

Секция «Актуальные проблемы управления аэрокосмической отраслью»

Ответственность за причинение вреда космическим мусором в космическом пространстве

Научный руководитель – Попова Светлана Сергеевна

Зеленкина Анастасия Игоревна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
космических исследований, Москва, Россия

E-mail: zel-nastya1901@mail.ru

Космическая деятельность – это «исследование космического пространства и небесных тел и их использование в практических целях, осуществляемые с помощью космической техники» [4]. Космическая деятельность осуществляется как на Земле, так и в космическом пространстве, на чем и сделан акцент в данной работе.

Согласно нормам международного космического права, а в особенности Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, 1967 года (далее – Договор о космосе 1967 года) ключевым субъектом космической деятельности выступает государство. Именно оно несет международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, даже если космическая деятельность осуществляется неправительственными юридическими лицами (к таковым относят частные космические компании). Помимо перечисленных к субъектам космической деятельности также относятся международные межправительственные организации [6].

Исследование космоса и проведение в этом пространстве работ сопровождается использованием технически сложных аппаратов, поэтому есть риск нанесения ущерба. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, 1972 года (далее – Конвенция об ответственности 1972 года) уточняет, что под ущербом понимается лишение жизни, телесное повреждение или иное повреждение здоровья; уничтожение или повреждение имущества государств, физических или юридических лиц, имущества международных межправительственных организаций [3].

Деятельность в космическом пространстве, в первую очередь, регламентируется международным космическим правом. Базовым документом является Договор о космосе 1967 года, согласно которому космическое пространство открыто для исследования всеми государствами и не подлежит присвоению; космос должен использоваться в мирных целях, запрещено размещать оружие массового уничтожения и т.д.

Основным документом по установлению ответственности за причинение вреда в космическом пространстве является Конвенция об ответственности 1972 года, которая разделяет случаи причинения вреда в зависимости от пространства, в котором инцидент может произойти. Также в международном документе предусматриваются следующие виды ответственности: абсолютная ответственность (возлагается на государство или другое лицо независимо от его вины или небрежности); ответственность по наличию вины (государство несет ответственность только в случае, когда ущерб причинен по его вине или по вине лиц, за которых оно отвечает [3]).

Ответственность за нанесение ущерба несет запускающее государство (одно или несколько, в зависимости от того, сколько государств производили запуск) в следующих случаях: если вред причинен космическим объектом на Земле или воздушному судну в полете (тогда применяется абсолютная ответственность); если вред причинен космическим объектом в космическом пространстве (ответственность наступает по наличию вины) [3].

Несмотря на наличие Конвенции некоторые вопросы остаются неурегулированными, так как существует вероятность возникновения инцидентов, за которые не установлена специальная ответственность в международном космическом праве.

По мере увеличения количества запусков аппаратов в космос растет и количество мусора на орбитах. По данным американского астронома Джонатана Макдауэлла в 2018 году на околоземной орбите находилось примерно 7200 тонн космического мусора. НАСА было известно о положении лишь 18000 объектов, остальные 170 млн. не поддаются слежению из-за своих небольших размеров [1].

Можно предположить, что ответственность за причинение вреда космическому аппарату космическим мусором наступит согласно Конвенции об ответственности 1972 года, однако в случае причинения вреда космическим объектом в космическом пространстве виновному государству будет назначено наказание только при наличии вины. Будет ли она установлена, если космический мусор неуправляем? Получается, что любой участник космической деятельности может без ограничений засорять околоземную среду, пока она не станет непригодной для использования из-за высокого риска столкновений.

Последствия наличия большого количества космического мусора на околоземных орбитах могут быть следующими:

1. Повреждение или уничтожение космических кораблей и спутников в результате их столкновения с космическим мусором (например, в 2006 году космический мусор повредил терморегуляцию российского спутника "Экспресс АМ11").
2. Повреждение здоровья или лишение жизни людей в космосе (на космических аппаратах, например, на МКС постоянно находятся космонавты, поэтому повреждение станции может привести к причинению вреда их здоровью).
3. Негативное влияние на деятельность на Земле (повреждение спутника может привести к ограничению работы сети Интернет, утере доступа к массивам данных).
4. Большие финансовые потери и др.

В связи с выше описанным возникают 2 проблемы, в отношении которых необходимо рассмотреть установление ответственности: засорение околоземной среды и причинение вреда космическим мусором.

Источники и литература

- 1) Астроном подсчитал массу "космического мусора" на орбите Земли / [Электронный ресурс] // РИА новости : [сайт]. — URL: <https://ria.ru/20180713/1524526139.html?ysclid=lv4mv2wnwv812099767> (дата обращения: 20.02.2025).
- 2) Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами: принята резолюцией 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1971 года / [Электронный ресурс] // ООН : [сайт]. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (дата обращения: 15.02.2025).
- 3) Международное космическое право : учебник для вузов / Г. П. Жуков [и др.] ; под редакцией Г. П. Жукова, А. Х. Абашидзе. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 466 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17419-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533073> (дата обращения: 13.02.2025).
- 4) Розенцвайг А.И., Коньгин Р.А. Обеспечение кибербезопасности в космическом пространстве // Matters of Russian and International Law. - Publishing House "ANALITIKA RODIS", 2019. - С. 170-178.
- 5) Сафронов В. В. О некоторых особенностях субъектов международного космического права // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2012. №8.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-nekotoryh-osobennostyah-subektov-mezhdunarodnogo-kosmicheskogo-prava> (дата обращения: 16.02.2025).