

ВЫСТУПЛЕНИЕ

делегации Российской Федерации в ходе 59-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 13 «Долгосрочная устойчивость космической деятельности»

Г-н Председатель,

Одним из приоритетных направлений деятельности Комитета продолжает оставаться обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности (ДУКД). Российская Федерация активно участвует в общих усилиях по решению задач ДУКД,

Исходим из необходимости скорейшего запуска профильной Рабочей группы (РГ по ДУКД), которая должна сосредоточиться на предметном рассмотрении трёх основных направлений, предусмотренных её мандатом. Имеем в виду реализацию принятых в 2019 г. Руководящих принципов, разработку дополнительных принципов и наращивание потенциалов.

Рассчитываем в ходе текущей сессии утвердить круг ведения, методы работы и план работы РГ. Благодарим все без исключения делегации, представители которых принимают участие в их согласовании. Особую признательность заслуживают усилия председателя Группы, г-на Р.Умамахешварана, который содействует сближению подходов участников консультаций.

Г-н Председатель,

Российская Федерация, являющаяся одним из лидеров в области исследования и использования космоса, обладает опытом и наработками, позволяющими эффективно решать задачи, поставленные в одобренных в 2019 г. Руководящих принципах ДУКД. Хотели бы раскрыть некоторые аспекты, связанные с их реализацией.

В Российской Федерации развивается национальное законодательство по обеспечению безопасности космической деятельности в долгосрочной перспективе с учётом рекомендаций Руководящих принципов ДУКД.

Основным документом по стандартизации является ГОСТ Р 52925-2018 «Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства». Стандарт содержит положения, позволяющие в полной мере реализовать следующие Руководящие принципы ДУКД: «А. Директивная и нормативная основа космической деятельности», включая А.1, А.2, А.3, А.5, «В. Безопасность космических операций», «Д. Научно-технические исследования и разработки», в т.ч. Д.1 и Д.2. К ним относятся рекомендации:

- принимать меры по предупреждению образования космического мусора, в т.ч. предусмотренные в Руководящих принципах КОПУОС по предупреждению образования космического мусора;

- поощрять применение таких правил и политики, которые поддерживают идею сведения к минимуму воздействия деятельности человека на Землю, а также космическую среду;

- принимать во внимание потенциальные выгоды от использования существующих международных технических стандартов, в том числе тех, которые опубликованы Международной организацией по стандартизации (ИСО) и национальными органами по стандартизации, использовать на добровольной основе Руководящие принципы, предложенные Межагентским координационным комитетом по космическому мусору;

- устанавливать нормы и правила, позволяющие минимизировать расходы.

Согласно Стандарту, космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через область низких околоземных орбит (НОО), управляемо удаляются с орбиты. Если это не представляется возможным, то их предписано уводить на такие орбиты, которые позволяют избежать их длительного нахождения в области НОО.

Космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей, которые завершили свои полетные операции на орбитах, проходящих через

область геостационарной орбиты (ГСО), следует оставлять на таких орбитах, которые позволяют избегать их длительного нахождения в области ГСО.

В отношении космических объектов, находящихся в области ГСО или около неё, вероятность будущих столкновений может быть уменьшена путём оставления объектов по завершении их программы полёта на орбите, находящейся над областью ГСО, таким образом, чтобы они не создавали для неё помехи или не возвращались в неё.

В технических заданиях на разработку космической техники реализуется рекомендация создателям и операторам космических объектов проектировать такие объекты с расчётом на воплощение применимых международных и национальных стандартов и/или руководящих принципов предупреждения образования космического мусора с тем, чтобы ограничивать длительность пребывания космических объектов в оберегаемых областях космического пространства после завершения их программы полёта.

Необходимо отметить, что для выполнения некоторых рекомендаций Руководящих принципов ДУКД необходимо предварительно решить ряд научно-технических задач, связанных, в первую очередь, с созданием прочной методологической основы.

Намерены представить более детальную информацию о реализации Руководящих принципов Российской Федерацией на заседаниях РГ по ДУКД.

Благодарю за внимание.