



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 апреля 2023 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь препроводить настоящим информацию о 15 космических объектах, зарегистрированных Францией в 2022 году (10 спутников, включая 4 спутника ЕВТЕЛСАТ, и 5 элементов ракет-носителей).

В соответствии со статьями 12 и 28 Закона № 2008-518 от 3 июня 2008 года, статьями 14.1–14.6 Указа № 84-510 от 28 июня 1984 года с внесенными в него поправками и постановлением от 12 августа 2011 года Национальный центр космических исследований ведет национальный регистр космических объектов.

В приложениях к настоящей ноте представлена следующая информация за 2022 год¹:

- в соответствии с пунктом 1 статьи IV Конвенции — перечень спутников, зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 1), перечень выведенных на орбиту космических объектов, зарегистрированных Францией (приложение I, таблица 2), и перечень спутников (не зарегистрированных Францией), запущенных Францией в интересах зарубежных операторов (приложение I, таблица 3);
- в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции — перечень зарегистрированных Францией космических объектов, которые возвратились в атмосферу Земли (приложение II);
- в соответствии с пунктом 2 статьи IV Конвенции и во исполнение рекомендаций Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Франция желает предоставить Генеральному секретарю дополнительную информацию о следующих космических объектах, включенных в национальный регистр: перечень спутников, функционирующих на низкой околоземной орбите (приложение III, таблица 1), перечень спутников,

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложениях, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 18 мая 2022 года.



функционирующих на геостационарной орбите (приложение III, таблица 2), и перечень отработавших спутников, находящихся на орбите (приложение III, таблица 3).

По состоянию на 31 декабря 2022 года в национальном регистре космических объектов содержались данные о 414 космических объектах, включая 160 спутников (в том числе 82 действующих) и 254 элемента ракет-носителей (ракетные ступени и несущие конструкции).

Следует отметить, что из вышеупомянутых 160 спутников 52 занесены в каталог в качестве спутников ЕВТЕЛСАТ и что спутники межправительственной организации ЕВТЕЛСАТ регистрируются Францией в соответствии с действующим соглашением между Францией и этой организацией (19 спутников были запущены в период с 1983 года по середину 2001 года).

Спутники Globalstar второго поколения, которых в настоящее время насчитывается 24, регистрируются Францией в соответствии с постановлением от 29 августа 2011 года (статья 9).

Приложение I

Информация о космических объектах, запущенных Францией в 2022 году*

Таблица 1
Спутники, зарегистрированные Францией в 2022 году

Международное обозначение	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Примечания Спутники
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			
2022-002CF	13 января 2022 года	AFETR	Falcon 9	95,12	97,48	532	517	Наблюдение за морским пространством с помощью системы Unseenlabs		BRO-5
2022-033T	1 апреля 2022 года	AFETR	Falcon 9	94,51	97,38	503	486	Наблюдение за морским пространством с помощью системы Unseenlabs		BRO-7
2022-047AE	2 мая 2022 года	Махия, Новая Зеландия	Electron	95,17	97,45	533	520	Наблюдение за морским пространством с помощью системы Unseenlabs		BRO-6
2022-080B	13 июля 2022 года	CSG	Vega C	224,10	70,17	5 854	5 833	Научный спутник	VV21	MT-CUBE-2
2022-080G	13 июля 2022 года	CSG	Vega C	224,11	70,11	5 855	5 832	Научный спутник	VV21	CELESTA
2022-110A	7 сентября 2022 года	CSG	Ariane 5	1 432,89	0	35 786	35 786	Телекоммуникационный спутник	VA258	EUTELSAT KONNECT VHTS
2022-134A	15 октября 2022 года	AFETR	Falcon 9	1 436	0	35 786	35 786	Телекоммуникационный спутник		EUTELSAT HOTBIRDTM 13F
2022-146A	3 ноября 2022 года	AFETR	Falcon 9	1 436	0	35 786	35 786	Телекоммуникационный спутник		EUTELSAT HOTBIRDTM 13G
2022-157A	23 ноября 2022 года	AFETR	Falcon 9	1 436	0	35 786	35 786	Телекоммуникационный спутник		EUTELSAT 10B
2022-173A	16 декабря 2022 года	Военно-воздушная база «Ванденберг», Соединенные Штаты Америки	Falcon 9	102,188	77,6	7 242,98	7 227,78	Наблюдение Земли		SWOT ^a

^a В каталоге Space-Track государством регистрации спутника SWOT указаны США, однако в соответствии с соглашением между Национальным центром космических исследований и Лабораторией реактивного движения государством регистрации должна быть Франция. Орбитальные параметры SWOT будут обновлены после завершения фазы калибровки (6 месяцев).

