

**Секретариат**

Distr.: General  
4 August 2008  
Russian  
Original: French

---

**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 16 июля 2008 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 августа по 31 декабря 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 августа по 31 декабря 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)			Спутник, запущенный ракетой-носителем	Государство/организация	
2006-032A	4 августа 2006 года	Байконур, Казахстан	"Протон"	1 436	0	35 851	35 719					Телекоммуникационный спутник HotBird 8
2006-033B	11 августа 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 771					Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B
2006-033C	11 августа 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	6	35 503	303		V 172			Межспутниковая конструкция SYLDA
2006-033D	11 августа 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	6	35 508	301					Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом
2006-043D	13 октября 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	627	7	35 544	250					Межспутниковая конструкция SYLDA
2006-043E	13 октября 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	7	35 602	250		V 173			Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом
2006-054C	8 декабря 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	2	35 644	259					Межспутниковая конструкция SYLDA
2006-054D	8 декабря 2006 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	2	35 632	251		V 174			Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом

\* 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)			Спутник, запущенный ракетой-носителем	Государство/организация
2006-063A	27 декабря 2006 года	Байконур, Казахстан	"Союз-2.1б"	103	90	906	895	Спутник для исследования экзопланет COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет) (см. ниже)			

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

### **Спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет)**

Название космического объекта:	спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет)
Международное обозначение:	2006-063A
Запускающая организация:	Национальный центр космических исследований (КНЕС)
Дата запуска:	27 декабря 2006 года
Место запуска:	Байконур, Казахстан
Ракета-носитель:	"Союз-2.1б" (14A14) № 001 с верхней ступенью "фрегат" (№ 1013)
Основные параметры орбиты:	
период обращения:	103 мин.
наклонение:	90 град.
апогей:	906 км
перигей:	895 км
Положение на геостационарной орбите:	не применимо
Общее описание космического объекта:	спутник COROT предназначен для исследования планет вне Солнечной системы. Его полезную нагрузку (289 кг) составляют афокальный телескоп Corotel, камера Corotcam, приборный отсек Corotcase и полетное программное обеспечение Corotlog. Спутник COROT использует платформу Proteus компании Alcatel Alenia Space.

Полет предусматривает две научные цели: изучение внутренней структуры звезд (сейсмология) и обнаружение планет с помощью метода прохождения, который основан на наблюдении незначительных вариаций яркости звезд, указывающих на прохождение планеты перед звездным диском.

План частот:

Земля-космос:

2101,71 МГц (дистанционное управление)

космос-Земля:

2282,40 МГц (телеметрия)

Срок службы:

три года (расчетный срок)

## Приложение II

**Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в период с 1 августа по 31 декабря 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>
1991-075 F	29 октября 1991 года	Нефункциональный элемент РН	8 октября 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
2006-063A	Спутник COROT для исследования экзопланет	Полярная орбита, 906 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 31 июля 2006 года</i>
1991-003В	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F2	48,0° в.д.
1991-083А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F3	21,5° в.д.
1995-016В	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 1	13° в.д.
1995-067А	Телекоммуникационный спутник TC 2C	5,2° з.д.
1996-044В	Телекоммуникационный спутник TC 2D	8° з.д.
1996-067А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 2	13,0° в.д.
1997-049А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 3	13,0° в.д.
1998-013А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 4	13,0° в.д.
1998-056А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W2	16° в.д.
1999-018А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W3	7° в.д.
2000-019А	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	36° в.д.
2000-028А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W4	36° в.д.
2000-052А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W1	10° в.д.
2001-011А	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 1	28,5° в.д.
2001-042А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 2	8° з.д.
2002-035А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 3	5° з.д.
2002-038А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 6	13° в.д.
2002-040А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 1	12,5° з.д.
2002-051А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W5	70,5° в.д.
2003-043А	Телекоммуникационный спутник E-Bird™	33° в.д.
2004-008А	Телекоммуникационный спутник W3A	7° в.д.
2005-041В	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	не имеется
2006-007В	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 7A	13° в.д.
2006-032А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 8	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 EUTELSAT I-F4 (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



<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>
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 радиоловительской 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 увен 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 радиоловительской связи Idefix.