



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

### Вербальная нота Постоянного представительства Люксембурга при Организации Объединенных Наций (Вена) от 22 февраля 2022 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 приложенный перечень космических объектов, зарегистрированных Люксембургом (см. приложение)<sup>1</sup>.

В таблице указаны:

- а) все спутники, информация о которых была в добровольном порядке сообщена ранее;
- б) двенадцать новых спутников компании Spire, запущенных с января 2022 года, информация о которых еще не предоставлялась.

Кроме того, Постоянное представительство желает сообщить следующую ссылку на сайт национального реестра Люксембурга, которую следует включить в список национальных реестров:

<https://space-agency.public.lu/en/agency/legal-framework.html>.

<sup>1</sup> Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 8 апреля 2022 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: 10 февраля 2022 года

1. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1988-109В
Название космического объекта	ASTRA 1А
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	А/АС.105/INF.401
Дата запуска	11 декабря 1988 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	10 декабря 2004 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 400 км над геостационарной орбитой

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Европейское общество спутников (SES ASTRA S.A.)
Средство выведения	Ариане
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

2. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1991-015А
Название космического объекта	ASTRA 1В
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет

\* Регистрационные данные были переформатированы Секретариатом.

Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект A/AC.105/INF.401

Дата внесения в Национальный реестр 2 марта 2021 года<sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов) 12 июля 2006 года

Физические условия при переводе объекта на орбиту Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 500 км над геостационарной орбитой увода

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта SES ASTRA S.A.

Средство выведения Ariane

Дата внесения записи в Национальный реестр 2 марта 2021 года<sup>a</sup>

3. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства 1993-031A

Название космического объекта ASTRA 1C

Государство регистрации Люксембург

Регистрация нового объекта Нет

Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект A/AC.105/INF.401

Дата запуска 12 мая 1993 года

Место запуска Куру, Французская Гвиана

Дата внесения записи в Национальный реестр 2 марта 2021 года<sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация, в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов) 31 июля 2014 года

Физические условия при переводе объекта на орбиту Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 387 км над геостационарной орбитой увода

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Аriane
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**4. Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1994-070А
Название космического объекта	ASTRA 1D
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.401
Дата запуска	31 октября 1994 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных и предоставление периодически используемых услуг
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

## Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	15 ноября 2021 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 351 км над геостационарной орбитой
Дата внесения записи в Национальный реестр	16 ноября 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Аriane

Дата внесения  
в Национальный реестр 2 марта 2021 года<sup>a</sup>

5. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1995-055A
Название космического объекта	ASTRA 1E
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.401
Дата запуска	19 октября 1995 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Общее назначение космического объекта	-
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	12 июня 2015 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 390 км над геостационарной орбитой

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Agiane
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

6. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1996-021A
Название космического объекта	ASTRA 1F
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.401
Дата запуска	8 апреля 1996 года
Место запуска	Байконур, Казахстан

Общее назначение космического объекта	-
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
<b>Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи</b>	
Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	4 ноября 2020 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 312 км над геостационарной орбитой

**Часть Д. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	«Протон»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

7. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1997-076A
Название космического объекта	ASTRA 1G
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.402
Дата запуска	2 декабря 1997 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Изменение основных параметров орбиты

Наклонение	Наклонение не контролируется с 23 мая 2014 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 10 февраля 2021 года оно составляло 5,2 градуса
Положение на геостационарной орбите	19,4 град. в. д. с 10 февраля 2021 года
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	«Протон»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

8. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-050A
Название космического объекта	ASTRA 2A
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.402
Дата запуска	30 августа 1998 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	«Протон»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

9. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1999-033А
Название космического объекта	ASTRA 1H
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.412
Дата запуска	18 июня 1999 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	12 октября 2019 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеум) 340 км над геостационарной орбитой

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	«Протон»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

10. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2000-054А
Название космического объекта	ASTRA 2B
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.412
Дата запуска	14 сентября 2000 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник находится на орбите захоронения с минимальной высотой (перигеем) 340 км над геостационарной орбитой
---	---