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

Сокращения: AFETR — Восточный испытательный полигон военно-воздушных сил Соединенных Штатов (мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты); CSG — Гвианский космический центр (Куру, Франция).

Таблица 2
Космические объекты, зарегистрированные Францией в 2022 году

Международное обозначение	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)			Запущенный космический объект	Государство/организация
2022-067C	22 июня 2022 года	CSG	AR5 ECA	632,75	6,34	35 337	252	Несущая конструкция SYLDA	VA257	SYLDA	Франция
2022-067D	22 июня 2022 года	CSG	AR5 ECA	628,74	6,49	35 599	267	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA257	ESC-A	Франция
2022-110B	7 сентября 2022 года	CSG	AR5 ECA	1 139,23	3,42	59 193	316	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA258	ESC-A	Франция
2022-170D	13 декабря 2022 года	CSG	AR5 ECA	37 712,9	5 987	35 616,7	239,7	Несущая конструкция SYLDA	VA259	SYLDA	Франция
2022-170E	13 декабря 2022 года	CSG	AR5 ECA	38 027,2	5 995	35 874	252,1	Криогенная верхняя ступень ESC-A	VA259	ESC-A	Франция

Сокращения: CSG — Гвианский космический центр (Куру, Франция).

Примечание. Ракеты-носители VS27 и VV21 не оставили на орбите никаких объектов.

Таблица 3
Спутники (не зарегистрированные Францией), запущенные Францией в 2022 году в интересах зарубежных операторов

Международное обозначение	Дата запуска	Место запуска	Ракета-носитель	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска	Запущенный космический объект	Государство/организация
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)				
2022-012A	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,28	87,91	1 193	1 193	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0410	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
2022-012B	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 221	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0411	Соединенное Королевство
2022-012C	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0415	Соединенное Королевство
2022-012D	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,87	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0416	Соединенное Королевство

Международное обозначение	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)			Запущенный космический объект	Государство/организация
2022-012E	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	108,75	87,93	1 170	1 168	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0422	Соединенное Королевство
2022-012F	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,28	87,91	1 195	1 192	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0423	Соединенное Королевство
2022-012G	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,87	1 223	1 221	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0425	Соединенное Королевство
2022-012H	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 224	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0428	Соединенное Королевство
2022-012J	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 224	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0431	Соединенное Королевство
2022-012K	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0434	Соединенное Королевство
2022-012L	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 224	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0435	Соединенное Королевство
2022-012M	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,29	87,91	1 195	1 192	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0436	Соединенное Королевство
2022-012N	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0438	Соединенное Королевство
2022-012P	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0439	Соединенное Королевство
2022-012Q	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,27	87,91	1 194	1 192	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0442	Соединенное Королевство
2022-012R	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,28	87,91	1 194	1 193	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0443	Соединенное Королевство
2022-012S	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0444	Соединенное Королевство
2022-012T	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 221	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0445	Соединенное Королевство
2022-012U	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0446	Соединенное Королевство
2022-012V	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0448	Соединенное Королевство

Международное обозначение	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)			Запущенный космический объект	Государство/организация	
2022-012W	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 221	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0449	Соединенное Королевство	
2022-012X	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,27	87,91	1 195	1 192	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0451	Соединенное Королевство	
2022-012Y	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,29	87,91	1 195	1 193	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0452	Соединенное Королевство	
2022-012Z	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	101,24	87,53	829	806	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0455	Соединенное Королевство	
2022-012AA	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0456	Соединенное Королевство	
2022-012AB	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 222	1 221	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0457	Соединенное Королевство	
2022-012AC	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0458	Соединенное Королевство	
2022-012AD	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	108,59	87,94	1 164	1 159	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0461	Соединенное Королевство	
2022-012AE	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,28	87,91	1 195	1 193	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0463	Соединенное Королевство	
2022-012AF	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 224	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0464	Соединенное Королевство	
2022-012AG	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0468	Соединенное Королевство	
2022-012AH	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,87	1 223	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0473	Соединенное Королевство	
2022-012AJ	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,89	87,88	1 224	1 220	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0474	Соединенное Королевство	
2022-012AK	10 февраля 2022 года	CSG	«Союз»	109,28	87,91	1 195	1 192	Телекоммуникационный спутник	VS27	ONEWEB-0475	Соединенное Королевство	
2022-067A	22 июня 2022 года	CSG	Ariane 5	1 436,07	0,09	35 802	35 770	Телекоммуникационный спутник	VA258	CMS-02	Индия	
2022-067B	22 июня 2022 года	CSG	Ariane 5	1 436,08	0,04	35 799	35 773	Телекоммуникационный спутник	VA258	MEASAT 3D	Малайзия	

<i>Международное обозначение</i>	<i>Дата запуска</i>	<i>Место запуска</i>	<i>Ракета-носитель</i>	<i>Основные параметры орбиты</i>				<i>Общее назначение космического объекта</i>	<i>Номер запуска</i>	<i>Примечания</i>	
				<i>Период обращения (мин.)</i>	<i>Наклонение (град.)</i>	<i>Апогей (км)</i>	<i>Перигей (км)</i>			<i>Запущенный космический объект</i>	<i>Государство/организация</i>
2022-080A	13 июля 2022 года	CSG	Vega C	225,36	70,18	5 896	5 882	Научный спутник	VV21	LARES-2	Италия
2022-080D	13 июля 2022 года	CSG	Vega C	224,25	70,17	5 864	5 833	Научный спутник	VV21	TRISAT-R	Словения
2022-080F	13 июля 2022 года	CSG	Vega C	224,07	70,19	6 134	5 550	Научный спутник	VV21	ALPHA	Италия
2022-170A	13 декабря 2022 года	CSG	Ariane 5	739,27	3,29	35 795	5 615	Телекоммуникационный спутник	VA259	GALAXY 35	Соединенные Штаты
2022-170B	13 декабря 2022 года	CSG	Ariane 5	729,55	3,43	35 743	5 191	Телекоммуникационный спутник	VA259	GALAXY 36	Соединенные Штаты
2022-170C	13 декабря 2022 года	CSG	Ariane 5	639,70	5,55	35 753	676	Метеорологический спутник	VA259	METEOSAT 12	ЕВМЕТСАТ

Сокращения: CSG — Гвианский космический центр (Куру, Франция).

Приложение II

Информация о зарегистрированных Францией космических объектах, которые возвратились в атмосферу Земли в 2022 году, представляемая Францией в соответствии с пунктом 3 статьи IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

<i>Международное обозначение</i>	<i>Дата запуска</i>	<i>Общее назначение космического объекта</i>	<i>Дата возвращения в атмосферу</i>
2012-023D	15 мая 2012 года	SYLDA Ariane 5	5 января 2022 года
2015-026D	27 мая 2015 года	SYLDA Ariane 5	7 февраля 2022 года
2018-100D	4 декабря 2018 года	SYLDA Ariane 5	4 мая 2022 года
2015-065D	20 ноября 2015 года	SYLDA Ariane 5	29 июня 2022 года
2023-075D	19 декабря 2012 года	SYLDA Ariane 5	13 августа 2022 года
2010-037D	4 августа 2010 года	SYLDA Ariane 5	7 сентября 2022 года

Примечание. Не включены данные о возвратившихся в атмосферу фрагментах объектов, которые остаются на орбите или возвратились в атмосферу ранее.

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

Приложение III

Дополнительная информация о космических объектах, зарегистрированных Францией, по состоянию на 31 декабря 2022 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
	2004-049A	Разведывательный спутник HELIOS 2A	Полярная орбита
1	2006-016B	Спутник CALIPSO для получения трехмерных характеристик облаков и аэрозолей	Полярная орбита, 700 км
	2009-073A	Разведывательный спутник HELIOS 2B	Полярная орбита
2	2010-054A	Спутник связи Globalstar M079	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
3	2010-054B	Спутник связи Globalstar M074	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
4	2010-054C	Спутник связи Globalstar M076	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
5	2010-054D	Спутник связи Globalstar M077	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
6	2010-054E	Спутник связи Globalstar M075	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
7	2010-054F	Спутник связи Globalstar M073	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
8	2011-033A	Спутник связи Globalstar M083	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
9	2011-033B	Спутник связи Globalstar M088	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
10	2011-033C	Спутник связи Globalstar M091	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
11	2011-033D	Спутник связи Globalstar M085	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
12	2011-033E	Спутник связи Globalstar M081	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
13	2011-033F	Спутник связи Globalstar M089	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
14	2011-076F	Спутник наблюдения Земли PLEIADES-1A	Полярная орбита, 700 км
15	2011-080A	Спутник связи Globalstar M084	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
16	2011-080B	Спутник связи Globalstar M080	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
17	2011-080C	Спутник связи Globalstar M082	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км

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

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
18	2011-080D	Спутник связи Globalstar M092	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
19	2011-080E	Спутник связи Globalstar M090	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
20	2011-080F	Спутник связи Globalstar M086	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
21	2012-047A	Спутник наблюдения Земли SPOT 6	Полярная орбита, 700 км
22	2012-068A	Спутник наблюдения Земли PLEIADES-1B	Полярная орбита, 700 км
23	2013-005A	Спутник связи Globalstar M097	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
24	2013-005B	Спутник связи Globalstar M093	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
25	2013-005C	Спутник связи Globalstar M094	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
26	2013-005D	Спутник связи Globalstar M096	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
27	2013-005E	Спутник связи Globalstar M078	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
28	2013-005F	Спутник связи Globalstar M095	Наклонение орбиты 52°, 1 400 км
29	2017-036AD	Robusta 1B	Наклонение орбиты 97°, 505 км
30	2018-106A	CSO-1	Полярная орбита
31	2019-054A	BRO-1	Наклонение орбиты 45°, 540 км
32	2019-038K ^a	ROBUSTA 1C («Объект К»)	Полярная орбита, 530 км
33	2019-092D	ANGELS	Полярная орбита, 500 км
34	2019-092E	EYESAT	Полярная орбита, 500 км
35	2020-085M	BRO-2	Наклонение орбиты 97°, 513 км
36	2020-085Q	BRO-3	Наклонение орбиты 97°, 514 км
37	2020-104A	CSO-2	Полярная орбита
38	2021-006AB	UVSQ-SAT	Наклонение орбиты 97°, 515 км
39	2021-034A	Спутник наблюдения Земли Pleiades NEO 3	Полярная орбита, 620 км
40	2021-073A	BRO-4	Наклонение орбиты 97°, 521 км
41	2021-073E	Спутник наблюдения Земли Pleiades NEO 4	Полярная орбита, 620 км
42	2021-105A	CERES 1	Наклонение орбиты 75°, 681 км
43	2021-105B	CERES 2	Наклонение орбиты 75°, 687 км
44	2021-105C	CERES 3	Наклонение орбиты 75°, 654 км
45	2022-022CF	BRO-5	Наклонение орбиты 97°, 517 км
46	2022-033T	BRO-7	Наклонение орбиты 97°, 486 км

№	Регистрационный номер	Спутник	Тип орбиты
47	2022-047AE	BRO-6	Наклонение орбиты 97°, 520 км
48	2022-173A	SWOT	Наклонение орбиты 77°, 7 227 км

Примечание. Жирным шрифтом выделены дополнения, внесенные в 2022 году. Перечеркнутым шрифтом выделено исключенное из перечня в 2022 году.

^a Университетский кубсат ROBUSTA 1C, вероятно, является объектом, занесенным в каталог Space-Track под номером 2019-038K.

Таблица 2

Зарегистрированные Францией спутники, функционирующие на геостационарной орбите

№	Регистрационный номер	Спутник	Положение на орбите
1	2001-011A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 133 WA (прежние названия Eutelsat 33C, Eutelsat 28A и Eurobird 1)	[132,85° з. д.]
2	2002-035A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 5 West A (прежнее название Atlantic Bird 3)	5° з. д.
3	2004-008A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7A (прежнее название W3A)	7° в. д.
4	2005-041B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3A	47° в. д.
5	2006-007B	Телекоммуникационный спутник HOTBIRD 13E (прежние названия Eutelsat 9A, Eurobird 9A и Hot Bird 7A)	13° в. д.
6	2006-032A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13B (прежнее название Hot Bird 8)	13° в. д.
7	2006-033B	Телекоммуникационный спутник Syracuse 3B	5° з. д.
8	2008-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Hot Bird 13C (прежнее название Hot Bird 9)	13° в. д.
9	2008-065B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48D (прежние названия 28B, Eutelsat 48B и W2M)	48,1° в. д.
10	2009-008B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 33E (прежние названия Eutelsat Hot Bird 13D, Eutelsat 3C, Atlantic Bird 4A и Hot Bird 10)	33,1° в. д.
11	2009-016A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 10A (прежнее название W2A)	10° в. д.
12	2009-065A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 36B (прежнее название W7)	35,9° в. д.
13	2010-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KA-SAT 9A (прежнее название KA-SAT)	9° в. д.
14	2011-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7 West A (прежнее название Atlantic Bird 7)	7,3° з. д.

№	Регистрационный номер	Спутник	Положение на орбите
15	2011-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16A (прежнее название W3C)	16° в. д.
16	2012-062B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21B (прежнее название W6A)	21,5° в. д.
17	2012-069A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70B (прежнее название W5A)	70,5° в. д.
18	2013-022A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7B (прежние названия 3D и W3D)	7° в. д.
19	2013-044A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat Es'hail1 (Катар) (прежние названия 25B и EB 2A)	25,5° в. д.
20	2014-006B	Телекоммуникационный спутник Athena-Fidus	25° в. д.
21	2014-030A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 3B	3,1° в. д.
22	2015-039B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 8 West B	8° з. д.
23	2016-005A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 9B	9° в. д.
24	2016-014A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 65WA	65° з. д.
25	2017-029B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 172B	172° в. д.
26	2019-034B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 7C	7° в. д.
27	2019-067A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 5WB	5° з. д.
28	2020-005B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat KONNECT	7,2° в. д.
29	2021-069B	Телекоммуникационный спутник Eutelsat QUANTUM	48° в. д.
30	2021-095B	SYRACUSE 4A	45,5° в. д. (планируется)
31	2022-110A	Eutelsat KONNECT VHTS	2,7° в. д.
32	2022-134A	Eutelsat Hot Bird 13F	13° в. д.
33	2022-146A	Eutelsat Hot Bird 13G	13° в. д.
34	2022-157A	Eutelsat 10B	10° в. д.

Примечание. Жирным шрифтом выделены дополнения, внесенные в 2022 году.

Таблица 3.

Зарегистрированные Францией спутники, которые находятся на орбите, но уже не функционируют

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
1	1965-096A	Экспериментальный спутник A1 (Astérix)	Низкая околоземная орбита (НОО)
2	1965-101A	Технологический спутник FR1	НОО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
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 I F1 (ECS 1, ЕКА)	ГСО
11	1984-081A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat I 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
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 были выполнены заключительные маневры 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 для любительской радиоастрономии (SARA)	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

