

**Секретариат**

Distr.: General  
30 June 2010  
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 22 января 2010 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 2009 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\*

#### А. Космические объекты, запущенные Францией в период с 1 января по 31 декабря 2009 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)			Запущенные космические объекты	Государство/организация
2009-008B	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	Спутник HotBird™ 10 (переименованный Atlantic Bird™ 4A)	V 187	HotBird™ 10	Франция (ЕВТЕЛСАТ)
2009-008C	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	637	1	35 730	600	Спутник SPIRALE A	V 187	SPIRALE A	Франция
2009-008D	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	637	1	35 720	600	Спутник SPIRALE B	V 187	SPIRALE B	Франция
2009-008E	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	608	1	34 560	232	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 187	SYLDA	Франция
2009-008F	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632	2	35 799	255	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 187	ESC-A	Франция
2009-016A	3 апреля	Байконур, Казахстан	Протон Бриз М	1 436	0	35 810	35 767	Спутник EUTELSAT W2A	-	EUTELSAT W2A	Франция (ЕВТЕЛСАТ)
2009-026C	14 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	Гелиоцентрическая орбита				Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 188	ESC-A	Франция
2009-026D	14 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	Гелиоцентрическая орбита				Межспутниковая конструкция SYLDA	V 188	SYLDA	Франция
2009-035B	1 июля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	594	6	33 936	152	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 189	ESC-A	Франция

\* 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 PH Ariane	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/организация
2009-044C	21 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	2	35 638	303	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 190	ESC-A	Франция
2009-044D	21 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	2	35 628	300	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 190	SYLDA	Франция
2009-054C	1 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	3	35 657	277	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 191	ESC-A	Франция
2009-054D	1 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	3	35 638	273	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 191	SYLDA	Франция
2009-058C	29 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	6	35 659	244	Верхняя ступень ESC-A с криогенным топливом	V 192	SYLDA	Франция
2009-058D	29 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	6	35 623	242	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 192	SYLDA	Франция
2009-065A	24 ноября	Байконур, Казахстан	–	1 436	0	35 787	35 784	Спутник EUTELSAT W7	-	EUTELSAT W7	Франция (ЕВТЕЛСАТ)
2009-073A	18 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 GS					Полярная орбита Спутник Helios 2B	V 193	Helios 2B	Франция
2009-073B	18 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 GS					Полярная орбита Верхняя ступень EPS	V 193	EPS	Франция

## В. Эксплуатируемые иностранными спутниковыми операторами космические объекты, запущенные Францией в период с 1 января по 31 декабря 2009 года

Примечание: Эти космические объекты зарегистрированы не Францией.

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска P/N Ariane	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/организация
2009-008А	12 февраля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 792	35 781	Спутник NSS-9	V 187	NSS-9	Люксембург
2009-026А	14 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA				Точка либрации L2	Спутник Herschel	V 188	Herschel	ЕКА
2009-026В	14 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA				Точка либрации L2	Спутник Planck	V 188	Planck	ЕКА
2009-035А	1 июля	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	6	35 801	35 772	Спутник TerreStar-1	V 189	TerreStar-1	Соединенные Штаты
2009-044А	21 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 782	Спутник JCSat-12	V 190	JCSat-12	Япония
2009-044В	21 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 772	Спутник Optus D3	V 190	Optus D3	Австралия
2009-054А	1 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 805	35 767	Спутник Amazonas-2	V 191	Amazonas-2	Испания
2009-054В	1 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 800	35 773	Спутник COMSATBw-1	V 191	COMSATBw-1	Германия
2009-058А	29 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 803	35 768	Спутник NSS-12	V 192	NSS-12	Люксембург
2009-058В	29 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 794	35 779	Спутник Thor 6	V 192	Thor 6	Норвегия

### С. Поправки к данным о космических объектах, ранее зарегистрированных Францией

1. В приложении к вербальной ноте Постоянного представительства Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) от 28 января 2004 года на имя Генерального секретаря (ST/SG/SER.E/445) из таблицы 1 "Данные о космических объектах, зарегистрированных Францией, 1965-1978 годы" исключить следующие данные:

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты– носителя	Основные параметры орбиты			Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Приме- чания
				Период обращения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)			
1977 108 А	23 ноября 1977 года	ВИП, США	Delta	1 438	14,6	35 583	35 773	Метеорологический спутник Meteosat 1	
1978 071 А	14 июля 1978 года	ВИП, США	Delta	1 449	14,6	36 057	36 020	Научный спутник GEOS-2	

2. В приложении III к вербальной ноте Постоянного представительства Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) от 29 марта 2005 года на имя Генерального секретаря (ST/SG/SER.E/468) из таблицы 3 "Космические объекты, подлежащие включению" исключить следующие данные:

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты– носителя	Основные параметры орбиты			Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Приме- чания
				Период обращения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)			
1978 044 А	11 мая 1978 года	Мыс Канаверал, США	Delta 2914	1 452,4	13,7	36 145	36 067	Спутник связи OTS2	

