

**Секретариат**

Distr.: General
16 August 2011
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 23 февраля 2011 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 2010 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).

Постоянное представительство Франции имеет честь также информировать Генерального секретаря о том, что во французском национальном регистре объектов, запускаемых в космическое пространство, в настоящее время содержатся записи о 262 космических объектах, включая 84 спутника (из которых эксплуатируются 41) и 178 элементов ракет-носителей, таких как ступени и конструкции носителя.



Приложение I

Информация о космических объектах, запущенных Францией*

А. Регистрационные данные о спутниках, запущенных Францией в период с 1 января по 31 декабря 2010 года

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Период орбиты			Основные параметры орбиты			Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН Ariane	Спутник, запущенный ракетой-носителем	Примечания
				накло-нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Период обращения (мин.)	Накло-нение (град.)	Апогей (км)				
2010-028A	15 июня	Оренбург, Российская Федерация	Днепр	99	98	729	726	Микроспутник для исследований Солнца	Рисард	-	Рисард	Франция	
2010-056A	28 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632	2	35 775	265	Телекоммуникационный спутник W3B1	Eutelsat	V 197	W3B	Франция	
2010-069A	26 декабря	Байконур, Казахстан	Proton	1 436	0	35 856	35 714	Телекоммуникационный спутник KA-SAT	Eutelsat	-	KA-SAT	Франция	

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

† Не выведен на геостационарную орбиту (остается на переходной геостационарной орбите).

В. Регистрационные данные о других космических объектах, запущенных Францией в период с 1 января по 31 декабря 2010 года

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Период			Основные параметры орбиты			Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН Ariane	Спутник, запущенный ракетой-носителем	Государство/организация	Примечания
				Полная продолжительность (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Апогей (км)						
2010-021C	21 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	3	35 660	249	249	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 194	ESC-A	Франция		
2010-021D	21 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	617	3	35 013	234	234	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 194	SYLDA	Франция		
2010-032C	26 июня	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	2	35 578	269	269	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 195	ESC-A	Франция		
2010-032D	26 июня	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	625	2	35 386	272	272	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 195	SYLDA	Франция		
2010-037C	4 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	2	35 563	275	275	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 196	ESC-A	Франция		
2010-037D	4 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	625	2	35 427	271	271	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 196	SYLDA	Франция		
2010-056C	28 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	2	35 648	259	259	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 197	ESC-A	Франция		
2010-056D	28 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	627	2	35 504	257	257	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 197	SYLDA	Франция		
2010-065C	26 ноября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	2	35 731	212	212	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 198	ESC-A	Франция		
2010-065D	26 ноября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	628	2	35 627	216	216	Межспутниковая конструкция SYLDA	V 198	SYLDA	Франция		
2010-070C	29 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629	3	35 647	252	252	Криогенная верхняя ступень ESC-A	V 199	ESC-A	Франция		

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракетно-носителя	Основные параметры орбиты			Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН	Аглане	Примечания
				Период	Полуось	Эксцентриситет								
2010-070D	29 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Аглане 5 ECA	630	3	35 694	272				Межспутниковая конструкция SYLDA	V 199	SYLDA	Франция

С. Эксплуатируемые иностранными спутниковыми операторами космические объекты, запущенные Францией в период с 1 января по 31 декабря 2010 года

Примечание: Эти космические объекты зарегистрированы не Францией.

