

УДК 341.229

КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

© Жаркова О.В., Развейкина Н.А.

e-mail: zhorik2000@list.ru, razveykina@ssau.ru

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация*

Активное освоение человеком космоса породило международную проблему планетарного масштаба, которая получила название «космический мусор». 10 декабря 1993 года в докладе Генерального секретаря ООН «Воздействие космической деятельности на окружающую среду» был особо отмечен глобальный характер засорения космического пространства. Мусор в космосе в равной степени подвергает опасности все космические объекты и страны планеты Земля.

Внимание к проблеме привлекли исследования специалистов и космические инциденты. По данным гарвардского ученого Джонатана Макдауэлла в 2018 году на орбите Земли находилось около семи тысяч тонн космического мусора. В 1983 году частица краски оставила вмятину на корпусе американского шаттла "Челленджер". В 2006 году космический мусор повредил терморегуляцию российского спутника "Экспресс АМ11". Антенна телескопа "Хаббл" получила повреждения от чужеродного фрагмента размером 1 см. МКС совершает в среднем пять маневров в год, чтобы уклониться от столкновения с мусором. Спутник "Канопус В" за год по той же причине менял орбиту дважды.

Вышеописанные проблемы влияют и на нашу повседневную жизнь. Например, поврежденный спутник связи лишает интернета и мобильной связи. Эксперты предупреждают, что через 40-50 лет возможна угроза «мусорного дождя» – несанкционированного схода космического мусора, часть из которого из-за своего размера не сможет полностью сгореть при прохождении плотных слоев атмосферы Земли.

Основной целью исследования данной проблемы является постановка правовых вопросов и определение нормативной базы для регулирования использования, переработки, ликвидации и возмещения ущерба, причиненного «космическим мусором» как продуктом человеческой деятельности. Так, в задачи исследования входит: 1) установление принадлежности космического мусора или определение его статуса как бесхозной вещи, 2) основания использования космического мусора в собственных целях субъектами международного права, 3) разграничение субъектов, оснований и пределов ответственности за вред, причиненный космическим мусором.

Еще до запуска первых спутников прогнозировалась проблема космического мусора, но рассматривалась исключительно как теоретическое явление. Позднее проблема приобрела практический характер и потребовала принятия документов, способных регулировать отношения, возникающие в данной сфере.

Особое место в международно-правовом регулировании вопросов экологии космоса принадлежит «Конвенции об ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами» (1972). Конвенция налагает на государство, осуществляющее запуск, абсолютную ответственность за ущерб, нанесенный космическими объектами на поверхности Земли и воздушному судну в полете (статья 2). В случае, если причиняется ущерб космическому объекту одного

государства космическим объектом другого государства, последнее несет ответственность только тогда, когда ущерб причинен по вине или его, или лиц, за которых оно отвечает. Определяя термин «космический объект», как включающий составные части «космического объекта», а также средства его доставки (ракеты-носители) и его части (ступени и его отдельные узлы), не обязательно функционирующие, конвенция сохраняет потенциальную ответственность запускающего государства за загрязнение космоса.

Интересным в решении является вопрос об очищении космоса от мусора и определение дальнейшей судьбы пойманных объектов. Статья 2 Договора по космосу гласит: «Космическое пространство, включая Луну и другие небесные тела, не подлежит национальному присвоению ни путем провозглашения на них суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами». Такая формулировка запрещает те виды и способы использования космического пространства и его частей, которые представляют собой присвоение, постоянное завладение, обращение в собственность только космического пространства или небесных тел. А вот осуществления суверенных прав государства в отношении своих граждан и космических аппаратов, находящихся в космическом пространстве, принцип неприсвоения не затрагивает.

Проблема загрязнения космоса вызывает множество правовых вопросов, требующих разрешения на международном уровне. Среди международных норм имеются источники, регулирующие отношения в результате причинения ущерба космическим мусором или в процессе присвоения космических объектов. Однако большинство из них имеют проблемы практической реализации, что свидетельствует о необходимости их дальнейшего обсуждения и совершенствования.

Библиографический список

1. Морозов И.Д., Фарафонтова Е.Л. Правовая сторона проблемы космического мусора // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2015. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-storona-problemy-kosmicheskogo-musora> (дата обращения: 10.02.2019).
2. Манжула Екатерина Александровна Загрязнение космического пространства как международная проблема // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Гуманитарные и общественные науки. 2013. №179. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zagryaznenie-kosmicheskogo-prostranstva-kak-mezhdunarodnaya-problema> (дата обращения: 10.02.2019).
3. Г.П. Жуков, «45 лет Договору о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела» // Международно-правовые вопросы освоения космоса [Текст] : материалы круглого стола X ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы современного международного права», посвященной памяти профессора И. П. Блищенко. Москва, 13–14 апреля 2012 г. / отв. ред. А. Х. Абашидзе, Г. П. Жуков, А. М. Солнцев. – М. : РУДН, 2012. – С. 8-29. URL: <https://mgimo.ru/upload/iblock/e55/e55b60305f0aae8bba052440c31f4e41.pdf> (дата обращения: 10.02.2019).
4. Пичугина Т. Орбитальная помойка: как эффективнее убирать космический мусор / Т. Пичугина. – Текст: электронный // РИА новости : [сайт]. – 2018. – 21 мая. – URL: <https://ria.ru/20180521/1520708036.html> (дата обращения: 10.02.2019)
5. Астроном подсчитал массу «космического мусора» на орбите Земли – Текст: электронный // РИА новости : [сайт]. – 2018. – 21 мая. – URL: <https://ria.ru/20180713/1524526139.html> (дата обращения: 10.02.2019)