## Приложение II

**Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в период с 1 января по 31 декабря 2009 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>
1991-075C	29 октября 1991 года	Нефункциональный элемент ракеты-носителя (Ariane 4, полет 47)	10 августа 2009 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 низкой орбите французские спутники, которые продолжают функционировать

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Тип орбиты</i>
1995-033A	Спутник наблюдения Helios 1 A	Полярная орбита
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, 660 км
2004-049A	Спутник наблюдения Helios 2A	Полярная орбита
2004-049C	Спутник Essaïm 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита
2004-049D	Спутник Essaïm 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита
2004-049E	Спутник Essaïm 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита
2004-049F	Спутник Essaïm 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли	Полярная орбита
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
2009-073A	Спутник наблюдения Helios 2B	Полярная орбита

\* 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**

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Орбитальное положение</i>
1996-044B	Телекоммуникационный спутник TC 2D	8° з.д.
1996-067A	Телекоммуникационный спутник W48 (прежнее название Eurobird <sup>TM</sup> 9, HotBird <sup>TM</sup> 2)	48° в.д.
1997-049A	Телекоммуникационный спутник W75 (прежнее название Eurobird <sup>TM</sup> 4, HotBird <sup>TM</sup> 3)	75° в.д.
1998-013A	Телекоммуникационный спутник Eurobird <sup>TM</sup> 16 (прежнее название HotBird <sup>TM</sup> 4)	16° в.д.
1998-056A	Телекоммуникационный спутник W2	16° в.д.
1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eurobird <sup>TM</sup> 2 (прежнее название HotBird <sup>TM</sup> 5)	25,5° в.д.
1999-018A	Телекоммуникационный спутник W6 (прежнее название W3)	21,5° в.д.
2000-019A	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	36° в.д.
2000-028A	Телекоммуникационный спутник W4	36° в.д.
2000-052A	Телекоммуникационный спутник Eurobird <sup>TM</sup> 4A (прежнее название W1)	4° 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 W5	70,5° в.д.
2003-043A	Телекоммуникационный спутник Eurobird <sup>TM</sup> 3 (прежнее название e-Bird <sup>TM</sup> )	33° в.д.
2004-008A	Телекоммуникационный спутник W3A	7° в.д.
2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	47° в.д.
2006-007B	Телекоммуникационный спутник Eurobird <sup>TM</sup> 9A (прежнее название HotBird <sup>TM</sup> 7A)	9° в.д.
2006-032A	Телекоммуникационный спутник HotBird <sup>TM</sup> 8	13° в.д.
2006-033B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B	5° з.д.
2008-065A	Телекоммуникационный спутник HotBird <sup>TM</sup> 9	13° в.д.
2008-065B	Телекоммуникационный спутник W2M	3° в.д.
2009-008B	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird <sup>TM</sup> 4A (прежнее название HotBird <sup>TM</sup> 10)	7° з.д.
2009-008C	Экспериментальный спутник SPIRALE A	-
2009-008D	Экспериментальный спутник SPIRALE B	-
2009-016A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W2A	10° в.д.
2009-065A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W7	36° 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 Diapason (D1-A)
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
1983-058A	Спутник связи EUTELSAT I-F1 (ECS 1) (Европейское космическое агентство (ЕКА))
1984-081A	Спутник связи EUTELSAT I-F2 (ECS 2) (ЕКА)
1984-081B	Спутник связи TC 1A (спутник прекратил функционировать 9 сентября 1992 года)
1985-035B	Спутник связи TC 1B (выведен из эксплуатации 15 января 1988 года)
1986-019A	Спутник наблюдения Земли SPOT 1 (в ноябре 2003 года был выполнен маневр отработки тормозного импульса с целью опустить перигей орбиты ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)
1987-078B	Спутник связи EUTELSAT I-F4 (ECS 4) (ЕКА)
1988-018B	Спутник связи TC 1C (спутник прекратил функционировать 13 февраля 1996 года)
1988-063B	Спутник связи EUTELSAT I-F5 (ECS 5) (ЕКА)
1988-098A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF1 (спутник прекратил функционировать в сентябре 1996 года)
1990-005A	Спутник наблюдения Земли SPOT 2 (29 июля 2009 года был выполнен последний маневр отработки тормозного импульса с целью опустить перигей орбиты ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)
1990-063A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF2 (спутник прекратил функционировать 1 июня 1999 года)
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 (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

<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>
1993-061B	Научный спутник Stella
1995-016B	Спутник связи HotBird™ 1 (в начале 2007 года были выполнены операции, предусмотренные по окончании срока службы)
1995-033B	Спутник Cerise для исследования космической техники и технологии
1995-067A	Спутник связи TC 2C (в октябре 2009 года были выполнены операции, предусмотренные по окончании срока службы; спутник прекратил функционировать 29 октября 2009 года)
1999-064A	Спутник Helios 1B для исследования космической техники и технологии (21 октября 2004 года был выполнен последний маневр отработки тормозного импульса с целью опустить перигей орбиты ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)
1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine
2002-021B	Спутник радиолюбительской связи Idefix (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane V151).