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Изменение основных параметров орбиты

Апогей	36 221 км
Перигей	36 124 км
Дата внесения записи в Национальный реестр	15 июля 2021 года

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Agiane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

11. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2000-081A
Название космического объекта	ASTRA 2D
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.412
Дата запуска	20 декабря 2000 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Изменение основных параметров орбиты

Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	Наклонение не контролируется с 22 апреля 2014 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 8 октября 2021 года оно составляло 6,74 градуса
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Положение на геостационарной орбите	23,7 град. в. д. с 4 октября 2021 года
Дата внесения записи в Национальный реестр	9 октября 2021 года

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Ariane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

12. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2001-025A
Название космического объекта	ASTRA 2C
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.412
Дата запуска	16 июня 2001 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Изменение основных параметров орбиты

Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	Наклонение не контролируется с 9 ноября 2016 года. В связи с этим наклонение орбиты со временем увеличивается; на 18 августа 2021 года оно составляло 3,85 градуса

Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Положение на геостационарной орбите	72,5 град. з. д. с 23 мая 2018 года (на 18 августа 2021 года)
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	«Протон»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

13. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2002-015В
Название космического объекта	ASTRA 3A
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.412
Дата запуска	29 марта 2002 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического 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)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A.
Средство выведения	Аriane 4
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

14. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2006-012A
--	-----------

Название космического объекта	ASTRA 1KR
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.414
Дата запуска	20 апреля 2006 года
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты Америки
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	19,2 град. в. д.
Общее назначение космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1KR SARL)
Средство выведения	Atlas V
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

15. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2007-016A
Название космического объекта	ASTRA 1L
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.414
Дата запуска	4 мая 2007 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	19,2 град. в. д.
Общее назначение космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1L SARL)
Средство выведения	Agiane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**16. Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2008-057A
Название космического объекта	ASTRA 1M
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.420
Дата запуска	5 ноября 2008 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	19,2 град. в. д.
Общее назначение космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 1M SARL)
Средство выведения	«Протон-М»/«Бриз-М»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**17. Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2010-021A
Название космического объекта	ASTRA 3B
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.425

Дата запуска	21 мая 2010 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг VSAT и услуг широкополосной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES 3B SARL)
Средство выведения	Ariane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**18. Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2011-041A
Название космического объекта	ASTRA 1N
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.425
Дата запуска	6 августа 2011 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг VSAT и услуг широкополосной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES 1N SARL)

Средство выведения	Agiane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

19. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2011-058С
Название космического объекта	Vesselsat 1
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/АС.105/INF.425
Дата запуска	12 октября 2011 года
Место запуска	Шрихарикота, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	102,10 мин.
Наклонение	20 град.
Апогей	867 км
Перигей	847 км
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Объект еще находится на орбите, но уже не функционирует
--	---

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	LuxSpace S.A.
Средство выведения	Ракета-носитель для вывода спутников на полярную орбиту (PSLV)-CA
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

20. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2012-051А
Название космического объекта	ASTRA 2F
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/АС.105/INF.425
Дата запуска	28 сентября 2012 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана

## Основные параметры орбиты

Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	28,2 град. в. д.

Общее назначение космического объекта  
Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг VSAT и услуг широкополосной связи

Дата внесения записи в Национальный реестр  
2 марта 2021 года<sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2F SARL)
Средство выведения	Ariane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

21. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2012-001B
Название космического объекта	Vesselsat 2
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.425
Дата запуска	9 января 2012 года
Место запуска	центр запусков Тайюань-9, Китай
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	27 октября 2016 года

**Часть B. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

## Изменение статуса операций

Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник не находится на орбите с 27 октября 2016 года
---	---

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	LuxSpace S.A.
Средство выведения	«Великий поход 4В Y26»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>



22. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2013-056А
Название космического объекта	ASTRA 2E
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	А/АС.105/INF.427
Дата запуска	29 сентября 2013 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг VSAT и услуг широкополосной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2E SARL)
Средство выведения	«Протон-М»/«Бриз-М»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

23. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2014-011В
Название космического объекта	ASTRA 5B
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	А/АС.105/INF.427
Дата запуска	22 марта 2014 года
Место запуска	Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,10 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км

Долгота	31,5 град. в. д.
Общее назначение космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг VSAT и услуг широкополосной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 5B SARL)
Средство выведения	Agiane 5
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

24. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2014-089A
Название космического объекта	ASTRA 2G
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.432
Дата запуска	27 декабря 2014 года
Место запуска	Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
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 космического объекта	Передача кодированных и некодированных радио- и телевизионных сигналов и мультимедийных данных, предоставление услуг широкополосной связи, правительственной и ведомственной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	SES ASTRA S.A. (через свою дочернюю компанию SES ASTRA 2G SARL)
Средство выведения	«Протон-М»/«Бриз-М»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

25. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-013А
Название космического объекта	Govsat-1 (SES-16)
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	А/АС.105/INF.432
Дата запуска	31 января 2018 года
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 435,8 — 1 436,4 мин.
Наклонение	0,05 град.
Апогей	35 820 км
Перигей	35 752 км
Долгота	21,42 град. в. д.
Общее назначение космического объекта	Предоставление услуг правительственной и ведомственной связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	LuxGovSat S.A.
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

26. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111J
Название космического объекта	FM91, LEMUR 2 Remy-Colton
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	А/АС.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,73 град.
Апогей	576 км
Перигей	576 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.

Общее назначение космического 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))
---------------------------------------	--

Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
--	--------------------------------

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1a»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

27. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111K
Название космического объекта	FM92, LEMUR 2 Gustavo
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация

Основные параметры орбиты

Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,72 град.
Апогей	577 км
Перигей	577 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.

Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
---------------------------------------	---

Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
--	--------------------------------

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1a»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

28. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111G
Название космического объекта	FM93, LEMUR 2 ChristinaHolt

Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,73 град.
Апогей	574 км
Перигей	574 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

29. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111L
Название космического объекта	FM94, LEMUR 2 Zo
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,72 град.
Апогей	579 км
Перигей	579 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**30. Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111Н
Название космического объекта	FM95, LEMUR 2 Tinykev
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация

## Основные параметры орбиты

Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,73 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**31. Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111Н
Название космического объекта	FM96, LEMUR 2 SarahBettyBoo
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года

Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,72 град.
Апогей	582 км
Перигей	582 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

32. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111M
Название космического объекта	FM97, LEMUR 2 NatalieMurray
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,72 град.
Апогей	580 км
Перигей	580 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

33. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2018-111P
Название космического объекта	FM98, LEMUR 2 Daisy-Harper
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	27 декабря 2018 года
Место запуска	космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,2 мин.
Наклонение	97,72 град.
Апогей	584 км
Перигей	584 км
Долгота восходящего узла	139,3 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1а»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

34. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018G
Название космического объекта	FM99, LEMUR 2 JohanLoran
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	1 апреля 2019 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,6 мин.
Наклонение	97,4 град.
Апогей	512,4 км
Перигей	495,8 км
Долгота восходящего узла	140,7 град.



Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	PSLV
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

35. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018H
Название космического объекта	FM100, LEMUR 2 Beaudacious
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	1 апреля 2019 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,6 мин.
Наклонение	97,4 град.
Апогей	513,1 км
Перигей	496,1 км
Долгота восходящего узла	140,7 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	PSLV
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

36. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018J
Название космического объекта	FM101, LEMUR 2 Elham
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет

Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	1 апреля 2019 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,5 мин.
Наклонение	97,4 град.
Апогей	511,8 км
Перигей	495,1 км
Долгота восходящего узла	140,7 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	PSLV
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

37. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-018K
Название космического объекта	FM102, LEMUR 2 Victor-Andrew
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.439
Дата запуска	1 апреля 2019 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,5 мин.
Наклонение	97,4 град.
Апогей	511,6 км
Перигей	495,1 км
Долгота восходящего узла	140,7 град.
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
------------------	------------------------------

