



Секретариат

Distr.: General
22 January 2004

Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

**Информация, представляемая в соответствии
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых
в космическое пространство**

**Письмо главы Правового департамента Европейского
космического агентства от 8 января 2004 года
на имя Генерального секретаря**

В соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), участником которой является Европейское космическое агентство, оно имеет честь препроводить информацию о запуске спутника SMART-1 (см. приложение).



Приложение

Регистрация объектов, запускаемых в космическое пространство*

Малоразмерный спутник для перспективных технологических исследований 1 (SMART-1)

Наименование космического объекта:	SMART-1
Запускающая организация:	Европейское космическое агентство
Дата запуска:	27 сентября 2003 года
Место запуска:	Куру, Французская Гвиана
Параметры орбиты:	В начале 2005 года после 16 месяцев полета космический аппарат SMART-1 выйдет на орбиту спутника Луны. На первом этапе предусматривается медленное увеличение апогея его эллиптической орбиты вокруг Земли, пока не будет достигнута точка Лагранжа L_1 (точка устойчивого равновесия между гравитационными полями Земли и Луны). Из этой точки аппарат постепенно будет переходить на все более низкие орбиты вокруг Луны. Планируется, что к научным наблюдениям Луны аппарат приступит в начале 2005 года.
Общее описание космического объекта:	Лунный зонд SMART-1 – первый в серии малоразмерных космических аппаратов для перспективных технологических исследований (SMART) Европейского космического агентства. Он оснащен электрической двигательной установкой на солнечной энергии и оборудован комплектом миниатюризованных приборов. Помимо испытания новой технологии SMART-1 впервые составит полный перечень ключевых химических элементов, встречающихся на поверхности Луны. Будет проверена также теория, согласно которой Луна образовалась после столкновения менее крупной планеты с Землей 4,5 млрд. лет назад.

* Регистрационные данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

Частотный план:

Земля–космос: 2 058,15 МГц (телеуправление/слежение)

7 194,7 МГц (телеуправление/слежение,
эксперименты)

Космос–Земля: 2 235,1 МГц (телеметрия/слежение)

8 453 МГц (телеметрия/слежение,
эксперименты)

32 121 МГц (телеметрия, эксперименты)

Номинальный срок службы: 2 года