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
29	1993-031B	Спутник радиоловительской 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	1996-067A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48A (прежние названия W48, Eurobird 9 и Hot Bird 2)	ГСО
38	1997-049A	Телекоммуникационный спутник W75 (прежние названия Eurobird 4 и Hot Bird 3; переведен в нерабочее состояние в июле 2011 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
39	1998-013A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16B (прежние названия Eurobird 16 и Hot Bird 4)	ГСО
40	1998-017A	Спутник наблюдения Земли SPOT 4 (гелиосинхронная орбита, 820 км; прекратил функционировать 29 июня 2013 года)	НОО
41	1998-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W2 (переведен в нерабочее состояние в марте 2010 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
42	1998-057A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 25A (прежние названия Eurobird 2 и 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
43	1999-018A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 21A (прежние названия W6 и W3), переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 48C в 2013 году (выведен из эксплуатации 9 ноября 2014 года)	ГСО
44	1999-064A	Разведывательный спутник HELIOS 1B (прекратил функционировать 21 октября 2004 года; перигей ~630 км)	НОО
45	1999-064B	Экспериментальный спутник Clémentine (перигей ~600км)	НОО
46	2000-052A	Телекоммуникационный спутник Eurobird 4A (прежнее название W1; переведен в нерабочее состояние в феврале 2012 года после маневров по снижению орбиты)	ГСО
47	2001-055A	Франко-американский океанографический спутник JASON 1 (наклонение орбиты 66°; проект завершен 3 июля 2013 года)	НОО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
48	2002-021A	Спутник наблюдения Земли SPOT 5 (гелиосинхронная орбита, 820 км)	НОО
49	2002-021B	Спутник радиолобительской связи IDEFIX (с третьей ступенью ракеты-носителя Ariane 4-V151, орбита ~800 км)	НОО
50	2002-038A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70D (прежнее название Hot Bird 13A; выведен из эксплуатации 7 августа 2016 года)	ГСО
51	2002-051A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 70A (прежнее название W5, переведен на другую орбиту и переименован в Eutelsat 25C в 2013 году, затем — в Eutelsat 33B)	ГСО
52	2004-025C	Научный микроспутник DEMETER (научные работы прекращены в декабре 2010 года; переведен в нерабочее состояние в феврале 2011 года, орбита 650 км)	НОО
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	2006-063A	Спутник COROT (конвекция, вращение и прохождение планет) для исследования звезд и выявления экзопланет (завершение эксплуатации 17 июня 2014 года)	НОО
59	2009-008C	Экспериментальный спутник Spirale A (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
60	2009-008D	Экспериментальный спутник Spirale B (переведен в нерабочее состояние в начале 2011 года)	ГПО
61	2010-028A	Микроспутник PICARD для исследований Солнца (завершение эксплуатации 4 апреля 2014 года)	НОО
62	2010-056A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat W3B (не выведен на геостационарную орбиту; остается на ГПО)	ГПО
63	2016-025B	Научный спутник MICROSCOPE	НОО

№	Регистрационный номер	Спутник	Орбита
64	2000-019A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 16C (прежнее название SESAT 1)	ГСО
65	2002-040A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 59 A (прежние названия Eutelsat 36WA, Eutelsat 12 WA и Atlantic Bird 1)	ГСО
66	2003-043A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 31 A (прежние названия 33A, Eurobird 3 и e-Bird)	ГСО
67	2018-004X	PICSAT (запущен в январе 2018 года, а в марте 2018 года с ним была утрачена связь)	НОО
68	2008-032A	Франко-американский океанографический спутник JASON 2	НОО
69	2001-042A	Eutelsat_E12WB (переведен на орбиту увода 6 октября 2020 года; маневры по снижению орбиты начались 6 октября 2020 года)	ГСО
70	2011-076A	Микроспутник электронной разведки ELISA W11	НОО
71	2011-076B	Микроспутник электронной разведки ELISA E24	НОО
72	2011-076C	Микроспутник электронной разведки ELISA W23	НОО
73	2011-076D	Микроспутник электронной разведки ELISA E12	НОО
74	2000-028A	Телекоммуникационный спутник Eutelsat 48 E (прежние названия Eutelsat 70 E, Eutelsat 12 West C, Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat 70C и Eutelsat 36A)	ГСО
75	2004-049A	Разведывательный спутник HELIOS 2A	НОО
76	2009-073A	Разведывательный спутник HELIOS 2B	НОО
77	2022-080B	Научный спутник MT-CUBE-2	НОО
78	2022-080G	Научный спутник CELESTA	НОО

Примечание. Жирным шрифтом выделены дополнения, внесенные в 2022 году.