



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых
в космическое пространство****Вербальная нота Постоянного представительства
Франции при Организации Объединенных Наций (Вена)
от 20 сентября 2006 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) свидетельствует свое уважение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь представить информацию о космических объектах, запущенных Францией в период с 1 января по 31 июля 2006 года (приложение I), информацию о зарегистрированных Францией космических объектах, которые в этот период возвратились в атмосферу Земли (приложение II), и дополнительную информацию о космических объектах, которые были запущены Францией ранее (приложение III).



Приложение I

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Францией в период с 1 января по 31 июля 2006 года*

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН Ariane	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
2006 007 B	11 марта 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 804	35 768	Спутник связи HotBird 7A	V170	HotBird 7A	Франция
2006 007 C	11 марта 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	4,91	35 574	303	Межспутниковая конструкция SYLDA		SPAINSAT	Испания
2006 007 D	11 марта 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	623	5,04	35 285	304	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом			
2006 016 B	28 апреля 2006 года	Авиабазы Ванденберг, США	Delta 2	98,83	98,24	703	702	Метеорологический спутник для лидарных и инфракрасных исследований облаков и аэрозолей (CALIPSO) CALIPSO является частью группы спутников "A-Train" (поезд), куда входят также спутники Aqua и Aura Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), спутник CloudSat НАСА/Канадского космического агентства и спутник Parosol Национального центра космических исследований (КНЕС). Основным прибором на CALIPSO является лидар, позволяющий исследовать			

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

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН Ariane	Примечания		
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация	
										вертикальную структуру атмосферы. Лидар работает на вол-нах длиной 532 нм и 1 064 нм. На спутнике установлен также тепловизор (поставленный КНЕС) и формирователь видимого изображения с широким углом поля обзора, которые позволяют, в частности, проводить лидарные измерения как в дневное, так и в ночное время суток. Расчетное время существования 3 года. Дополнительная информация План частот: Земля-космос: 2088,878 МГц (телеуправление) Космос-Земля: 2268,465 МГц (телеметрия бортовых систем) 8330 МГц (научная телеметрия)		
2006 020 C	27 мая 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	7,14	35 610	250	Межспутниковая конструкция SYLDA	V171	SATMEX 6	Мексика	
2006 020 D	27 мая 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	7,69	35 603	246	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом		THAICOM 5	Таиланд	

Примечание: Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в период с 1 января по 31 июля 2006 года, предоставляемая Францией в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Дата запуска</i>	<i>Общее назначение космического объекта</i>	<i>Дата возвращения в атмосферу</i>
1988 098 G	28 октября 1988 года	Нефункциональный элемент РН	12 июня 2006 года

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

Приложение III

Дополнительная информация о зарегистрированных Францией космических объектах, представляемая Францией в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

Таблица 1

Находящиеся на наклонной орбите французские спутники, которые продолжают функционировать

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Тип орбиты</i>
1990-005A	Спутник наблюдения Земли SPOT 2	Гелиосинхронная орбита, 800 км
1995-033A	Спутник Helios 1 A для исследования космической техники и технологии	Полярная орбита, 625 км
1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4	Гелиосинхронная орбита, 800 км
2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5	Гелиосинхронная орбита, 800 км
2004-025C	Научный спутник DEMETER	Полярная орбита, 715 км
2004-049A	Спутник наблюдения Helios II A	Полярная орбита, 670 км
2004-049C	Спутник Essaim 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита, 660 км
2004-049D	Спутник Essaim 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита, 660 км
2004-049E	Спутник Essaim 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита, 660 км
2004-049F	Спутник Essaim 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита, 660 км
2004-049G	Спутник PARASOL для изучения излучающих и микрофизических свойств облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 705 км
2006-016B	Спутник CALIPSO для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 705 км

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

Таблица 2
**Находящиеся на геостационарной орбите французские спутники, которые
 продолжают функционировать (приблизительное орбитальное положение)**

