

ВЫСТУПЛЕНИЕ

делегации Российской Федерации в ходе 61-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях по пункту 6 «Космический мусор»

Уважаемый г-н Председатель,

Российская Федерация и Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» разделяет обеспокоенность мирового сообщества опасностью, которую представляет процесс техногенного засорения околоземного космического пространства.

Мы постоянно сталкиваемся с опасными ситуациями, обусловленными угрозой столкновения Международной космической станции и других космических аппаратов с космическим мусором.

Важно подчеркнуть, что в основе всех принимаемых в настоящее время международных решений на данном направлении лежат «Руководящие принципы КОПУОС по предупреждению образования космического мусора», принятые Генассамблеей ООН. Именно их на национальном уровне придерживаются государства-члены.

На сегодняшний день стало очевидным, что руководящие принципы КОПУОС по предупреждению образования космического мусора нуждаются в гармоничном развитии и эволюции с учетом научно-технического прогресса и новых методов предупреждения образования космического мусора и восстановления космической среды. Считаю важным совместными усилиями запустить в Комитете соответствующий процесс. При этом КОПУОС мог бы принять во внимание и наработки Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ).

Следует отметить необходимость совершенствования понятийного аппарата по тематике космического мусора, разработки и утверждения юридического определения термина «космический мусор».

Сейчас уже активно идут работы по имплементации в практику космической деятельности государств и других руководящих принципов, а именно «Руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности». Однако существующие вызовы и угрозы требуют обратить внимание на дальнейшее развитие данного документа с учетом текущих тенденций засорения околоземного космического пространства в связи с масштабным развертыванием больших группировок малых космических аппаратов и проводимыми работами по предупреждению образования космического мусора.

В Российской Федерации работы по предупреждению образования космического мусора проводятся в рамках действующих национальных механизмов с учетом требований национальных стандартов (ГОСТ Р 52925-2018) «Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства». Данный документ включен в сборник стандартов по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства КОПУОС. Проведение экспертиз перспективной ракетно-космической техники в части обеспечения стойкости бортовой радиоэлектронной аппаратуры к воздействию ионизирующих излучений космического пространства и в части ограничения техногенного засорения околоземного космического пространства направлено на выполнение требований соответствующего российского национального стандарта (ГОСТ Р 52925-2018) и современной международной нормативно-правовой базы.

Российская модель для прогнозирования и анализа космического мусора (Space debris prediction and analysis - SDPA; разработана специалистами Госкорпорации «Роскосмос») актуализирована с учетом данных, полученных от Автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве и российских организаций, участвующих в исследованиях космического мусора. Разработчики ракетно-космической техники руководствуются этой актуализированной моделью при расчете потоков космического мусора в соответствии нормативно-техническим

документом (ГОСТ Р 25645.167 2022) «Космическая среда (естественная и искусственная). Модель пространственно-временного распределения плотности потоков техногенного вещества в околоземном космическом пространстве», новая редакция которого введена в действие 1 июня 2022 г.

С целью ограничения техногенного засорения околоземного космического пространства проводятся исследования по совершенствованию технологий активного удаления космического мусора и работы в обеспечение развития направлений орбитального обслуживания космических аппаратов.

Россия и далее будет активно и плодотворно участвовать в установлении международного порядка организации движения в околоземном космическом пространстве в условиях его техногенного засорения, при котором возникающие риски как для самих космических полетов, так и для населения Земли были бы сведены к безопасному минимуму. Создаваемая система информационно-аналитического обеспечения безопасности деятельности в околоземном космическом пространстве «Млечный путь» будет являться неотъемлемым национальным и международным элементом информационного обеспечения системы управления космическим движением.

Благодарю за внимание.