

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 62-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию
космического пространства в мирных целях
по пункту 15**

**«Темное и тихое небо, астрономия и крупные группировки спутников:
преодоление появляющихся проблем и трудностей»**

Г-жа Председатель,

В соответствии с Договором о космосе 1967 г. космическая деятельность ведется в интересах сохранения международного мира и безопасности, в целях продвижения сотрудничества и взаимопонимания. Убеждены, что освоение космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, должно осуществляться во благо всех государств, независимо от степени их экономического и научно-технического развития.

Развитие космических технологий предоставляет человечеству уникальные возможности для повышения качества жизни. При этом одним из наиболее динамичных направлений освоения околоземного космического пространства становится выведение на орбиту больших группировок малых космических аппаратов. Этот процесс, безусловно, открывает пользователям самые широкие перспективы и возможности, в том числе в области связи, навигации, дистанционного зондирования Земли.

Вместе с тем стремительное увеличение количества малых спутников на орбите и частоты их выведения в космическое пространство влечет за собой кратное умножение сопутствующих рисков природного и техногенного характера. Это создает новые проблемы для долгосрочной устойчивости космической деятельности и безопасности космических операций, а также научных исследований.

Одним из наиболее ощутимых последствий является ухудшение условий для проведения астрономических исследований. Отражение солнечного света от множества спутников нарушает естественную темноту ночного неба, что

затрудняет наблюдения за небесными объектами и негативно влияет на научные проекты, такие как поиск экзопланет, исследование глубокого космоса и мониторинг космических угроз. Важным направлением обеспечения эффективной радиоастрономии является защита диапазонов частот, представляющих астрономический интерес, от вредных помех, создаваемых искусственным радиоизлучением в целевом или фоновом режиме от аппаратов из состава мегагруппировок.

Существенно возрастает угроза образования дополнительного космического мусора в низкоорбитальной области околоземного космического пространства, активно используемой, в том числе для совершения пилотируемых полетов. Значительно сокращается орбитально-частотный ресурс.

Кроме того, налицо и ряд проблем международно-правового характера. По сути речь может идти о нарушении положений Договора о космосе 1967 г. В частности, в нарушение требований статьи 9 Договора владельцы и операторы многоспутниковых систем осуществляют свою деятельность без учета соответствующих интересов всех других участников космической деятельности. Предусмотренный Договором консультационный механизм до начала развертывания мегагруппировок не задействовался.

Фактически не регулируемое на международном уровне экспонентное увеличение количества малых спутников существенно затрудняет доступ на орбиту другим участникам космической деятельности, что идет вразрез с требованиями статьи 1 Договора. Такая ситуация ставит под угрозу реализацию права государств на свободный доступ в космическое пространство.

Отдельной и крайне острой проблемой является использование больших группировок малых коммерческих спутников и соответствующей наземной инфраструктуры, зарегистрированных как системы гражданского назначения, для обеспечения боевых действий иностранных вооруженных сил и вмешательства во внутренние дела суверенных государств.

Важно отметить, что эксплуатация мегагруппировок КА нередко сосредоточена в руках частных компаний, чья деятельность далеко не всегда соответствует долгосрочным интересам устойчивого использования космоса.

Г-жа Председатель,

Очевидно, что при сохранении текущих тенденций в области развития больших группировок малых космических аппаратов в течение ближайших лет ситуация с исследованием и использованием космоса может значительно осложниться. В связи с этим, считаем необходимым безотлагательный запуск в рамках Комитета ООН по космосу структурированного, конструктивного, неполитизированного и ориентированного на результат диалога по данной проблематике. Ключевым направлением дискуссии должны стать выработка и введение в практику регулятивных самоограничительных мер в целях предотвращения негативного развития ситуации в космическом пространстве.

Важными элементами таких мер и стандартов должны стать:

- 1) обязательное проведение оценки воздействия на астрономические исследования и космическую среду перед запуском группировок;
- 2) установление ограничений на количество спутников в группировках;
- 3) разработка механизмов предотвращения образования космического мусора, включая увод спутников после завершения их службы.

При этом важно соблюсти баланс между необходимостью обеспечить взятие под международный контроль ситуации с развертыванием мегагруппировок и гарантированием свободы освоения космического пространства.

Видение Российской Федерации проблематики больших группировок малых космических аппаратов отражено в распространенном нашей делегацией рабочем документе сессии. Предлагаем уважаемым делегациям с ним ознакомиться.

Благодарю за внимание.