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Приблизительное орбитальное положение на 30 июня 2004 года</i>
1991-003B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F2	48° в.д.
1991-083A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F3	21,5° в.д.
1995-016B	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 1	13° в.д.
1995-067A	Телекоммуникационный спутник TC 2C	5,2° з.д.
1996-044B	Телекоммуникационный спутник TC 2D	8° з.д.
1996-067A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 2	13° в.д.
1997-049A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 3	13° в.д.
1998-013A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 4	13° в.д.
1998-056A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W2	16° в.д.
1999-018A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W3	7° в.д.
2000-019A	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	36° в.д.
2000-028A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W4	36° в.д.
2000-052A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W1	10° в.д.
2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 1	28,5° в.д.
2001-042A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 2	8° з.д.
2002-035A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 3	5° з.д.
2002-038A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 6	13° в.д.
2002-040A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 1	12,5° з.д.
2002-051A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W5	70,5° в.д.
2003-043A	Телекоммуникационный спутник e-Bird™	33° в.д.
2004-008A	Телекоммуникационный спутник W3A	7° в.д.
2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	не имеется
2006-007B	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 7A	13° в.д.

Таблица 3
Французские спутники, которые отработали, но находятся на орбите

Регистрационный номер	Спутник
1965-096A	Экспериментальный спутник A1
1965-101A	Технологический спутник FR1
1966-013A	Экспериментальный спутник D1
1967-011A	Экспериментальный спутник Diadème 1
1967-014A	Экспериментальный спутник Diadème 2
1974-101A	Экспериментальный спутник связи Symphonie 1
1975-072A	Научный спутник COS B
1975-077A	Экспериментальный спутник связи Symphonie 2
1977-108A	Метеорологический спутник Meteosat 1
1978-044A	Экспериментальный спутник связи OTS 2
1978-071A	Научный спутник GEOS 2
1984-081B	Спутник связи TC 1A 7 и 8 сентября 1992 года были совершены два маневра поднятия высоты орбиты из точки стояния 11° з.д. Конечная орбита: апогей: 42 595 км, эксцентриситет: $1,3 \cdot 10^{-3}$, перигей: +375 км над ГСО; дрейф на запад 5,3°/день. Спутник окончательно прекратил функционировать 9 сентября 1992 года.
1985-035B	Спутник связи TC 1B 15 января 1988 года нарушилось энергоснабжение системы ориентации и контроля орбиты (последняя точка стояния: 5° з.д.); спутник вращается вокруг своей главной оси инерции Z; осцилляционная орбита около 75° з.д.
1986-019A	Спутник наблюдения Земли SPOT 1. В соответствии с рекомендациями Межагентского координационного комитета по космическому мусору (МККМ) в ноябре 2003 года были выполнены маневры снижения перигея орбиты с 800 до 594 км, с тем чтобы ограничить время пребывания спутника в космосе приблизительно до 18 лет.
1987-078B	Спутник связи ECS 4
1988-018B	Спутник связи TC 1C 9 февраля 1996 года с интервалом 12 часов были выполнены два маневра поднятия орбиты из точки стояния 1° в.д. Конечная орбита: апогей: 42 830 км, эксцентриситет: 0,01; перигей: 42 400 км, или +235 км над ГСО; дрейф на запад 6°/день. Спутник окончательно прекратил функционировать 13 февраля 1996 года.
1988-098A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF1 Последняя точка стояния: 19° з.д. Большая полуось увеличилась на 300 км. В сентябре 1996 года спутник был переведен в режим ориентации на Солнце и прекратил функционировать.
1990-063A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF2 Последняя точка стояния: 36° в.д. Большая полуось 42 440 км; смещение на запад 3,9°. Спутник прекратил функционировать 1 июня 1999 года.
1990-079B	Спутник связи EUTELSAT II F1
1991-050E	Экспериментальный микроспутник SARA

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>
1991-084A	Спутник связи TC 2A После полной пассивации и поднятия орбиты приблизительно на 300 км выше ГСО в ноябре 2005 года спутник прекратил функционировать.
1992-021A	Спутник связи TC 2B Из точки стояния 47° в.д. спутник был поднят на 188 км выше ГСО и окончательно прекратил функционировать 23 июня 2003 года.
1992-052C	Технологический спутник S80T
1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3
1993-061B	Научный спутник Stella
1993-031B	Спутник радиолюбительской связи ARSENE
1995-033B	Спутник Cerise для исследования космической техники и технологии
1999-064A	Спутник Helios 1B для исследования космической техники и технологии После выхода из строя системы питания спутник был уведен со своей орбиты 21 октября 2004 года. В соответствии с рекомендациями МККМ были выполнены маневры по сведению спутника с орбиты с целью максимального ограничения продолжительности его существования на околоземной орбите.
2002-021B	Спутник радиолюбительской связи Idefix.