

**Секретариат**

Distr.: General
1 August 2017
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 27 марта
2017 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии с положениями Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, принятой 12 ноября 1974 года, и положениями резолюции [62/101](#) Генеральной Ассамблеи, принятой 17 декабря 2007 года, имеет честь представить информацию о космических объектах, зарегистрированных Францией в 2016 году.

В 2016 году Франция зарегистрировала 17 космических объектов (три спутника, из которых два были зарегистрированы от имени Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ), и 14 элементов ракет-носителей) во Французском национальном регистре объектов, запускаемых в космическое пространство, который ведется от имени государства Национальным центром космических исследований (КНЕС), в соответствии со статьями 12 и 28 Закона № 2008-518 от 3 июня 2008 года, касающимися космических операций, статьями 14-1 – 14-6 Декрета № 84-510 от 28 июня 1984 года, касающимися КНЕС, и положениями постановления от 12 августа 2011 года о введении перечня информации, необходимой для идентификации космического объекта.

Постоянное представительство Франции имеет честь отметить, что в приложениях к настоящей вербальной ноте представлена следующая информация:

- в соответствии с пунктом 1 статьи IV Конвенции о регистрации — перечень спутников, зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 1), перечень космических объектов, запущенных на орбиту и зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 2), и перечень спутников, запущенных с территории Франции в интересах зарубежных операторов (приложение I, таблица 3);



- в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции о регистрации — перечень зарегистрированных Францией космических объектов, которые возвратились в атмосферу Земли (приложение II);
- в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции — дополнительная информация из Французского национального регистра объектов, запускаемых в космическое пространство, о спутниках, функционирующих на низкой околоземной орбите (приложение III, таблица 1), спутниках, функционирующих на геостационарной орбите (приложение III, таблица 2), и находящихся на орбите отработавших спутниках (приложение III, таблица 3).

По состоянию на 31 декабря 2016 года во Французском национальном регистре содержались записи о 354 космических объектах, включая 127 спутников (в том числе 66 действующих) и 207 элементов ракет-носителей (ракетные ступени и несущие конструкции). Следует также отметить, что из вышеупомянутых 127 спутников:

- сорок пять включены в перечень в качестве спутников ЕВТЕЛСАТ в соответствии с действующим соглашением между Францией и ЕВТЕЛСАТ-МПО, согласно которому спутники ЕВТЕЛСАТ регистрируются Францией (19 спутников были запущены в период с 1983 года по середину 2001 года, оператором четырех из которых остается компания Eutelsat S.A.);
- спутники Globalstar второго поколения, которых в настоящее время насчитывается 24, теперь регистрируются Францией в соответствии со статьей 9 постановления от 29 августа 2011 года;
- зарегистрированный Францией спутник Eutelsat 70D, запущенный 21 августа 2002 года, был выведен из эксплуатации 7 августа 2016 года;
- спутник SPOT 7, первоначально зарегистрированный Францией в 2016 году, был передан Азербайджану и зарегистрирован им в декабре 2016 года, и поэтому был удален из Французского национального регистра.

Постоянное представительство Франции имеет честь отметить далее, что к сведению Управления по вопросам космического пространства и с целью обновления информации в Реестре, предусмотренном статьей III Конвенции о регистрации, который Управление ведет от имени Генерального секретаря Организации Объединенных Наций, прилагаются также регистрационные данные по состоянию на 31 декабря 2015 года (см. приложения IV–VI).

Приложение I

Информация о космических объектах, запущенных Францией в 2016 году*

Таблица 1
Регистрационные данные о спутниках, запущенных Францией в 2016 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Спутники	Государство/организация
2016-005A	29 января 2016 года	Байконур, Казахстан	"Протон"	1 436,08	0,06	35 806	35 767	Телекоммуникационный спутник	..	Eutelsat 9B	Франция
2016-014A	9 марта 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,06	0,04	35 793	35 779	Телекоммуникационный спутник	VA229	Eutelsat 65 West A	Франция
2016-025B	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз- СТА"	99,04	98,23	714	711	Научный спутник	VS14	MicroSCOPE	Франция

Таблица 2
Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Францией в 2016 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Спутники	Государство/организация
2016-004B	27 января 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	624,81	0,72	35 395	269	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA228	ESC-A	Франция
2016-014B	9 марта 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	614,03	0,86	34 866	239	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA229	ESC-A	Франция

* Данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Спутники	Государство/организация
2016-025F	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-А"	95,90	98,22	688	436	ASAP-S (система Arianespace для вспомогательной полезной нагрузки — "Союз")	VS14	ASAP-S	Франция
2016-030C	24 мая 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	859,20	57,26	23 611	23 509	РБ "Фрегат"	VS15	"Фрегат"	Франция
2016-039C	18 июня 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629,41	6,34	35 641	260	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA230	ESC-A	Франция
2016-039D	18 июня 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	621,21	6,10	35 234	244	Несущая конструкция SYLDA	VA230	SYLDA	Франция
2016-053C	24 августа 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629,16	6,21	35 596	291	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA232	ESC-A	Франция
2016-053D	24 августа 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	625,71	6,11	35 425	285	Несущая конструкция SYLDA	VA232	SYLDA	Франция
2016-058F	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	94,63	97,43	506	496	Несущая конструкция VESPA	VV07	VESPA	Франция
2016-060C	5 октября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	629,86	5,78	35 668	256	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA231	ESC-A	Франция
2016-060D	5 октября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	626,32	6,09	35 495	247	Несущая конструкция SYLDA	VA231	SYLDA	Франция
2016-069E	17 ноября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES	830,90	54,52	22 902	22 896	EPS — ступень с долгохранимым ракетным топливом	VA233	EPS	Франция
2016-082C	21 декабря 2016 года	Куру, Франц.	Ariane 5 ECA	630,84	6,45	35 726	248	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA234	ESC-A	Франция

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Спутники	Государство/организация
2016-082D	21 декабря 2016 года	Гвиана Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630,07	6,02	35 690	245	Несущая конструкция SYLDA	VA234	SYLDA	Франция

Таблица 3
Эксплуатируемые иностранными спутниковыми операторами космические объекты, запущенные Францией в 2016 году^а

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/организация
2016-004A	27 января 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,15	0,04	35 797	35 778	Телекоммуникационный спутник	VA228	Intelsat 29E	Международная организация спутниковой связи (ИТСО)
2016-025A	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-А"	98,68	98,18	697	695	Спутник наблюдения	VS14	Sentinel-1B	Европейское космическое агентство (ЕКА)
2016-025C	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-А"	95,85	98,2	684	435	Проведение экспериментов	VS14	OUFTI-1	Бельгия
2016-025D	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-А"	95,85	98,2	684	435	Проведение экспериментов	VS14	e-st@r-II	Италия
2016-025E	25 апреля 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-А"	95,81	98,2	678	438	Проведение экспериментов	VS14	AAUSAT 4	Дания
2016-030A	24 мая 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-В"	844,7	57,26	23 235	23 209	Навигационный спутник	VS15	Galileo 14 (26B)	ЕКА
2016-030B	24 мая 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-В"	844,7	57,26	23 233	23 211	Навигационный спутник	VS15	Galileo 13 (26A)	ЕКА

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2016-039A	18 июня 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,13	0,02	35 794	35 780	Телекоммуникаци- онный спутник	VA230	BRIsat	Индонезия
2016-039B	18 июня 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,09	0,02	35 795	35 778	Телекоммуникаци- онный спутник	VA230	Echostar 18	Соединенные Штаты Америки
2016-053A	24 августа 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,1	0,02	35 795	35 778	Телекоммуникаци- онный спутник	VA232	Intelsat 36	ИТСО
2016-053B	24 августа 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,14	0,02	35 799	35 776	Телекоммуникаци- онный спутник	VA232	Intelsat 33E	ИТСО
2016-058A	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	98,73	98,2	699	697	Спутник наблюдения	VV07	PeruSat-1	Перу
2016-058B	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	94,61	97,41	501	498	Спутник наблюдения	VV07	SkySat C4	Соединенные Штаты
2016-058C	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	94,66	97,41	504	500	Спутник наблюдения	VV07	SkySat C5	Соединенные Штаты
2016-058D	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	94,61	97,41	501	498	Спутник наблюдения	VV07	SkySat C2	Соединенные Штаты
2016-058E	16 сентября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	94,61	97,41	500	499	Спутник наблюдения	VV07	SkySat C3	Соединенные Штаты
2016-060A	5 октября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,11	0,08	35 801	35 773	Телекоммуникаци- онный спутник	VA231	GSAT-18	Индия
2016-060B	5 октября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,13	0,02	35 796	35 779	Телекоммуникаци- онный спутник	VA231	Sky Muster II	Австралия
2016-069A	17 ноября	Куру,	Ariane 5 ES	844,71	54,59	23 229	23 216	Навигационный	VA233	Galileo 15	ЕКА

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
	2016 года	Франц. Гвиана	Galileo					спутник			
2016-069B	17 ноября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES Galileo	836,93	54,58	23 049	23 031	Навигационный спутник	VA233	Galileo 16	ЕКА
2016-069C	17 ноября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES Galileo	834,17	54,57	22 986	22 965	Навигационный спутник	VA233	Galileo 17	ЕКА
2016-069D	17 ноября 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES Galileo	842,16	54,58	23 174	23 151	Навигационный спутник	VA233	Galileo 18	ЕКА
2016-073A	5 декабря 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	98,44	98,12	685	683	Спутник наблюдения	VV08	Göktürk-1A	Турция
2016-082A	21 декабря 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,12	0,05	35 796	35 778	Телекоммуникаци- онный спутник	VA234	JCSAT-15	Япония
2016-082B	21 декабря 2016 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436,1	0,06	35 790	35 783	Телекоммуникаци- онный спутник	VA234	Star One D1	Бразилия

^a Эти космические объекты зарегистрированы не Францией.