Средство выведения	PSLV
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

38. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-068S
Название космического объекта	FM144, LEMUR 2 Susurrus
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	28 сентября 2020 года
Место запуска	Плесецк, Российская Федерация
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,0 мин.
Наклонение	97,66 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	28,38 град.
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

39. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-068Q
Название космического объекта	FM145, LEMUR 2 Slicers
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	28 сентября 2020 года
Место запуска	Плесецк, Российская Федерация

Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,0 мин.
Наклонение	97,66 град.
Апогей	575 км
Перигей	575 км
Долгота восходящего узла	28,38 град.
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат»
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**40. Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067RV
Название космического объекта	FM137, LEMUR 2 Baxter-Oliver, LEMUR 2 v4.7
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	3 октября 2020 года
Место запуска	Остров Уоллопс, Вирджиния, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	93,1 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	421 км
Перигей	409 км
Долгота восходящего узла	8,25 град. (прямое восхождение восходящего узла, система координат M50)
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология; тестирование каналов межспутниковой связи
Прочая информация, связанная с запуском	Спутник был выведен в космос с Международной космической станции (МКС) 5 ноября 2020 года.
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	19 декабря 2021 года
Дата внесения записи в Национальный реестр	1 февраля 2022 года

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	19 декабря 2021 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник вошел в атмосферу Земли 19 декабря 2021 года и полностью сгорел, не достигнув поверхности Земли
Дата внесения записи в Национальный реестр	1 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	Antares
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**41. Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067RW
Название космического объекта	FM142, LEMUR 2 Djara, LEMUR 2 V4.8
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	3 октября 2020 года
Место запуска	Остров Уоллопс, Вирджиния, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	93,1 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	421 км
Перигей	409 км
Долгота восходящего узла	8,57 град. (прямое восхождение восходящего узла, M50)
Общее назначение космического объекта	Исследования Земли и метеорология (АИС, АЗН-В, ГНСС-РЗ/Р)
Прочая информация, связанная с запуском	Спутник был выведен в космос с МКС 5 ноября 2020 года
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	3 января 2022 года
Дата внесения записи в Национальный реестр	1 февраля 2022 года

**Часть В. Дополнительная информация в соответствии с рекомендацией в резолюции 62/101 Генеральной Ассамблеи**

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта («Дата вывода из эксплуатации» согласно Люксембургскому реестру космических объектов)	3 января 2022 года
Физические условия при переводе объекта на орбиту увода	Спутник вошел в атмосферу Земли 3 января 2022 года и полностью сгорел, не достигнув поверхности Земли
Дата внесения записи в Национальный реестр	1 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	Antares
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

42. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081Н
Название космического объекта	KSM1-A
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	7 ноября 2020 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96 мин.
Наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (прямое восхождение восходящего узла)
Общее назначение космического объекта	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных радиочастотного (РЧ) зондирования службам ситуационной осведомленности на море
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Изменение основных параметров орбиты

Наклонение	36,9 град.
Апогей	577 км
Перигей	572,6 км

Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года
Основная информация	
Владелец объекта	Kleos Space S.A.
Средство выведения	PSLV C49
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

43. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081K
Название космического объекта	KSM1-B
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	7 ноября 2020 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96 мин.
Наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (прямое восхождение восходящего узла)
Общее назначение космического объекта	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Изменение основных параметров орбиты	
Наклонение	36,9 град.
Апогей	581,3 км
Перигей	568,3 км
Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года
Основная информация	
Владелец объекта	Kleos Space S.A.
Средство выведения	PSLV C49
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

44. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081С
Название космического объекта	KSM1-С
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/АС.105/INF.445
Дата запуска	7 ноября 2020 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
<b>Основные параметры орбиты</b>	
Период обращения	96 мин.
Наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (прямое восхождение восходящего узла)
Общее назначение космического объекта	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

<b>Изменение основных параметров орбиты</b>	
Наклонение	36,9 град.
Апогей	578,8 км
Перигей	570,7 км
Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года
<b>Основная информация</b>	
Владелец объекта	Kleos Space S.A.
Средство выведения	PSLV C49
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>а</sup>
<b>Прочая информация</b>	
Новое международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081В
Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года

45. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081В
Название космического объекта	KSM1-D



Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Нет
Регистрационный документ на ранее зарегистрированный космический объект	A/AC.105/INF.445
Дата запуска	7 ноября 2020 года
Место запуска	Шрихарикота, Андхра-Прадеш, Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96 мин.
Наклонение	37 град.
Апогей	576,60 км
Перигей	569,97 км
Долгота восходящего узла	99,44 град. (прямое восхождение восходящего узла)
Общее назначение космического объекта	Пассивная геолокация радиопередач с целью предоставления данных РЧ-зондирования службам ситуационной осведомленности на море
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Изменение основных параметров орбиты	
Наклонение	36,9 град.
Апогей	579,8 км
Перигей	569,9 км
Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года
Основная информация	
Владелец объекта	Kleos Space S.A.
Средство выведения	PSLV C49
Дата внесения записи в Национальный реестр	2 марта 2021 года <sup>a</sup>
Прочая информация	
Новое международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-081C
Дата внесения записи в Национальный реестр	23 сентября 2021 года

**46. Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-006AP
Название космического объекта	FM136, LEMUR-2 Neva
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	24 января 2021 года
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	

Период обращения	95,2 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	528 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология, эксперименты с межспутниковой связью
Дата внесения записи в Национальный реестр	3 марта 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	3 марта 2021 года

47. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-059G
Название космического объекта	FM139, LEMUR-2 Jackson
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	30 июня 2021 года, 19:31:00 UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,2 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	543,8 км
Перигей	531 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

48. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-059AW
--	------------

Название космического объекта	FM140, LEMUR-2 AnnaBanana
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	30 июня 2021 года, 19:31:00 UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,2 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	543,7 км
Перигей	525,3 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

49. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-059AY
Название космического объекта	FM143, LEMUR-2 John-Treires
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	30 июня 2021 года, 19:31:00 UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,2 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	544,3 км
Перигей	522,2 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9

Дата внесения записи  
в Национальный реестр 30 августа 2021 года

50. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-059BA
Название космического объекта	FM148, LEMUR-2 AC-Cubed
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	30 июня 2021 года, 19:31:00 UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,2 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	545,1 км
Перигей	519,9 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

**Часть Д. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

51. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-059CJ
Название космического объекта	FM150, LEMUR-2 CarlSantaMari
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	30 июня 2021 года, 19:31:00 UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,1 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	543,4 км
Перигей	519,2 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология

Дата внесения записи  
в Национальный реестр 30 августа 2021 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	30 августа 2021 года

52. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-003F
Название космического объекта	FM151, LEMUR-2 KRYWE
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	Воздушно-космический порт Мохаве, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,22 мин.
Наклонение	45 град.
Апогей	500 км
Перигей	500 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	Virgin Orbit LauncherOne
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

53. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002AQ
Название космического объекта	FM141, LEMUR-2 King-Julien
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты

Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,22 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

54. **Часть A. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002AP
Название космического объекта	FM149, LEMUR-2 Ramonamae
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,23 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

55. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002BY
Название космического объекта	FM152, LEMUR-2 Miriwari
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,23 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

Основная информация	
Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

56. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002CC
Название космического объекта	FM153, LEMUR-2 Djirang
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,23 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

57. **Часть А. Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации или резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002BE
Название космического объекта	FM154, LEMUR-2 Rohovithsa
Государство регистрации	Люксембург
Регистрация нового объекта	Да
Дата запуска	13 января 2022 года UTC
Место запуска	мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,52 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	525 км
Долгота восходящего узла	-
Общее назначение космического объекта	Исследование Земли и метеорология
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

**Часть D. Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций**

## Основная информация

Владелец объекта	Spire Global Luxembourg SARL
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Дата внесения записи в Национальный реестр	8 февраля 2022 года

<sup>a</sup> Это официальная дата внесения записи в Национальный реестр, созданный в соответствии со статьей 15 Закона о космической деятельности от 15 декабря 2020 года. Данная информация уже была представлена Люксембургом Секретариату в соответствии с резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи.