



**Генеральная Ассамблея**

Distr.  
GENERAL

A/AC.105/669  
12 December 1996

RUSSIAN  
Original: SPANISH/RUSSIAN

---

**КОМИТЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО  
ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

**Вербальная нота Постоянного представительства Чили  
от 6 декабря 1996 года, адресованная  
Отделению Организации Объединенных Наций в Вене**

Постоянное представительство Чили при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Отделению Организации Объединенных Наций в Вене и в связи с падением российского космического аппарата "Марс-96" в акваторию юго-восточной части Тихого океана имеет честь препроводить в качестве приложения информацию, исходящую от Российской Федерации, которую получило правительство Чили.

Постоянное представительство Чили пользуется возможностью, чтобы вновь заверить Отделение Организации Объединенных Наций в Вене в своем весьма высоком уважении.

Вена, 6 декабря 1996 года

Как уже сообщалось, запущенный 16 ноября 1996 года космический аппарат "Марс-96" не вышел на траекторию полета к Марсу и остался на околоземной орбите. 17 ноября 1996 года (время московское) КА вошел в плотные слои атмосферы и прекратил свое существование. Не сгоревшие в атмосфере фрагменты космического аппарата и разгонного блока упали, как мы уже сообщали, в акваторию Тихого океана. Сейчас поступает информация о том, что будто бы некоторые фрагменты КА "Марс-96" упали на территорию некоторых государств Южной Америки. В рамках работы специальной комиссии по расследованию причин аварийного исхода запуска проведен дополнительный анализ данных траекторных измерений последнего этапа полета КА "Марс-96" после его отделения от разгонного блока и моделирования участков входа КА в плотные слои атмосферы. Результаты анализа, проведенного на основе телеметрической и измерительной информации, подтверждают наши первоначальные выводы о вероятных времени и зоне падения фрагментов КА в акватории Тихого океана в районе побережья Чили. При входе в плотные слои атмосферы под действием тепловых и механических нагрузок КА "Марс-96" разрушился и практически полностью сгорел. Поверхности Земли смогли достичь лишь некоторые элементы конструкции КА, включая радиоизотопные источники энергии, конструкция которых рассчитана на сохранение целостности и герметичности в экстремальных условиях в соответствии с требованиями резолюции 47/68 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 14 декабря 1992 года и национальными нормами радиационной безопасности. В этой связи мы с пониманием относимся к выраженной Вашим правительством озабоченности по поводу оценки возможных последствий падения КА, на борту которого находились радиоактивные материалы. Насколько мы понимаем, озабоченность вызывает прежде всего возможность радиоактивного заражения местности от радиоизотопных источников энергии и самого КА в случае, если его фрагменты упали на территорию некоторых государств Южной Америки. В этой связи компетентные организации Российской Федерации представили следующую информацию.

Источники тепловой и электрической энергии КА "Марс-96" находились в специальных энергетических капсулах, содержащих незначительное количество радиоактивного материала плутоний-238. Конструктивно каждая капсула имеет две оболочки: первая предохраняет от воздействия агрессивных внешних сред; вторая - силовая, предохраняет от воздействия термомеханических нагрузок. Капсула герметична. Энергетические капсулы рассчитаны и испытаны на стойкость при любых воздействиях в аварийных ситуациях, в том числе: высоких температур при движении в атмосфере; химически активных веществ, образующихся при разрушении топливных систем КА или при других аварийных ситуациях; взрывах; при падении на твердую поверхность Земли; при попадании в грунт, пресную или морскую воду (не подвержены коррозии). Энергетические капсулы прошли полный объем наземных испытаний в условиях возможных аварийных режимов и имеют сертификаты, подтверждающие их соответствие требованиям национальных и международных регламентирующих документов по радиационной безопасности. Герметичность корпусов энергетических капсул не может быть нарушена, в связи с чем угроза радиоактивного заражения местности или акватории океана исключена.

2 декабря 1996 года в Российском космическом агентстве была организована встреча директора Агентства г-на Юрия Коптева с послами Чили, Перу, Боливии и Аргентины с целью рассказать им о КА "Марс-96" и о принятых при его создании мерах по обеспечению радиационной безопасности. Мы готовы ответить на все Ваши вопросы.

30 ноября 1996 года