

**Секретариат**

Distr.: General
23 December 2020
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых
в космическое пространство****Письмо Правового департамента Европейского космического
агентства от 22 декабря 2020 года на имя Генерального
секретаря**

В соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция [3235 \(XXIX\)](#) Генеральной Ассамблеи, приложение), о признании прав и обязанностей по которой заявило Европейское космическое агентство (ЕКА), Агентство имеет честь препроводить информацию о трех космических объектах, которые были выведены на околоземную орбиту или за ее пределы (см. приложение)¹.

Космические объекты были должным образом зарегистрированы в реестре космических объектов ЕКА после их вывода на околоземную орбиту или за ее пределы согласно Конвенции и соответствующим двусторонним договоренностям в отношении этих объектов, запущенных в рамках международного сотрудничества или программы ЕКА.

(Подпись)

Марко **Феррацани**
Юриконсульт ЕКА и
Директор Правового департамента

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 23 декабря 2020 года.



Приложение

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Европейским космическим агентством*

Cheops

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-092B
Название космического объекта	Cheops
Государство регистрации	Европейское космическое агентство (ЕКА)
Дата и территория или место запуска	18 декабря 2019 года, 08:54:20 UTC; Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана

Основные параметры орбиты

Период обращения	98,9 мин.
Наклонение	98,2 град.
Апогей	712 км
Перигей	695 км

Общее назначение космического объекта	Cheops (экзопланетный спутник) был запущен с космодрома в Куру с помощью ракетоносителя «Союз-Фрегат» 18 декабря 2019 года 08:54:20 UTC. Эта научная экспедиция организована ЕКА с целью поиска транзитных экзопланет с помощью сверхточной фотометрии при проходе ярких звезд. Основным оборудованием на Cheops является фотометр с одиночным прибором с рядовой связью с обратной подсветкой в фокальной плоскости осевого телескопа Ритчи-Кретьена диаметром 32 см. Хеопс работает на солнечно-синхронной низкой околоземной орбите и имеет запланированный срок службы 3,5 года.
---------------------------------------	--

OPS-SAT

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-092F
Название космического объекта	OPS-SAT

* Информация была представлена по форме, разработанной в соответствии с резолюцией 62/101 Генеральной Ассамблеи, и переформатирована Секретариатом.

Государство регистрации	ЕКА
Дата и территория или место запуска	18 декабря 2019 года, 08:54:20 UTC; Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,0 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	513 км
Перигей	509 км
Общее назначение космического объекта	OPS-SAT, относящийся к категории спутников 3U CubeSat, был запущен с космодрома Гвианского космического центра с помощью ракетоносителя «Союз-Фрегат» 18 декабря 2019 года 08:54:20 UTC. OPS-SAT спроектирован как летающая лаборатория для проведения экспериментов с новыми методами управления полетом и бортовыми спутниковыми системами и их испытания в реальных условиях полета. Космический аппарат имеет реконфигурируемую среду и оснащен, в частности, платформой обработки данных, интегрированной подсистемой для точного определения и контроля высоты, приемником Глобальной системы позиционирования, транспондером в S-диапазоне, передатчиком в X-диапазоне, камерой высокого разрешения, оптическим каналом связи «земля-спутник» и радиосистемой с программируемыми параметрами.

Solar Orbiter

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-010A
Название космического объекта	Solar Orbiter
Государство регистрации	ЕКА
Дата и территория или место запуска	10 февраля 2020 года, 04:03 UTC; мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты Америки
Основные параметры орбиты	Неприменимо. Межпланетная траектория к гелиоцентрической орбите
Общее назначение космического объекта	Solar Orbiter был запущен с мыса Канаверал 10 февраля 2020 года в 04:03 UTC с помощью ракетоносителя

Atlas V 411. Данная миссия, осуществляемая под руководством ЕКА, предназначена для исследования Солнца и гелиосферы с целью изучения многих фундаментальных проблем, остающихся нерешенными в науке о Солнце и гелиосфере. Solar Orbiter оснащен 10 приборами, в том числе 4 приборами для измерения свойств окружающей среды в непосредственной близости от космического аппарата (плазма солнечного ветра, электромагнитные поля и волны, а также частицы высокой энергии на расстоянии, близком к 0,28 астрономической единицы), и приборами дистанционного зондирования (для получения изображений с высоким разрешением и спектроскопического наблюдения Солнца, включая изображения всего диска и короны). Его номинальный срок службы составляет четыре года.