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2016 году, 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>
1990-091C	12 октября 1990 года	Ступень PH Ariane 44L	20 сентября 2016 года
2006-054C	8 декабря 2006 года	Конструкция SYLDA PH Ariane 5	24 июля 2016 года
2009-035B	1 июля 2009 года	Ступень PH Ariane 5	31 октября 2016 года
2012-062D	10 ноября 2012 года	Конструкция SYLDA PH Ariane 5	8 ноября 2016 года

Примечание. Не включены данные о возвратившихся в атмосферу фрагментах объектов, которые остаются на орбите или возвратились в атмосферу ранее (примерами по 2016 году являются объекты с номерами соответственно 34188 и 40777 из каталога Объединенного командирования воздушно-космической обороны Североамериканского континента).

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

Приложение III

Дополнительная информация о космических объектах, зарегистрированных Францией, по состоянию на 31 декабря 2016 года, представляемая Францией в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство^{*}

Таблица 1

Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на низкой околоземной орбите^a

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
1.	2004-049A	Разведывательный спутник Helios 2A	Полярная орбита
2.	2006-016B	Метеорологический спутник для лидарных и инфракрасных исследований облаков и аэрозолей (CALIPSO) для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
3.	2008-032A	Франко-американский океанографический спутник Jason-2	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км
4.	2009-073A	Разведывательный спутник Helios 2B	Полярная орбита
5.	2010-054A	Спутник связи Globalstar M079	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
6.	2010-054B	Спутник связи Globalstar M074	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
7.	2010-054C	Спутник связи Globalstar M076	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
8.	2010-054D	Спутник связи Globalstar M077	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
9.	2010-054E	Спутник связи Globalstar M075	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
10.	2010-054F	Спутник связи Globalstar M073	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
11.	2011-033A	Спутник связи Globalstar M083	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
12.	2011-033B	Спутник связи Globalstar M088	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
13.	2011-033C	Спутник связи Globalstar M091	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
14.	2011-033D	Спутник связи Globalstar M085	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
15.	2011-033E	Спутник связи Globalstar M081	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км

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

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
16.	2011-033F	Спутник связи Globalstar M089	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
17.	2011-076A	Микроспутник электронной разведки ELISA W11	Полярная орбита
18.	2011-076B	Микроспутник электронной разведки ELISA E24	Полярная орбита
19.	2011-076C	Микроспутник электронной разведки ELISA W23	Полярная орбита
20.	2011-076D	Микроспутник электронной разведки ELISA E12	Полярная орбита
21.	2011-076F	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1A	Полярная орбита, 700 км
22.	2011-080A	Спутник связи Globalstar M084	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
23.	2011-080B	Спутник связи Globalstar M080	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
24.	2011-080C	Спутник связи Globalstar M082	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
25.	2011-080D	Спутник связи Globalstar M092	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
26.	2011-080E	Спутник связи Globalstar M090	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
27.	2011-080F	Спутник связи Globalstar M086	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
28.	2012-047A	Спутник наблюдения Земли SPOT 6	Полярная орбита, 700 км
29.	2012-068A	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1B	Полярная орбита, 700 км
30.	2013-005A	Спутник связи Globalstar M097	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
31.	2013-005B	Спутник связи Globalstar M093	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
32.	2013-005C	Спутник связи Globalstar M094	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
33.	2013-005D	Спутник связи Globalstar M096	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
34.	2013-005E	Спутник связи Globalstar M078	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
35.	2013-005F	Спутник связи Globalstar M095	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
36.	2016-025B	Научный спутник MicroSCOPE	Наклонение орбиты 98°, 700 км

^a Жирным шрифтом выделены новые дополнения к таблице за 2016 год.

Таблица 2
Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на геостационарной орбите^a

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
1.	1996-067A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48A (прежние названия W48, Eurobird 9 и Hot Bird 2)	48° в. д.
2.	2000-019A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16C (прежнее название SESAT 1)	16° в. д.
3.	2000-028A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 88A (прежнее название Eutelsat 70C)	88,5° в. д.
4.	2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 33C (прежние названия Eutelsat 28A и Eurobird 1)	33,1° в. д.
5.	2001-042A	Eutelsat 12 West B (прежние названия Eutelsat 8 West A и Atlantic Bird 2)	12,7° з. д.
6.	2002-035A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 5 West A (прежнее название Atlantic Bird 3)	5° з. д.
7.	2002-040A	Eutelsat 36 West A (прежние названия Eutelsat 12 West A и Atlantic Bird 1)	36° в. д.
8.	2003-043A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 31A (прежние названия Eutelsat 33A, Eurobird 3 и e-Bird)	30,8° в. д.
9.	2004-008A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7A (прежнее название W3A)	7° в. д.
10.	2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	47° в. д.
11.	2006-007B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13E (прежние названия Eutelsat 9A, Eurobird 9A и Hot Bird 7A)	13° в. д.
12.	2006-032A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13B (прежнее название Hot Bird 8)	13° в. д.
13.	2006-033B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B	5° з. д.
14.	2008-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13C (прежнее название Hot Bird 9)	13° в. д.
15.	2008-065B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48D (прежние названия Eutelsat 28B, Eutelsat 48B и W2M)	48,1° в. д.
16.	2009-008B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 33E (прежние названия Eutelsat 3C, Atlantic Bird 4A и Hot Bird 10, затем в 2013 году переведен на другую орбиту и переименован в Hot Bird 13D)	33,1° в. д.
17.	2009-016A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 10A (прежнее название W2A)	10° в. д.
18.	2009-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 36B (прежнее название W7)	35,9° в. д.
19.	2010-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KA-SAT 9A (прежнее название KA-SAT)	9° в. д.
20.	2011-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7 West A (прежнее название Atlantic Bird 7)	7,3° з. д.
21.	2011-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16A (прежнее название W3C)	16° в. д.

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
22.	2012-062B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21B (прежнее название W6A)	21,5° в. д.
23.	2012-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70B (прежнее название W5A)	70,5° в. д.
24.	2013-022A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7B (прежние названия 3D и W3D)	7° в. д.
25.	2013-044A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25B (прежнее название EB 2A)	25,5° в. д.
26.	2014-006B	Телекоммуникационный спутник Athena-Fidus	25° в. д.
27.	2014-030A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 3B	3,1° в. д.
28.	2015-039B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 8 West B	8° з. д.
29.	2016-005A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 9B	9° в. д.
30.	2016-014A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 65 West A	65° з. д.

^a Жирным шрифтом выделены новые дополнения или поправки к таблице за 2016 год.

Таблица 3
Отработавшие французские спутники, находящиеся на орбите^a

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
1.	1965-096A	Экспериментальный спутник A1 (Astérix)	Низкая околоземная орбита (НОО)
2.	1965-101A	Технологический спутник FR1	НОО
3.	1966-013A	Экспериментальный спутник Diapason D1	НОО
4.	1967-011A	Экспериментальный спутник Diadème 1	НОО
5.	1967-014A	Экспериментальный спутник Diadème 2	НОО
6.	1971-071A	Экспериментальный спутник для сбора данных EOLE 1 (CAS-A)	НОО
7.	1974-101A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 1	Геостационарная орбита (ГСО)
8.	1975-010A	Научный спутник Starlette	НОО
9.	1975-077A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 2	ГСО
10.	1983-058A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 1-F1 (ECS 1) (Европейское космическое агентство (ЕКА))	ГСО
11.	1984-081A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 1-F2 (ECS 2) (ЕКА)	ГСО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
12.	1984-081B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1A	ГСО
13.	1985-035B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1B	ГСО
14.	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
15.	1987-078B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F4 (ECS 4)	ГСО
16.	1988-018B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1C	ГСО
17.	1988-063B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F (ECS 5) (EKA)	ГСО
18.	1988-098A	Спутник прямого телевидения TDF 1	ГСО
19.	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
20.	1990-063A	Спутник прямого телевидения TDF 2	ГСО
21.	1990-079B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F1	ГСО
22.	1991-003B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F2	ГСО
23.	1991-050E	Спутник SARA для любительской радиоастрономии	НОО
24.	1991-083A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F3	ГСО
25.	1991-084A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2A	ГСО
26.	1992-021A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2B	ГСО
27.	1992-041B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F4	ГСО
28.	1992-052C	Технологический спутник S80/T	НОО
29.	1993-031B	Спутник радиолучевой связи ARSENE (перигей ~17 000 км)	Геостационарная переходная орбита (ГПО)
30.	1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3 (орбита >800 км)	НОО
31.	1993-061B	Научный спутник STELLA (орбита 800 км)	НОО
32.	1995-016B	Телекоммуникационный спутник Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)	ГСО
33.	1995-033A	Разведывательный спутник HELIOS 1A (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	НОО
34.	1995-033B	Исследовательский спутник CERISE (орбита ~600км)	НОО
35.	1995-067A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2C	ГСО
36.	1996-044B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2D (переведен в нерабочее состояние в ноябре 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
37.	1997-049A	Телекоммуникационный спутник W75 (прежние названия Eurobird 4, Hot Bird 3) (переведен в нерабочее состояние в июле 2011 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
38.	1998-013A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16B (прежние названия Eurobird 16, Hot Bird 4)	ГСО
39.	1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4, гелиосинхронная орбита, 820 км (прекратил функционировать 29 июня 2013 года)	НОО
40.	1998-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W2 (переведен в нерабочее состояние в марте 2010 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
41.	1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25A (прежние названия Eurobird 2, Hot Bird 5), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 4B в 2013 году (переведен в нерабочее состояние в сентябре 2013 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
42.	1991-018A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21A (прежние названия W6, W3), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 48C в 2013 году (выведен из эксплуатации 9 ноября 2014 года)	ГСО
43.	1994-064A	Разведывательный спутник Helios 1B (выведен из эксплуатации 21 октября 2004 года с перигеем ~630 км)	НОО
44.	1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine (перигей ~600км)	НОО
45.	2000-052A	Телекоммуникационный спутник Eurobird 4A (прежнее название W1) (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
46.	2001-055A	Франко-американский океанографический спутник Jason-1, наклонение орбиты 66°, (проект завершен 3 июля 2013 года)	НОО
47.	2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5 (гелиосинхронная орбита, 820 км)	НОО
48.	2002-021B	Спутник радиолюбительской связи IDEFIX (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane 4-V151, орбита ~800 км)	НОО
49.	2002-038A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70D (прежнее название Hot Bird 13A) (выведен из эксплуатации 7 августа 2016 года)	ГСО
50.	2002-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70A (прежнее название W5), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 25C, а затем в Eutelsat 33B в 2013 году	ГСО
51.	2004-025C	Научный микроспутник DEMETER (научные работы прекращены в декабре 2010 года; переведен в нерабочее состояние в феврале 2011 года, орбита 650 км)	НОО
52.	2004-049C	Спутник Essaim 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
53.	2004-049D	Спутник Essaim 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО

<i>№</i>	<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Орбита</i>
54.	2004-049E	Спутник Essaim 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
55.	2004-049F	Спутник Essaim 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
56.	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 (прекратил функционировать 18 декабря 2013 года)	НОО
57.	2006-063A	Спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет) для исследования звезд и выявления экзопланет (завершение эксплуатации 17 июня 2014 года)	НОО
58.	2009-008C	Экспериментальный спутник Spirale A (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
59.	2009-008D	Экспериментальный спутник Spirale B (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
60.	2010-028A	Микроспутник PICARD для исследований Солнца (завершение эксплуатации 4 апреля 2014 года)	НОО
61.	2010-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W3B (не выведен на геостационарную орбиту; остается на ГПО)	ГПО

^a Жирным шрифтом выделены новые дополнения к таблице за 2016 год.

Приложение IV

Информация о космических объектах, запущенных Францией в 2015 году*

Таблица 1

Регистрационные данные о спутниках, запущенных Францией в 2015 году

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Спутники	Государство/ организация
2015-039B	20 августа 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	Телекоммуникаци- онный спутник	VA225	Eutelsat 8 West B	Франция

Таблица 2

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Францией в 2015 году

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015-017C	27 марта 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	859	55	23 603	23 496	РБ "Фрегат"	S11	"Фрегат"	Франция
2015-022C	26 апреля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	619	5	35 142	199	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A222	ESC-A	Франция
2015-022D	26 апреля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	465	6	26 828	175	Несущая конструкция SYLDA	A222	SYLDA	Франция
2015-026C	27 мая 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	624	4	35 389	216	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A223	ESC-A	Франция

* Данные воспроизводятся в том виде, в каком они были получены.

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015-026D	27 мая 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	588	4	33 549	209	Несущая конструкция SYLDA	A223	SYLDA	Франция
2015-028B	23 июня 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	96	99	775	399	Ступень PH VEGA	VV05	AVUM R/B	Франция
2015-034C	15 июля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632	4	35 765	283	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A224	ESC-A	Франция
2015-034D	15 июля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	620	4	35 168	261	Несущая конструкция SYLDA	A224	SYLDA	Франция
2015-039C	20 августа 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	630	5	35 660	256	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A225	ESC-A	Франция
2015-039D	20 августа 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	621	5	35 215	245	Несущая конструкция SYLDA	A225	SYLDA	Франция
2015-045C	11 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	858	57	23 587	23 478	РБ "Фрегат"	S12	"Фрегат"	Франция
2015-054C	30 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ES	629	6	35 638	244	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A226	ESC-A	Франция
2015-054D	30 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	622	6	35 257	243	Несущая конструкция SYLDA	A226	SYLDA	Франция
2015-065C	10 ноября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	632	4	35 755	266	Криогенная верхняя ступень ESC-A	A227	ESC-A	
2015-065D	10 ноября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	626	4	35 450	262	Несущая конструкция SYLDA	A227	SYLDA	

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015-079C	17 декабря 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	859	55	23 580	23 549	РБ "Фрегат"	S13	"Фрегат"	Франция

Таблица 3
Эксплуатируемые иностранными спутниковыми операторами космические объекты, запущенные Францией в 2015 году^a

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклоне- ние (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015	11 февраля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	VEGA	..	..	..	..	Эксперименталь- ный космоплан Европейского космического агентства (ЕКА)	VV04	IXV	ЕКА
2015-017A	27 марта 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	55	23 236	23 208	Навигационный спутник	VS11	Galileo 7	ЕКА
2015-017B	27 марта 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	55	23 231	23 213	Навигационный спутник	VS11	Galileo 8	ЕКА
2015-022A	26 апреля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 798	35 776	Телекоммуникаци- онный спутник	VA222	Thor 7	Норвегия
2015-022B	26 апреля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	..	..	..	..	Телекоммуникаци- онный спутник	VA222	Sicral 2	Италия
2015-026A	27 мая 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 789	35 784	Телекоммуникаци- онный спутник	VA223	DirecTV 15	Соединенные Штаты Америки
2015-026B	27 мая 2015 года	Куру, Франц.	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 795	35 778	Телекоммуникаци- онный спутник	VA223	Sky Mexico 1	Мексика

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклоне- ние (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015-028A	22 июня 2015 года	Гвиана Куру, Франц. Гвиана	VEGA	101	99	790	788	Спутник наблюдения Земли	VV05	Sentinel 2A	ЕКА
2015-034B	15 июля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 797	35 776	Телекоммуникаци- онный спутник	VA224	Star One C4	Бразилия
2015-034A	15 июля 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	3	35 796	35 779	Метеорологиче- ский спутник	VA224	MSG 4	ЕКА
2015-039A	20 августа 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 789	35 784	Телекоммуникаци- онный спутник	VA225	Intelsat 34	Международная организация спутниковой связи (ITCO)
2015-045A	11 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	57	23 236	23 208	Навигационный спутник	VS12	Galileo 9	ЕКА
2015-045B	11 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	57	23 233	23 212	Навигационный спутник	VS12	Galileo 10	ЕКА
2015-054A	30 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 795	35 779	Телекоммуникаци- онный спутник	A226	Sky Muster	Австралия
2015-054B	30 сентября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 780	Телекоммуникаци- онный спутник	A226	ARSAT 2	Аргентина
2015-065B	10 ноября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 805	35 769	Телекоммуникаци- онный спутник	A227	Arabsat 6B (Badr 7)	Арабская организация спутниковой связи
2015-065A	10 ноября 2015 года	Куру, Франц. Гвиана	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 798	35 776	Телекоммуникаци- онный спутник	A227	GSAT 15	Индия
2015-070A	3 декабря 2015 года	Куру, Франц.	VEGA	818	6	44 473	710	Спутник для демонстрации	VV06	LISA Pathfinder	ЕКА

Регистрацион- ный номер	Дата запуска	Место запуска	Ракета- носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклоне- ние (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенные космические объекты	Государство/ организация
2015-079B	17 декабря 2015 года	Гвиана Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	55	23 226	23 218	технологий Навигационный спутник	VS13	Galileo 11	ЕКА
2015-079A	17 декабря 2015 года	Гвиана Куру, Франц. Гвиана	"Союз СТ-Б"	845	55	23 229	23 215	Навигационный спутник	VS13	Galileo 12	ЕКА

^a Эти космические объекты зарегистрированы не Францией.

Приложение V

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2015 году, 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>
2012-006H	13 февраля 2012 года	Radiation On Bipolar University Satellite Test Application (ROBUSTA) satellite	28 января 2015 года
2001-052B	27 ноября 2001 года	Ступень PH Ariane 4	12 мая 2015 года
1999-084B	1 декабря 1992 года	Ступень PH Ariane 4	17 мая 2015 года
2011-049D	21 сентября 2011 года	Конструкция SYLDA PH Ariane 5	19 сентября 2015 года
2010-056D	28 октября 2010 года	Конструкция SYLDA PH Ariane 5	2 ноября 2015 года

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

Приложение VI

Дополнительная информация о космических объектах, зарегистрированных Францией, по состоянию на 31 декабря 2015 года, представляемая Францией в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

Таблица 1

Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на низкой околоземной орбите

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
1.	2004-049A	Разведывательный спутник Helios 2A	Полярная орбита
2.	2006-016B	Метеорологический спутник для лидарных и инфракрасных исследований облаков и аэрозолей (CALIPSO) для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
3.	2008-032A	Франко-американский океанографический спутник Jason-2	Наклонение орбиты 66°, 1 330 км
4.	2009-073A	Разведывательный спутник Helios 2B	Полярная орбита
5.	2010-054A	Спутник связи Globalstar M079	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
6.	2010-054B	Спутник связи Globalstar M074	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
7.	2010-054C	Спутник связи Globalstar M076	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
8.	2010-054D	Спутник связи Globalstar M077	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
9.	2010-054E	Спутник связи Globalstar M075	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
10.	2010-054F	Спутник связи Globalstar M073	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
11.	2011-033A	Спутник связи Globalstar M083	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
12.	2011-033B	Спутник связи Globalstar M088	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
13.	2011-033C	Спутник связи Globalstar M091	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
14.	2011-033D	Спутник связи Globalstar M085	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
15.	2011-033E	Спутник связи Globalstar M081	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км

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

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
16.	2011-033F	Спутник связи Globalstar M089	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
17.	2011-076A	Микроспутник электронной разведки ELISA W11	Полярная орбита
18.	2011-076B	Микроспутник электронной разведки ELISA E24	Полярная орбита
19.	2011-076C	Микроспутник электронной разведки ELISA W23	Полярная орбита
20.	2011-076D	Микроспутник электронной разведки ELISA E12	Полярная орбита
21.	2011-076F	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1A	Полярная орбита, 700 км
22.	2011-080A	Спутник связи Globalstar M084	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
23.	2011-080B	Спутник связи Globalstar M080	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
24.	2011-080C	Спутник связи Globalstar M082	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
25.	2011-080D	Спутник связи Globalstar M092	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
26.	2011-080E	Спутник связи Globalstar M090	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
27.	2011-080F	Спутник связи Globalstar M086	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
28.	2012-047A	Спутник наблюдения Земли SPOT 6	Полярная орбита, 700 км
29.	2012-068A	Спутник наблюдения Земли Pleiades-1B	Полярная орбита, 700 км
30.	2013-005A	Спутник связи Globalstar M097	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
31.	2013-005B	Спутник связи Globalstar M093	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
32.	2013-005C	Спутник связи Globalstar M094	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
33.	2013-005D	Спутник связи Globalstar M096	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
34.	2013-005E	Спутник связи Globalstar M078	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
35.	2013-005F	Спутник связи Globalstar M095	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
36.	2014-034A	Спутник наблюдения Земли SPOT 7	Полярная орбита, 700 км

Таблица 2

Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на геостационарной орбите^{aa}

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
1.	1996-067A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48A (прежние названия W48, Eurobird 9 и Hot Bird 2)	48° в. д.
2.	2000-019A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16C (прежнее название SESAT 1)	14,5° в. д.
3.	2000-028A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 36A (прежнее название W4)	36,1° в. д.
4.	2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 28A (прежнее название Eurobird 1)	33,1° в. д.
5.	2001-042A	Eutelsat 8 West A (прежнее название Atlantic Bird 2)	12,7° з. д.
6.	2002-035A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 5 West A (прежнее название Atlantic Bird 3)	5° з. д.
7.	2002-038A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13A (прежнее название Hot Bird 6); в 2013 году переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 8 West C	7,5° в. д.
8.	2002-040A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 12 West A (прежнее название Atlantic Bird 1)	12,5° з. д.
9.	2003-043A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 31A (прежние названия Eutelsat 33A, Eurobird 3 и e-Bird)	30,8° в. д.
10.	2004-008A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7A (прежнее название W3A)	7° в. д.
11.	2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	47° в. д.
12.	2006-007B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 9A (прежние названия Eurobird 9A и Hot Bird 7A)	9° в. д.
13.	2006-032A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13B (прежнее название Hot Bird 8)	13° в. д.
14.	2006-033B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B	5° з. д.
15.	2008-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13C (прежнее название Hot Bird 9)	13° в. д.
16.	2008-065B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48D (прежние названия Eutelsat 28B, Eutelsat 48B и W2M)	48,1° в. д.
17.	2009-008B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 3C (прежние названия Atlantic Bird 4A и Hot Bird 10) в 2013 году переведен на другую орбиту и переименован в Hot Bird 13D)	13° в. д.
18.	2009-016A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 10A (прежнее название W2A)	10° в. д.
19.	2009-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 36B (прежнее название W7)	35,9° в. д.
20.	2010-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KA-SAT 9A (прежнее название KA-SAT)	9° в. д.
21.	2011-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7 West A (прежнее название Atlantic Bird 7)	7,3° з. д.
22.	2011-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16A (прежнее название W3C)	16° в. д.
23.	2012-062B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21B (прежнее название W6A)	21,5° в. д.

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбитальное положение
24.	2012-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70B (прежнее название W5A)	70,5° в. д.
25.	2013-022A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7B (прежние названия 3D и W3D)	7° в. д.
26.	2013-044A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25B (прежнее название EB 2A)	25,5° в. д.
27.	2014-006B	Телекоммуникационный спутник Athena-Fidus	25° в. д.
28.	2014-030A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 3B	3,1° в. д.
29.	2015-039B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 8 West B	8° з. д.

^a Жирным шрифтом выделены новые дополнения или поправки к таблице за 2015 год.

Table 3

Отработавшие французские спутники, находящиеся на орбите^a

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
1.	1965-096A	Экспериментальный спутник A1 (Astérix)	Низкая околоземная орбита (НОО)
2.	1965-101A	Технологический спутник FR-1	НОО
3.	1966-013A	Экспериментальный спутник Diapason D1	НОО
4.	1967-011A	Экспериментальный спутник Diadème 1	НОО
5.	1967-014A	Экспериментальный спутник Diadème 2	НОО
6.	1971-071A	Экспериментальный спутник для сбора данных EOLE 1 (CAS-A)	НОО
7.	1974-101A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 1	Геостационарная орбита (ГСО)
8.	1975-010A	Научный спутник Starlette	НОО
9.	1975-077A	Экспериментальный телекоммуникационный спутник Symphonie 2	ГСО
10.	1983-058A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 1-F1 (ECS 1) (Европейское космическое агентство (ЕКА))	ГСО
11.	1984-081A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 1-F2 (ECS 2) (ЕКА)	ГСО
12.	1984-081B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1A	ГСО
13.	1985-035B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1B	ГСО
14.	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

