

Международно-правовое регулирование деятельности искусственных спутников Земли

Павловская Полина Павловна

Студент (бакалавр)

Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития
Российской Федерации, Москва, Россия
E-mail: stropicana@mail.ru

С 1957 года человек использует искусственные спутники Земли для улучшения навигации, слежки за погодой, объединения континентов быстрой связью и усовершенствования военной сферы государств. По состоянию на 1 января 2022 года на орбите нашей планеты находится 4852 спутника [7]. Учёные насчитывают их настолько много, что некоторые создают проблемы наблюдения за Вселенной.

Итак, искусственный спутник Земли - это космический летательный аппарат, обращающийся вокруг планеты по геоцентрической орбите. Выделяют 6 видов искусственных спутников Земли: астрономические, биологические, метеорологические, военные, навигационные и связные. Также как и на все виды космической деятельности, на использование любых искусственных спутников распространяются принципы и нормы международного космического права в полном объёме.

Международные организации играют немалую роль в эксплуатации спутников, осуществляя координацию и надзор за ними. Например, по решению ООН была создана международная организация спутниковой связи ИНТЕЛСАТ на основании Соглашения ИНТЕЛСАТ 1971 года. Однако, в 2005 году все спутники данной компании были проданы частным компаниям США и стала действовать Международная организация телекоммуникаций ИТТСО. Также более 40 лет назад была создана Европейская организация спутниковой связи с 30-ю государствами-членами, основной работой которой является предоставление информации климатологам по всему миру долгосрочных, однородных данных, необходимых для мониторинга изменения климата.

Важно отметить, что для определения ответственности за спутники, выпущенные на орбиту, государствам необходимо вносить их в специальный регистр. Офис по делам ООН в рамках Комитета ООН ведёт такой регистр, в который информация передаётся через государства-члены ООН.

Даже в сфере деятельности искусственных спутников Земли можно найти проблему. Она заключается в распространении малых спутников. Как правило, их запускают группой, впоследствии чего они создают своеобразную сеть и присоединяются к обычному спутнику, а самостоятельная работа малых спутников начинается только после выхода на орбиту. Запускающими государствами большого и малого спутников могут служить разные государства, а иногда малые спутники могут принадлежать и третьим странам. Так, определить запускающее государство становится сложнее, чем в ситуации с обычным спутником.

Другой не менее важной проблемой являются кибер-атаки на спутники. Например, в 2007 и 2008 годах была организована кибератака на Американские спутники. Согласно докладу американо-китайской комиссии по экономике и безопасности [6], хакеры использовали соединение с наземной станцией, чтобы повлиять на работу спутников Landsat 7 и Тегга, которые используются для наблюдения Земли. Обвинение было сделано военно-воздушными силами США на закрытом брифинге. Комиссия обеспокоена тем, что взлом мог быть осуществлен спонсируемыми китайским правительством хакерами, пытающимися

выяснить, насколько уязвимы системы спутникового управления для кибератак. Однако за содеянное ни для кого ответственность не наступила, поскольку точно выяснить откуда произошла кибератака практически невозможно.

Таким образом, существует механизм международно-правового регулирования деятельности искусственных спутников Земли в сфере международного космического права. Но перед юристами стоит задача его усовершенствования для избежания правовых коллизий и нарушений международного права.

Источники и литература

- 1) Абашидзе А. Х., Емельянова Н. Н., Черных И. А. Современные проблемы международного космического права : материалы круглого стола 16 Международного конгресса «Блищенковские чтения» // Москва, 14 апреля 2018г. // РУДН, 2019.-125 с.
- 2) Абашидзе А. Х., Жуков Г. П. Международное космическое право: учебник для вузов - 2-е изд., стер. - Москва: Издательство Юрайт, 2022. - 528 с.
- 3) Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела: принят резолюцией 2222 (21) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml
- 4) Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей по Докладу первого комитета А/53/576 достижения в сфере информатизации и телекоммуникаций в контексте международной безопасности URL:<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N99/760/05/PDF/N9976005.pdf?OpenElement>
- 5) Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивой космической деятельности комитета по использованию космического пространства в мирных целях ООН управления по вопросам космического пространства URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2021/stspace/stspace79_0_html/st_space79R.pdf
- 6) Доклад американо-китайской комиссии по экономике и безопасности URL: <https://www.uscc.gov>
- 7) Официальный сайт Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»: <https://www.roscosmos.ru/31039/>