

**Выступление делегации Российской Федерации по пункту 14 повестки дня 62-й сессии Юридического подкомитета «Общий обмен мнениями о применении международного права в отношении малых спутников»**

Уважаемая г-жа Председатель,

В рамках сессий Комитета ООН по космосу и его подкомитетов делегации целого ряда государств, международные межправительственные и неправительственные организации, участвующие в их работе, уже не раз высказывали опасения в отношении многоспутниковых систем, включающих тысячи малых космических аппаратов. Вследствие активного развертывания таких систем малые спутники представляют всё большую потенциальную угрозу для безопасного осуществления космической деятельности.

Прогнозируется, что в ближайшее время с учетом развития частной космонавтики космическое пространство заполнится малыми космическими аппаратами (кубсатами) размерами от 10 до 50 см, что вызывает особую озабоченность, поскольку оптические и радиолокационные средства наблюдения могут отслеживать частицы размером не менее 10 см, а названные космические аппараты находятся на границе видимости.

В отношении любых космических аппаратов, включая малые, должны соблюдаться в полном объёме все нормы международного права, включая, среди прочего, соблюдение требований регистрации космических аппаратов и требований статьи IX Договора по космосу.

Также в отношении малых спутников на уровне национального законодательства важно внедрять согласованные на международном уровне рекомендации. Речь идёт, в частности, о руководящем принципе В.8, который входит в число двадцати одного руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, принятого КОПУОС и одобренного Генеральной Ассамблеей ООН. Этот принцип содержит чёткие и понятные рекомендации по проектированию и эксплуатации космических объектов независимо от их физических и

эксплуатационных характеристик. В отношении малых космических аппаратов особенно важно применять подходы, повышающие отслеживаемость этих объектов. Другой руководящий принцип – А.5, содержащий рекомендации по улучшению практики регистрации космических объектов, также в полной мере относится к малым космическим аппаратам.

Целесообразно рассматривать малые космические аппараты в качестве потенциального источника увеличения угроз как для безопасного осуществления космической деятельности, так и количества объектов космического мусора. Прогнозирование параметров движения и отслеживание таких объектов представляет определенную сложность в силу их небольшого размера. Несмотря на все плюсы использования малых спутников, их массовый бесконтрольный запуск на околоземную орбиту неизбежно приведет к возникновению целого ряда проблем, среди которых можно выделить следующие:

- затруднение доступа в космос в силу сложно прогнозируемых возможных столкновений с космическими объектами или их частями во время вывода спутников на околоземную орбиту;

- резкое увеличение вероятности антропогенного засорения наиболее используемой низкоорбитальной области околоземного космического пространства;

- усиление помех для астрономических наблюдений, проводимых наземными обсерваториями, которое в будущем будет только увеличиваться.

- в нарушение требований Статьи IX Договора по космосу 1967 года владельцы и операторы систем малых космических аппаратов (МКА) осуществляют свою деятельность без учёта соответствующих интересов всех других участников космической деятельности. Консультационный механизм, предусмотренный Статьёй IX, до начала развёртывания мегагруппировок МКА не задействовался.

- группировками, состоящими из тысяч (в перспективе – десятков тысяч), невозможно управлять в «ручном» режиме. Для управления такими системами используются технологии искусственного интеллекта. Каждый из элементов (аппаратов) системы «самостоятельно» принимает решения, какие действия, в том числе маневрирование на орбите, он должен совершать. В этой связи с увеличением количества аппаратов в группировке лавинообразно возрастает непредсказуемость ситуации в наиболее используемой и критически важной (в том числе в контексте обеспечения обороны и безопасности государств – членов ООН) низкоорбитальной области околоземного космического пространства.

- с увеличением количества аппаратов в группировке, а также с увеличением числа группировок сокращается орбитально-частотный ресурс низкоорбитальной области околоземного космического пространства.

- обозначились тенденции к использованию государственными структурами, в том числе военными, частных (коммерческих) космических систем для решения военных задач, в том числе для вмешательства во внутренние дела других государств.

Регистрация любых космических объектов, в том числе и малых космических аппаратов, осуществляется в Российской Федерации согласно положениям Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство.

Единые требования по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства предъявляются к космическим средствам вне зависимости от их типоразмера в соответствии с принятыми на национальном уровне нормативно-техническими документами. В России соблюдение этих требований в полном объеме обязательно при создании, лицензировании, запуске, регистрации и эксплуатации как малых космических аппаратов, так и их группировок.

Спасибо за внимание.