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
15.	1987-078B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F4 (ECS 4)	ГСО
16.	1988-018B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 1C	ГСО
17.	1988-063B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I-F5 (ECS 5) (ЕКА)	ГСО
18.	1988-098A	Спутник прямого телевидения TDF 1	ГСО
19.	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
20.	1990-063A	Спутник прямого телевидения TDF2	ГСО
21.	1990-079B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F1	ГСО
22.	1991-003B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F2	ГСО
23.	1991-050E	Спутник SARA для любительской радиоастрономии	НОО
24.	1991-083A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F3	ГСО
25.	1991-084A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2A	ГСО
26.	1992-021A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2B	ГСО
27.	1992-041B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat II-F4	ГСО
28.	1992-052C	Технологический спутник S80/T	НОО
29.	1993-031B	Спутник радилюбительской связи ARSENE (перигей ~17 000 км)	Геостационарная переходная орбита (ГПО)
30.	1993-061A	Спутник наблюдения Земли SPOT 3 (орбита >800 км)	НОО
31.	1993-061B	Научный спутник STELLA (орбита 800 км)	НОО
32.	1995-016B	Телекоммуникационный спутник Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)	ГСО
33.	1995-033A	Разведывательный спутник Helios 1A (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	НОО
34.	1995-033B	Исследовательский спутник Cerise (орбита ~600км)	НОО
35.	1995-067A	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2C	ГСО
36.	1996-044B	Телекоммуникационный спутник TELECOM 2D (переведен в нерабочее состояние в ноябре 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
37.	1997-049A	Телекоммуникационный спутник W75 (прежние названия Eurobird 4, Hot Bird 3) (переведен в нерабочее состояние в июле 2011 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
38.	1998-013A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16B (прежние названия Eurobird 16, Hot Bird 4)	ГСО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
39.	1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4, гелиосинхронная орбита, 820 км (прекратил функционировать 29 июня 2013 года)	НОО
40.	1998-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W2 (переведен в нерабочее состояние в марте 2010 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
41.	1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25A (прежние названия Eurobird 2, Hot Bird 5), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 4B в 2013 году (переведен в нерабочее состояние в сентябре 2013 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
42.	1991-018A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21A (прежние названия W6, W3), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 48C в 2013 году (выведен из эксплуатации 9 ноября 2014 года)	ГСО
43.	1994-064A	Разведывательный спутник Helios 1B (выведен из эксплуатации 21 октября 2004 года с перигеем ~630 км)	НОО
44.	1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine (перигей ~600км)	НОО
45.	2000-052A	Телекоммуникационный спутник Eurobird 4A (прежнее название W1) (переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
46.	2001-055A	Франко-американский океанографический спутник Jason-1, наклонение орбиты 66°, (проект завершен 3 июля 2013 года)	НОО
47.	2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5 (гелиосинхронная орбита, 820 км)	НОО
48.	2002-021B	Спутник радиолюбительской связи IDEFIX (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane 4-V151, орбита ~800 км)	НОО
49.	2002-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70A (прежнее название W5), в 2013 году переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 25C, а затем в Eutelsat 33B	ГСО
50.	2004-025C	Научный микроспутник DEMETER (научные работы прекращены в декабре 2010 года; переведен в нерабочее состояние в феврале 2011 года, орбита 650 км)	НОО
51.	2004-049C	Спутник Essaim 1 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
52.	2004-049D	Спутник Essaim 2 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
53.	2004-049E	Спутник Essaim 3 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО
54.	2004-049F	Спутник Essaim 4 для изучения характеристик электромагнитной среды Земли (прекратил функционировать в октябре 2010 года; возвращение в атмосферу Земли в течение 25 лет)	НОО

<i>№</i>	<i>Регистрационный номер</i>	<i>Спутник</i>	<i>Орбита</i>
55.	2004-049G	Микроспутник для определения поляризации и анизотропии альбедо и лидарных наблюдений (PARASOL) для изучения излучающих и микрофизических свойств облаков и аэрозолей, полярная орбита, 700 км (прекратил функционировать 18 декабря 2013 года)	НОО
56.	2006-063A	Спутник COROT (Конвекция, вращение и прохождение планет) для исследования звезд и выявления экзопланет (завершение эксплуатации 17 июня 2014 года)	НОО
57.	2009-008C	Экспериментальный спутник Spirale A (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
58.	2009-008D	Экспериментальный спутник Spirale B (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
59.	2010-028A	Микроспутник Picard для исследований Солнца (завершение эксплуатации 4 апреля 2014 года)	НОО
60.	2010-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W3B (не выведен на геостационарную орбиту; остается на ГПО)	ГПО

^a Жирным шрифтом выделены новые дополнения к таблице за 2015 год.