

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**представителя Российской Федерации на 57-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по
использованию космического пространства в мирных целях
по пункту 15 повестки дня
«Использование ядерных источников энергии в космосе»
« » февраля 2020 г.**

Г-жа Председатель,

Ядерная энергетика может обеспечить решение широкого круга перспективных энергоёмких задач в ближнем и дальнем космосе и выход на качественно новый уровень развития космической деятельности. Российская Федерация обладает успешным опытом по созданию и безопасной эксплуатации космических аппаратов с ядерными источниками энергии (ЯИЭ) различных типов: радиоизотопными и реакторными. Для космических аппаратов, использующих ЯИЭ, одним из ключевых аспектов и неотъемлемым элементом проектирования и применения является безопасность на всех этапах их жизненного цикла.

В рамках совместной программы российской Госкорпорации «Роскосмос» и Европейского космического агентства по исследованию Марса на 2020 г. запланирован запуск автоматической межпланетной станции «Экзомарс-2020» для доставки на Марс российской поверхностной платформы с европейским марсоходом на борту, которые будут оснащены ЯИЭ – радиоизотопными источниками тепла.

Безусловным требованием безопасного использования радиоизотопных источников энергии (РИЭ) в космическом пространстве является соответствие конструкции РИЭ действующим международным требованиям по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, в частности руководящим принципам и критериям безопасного

использования, изложенным в «Принципах, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», одобренных Генеральной Ассамблеей ООН в резолюции 47/68 от 14.12.1992. В связи с этим при разработке конструкции РИЭ реализуются научные, технические и организационные мероприятия по подтверждению безопасности РИЭ для всех этапов эксплуатации, включая аварийные ситуации.

Российская Федерация обеспечивает всесторонний контроль всех РИЭ в соответствии с требованиями по безопасному использованию ЯИЭ в космическом пространстве, изложенными в Принципах.

В целом можно отметить, что применение Принципов, а также практических рекомендаций, содержащихся в Рамках, являются достаточным инструментом для государств и межправительственных организаций, которые стремятся обеспечить безопасность использования ЯИЭ в космическом пространстве.

Г-жа Председатель,

Российская Федерация приветствует и поддерживает деятельность профильной Рабочей группы в направлении регламентации безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

Благодарю за внимание.