

**Секретариат**Distr.: General  
19 April 2006Russian  
Original: English

---

**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 марта 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 декабря 2005 года (приложение I), информацию о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2005 году (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 декабря 2005 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
2005 028 В	11 августа 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	636	6,55	35 683	546	Ступень Ariane 5 с топливом длительного хранения	V 166	Ipstar (THAICON 4)	Таиланд
2005 041 В	13 октября 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	1 436	0	35 803	35 771	Спутник связи Syracuse 3		Galaxy 15	Соединенные Штаты
2005 041 С	13 октября 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	642	7,61	35 959	595	Ступень Ariane 5 с топливом длительного хранения			
2005 041 D	13 октября 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	638	6,95	35 772	586	Межспутниковая конструкция SYLDA			
2005 049 С	21 декабря 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	613	4	36 026	620	Ступень Ariane 5 с топливом длительного хранения	V 168	INSAT 4A	Индия
2005 049 D	21 декабря 2005 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5GS	646	4	36 026	620	Межспутниковая конструкция SYLDA		MSG 2	ЕВМЕСТСАТ
<i>Примечание:</i> Элементы (2005 005 В и 2005 005 D) РН Ariane 5 ECA для запуска 12 февраля 2005 года и элементы (2005 46 С и 2005 46 D) РН Ariane 5 ECA для запуска 16 ноября 2005 года являются частью квалификационных полетов Ariane 5 ECA и будут зарегистрированы Европейским космическим агентством (ЕКА).									V 164	XTAR EUR	Соединенные Штаты/Испания
									V 167	Sloshat Telkom 2 Spaceway 2	ЕКА Индонезия Соединенные Штаты

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

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

## Приложение II

### **Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2005 году, 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>
2002 019 B	16 апреля 2002 года	Третья ступень Ariane 4	26 марта 2005 года
2001 005 D	7 февраля 2001 года	Межспутниковая конструкция SPELDA	28 апреля 2005 года
1991 075 H	29 октября 1991 года	Нефункциональный элемент PH	14 июля 2005 года
1999 060 B	13 ноября 1999 года	Третья ступень Ariane 4	15 октября 2005 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

\* 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 <sup>TM</sup> 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 <sup>TM</sup> 2	13° в.д.
1997-049A	Телекоммуникационный спутник HotBird <sup>TM</sup> 3	13° в.д.
1998-013A	Телекоммуникационный спутник HotBird <sup>TM</sup> 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 <sup>TM</sup> 1	28,5° в.д.
2001-042A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird <sup>TM</sup> 2	8° з.д.
2002-035A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird <sup>TM</sup> 3	5° з.д.
2002-038A	Телекоммуникационный спутник HotBird <sup>TM</sup> 6	13° в.д.
2002-040A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird <sup>TM</sup> 1	12.5° з.д.
2002-051A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W5	70.5° в.д.
2003-043A	Телекоммуникационный спутник e-Bird <sup>TM</sup>	33° в.д.
2004-008A	Телекоммуникационный спутник W3A	7° в.д.
2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	не имеется

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

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>
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
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. 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.