека.

Дополнительный аспект связан с биологической безопасностью научных экспериментов. На МКС регулярно проводятся исследования с использованием культур микроорганизмов, клеточных линий и биологических образцов. При отсутствии унифицированного международного документа ответственность за соблюдение стандартов биобезопасности распределяется между партнерами проекта в рамках межагентских соглашений и внутренних протоколов. Это создает правовую фрагментарность и потенциальные коллизии в случае инцидентов.

На сегодняшний момент имеются и другие правовые акты, способные послужить шаблонами при разработке единого нормативно-правового акта по данному вопросу. Так, например в статье 5 Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, который был подписан 27 января 1967 года сказано, что государства — участники Договора незамедлительно информируют другие государства — участники Договора или Генерального секретаря Организации Объединенных Наций об установленных ими явлениях в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, которые могли бы представить опасность для жизни или здоровья космонавтов [4]. Пусть это всего лишь одна статья, но её внедрение в единый правовой акт позволит усилить меры санитарного контроля как непосредственно на МКС, так и в центрах, которые отслеживают происходящее на станции с Земли.

Одной из целей санитарно-эпидемиологического контроля на МКС можно определить сохранение безопасности и стабильности в космическом пространстве. Подобные цели основаны на разных документах, в том числе и на Резолюции № A/RES/75/36 об Уменьшении космических угроз путем принятия норм, правил и принципов ответственного поведения, принятой Генеральной Ассамблеей ООН 7 декабря 2020 года. Так, например, в ней содержится пункт 5, согласно которому Генеральная Ассамблея рекомендует государствам-членам изучить существующие и потенциальные угрозы и риски безопасности космических систем, в том числе угрозы и риски, связанные с действиями, деятельностью или системами в космическом пространстве или на Земле, определить, какие действия и деятельность можно было бы считать ответственными, безответственными или угрожающими, а также их потенциальное воздействие на международную безопасность, и поделиться своими идеями в отношении дальнейшей разработки и осуществления норм, правил и принципов ответственного поведения и уменьшения рисков возникновения недоразумений и просчетов в отношении космического пространства [5].

Также при создании единого нормативно-

правового акта по данному вопросу могут быть взяты за основу и предметно доработаны некоторые статьи Кодекса поведения экипажа Международной космической станции. Одним из таких положений является пункт b статьи 2, в соответствии с которым одной из обязанностей экипажа является обеспечение безопасности здоровья и хорошего самочувствия членов экипажа, включая спасание и возвращение экипажа [6].

Таким образом, санитарно-эпидемиологическая безопасность на МКС представляет собой комплексную междисциплинарную проблему, находящуюся на стыке международного космического, международного санитарного и национального права. В условиях отсутствия единого универсального документа регулирование осуществляется посредством многоуровневой системы соглашений и координационных механизмов. Применение положений Международных медико-санитарных правил к деятельности на МКС возможно при условии их адаптации к специфике космической среды, закрепления процедур взаимодействия с ВОЗ и разработки специальных норм, учитывающих замкнутый характер орбитального комплекса, распределенную юрисдикцию и особенности длительного пребывания человека в космосе.

Формирование единого международного акта, посвященного санитарно-эпидемиологической и биологической безопасности в космическом пространстве, представляется перспективным направлением развития международного права. Такой документ позволил бы унифицировать стандарты профилактики, эпиднадзора, реагирования и ответственности, обеспечив более высокий уровень защиты здоровья экипажей и устойчивости функционирования международных космических проектов.

Список литературы:

[1] Безопасность санитарно-эпидемиологическая - Термины МЧС России - МЧС России // Официальный сайт МЧС России URL: https://mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/terminy-mchs-rossii/term/976 (дата обращения: 05.03.2026)

[2] Борщёва, А.В. Правовой статус международной космической станции // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2019. – № 3. – С. 575-577.

[3] Международные медико-санитарные правила // Организация Объединённых Наций URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/health_regulations.pdf (дата обращения: 05.03.2026)

[4] Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Организация Объединённых Наций URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (дата обращения: 14.03.2026)

[5] Резолюция A/RES/75/36 «Уменьшение космических угроз путем принятия норм, правил и принципов ответственного поведения» принятая Генеральной Ассамблеей 7 декабря 2020 года // Организация Объединённых наций URL: https://undocs.org/ru/A/RES/75/36 (дата обращения: 14.03.2026)

[6] Кодекс поведения экипажа Международной космической станции// Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов URL: https://docs.cntd.ru/document/901829423?section=text (дата обращения: 14.03.2026)

References:

[1] Sanitary and epidemiological safety - Terms of EMERCOM of Russia - EMERCOM of Russia//Official website of EMERCOM of Russia URL: https://mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/terminy-mchs-rossii/term/976 (date of reference: 05.03.2026)

[2] Borshcheva, A.V. Legal status of the international space station//Actual problems of aviation and cosmonautics. – 2019. – № 3. - S. 575-577.

[3] International Health Regulations//United Nations URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/health_regulations.pdf (Accessed: 05.03.2026)

[4] Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies//United Nations URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (Accessed: 14.03.2026)

[5] Resolution A/RES/75/36 “Reducing space threats through the adoption of norms, rules and principles of responsible behavior” adopted by the General Assembly on December 7, 2020//United Nations URL: https://undocs.org/ru/A/RES/75/36 (Accessed: 14.03.2026)

[6] International Space Station Crew Code of Conduct//Electronic Legal and Regulatory Foundation URL: https://docs.cntd.ru/document/901829423?section=text (Accessed: 14.03.2026)