

Секция «Юриспруденция»

**Ответственность за засорение околоземного космического пространства в
международном космическом праве**

Антоненко Николай Николаевич

Аспирант

Национальный авиационный университет, Юридический институт, Киев, Украина

E-mail: antnick@meta.ua

В последние десятилетия значительно возросли объемы космической деятельности. Наряду с положительными моментами, космическая деятельность также содержит ряд угроз, среди которых особое место занимает проблема засорения околоземного космического пространства.

Объем космического мусора уже сейчас приблизился к критическому значению. По предварительным подсчетам сейчас на высотах до 2000 км находится около 5000 тонн техногенных объектов. Учитывая «каскадный эффект» (образование новых частей космического мусора вследствие столкновения между собой уже существующих объектов), даже при прекращении образования нового космического мусора к 2055 году может сложиться ситуация, при которой будет практически невозможно вывести объекты в космос из-за чрезмерного засорения орбит. В связи с этим особую актуальность приобрел вопрос недопущения увеличения количества космического мусора.

В 1993 году в докладе Генерального секретаря ООН «Воздействие космической деятельности на окружающую среду» проблема космического мусора впервые была названа глобальной.

Последние годы вопросу борьбы с засорением околоземного космического пространства посвящены работы многих зарубежных и отечественных ученых, он неоднократно обсуждался в рамках работы Юридического и Научно-технического подкомитетов Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях.

Среди основных источников образования космического мусора можно выделить следующие: 1) самопроизвольные и преднамеренные разрушения на орбите, которые приводят к долгосрочному засорению; 2) космический мусор, высвобождаемый умышленно во время функционирования орбитальных ступеней ракет-носителей и космических аппаратов.

В основных международных договорах о космической деятельности не содержится положений, которые устанавливают ответственность за образование космического мусора.

Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела 1967 года (далее – Договор) в статье VI устанавливает, что «государства — участники Договора несут международную ответственность за национальную деятельность в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела, независимо от того, осуществляется ли она правительственными органами или неправительственными юридическими лицами, и за обеспечение того, чтобы национальная деятельность проводилась в соответствии с положениями, содержащимися в настоящем Договоре». Далее, в статье VII устанавливается, что запускающее государство несет международную ответственность за ущерб,

причиненный запущенными объектами или их составными частями на Земле, в воздушном или в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела. При этом в документе устанавливается ответственность именно за ущерб, нанесенный действующими космическими объектами и представляется неправильным расширительное толкование положений Договора для космического мусора.

Основной документ, регулирующий ответственность в международном космическом праве, Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (далее – Конвенция), в ст. III устанавливает ответственность за ущерб, причиненный в космическом пространстве только при наличии вины. Это положение делает практически невозможным применение норм об ответственности Конвенции к ущербу, причиненному космическим мусором.

Кроме того, данные документы предусматривают ответственность только за причиненный ущерб, в то время как увеличение космического мусора ведет также к усложнению осуществления запусков космических объектов и их удорожанию.

Данная ситуация привела к необходимости принятия международного документа, посвященного космическому мусору. В 2007 году принимаются «Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора» (далее – Руководящие принципы).

Данный документ приводит определение космического мусора как «все находящиеся на околоземной орбите или возвращающиеся в атмосферу антропогенные объекты, включая их фрагменты и элементы, которые являются нефункциональными».

Признавая прогрессивную роль данного документа в целом, необходимо отметить, что в нем не содержится положений, которые бы регулировали ответственность за нарушение указанных в нем принципов. В тексте документа государствам предлагается добровольно урегулировать механизмы применения руководящих принципов в своих национальных законодательствах. Таким образом, Руководящие принципы имеют только рекомендательный характер.

Для изменения сложившейся ситуации с космическим мусором представляется необходимым принятие международно-правового документа обязательной силы на основе Руководящих принципов. Отдельной частью этого документа должна быть прописана ответственность государств за несоблюдение принципов в процессе осуществления космической деятельности. Представляется целесообразным установление ответственности за следующие моменты:

- умышленная деятельность, в результате которой были образованы новые объекты космического мусора;
- непринятие мер по обеспечению утилизации космических аппаратов после окончания срока их полезного функционирования (путем сжигания в низких слоях атмосферы, увода в космическое пространство и т.п.);
- непринятие мер по отслеживанию существующих объектов космического мусора для стран, которые располагают для этого необходимыми техническими возможностями;
- не информирования государств в случае наступления происшествия, приведшего к образованию новых объектов космического мусора (включая все необходимые технические подробности).

При этом требует своей дальнейшей разработки вопрос об ответственности за ущерб,

причиненный космическим мусором. Представляется, что ответственность за такой ущерб в космическом пространстве не должна устанавливаться в случае проведения деятельности с соблюдением Руководящих принципов, т.к. отсутствует виновность государства, в результате деятельности которого был образован космический мусор, а также у него не существует объективной возможности воздействовать на ставшие неработоспособными компоненты.

Подводя итог, следует отметить, что проблема космического мусора еще далека от своего разрешения. Кроме международного сотрудничества по разработке международно-правовых норм, касающихся засорения околоземного космического пространства, следует также приложить усилия по разработке технических нормативов. Данная проблема не может быть полностью решена без стимулирования международного сотрудничества с целью разработки средств уборки нефункциональных объектов из околоземного космического пространства. Все эти моменты говорят о комплексном характере представленной проблемы.