

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
8 April 2021
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии
с резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи
государствами, производящими запуск объектов
на орбиту или дальше****Вербальная нота Постоянного представительства
Люксембурга при Организации Объединенных Наций (Вена)
от 8 февраля 2021 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Люксембурга при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии с пунктом 1 резолюции 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи от 20 декабря 1961 года имеет честь препроводить информацию об объектах, запущенных Люксембургом на орбиту вокруг Земли или дальше в космическое пространство по состоянию на 31 января 2021 года (см. приложение)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 5 марта 2021 года.



Приложение

Перечень космических объектов Люксембурга (на январь 2021 года)*

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства | 1988-109B |
| | Название космического объекта | ASTRA 1A |
| | Дата запуска | 11 декабря 1988 года |
| | Место запуска | Куру, Французская Гвиана |
| | Средство выведения | Ariane |
| | Владелец объекта | Европейское общество спутников (SES ASTRA S.A.) |
| | Дата вывода из эксплуатации | 10 декабря 2004 года |
| | Параметры орбиты | Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 400 км над геостационарной орбитой |
| 2. | Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства | 1991-015A |
| | Название космического объекта | ASTRA 1B |
| | Дата запуска | 2 марта 1991 года |
| | Место запуска | Куру, Французская Гвиана |
| | Средство выведения | Ariane |
| | Владелец объекта | SES ASTRA S.A. |
| | Дата вывода из эксплуатации | 12 июля 2006 года |
| | Параметры орбиты | Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 500 км над геостационарной орбитой |
| 3. | Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства | 1993-031A |
| | Название космического объекта | ASTRA 1C |
| | Дата запуска | 12 мая 1993 года |
| | Место запуска | Куру, Французская Гвиана |
| | Средство выведения | Ariane |
| | Владелец объекта | SES ASTRA S.A. |
| | Дата вывода из эксплуатации | 31 июля 2014 года |
| | Параметры орбиты | Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 387 км над геостационарной орбитой |

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

4. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1994-070A
- Название космического объекта ASTRA 1D
- Дата запуска 31 октября 1994 года
- Место запуска Куру, Французская Гвиана
- Средство выведения Ariane
- Владелец объекта SES ASTRA S.A.
- Параметры орбиты
- Период обращения 1 435,8 — 1 436,4 мин.
- Максимальное наклонение Наклонение не контролируется с 22 октября 2007 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 9,2 градуса
- Апогей 35 820 км
- Перигей 35 752 км
- Долгота 73,0 град. з. д. с 30 ноября 2017 года
- Общее назначение объекта Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных и предоставление периодически используемых услуг
5. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1995-055A
- Название космического объекта ASTRA 1E
- Дата запуска 19 октября 1995 года
- Место запуска Куру, Французская Гвиана
- Средство выведения Ariane
- Владелец объекта SES ASTRA S.A.
- Дата вывода из эксплуатации 12 июня 2015 года
- Параметры орбиты Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 390 км над геостационарной орбитой
6. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1996-021A
- Название космического объекта ASTRA 1F
- Дата запуска 8 апреля 1996 года
- Место запуска Байконур, Казахстан
- Средство выведения «Протон»
- Владелец объекта SES ASTRA S.A.
- Дата вывода из эксплуатации 4 ноября 2020 года
- Параметры орбиты Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 312 км над геостационарной орбитой

7. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1997-076A
- Название космического объекта ASTRA 1G
- Дата запуска 2 декабря 1997 года
- Место запуска Байконур, Казахстан
- Средство выведения «Протон»
- Владелец объекта SES ASTRA S.A.
- Параметры орбиты
- Период обращения 1 435,8 — 1 436,4 мин.
- Максимальное наклонение Наклонение не контролируется с 23 мая 2014 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 4,7 градуса
- Апогей 35 820 км
- Перигей 35 752 км
- Долгота 63,24 град. в. д. с 18 августа 2019 года
- Общее назначение объекта Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
8. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1998-050A
- Название космического объекта ASTRA 2A
- Дата запуска 30 августа 1998 года
- Место запуска Байконур, Казахстан
- Средство выведения «Протон»
- Владелец объекта SES ASTRA S.A.
- Параметры орбиты
- Период обращения 1 435,8 — 1 436,4 мин.
- Максимальное наклонение Наклонение не контролируется с 10 августа 2018 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 1,8 градуса
- Апогей 35 820 км
- Перигей 35 752 км
- Долгота 28 град. в. д. с 6 августа 2020 года
- Общее назначение объекта Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
9. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1999-033A
- Название космического объекта ASTRA 1H
- Дата запуска 18 июня 1999 года

