

**Секретариат**

Distr.: General

21 May 2009

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 11 февраля 2009 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 2008 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 декабря 2008 года*

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты			Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее название космического объекта	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)						Перигей (км)	Номер запуска ракеты-носителя
2008-008B	9 марта 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES	90	52	276	265	Первая ступень EPS (контролируемый вход в атмосферу в конце программы запуска 10 марта 2008 года)	V 181	ATV-1 "Жюль Верн" (вход в атмосферу 24 сентября 2008 года)	Европейское космическое агентство		
2008-018C				627	2	35 546	224	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 182	STAR ONE C2 VINASAT 1	Бразилия, Вьетнам		
2008-018D	18 апреля 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ESA	601	2	34 238	211	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 183	SKYNET 5C	Соединенное Королевство		
2008-030C				628	2	35 577	270	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом		TURKSAT 3A	Турция		
2008-030D	12 июня 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ESA	625	2	35 393	258	Межспутниковая конструкция SYLDA		JASON 2	Франция		
2008-032A	20 июня 2008 года	База ВВС "Ванденберг", Калифорния, США	Delta 2	112	66	1 344	1 332	Спутник JASON 2 (Франция-США)					
2008-034C				629	2	35 595	281	Межспутниковая конструкция SYLDA		PROTOSTAR 1	Бермудские Острова/Соединенное Королевство		
2008-034D	7 июля 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ESA	630	2	35 644	295	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 184	BADR 6	Арабсат		

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

Регистрационный номер	Основные параметры орбиты						Примечания				
	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска ракеты-носителя	Спутник, запущенный ракетой-носителем	Государство/организация
2008-038C	14 августа 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариане 5 ECA	631	2	35 644	293	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 185	SUPERBIRD 7	Япония
2008-038D				629	2	35 587	271	Межспутниковая конструкция SYLDA		AMC 21	Соединенные Штаты
2008-065A				1 436	0	35 788	35 785	Спутник Hot Bird 9			
2008-065B	20 декабря 2008 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариане 5 ECA	1 436	0	35 807	35 768	Спутник W2M		Hot Bird 9	Франция (EUTELSAT)
2008-065C				631	4	35 697	272	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 186	W2M	Франция (EUTELSAT)
2008-065D				629	4	35 621	258	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом			

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

Регистрационные данные о космических объектах, ранее запущенных Францией

Регистрационный номер	Основные параметры орбиты						Примечания				
	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска ракеты-носителя	Спутник, запущенный ракетой-носителем	Государство/организация
2001-055A	7 декабря 2001 года	База ВВС "Ванденберг", США	Delta 2	112	66	1 343	1 332	Спутник JASON-1 (Франция-США)		JASON-1	Франция

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в период с 1 января по 31 декабря 2008 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>
1995-029B	10 июня 1995 года	Нефункциональный элемент ракеты-носителя (Ariane 4 V 74)	13 января 2008 года
2008-008B	9 марта 2008 года	Верхняя ступень EPS (контролируемый вход в атмосферу в конце программы запуска Ariane 5 V 181)	10 марта 2008 года
2006-043D	13 октября 2006 года	Нефункциональный элемент ракеты-носителя (межпутниковая конструкция SYLDA Ariane 5 V 173)	21 июля 2008 года
1988-081C	8 сентября 1988 года	Нефункциональный элемент ракеты-носителя (Ariane 3 V 25)	2 августа 2008 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

Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
1990-005A	Спутник наблюдения Земли SPOT 2	Гелиосинхронная орбита, 820 км
1995-033A	Спутник наблюдения Helios 1 A	Полярная орбита, 680 км
1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4	Гелиосинхронная орбита, 820 км
2001-055 A	Океанографический спутник Jason 1 Франции-США	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км
2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5	Гелиосинхронная орбита, 820 км
2004-025C	Научный спутник DEMETER	Полярная орбита, 680 км
2004-049A	Спутник наблюдения Helios 2A	Полярная орбита, 660 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, 700 км
2006-016B	Спутник CALIPSO для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
2006-063A	Спутник COROT для исследования экзопланет	Полярная орбита, 900 км
2008-032A	Океанографический спутник Jason 2 Франции-США	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км

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

Таблица 2
Находящиеся на геостационарной орбите французские спутники, которые продолжают функционировать, и их приблизительное орбитальное положение

Регистрационный номер	Спутник	Приблизительное орбитальное положение на 31 июля 2008 года
1995-067A	Телекоммуникационный спутник TC 2C	3,0° з.д.
1996-044B	Телекоммуникационный спутник TC 2D	8,0° з.д.
1996-067A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 9 (прежнее название HotBird™ 2)	9,0° в.д.
1997-049A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 4 (прежнее название HotBird™ 3)	4,0° в.д.
1998-013A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 4 (прежнее название HotBird™ 4)	7,0° з.д.
1998-056A	Телекоммуникационный спутник W2	16,0° в.д.
1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 2 (прежнее название HotBird™ 5)	25,5° в.д.
1999-018A	Телекоммуникационный спутник W6 (прежнее название W3)	21,5° в.д.
2000-019A	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	36,0° в.д.
2000-028A	Телекоммуникационный спутник W4	36,0° в.д.
2000-052A	Телекоммуникационный спутник W1	10,0° в.д.
2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 1	28,5° в.д.
2001-042A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 2	8,0° з.д.
2002-035A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 3	5,0° з.д.
2002-038A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 6	13,0° в.д.
2002-040A	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 1	12,5° з.д.
2002-051A	Телекоммуникационный спутник W5	70,5° в.д.
2003-043A	Телекоммуникационный спутник Eurobird™ 3 (прежнее название E-Bird)	33,0° в.д.
2004-008A	Телекоммуникационный спутник W3A	7,0° в.д.
2005-041B	Телекоммуникационный спутник Sygacuse 3A	47,0° в.д.
2006-007B	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 7A	13,0° в.д.
2006-032A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 8	13,0° в.д.
2006-033B	Телекоммуникационный спутник Sygacuse 3B	5,0° з.д.
2008-065A	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 9	13,0° в.д.
2008-065B	Телекоммуникационный спутник W2M	16,0° 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
1971-071A	Экспериментальный спутник для сбора данных EOLE
1974-101A	Экспериментальный спутник связи Symphonie 1
1975-010A	Научный спутник Starlette
1975-077A	Экспериментальный спутник связи Symphonie 2
1977-108A	Метеорологический спутник Meteosat 1 (Европейское космическое агентство (ЕКА))
1978-044A	Экспериментальный спутник связи OTS 2 (ЕКА)
1978-071A	Научный спутник GEOS 2 (ЕКА)
1984-081B	Спутник связи TC 1A 7 и 8 сентября 1992 года были совершены два маневра поднятия высоты орбиты из точки стояния 1° 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) (ЕКА)
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.

Регистрационный номер	Спутник
1990-079B	Спутник связи EUTELSAT II F1
1991-003B	Спутник связи EUTELSAT II F2
1991-050E	Экспериментальный микроспутник SARA
1991-083A	Спутник связи EUTELSAT II F3
1991-084A	Спутник связи TC 2A Выведен из эксплуатации в ноябре 2005 года
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.
1992-041B	Спутник связи EUTELSAT II F4
1992-052C	Технологический спутник S80T
1993-031B	Спутник радиолобительской связи ARSENE
1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3
1993-061B	Научный спутник Stella
1995-016B	Спутник связи HotBird™ 1 В начале 2007 года спутник из точки стояния 13,0 в.д. был помещен на орбиту увода.
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.
1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine
2002-021B	Спутник радиолобительской связи Idefix (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane).