



Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство

Вербальная нота Постоянного представительства Люксембурга при Организации Объединенных Наций (Вена) от 10 августа 2023 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Люксембурга 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 список зарегистрированных Люксембургом космических объектов, включая 11 новых спутников компании Spire и 8 новых спутников компании Kleos, запущенных с февраля 2022 года (см. приложение, таблица 1), и изменения, внесенные после представления уведомления от 22 февраля 2022 года ([ST/SG/SER.E/1043](#)) (см. приложение, таблица 2)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 16 августа 2023 года.



Приложение

[Подлинный текст на английском языке]

Информация, представляемая в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство*

Дата представления информации: 1 августа 2023 года

Таблица 1
Новые спутники, запущенные с февраля 2022 года

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дата запуска (UTC)	Место запуска	Государство регистрации	Основные параметры орбиты					Дополнительная добровольная информация			
					Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Общее назначение космического объекта	Владелец или оператор	Ракета-носитель	Дата внесения в Национальный реестр
2021-095A	SES-17	24 октября 2021 года	Куру, Французская Гвиана	Люксембург	1 435,8–1 436,4	0,10	35 820	35 752	292,9	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных; предоставление услуг для терминалов с очень малой апертурой (VSAT) и услуг широкополосной связи	SES ASTRA S.A.	Ariane 5	5 мая 2022 года
2022-057A	FM162, LEMUR-2 Tennyson Lily	25 мая 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты Америки	Люксембург	95,26	97,5	538	524	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	27 июня 2022 года
2022-057B	FM155, LEMUR-2 VanDen Dries	25 мая 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,25	97,5	537	525	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	27 июня 2022 года
2022-057E	FM163, LEMUR-2 Karen_B	25 мая 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,24	97,5	536	524	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	27 июня 2022 года

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дата запуска (UTC)	Место запуска	Государство регистрации	Основные параметры орбиты					Дополнительная добровольная информация			
					Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Общее назначение космического объекта	Владелец или оператор	Ракета-носитель	Дата внесения в Национальный реестр
2022-057J	FM161, LEMUR-2 Nancom-1	25 мая 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,23	97,5	538	522	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	27 июня 2022 года
2022-057AP	FM156, LEMUR-2 Mimi1307	25 мая 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,14	97,5	536	515	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	27 июня 2022 года
2021-059BD	KSF1-A	30 июня 2021 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,3	97,6	501,8	484,2	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных радиочастотного (РЧ) зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2021-059AZ	KSF1-B	30 июня 2021 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,3	97,6	505,1	480,7	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2021-059BR	KSF1-C	30 июня 2021 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,5	97,6	510,2	490,3	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2021-059BZ	KSF1-D	30 июня 2021 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,2	97,6	501,6	473,7	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дата запуска (UTC)	Место запуска	Государство регистрации	Основные параметры орбиты					Дополнительная добровольная информация			
					Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Общее назначение космического объекта	Владелец или оператор	Ракета-носитель	Дата внесения в Национальный реестр
2022-033AP	KSF2-A	1 апреля 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,2	97,4	494,5	480,2	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2022-033AN	KSF2-B	1 апреля 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,2	97,4	496,4	481,8	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2022-033AJ	KSF2-C	1 апреля 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,2	97,4	491,3	479,8	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2022-033AK	KSF2-D	1 апреля 2022 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,1	97,4	486,7	475,1	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001AE	FM164, LEMUR-2 Emmaculate	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,10	97,5	541,5	518	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001F	FM165, LEMUR-2 Disclaimer	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,19	97,5	542,8	525,7	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дата запуска (UTC)	Место запуска	Государство регистрации	Основные параметры орбиты					Дополнительная добровольная информация			
					Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Общее назначение космического объекта	Владелец или оператор	Ракета-носитель	Дата внесения в Национальный реестр
2023-001E	FM166, LEMUR-2 Philari	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,19	97,5	542,4	526,8	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001AF	FM167, LEMUR-2 Mmolo	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,10	97,5	541,8	517,4	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001J	FM168, LEMUR-2 SteveAlbers	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,19	97,5	542,7	526,3	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001CH	FM169, LEMUR-2 Fuentetaja-01	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95,11	97,5	542,4	518,4	-	Исследования Земли и метеорология	Spire Global Luxembourg SARL	SpaceX Falcon 9	16 февраля 2023 года
2023-001CF	KSF3-A	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,9	97,5	532,4	509,3	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	22 мая 2023 года
2023-001L	KSF3-B	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,9	97,5	531,4	514,4	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	22 мая 2023 года
2023-001K	KSF3-C	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	95	97,5	532,4	513,1	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	22 мая 2023 года

<i>Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства</i>	<i>Название космического объекта</i>	<i>Дата запуска (UTC)</i>	<i>Место запуска</i>	<i>Государство регистрации</i>	<i>Основные параметры орбиты</i>					<i>Дополнительная добровольная информация</i>			
					<i>Период обращения (мин.)</i>	<i>Наклонение (град.)</i>	<i>Апогей (км)</i>	<i>Перигей (км)</i>	<i>Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)</i>	<i>Общее назначение космического объекта</i>	<i>Владелец или оператор</i>	<i>Ракета-носитель</i>	<i>Дата внесения в Национальный реестр</i>
2023-001CE	KSF3-D	3 января 2023 года	мыс Канаверал, Соединенные Штаты	Люксембург	94,9	97,5	532,7	508,9	-	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море	Kleos Space S.A.	SpaceX Falcon 9	22 мая 2023 года

Таблица 2

Изменения, внесенные после представления уведомления от 22 февраля 2022 года (ST/SG/SER.E/1043)

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи			Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций							
		Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)		Физические условия при переводе объекта на орбиту ввода ^a	Изменения в основных параметрах орбиты				Основная информация			
		Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	Период обращения (мин.)		Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Прочая информация	Дата внесения в Национальный реестр		
2000-081A	ASTRA 2D	19 января 2023 года	-	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой в перигее 358 км над геостационарной орбитой	-	-	36 147	36 144	-	-	16 февраля 2023 года	
2002-015B	ASTRA 3A	21 января 2023 года	-	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой в перигее 334 км над геостационарной орбитой	-	-	36 125	36 122	-	-	16 февраля 2023 года	
1997-076A	ASTRA 1G	29 июня 2023 года	-	Спутник находится на орбите захоронения с минимальным перигеем 314 км над геостационарной орбитой. Произведено полное стравливание рабочего тела, батареи разряжены, передатчики выключены	1 454	7	36 171	36 100	-	-	4 июля 2023 года	
2014-011B	ASTRA 3C (ранее ASTRA 5B)	-	-	-	1 436	0,1	35 820	35 752	23,5 (с 21 июля 2023 года)	Изменение названия ASTRA 5B на ASTRA 3C	21 июля 2023 года	
2020-081H	KSM1-A	27 июня 2023 года	-	-	7 февраля 2035 года	-	-	-	-	-	Согласно прогнозу схода с орбиты, возвращение космического аппарата в атмосферу Земли произойдет 7 февраля 2035 года	31 июля 2023 года

Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи				Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций							
Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	Название космического объекта	Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)		Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	Изменения в основных параметрах орбиты				Основная информация		
		Физические условия при переводе объекта на орбиту ввода ^a	Период обращения (мин.)		Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Положение на геостационарной орбите (град. в. д.)	Прочая информация	Дата внесения в Национальный реестр	
2020-081K	KSM1-B	27 июня 2023 года	-	8 апреля 2035 года	-	-	-	-	-	Согласно прогнозу схода с орбиты, возвращение космического аппарата в атмосферу Земли произойдет 8 апреля 2035 года	31 июля 2023 года
2020-081C	KSM1-C	27 июня 2023 года	-	29 августа 2035 года	-	-	-	-	-	Согласно прогнозу схода с орбиты, возвращение космического аппарата в атмосферу Земли произойдет 29 августа 2035 года	31 июля 2023 года
2020-081B	KSM1-D	27 июня 2023 года	-	15 марта 2035 года	-	-	-	-	-	Согласно прогнозу схода с орбиты, возвращение космического аппарата в атмосферу Земли произойдет 15 марта 2035 года	31 июля 2023 года

^a См. Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора (ST/SPACE/49).