	Место запуска	Байконур, Казахстан
	Средство выведения	«Протон»
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
	Дата вывода из эксплуатации	12 октября 2019 года
	Параметры орбиты	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 340 км над геостационарной орбитой
10.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2000-054A
	Название космического объекта	ASTRA 2B
	Дата запуска	14 сентября 2000 года
	Место запуска	Куру, Французская Гвиана
	Средство выведения	Ariane 5
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	Наклонение не контролируется с 7 июня 2014 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 4,6 градуса
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	19,6 град. в. д. с 1 октября 2019 года
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
11.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2000-081A
	Название космического объекта	ASTRA 2D
	Дата запуска	20 декабря 2000 года
	Место запуска	Куру, Французская Гвиана
	Средство выведения	Ariane 5
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	Наклонение не контролируется с 22 апреля 2014 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 5,9 градуса
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	57,25 град. в. д. с 5 марта 2020 года

	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
12.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2001-025A
	Название космического объекта	ASTRA 2C
	Дата запуска	16 июня 2001 года
	Место запуска	Байконур, Казахстан
	Средство выведения	«Протон»
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	Наклонение не контролируется с 9 ноября 2016 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 3,0 градуса
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	23,7 град. в. д. с 23 мая 2018 года
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
13.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2002-015B
	Название космического объекта	ASTRA 3A
	Дата запуска	29 марта 2002 года
	Место запуска	Куру, Французская Гвиана
	Средство выведения	Ariane 4
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	Наклонение не контролируется с 29 марта 2012 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 августа 2020 года оно составляло 6,0 градуса
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	86,85 град. з. д. с 6 декабря 2019 года
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных; предоставление периодически используемых услуг и услуг для терминалов с очень малой апертурой (VSAT)

14. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2006-012A
- Название космического объекта ASTRA 1KR
- Дата запуска 20 апреля 2006 года
- Место запуска мыс Канаверал, Соединенные Штаты Америки
- Средство выведения Atlas V
- Владелец объекта SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1KR)
- Параметры орбиты
- Период обращения 1 435,8 — 1 436,4 мин.
- Максимальное наклонение 0,10 град.
- Апогей 35 820 км
- Перигей 35 752 км
- Долгота 19,2 град. в. д.
- Общее назначение объекта Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
15. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2007-016A
- Название космического объекта ASTRA 1L
- Дата запуска 4 мая 2007 года
- Место запуска Куру, Французская Гвиана
- Средство выведения Ariane 5
- Владелец объекта SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1L)
- Параметры орбиты
- Период обращения 1 435,8 — 1 436,4 мин.
- Максимальное наклонение 0,10 град.
- Апогей 35 820 км
- Перигей 35 752 км
- Долгота 19,2 град. в. д.
- Общее назначение объекта Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
16. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2008-057A
- Название космического объекта ASTRA 1M
- Дата запуска 5 ноября 2008 года
- Место запуска Байконур, Казахстан
- Средство выведения «Протон-М»/«Бриз-М»

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1M)
Параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Максимальное наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	19,2 град. в. д.
Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
17. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2010-021A
Название космического объекта	ASTRA 3B
Дата запуска	21 мая 2010 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Средство выведения	Ariane 5
Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES 3B)
Параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Максимальное наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	23,5 град. в. д. с 10 июня 2010 года
Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
18. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2011-041A
Название космического объекта	ASTRA 1N
Дата запуска	6 августа 2011 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Средство выведения	Ariane 5
Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES IN)
Параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Максимальное наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	19,2 град. в. д. с 28 февраля 2014 года

	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
19.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2011-058C
	Название космического объекта	Vesselsat 1
	Дата запуска	12 октября 2011 года
	Место запуска	Шрихарикота, Индия
	Средство выведения	PSLV-CA
	Владелец объекта	LuxSpace S.A.
	Параметры орбиты	
	Период обращения	102,10 мин.
	Максимальное наклонение	20,00 град.
	Апогей	867 км
	Перигей	847 км
	Общее назначение объекта	Объект еще находится на орбите, но уже не функционирует
20.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2012-051A
	Название космического объекта	ASTRA 2F
	Дата запуска	28 сентября 2012 года
	Место запуска	Куру, Французская Гвиана
	Средство выведения	Ariane 5
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2F)
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	0,10 град.
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	28,2 град. в. д.
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
21.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2012-001B
	Название космического объекта	Vesselsat 2
	Дата запуска	9 января 2012 года
	Место запуска	центр запусков Тайюань-9, Китай
	Средство выведения	«Великий поход 4B Y26»
	Владелец объекта	LuxSpace S.A.

	Параметры орбиты	Спутник не находится на орбите с 27 октября 2016 года
22.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2013-056A
	Название космического объекта	ASTRA 2E
	Дата запуска	29 сентября 2013 года
	Место запуска	Байконур, Казахстан
	Средство выведения	«Протон-М»/«Бриз-М»
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2E)
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	0,10 град.
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	28,5 град. в. д. с 31 июля 2015 года
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
23.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2014-011B
	Название космического объекта	ASTRA 5B
	Дата запуска	22 марта 2014 года
	Место запуска	Куру, Французская Гвиана
	Средство выведения	Ariane 5
	Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 5B)
	Параметры орбиты	
	Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
	Максимальное наклонение	0,10 град.
	Апогей	35 820 км
	Перигей	35 752 км
	Долгота	31,5 град. в. д.
	Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
24.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2014-089A
	Название космического объекта	ASTRA 2G
	Дата запуска	27 декабря 2014 года
	Место запуска	Байконур, Казахстан

Средство выведения	«Протон-М»/«Бриз-М»
Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2G)
Параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Максимальное наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	28,2 град. в. д. с 16 июня 2015 года
Общее назначение объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи, правительственной и ведомственной связи
25. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-013A
Название космического объекта	Govsat-1 (SES-16)
Дата запуска	31 января 2018 года
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Владелец объекта	LuxGovSat S.A.
Параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Максимальное наклонение	0,05 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	21,42 град. в. д.
Общее назначение объекта	Предоставление услуг правительственной и ведомственной связи
26. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111J
Название космического объекта	FM91, LEMUR 2 Remy-Colton
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,73 град.
Апогей	576 км
Перигей	576 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.

Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология («Автоматическая идентификационная система» (АИС), «Автоматическое зависимое наблюдение-вещание» (АЗН-В), «Радиозатменные измерения/рефлектометрия с помощью Глобальных навигационных спутниковых систем» (ГНСС-РЗ/Р))
27. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111K
Название космического объекта	FM92, LEMUR 2 Gustavo
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,72 град.
Апогей	577 км
Перигей	577 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
28. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111G
Название космического объекта	FM93, LEMUR 2 ChristinaHolt
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,73 град.
Апогей	574 км
Перигей	574 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
29. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111L
Название космического объекта	FM94, LEMUR 2 Zo
Дата запуска	27 декабря 2018 года

Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,72 град.
Апогей	579 км
Перигей	579 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
30. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111N
Название космического объекта	FM95, LEMUR 2 Tinykev
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,73 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
31. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111N
Название космического объекта	FM96, LEMUR 2 SarahBettyBoo
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Максимальное наклонение	97,72 град.
Апогей	582 км
Перигей	582 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.

	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
32.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111М
	Название космического объекта	FM97, LEMUR 2 NatalieMurray
	Дата запуска	27 декабря 2018 года
	Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
	Средство выведения	«Союз-2.1а»
	Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
	Параметры орбиты	
	Период обращения	96,2 мин.
	Максимальное наклонение	97,72 град.
	Апогей	580 км
	Перигей	580 км
	Долгота восходящего узла	139,3 град.
	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
33.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111Р
	Название космического объекта	FM98, LEMUR 2 Daisy-Harper
	Дата запуска	27 декабря 2018 года
	Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
	Средство выведения	«Союз-2.1а»
	Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
	Параметры орбиты	
	Период обращения	96,2 мин.
	Максимальное наклонение	97,72 град.
	Апогей	584 км
	Перигей	584 км
	Долгота восходящего узла	139,3 град.
	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
34.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018G
	Название космического объекта	FM99, LEMUR 2 JohanLoran
	Дата запуска	1 апреля 2019 года
	Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
	Средство выведения	PSLV
	Владелец объекта	Spire Global Luxembourg

	Параметры орбиты	
	Период обращения	94,6 мин.
	Максимальное наклонение	97,4 град.
	Апогей	512,4 км
	Перигей	495,8 км
	Долгота восходящего узла	140,7 град.
	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
35.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018H
	Название космического объекта	FM100, LEMUR 2 Beaudacious
	Дата запуска	1 апреля 2019 года
	Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
	Средство выведения	PSLV
	Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
	Параметры орбиты	
	Период обращения	94,6 мин.
	Максимальное наклонение	97,4 град.
	Апогей	513,1 км
	Перигей	496,1 км
	Долгота восходящего узла	140,7 град.
	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
36.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018J
	Название космического объекта	FM101, LEMUR 2 Elham
	Дата запуска	1 апреля 2019 года
	Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
	Средство выведения	PSLV
	Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
	Параметры орбиты	
	Период обращения	94,5 мин.
	Максимальное наклонение	97,4 град.
	Апогей	511,8 км
	Перигей	495,1 км
	Долгота восходящего узла	140,7 град.
	Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
37.	Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018K
	Название космического объекта	FM102, LEMUR 2 Victor-Andrew
	Дата запуска	1 апреля 2019 года

Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Средство выведения	PSLV
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	94,5 мин.
Максимальное наклонение	97,4 град.
Апогей	511,6 км
Перигей	495,1 км
Долгота восходящего узла	140,7 град.
Общее назначение объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
38. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-068L
Название космического объекта	FM144, LEMUR 2 Susurrus
Дата запуска	28 сентября 2020 года
Место запуска	Плесецк, Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,0 мин.
Максимальное наклонение	97,66 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	28,38 град.
Общее назначение объекта	Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи
39. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-068Q
Название космического объекта	FM145, LEMUR 2 Slicers
Дата запуска	28 сентября 2020 года
Место запуска	Плесецк, Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg
Параметры орбиты	
Период обращения	96,0 мин.
Максимальное наклонение	97,66 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	28,38 град.
Общее назначение объекта	Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи

40. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1998-067RW
- Название космического объекта FM137, LEMUR 2 Baxter-Oliver, LEMUR 2 v4.7
- Дата запуска 3 октября 2020 года
- Место запуска Остров Уоллопс, Вирджиния, Соединенные Штаты Америки
- Средство выведения Antares
- Дата выведения в космос 5 ноября 2020 года (дата выведения в космос с Международной космической станции)
- Владелец объекта Spire Global Luxembourg
- Параметры орбиты
- | | |
|--------------------------|---|
| Период обращения | 93,1 мин. |
| Максимальное наклонение | 51,6 град. |
| Апогей | 421 км |
| Перигей | 409 км |
| Долгота восходящего узла | 8,25 град. (правое восхождение восходящего узла, референцная система координат M50) |
- Общее назначение объекта Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи
41. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1998-067RB
- Название космического объекта FM142, LEMUR 2 Djara, LEMUR 2 V4.8
- Дата запуска 3 октября 2020 года
- Место запуска Остров Уоллопс, Вирджиния, Соединенные Штаты Америки
- Средство выведения Antares
- Дата выведения в космос 5 ноября 2020 года (дата выведения в космос с Международной космической станции)
- Владелец объекта Spire Global Luxembourg
- Параметры орбиты
- | | |
|--------------------------|---|
| Период обращения | 93,1 мин. |
| Максимальное наклонение | 51,6 град. |
| Апогей | 421 км |
| Перигей | 409 км |
| Долгота восходящего узла | 8,57 град. (правое восхождение восходящего узла, M50) |
- Общее назначение объекта Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)

42. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2020-081H
- Название космического объекта KSM1-a
- Дата запуска 7 ноября 2020 года
- Место запуска Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
- Средство выведения PSLV C49
- Владелец объекта Kleos Space S.A.
- Параметры орбиты
- Период обращения 96 мин.
- Максимальное наклонение 37 град.
- Апогей 576,60 км
- Перигей 569,97 км
- Долгота восходящего узла 99,44 град. (правое восхождение восходящего узла)
- Общее назначение объекта Пассивная геолокация радиопередач с целью получения данных радиочастотной разведки морской деятельности
43. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2020-081K
- Название космического объекта KSM1-b
- Дата запуска 7 ноября 2020 года
- Место запуска Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
- Средство выведения PSLV C49
- Владелец объекта Kleos Space S.A.
- Параметры орбиты
- Период обращения 96 мин.
- Максимальное наклонение 37 град.
- Апогей 576,60 км
- Перигей 569,97 км
- Долгота восходящего узла 99,44 град. (правое восхождение восходящего узла)
- Общее назначение объекта Пассивная геолокация радиопередач с целью получения данных радиочастотной разведки морской деятельности
44. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2020-081C
- Название космического объекта KSM1-c
- Дата запуска 7 ноября 2020 года
- Место запуска Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
- Средство выведения PSLV C49
- Владелец объекта Kleos Space S.A.

 Параметры орбиты

Период обращения	96 мин.
Максимальное наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (правое восхождение восходящего узла)

Общее назначение объекта Пассивная геолокация радиопередач с целью получения данных радиочастотной разведки морской деятельности

45. Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 2020-081B

Название космического объекта KSM1-d

Дата запуска 7 ноября 2020 года

Место запуска Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия

Средство выведения PSLV C49

Владелец объекта Kleos Space S.A.

Параметры орбиты

Период обращения	96 мин.
Максимальное наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (правое восхождение восходящего узла)

Общее назначение объекта Пассивная геолокация радиопередач с целью получения данных радиочастотной разведки морской деятельности
