

**Секретариат**Distr.: General
23 October 2007Russian
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 17 сентября 2007 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 2007 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 2007 года*

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска PH Ariane	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
2007 007 C	11 марта 2007 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	4	35 677	299			INSAT 4B	Индия
2007 007 D	11 марта 2007 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	4	35 576	288	V174		Skynet 5A	Соединенное Королевство
2007 016 C	4 мая 2007 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	6	35 630	263			Astra 1L	Люксембург
2007 016 D	4 мая 2007 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	6	35 632	271	V175		Galaxy 17	Соединенные Штаты Америки

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 период с 1 января по 31 июля 2007 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>
1993 031 D	12 мая 1993 года	Несущая конструкция Cyclade	2 января 2007 года
1991 075 D	29 октября 1991 года	Нефункциональный элемент PH	8 января 2007 года
1991 050 H	17 июля 1991 года	Фрагмент спутника SARA	26 марта 2007 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 2007 года</i>
1995-016В	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 1	13° в.д.
1995-067А	Телекоммуникационный спутник TC 2С	2,8° з.д.
1996-044В	Телекоммуникационный спутник TC 2D	8° з.д.
1996-067А	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 9 (прежнее название HotBird™ 2)	9° в.д.
1997-049А	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 4 (прежнее название HotBird™ 3)	4° в.д.
1998-013А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 4 (прежнее название HotBird™ 4)	7° з.д.
1998-056А	Телекоммуникационный спутник W2	16° в.д.
1998-057А	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 2 (прежнее название HotBird™ 5)	25,5° в.д.
1999-018А	Телекоммуникационный спутник W6 (прежнее название EUTELSAT W3)	21,5° в.д.
2000-019А	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	36° в.д.
2000-028А	Телекоммуникационный спутник W4	36° в.д.
2000-052А	Телекоммуникационный спутник 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 W5	70,5° в.д.
2003-043А	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 3 (прежнее название E-Bird)	33° в.д.
2004-008А	Телекоммуникационный спутник W3А	7° в.д.
2005-041В	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3А	не имеется
2006-007В	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 7А	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
1991-003B	Спутник связи EUTELSAT II F2

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>
1991-083A	Спутник связи EUTELSAT II F3
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 радиолобительской 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 радиолобительской связи Idefix.