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты			Период обращения (мин.)	Накло-нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН Ариане	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Накло-нение (град.)	Апогей (км)							Перигей (км)	Запущенные космические объекты
2010-021A	21 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 791	35 783	35 791	35 783	Спутник ASTRA 3B	V 194	ASTRA 3B	Люксембург	
2010-021B	21 мая	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 781	35 793	35 781	Спутник COMSATW-2	V 194	COMSATW-2	Германия	
2010-032A	26 июня	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 792	35 784	35 792	35 784	Спутник COMS 1	V 195	COMS 1	Республика Корея	
2010-032B	26 июня	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 799	35 775	35 799	35 775	Спутник Арабской организации спутниковой связи (Arabsat)-5A	V 195	Arabsat-5A	Арабсат	
2010-037A	4 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 804	35 769	35 804	35 769	Спутник Nilesat 201	V 196	Nilesat 201	Египет	
2010-037B	4 августа	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	35 801	35 772	Региональная африканская система спутниковой связи (RASCOM)-QAF 1R	V 196	RASCOM-QAF 1R	RASCOM	
2010-056B	28 октября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 771	35 802	35 771	Спутник BSAT-3B	V 197	BSAT-3B	Япония	
2010-065A	26 ноября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 834	35 635	35 834	35 635	Спутник Nulas 1	V 198	Nulas 1	Соединенное Королевство	
2010-065B	26 ноября	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 805	35 768	35 805	35 768	Спутник Intelsat 17	V 198	Intelsat 17	Люксембург	
2010-070A	29 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 787	35 783	35 787	35 783	Спутник Hispasat 1E	V 199	Hispasat 1E	Испания	

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)			
2010-070В	29 декабря	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793 (км)	35 781 (км)	V 199	Кореасат 6 Корея

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в период с 1 января по 31 декабря 2010 года, представляемая 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>
2009-058D	29 октября 2009 года	Конструкция носителя (V 192) Ariane 5 SYLDA	9 сентября 2010 года
2001-029D	12 июля 2001 года	Конструкция носителя (V 142) Ariane 5 SYLDA	6 октября 2010 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 околоземной орбите французские спутники, которые продолжают функционировать

Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
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 микроспутник для измерения электромагнитных сигналов в связи с событиями сейсмического характера (DEMETER) : использование в научных целях прекращено в декабре 2010 года; в начале 2011 года спутник переведен в нерабочее состояние	Полярная орбита, 660 км
2004-049A	Спутник наблюдения Helios 2A	Полярная орбита
2004-049G	Микроспутник для определения поляризации и анизотропии альbedo и лидарных наблюдений (PARASOL) для изучения излучающих и микрофизических свойств облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
2006-016B	Метеорологический спутник для лидарных и инфракрасных исследований облаков и аэрозолей (CALIPSO) для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
2006-063A	Спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет) для исследования звезд и выявления экзопланет	Полярная орбита, 900 км
2008-032A	Океанографический спутник Jason 2 Франции-США	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км
2009-073A	Спутник наблюдения Земли Helios 2B	Полярная орбита
2010-028A	Микроспутник Picard для исследования Солнца	Полярная орбита, 730 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	Орбитальное положение
1996-044В	Телекоммуникационный спутник Telesom 2D	8,0° з.д.
1996-067А	Телекоммуникационный спутник W48 (прежние названия Eutrobird™ 9, HotBird™ 2)	48,0° в.д.
1997-049А	Телекоммуникационный спутник W75 (прежние названия Eutrobird™ 4, HotBird™ 3)	75,0° в.д.
1998-013А	Телекоммуникационный спутник Eutrobird™ 16 (прежнее название HotBird™ 4)	16,0° в.д.
1998-057А	Телекоммуникационный спутник Eutrobird™ 2 (прежнее название HotBird™ 5)	25,5° в.д.
1999-018А	Телекоммуникационный спутник W6 (прежнее название W3)	21,5° в.д.
2000-019А	Телекоммуникационный спутник SESAT 1	16,0° в.д.
2000-028А	Телекоммуникационный спутник W4	36,0° в.д.
2000-052А	Телекоммуникационный спутник Eutrobird™ 4А (прежнее название W1)	4,0° в.д.
2001-011А	Телекоммуникационный спутник Eutrobird™ 1	28,5° в.д.
2001-042А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 2	8,0° з.д.
2002-035А	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 3	5,0° з.д.
2002-038А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 6	13,0° 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 Eutrobird™ 3 (прежнее название e-Bird™)	33,0° в.д.
2004-008А	Телекоммуникационный спутник W3А	7,0° в.д.
2005-041В	Телекоммуникационный спутник Sygacuse 3А	47,0° в.д.
2006-007В	Телекоммуникационный спутник Eutrobird™ 9А (прежнее название HotBird™ 7А)	9,0° в.д.
2006-032А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 8	13,0° в.д.
2006-033В	Телекоммуникационный спутник Sygacuse 3В	5,0° з.д.
2008-065А	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 9	13,0° в.д.
2008-065В	Телекоммуникационный спутник W2М	16,0° в.д.
2009-008В	Телекоммуникационный спутник Atlantic Bird™ 4А (прежнее название HotBird™ 10)	7,0 з.д.
2009-008С	Экспериментальный спутник SPIRALE А	геостационарная переходная орбита (ГПО)
2009-008В	Экспериментальный спутник SPIRALE В	ГПО
2009-016А	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W2А	10,0 в.д.

Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
2009-065A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT W7	36,0 в.д.
2010-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KA-SAT	9,0 в.д.

Таблица 3
Французские спутники, которые отработали, но находятся на орбите

Регистрационный номер	Спутник	Орбита
1965-096A	Экспериментальный спутник A1 (Astérix)	низкая околоземная орбита (НОО)
1965-101A	Технологический спутник FR1	НОО
1966-013A	Экспериментальный спутник Diarason (D1-A)	НОО
1967-011A	Экспериментальный спутник Diadème 1	НОО
1967-014A	Экспериментальный спутник Diadème 2	НОО
1971-071A	Экспериментальный спутник для сбора данных Eole (CAS-A)	НОО
1974-101A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 1	геостационарная орбита (ГСО)
1975-010A	Научный спутник Starlette	НОО
1975-077A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 2	ГСО
1983-058A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT 1-F1 (ECS 1) (Европейское космическое агентство (ЕКА))	ГСО
1984-081A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT 1-F2 (ECS 2) (ЕКА)	ГСО
1984-081B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1A	ГСО
1985-035B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1B	ГСО
1986-019A	Спутник наблюдения Земли SPOT 1 (в ноябре 2003 года были выполнены маневры снижения перигея орбиты с целью опустить его ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)	НОО
1987-078B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT 1-F4 (ECS 4)	ГСО
1988-018B	Телекоммуникационный спутник Telecom 1C	ГСО
1990-063B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT 1-F5 (ECS 5) (ЕКА)	ГСО
1988-098A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF1	ГСО
1990-005A	Спутник наблюдения Земли SPOT 2 (29 июля 2009 года был выполнен последний маневр снижения перигея орбиты с целью опустить его ниже 600 км, чтобы в течение 25 лет произошел сход с орбиты)	НОО
1990-063A	Спутник прямого ТВ-вещания TDF2	ГСО

Регистрационный номер	Спутник	Орбита
1990-079B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F1	GCO
1991-003B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F2	GCO
1991-050E	Экспериментальный микроспутник SARA	HOO
1991-083A	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F3	GCO
1991-084A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2A	GCO
1992-021A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2B	GCO
1992-041B	Телекоммуникационный спутник EUTELSAT II F4	GCO
1992-052C	Технологический спутник S80/T	HOO
1993-031B	Спутник радиолобительской связи и учебно-образовательного вещания (ARSENE) (перигей ~17 000 км)	GCO
1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3 (орбита >800 км)	HOO
1993-061B	Научный спутник Stella (орбита 800 км)	HOO
1995-016B	Телекоммуникационный спутник HotBird™ 1	GCO
1995-033B	Исследовательский спутник Segise (орбита ~600км)	HOO
1995-067A	Телекоммуникационный спутник Telecom 2C	GCO
1998-056A	Телекоммуникационный спутник W2 (в марте 2010 года переведен в нерабочее состояние после маневров по снижению перигея орбиты)	GCO
1999-064A	Спутник наблюдения Земли Helios 1B (спутник выведен из эксплуатации 21 октября 2004 года с перигеем ~630км)	HOO
1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine (перигей ~600км)	HOO
2002-021B	Спутник радиолобительской связи Idefix (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane 4-V151, орбита ~800 км)	HOO
2004-049C	Спутник Essaim 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (выведен из эксплуатации в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	HOO
2004-049D	Спутник Essaim 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (выведен из эксплуатации в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	HOO
2004-049E	Спутник Essaim 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (выведен из эксплуатации в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	HOO
2004-049F	Спутник Essaim 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (выведен из эксплуатации в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	HOO
2010-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W3B (не выведен на геостационарную орбиту; остается на геостационарной переходной орбите (ГПО))	ГПО

