

**Секретариат**

Distr.: General
22 October 2021
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых
в космическое пространство****Вербальная нота Постоянного представительства Японии
при Организации Объединенных Наций (Вена)
от 29 июля 2021 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Японии 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 информацию о новых и ранее зарегистрированных объектах, запущенных в космическое пространство (см. приложения I и II)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложениях, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 17 августа 2021 года.



Приложение I

Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Японией*

ALE-2

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-084A
Название космического объекта	ALE-2
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Новая Зеландия и Соединенные Штаты Америки
Дата и территория или место запуска	6 декабря 2019 года, 08:18:21 UTC; Космодром «Рокэт Лэб», Новая Зеландия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,69 мин.
Наклонение	97,1 град.
Апогей	415 км
Перигей	398 км
Общее назначение космического объекта	Создание искусственного метеорного потока: ALE-2 оснащен механизмом для управляемого раздельного выброса 400 частиц, которые при вхождении в атмосферу становятся искусственными метеорами. Подробная информация о запуске была представлена на тридцать шестом совещании Рабочей группы 4 Межагентского координационного комитета по космическому мусору.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	ALE Co., Ltd.
Сайт	http://star-ale.com/en/?ja
Средство выведения	Ракета-носитель Electron, пуск № 10
Прочая информация	Запущен компанией Rocket Lab Inc. 6 декабря 2019 года. ALE-2 был предназначен для создания в 2020 году первых в мире искусственных метеоров.

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

AQT-D**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067QW
Название космического объекта	AQT-D
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	20 ноября 2019 года UTC; Международная космическая станция (МКС)
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,7 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	6 790,6 км
Перигей	6 780,9 км
Общее назначение космического объекта	AQT-D представляет собой кубсат класса 3U. Оснащен двигательной установкой, работающей на воде, камерой для съемки в видимой части спектра и устройством для передачи данных с промежуточным хранением.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Токийский университет
Средство выведения	Н-II В, запуск № 8
Прочая информация	Запущен на транспортном корабле Н-II «Kounotori 8» (HTV 8) (Н-II В, запуск № 8) 25 сентября 2019 года и доставлен на МКС. Запускающие организации — Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. и Японское агентство аэрокосмических исследований (ДЖАКСА). Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.

BSAT-4b**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-056A
--	-----------

Название космического объекта	BSAT-4b
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Франция
Дата и территория или место запуска	15 августа 2020 года, 22:04:00 UTC; Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 436,14 мин.
Наклонение	0,06 град.
Апогей	35 801 км
Перигей	35 774 км
Общее назначение космического объекта	Спутниковая связь и услуги национального вещания

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Положение на геостационарной орбите	110 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	Broadcasting Satellite System Corporation (B-SAT)
Сайт	www.b-sat.co.jp/4k8k/bsat-4/
Средство выведения	Ariane 5
Прочая информация	Запущен компанией Arianespace 15 августа 2020 года.

CE-SAT-IVB

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-077F
Название космического объекта	CE-SAT-IVB
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Новая Зеландия и Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	28 октября 2020 года UTC; Новая Зеландия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	525 км
Перигей	507 км
Общее назначение космического объекта	Дистанционное зондирование Земли с помощью сверхвысокочувствительной камеры, способной делать снимки с разрешением (размер пикселя по земной поверхности — наземное

разрешение) 5 м, камеры для съемки в видимой части спектра с наземным разрешением 5 м и широкоугольной камеры, способной делать снимки с наземным разрешением от 40 до 120 м.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Canon Electronics Inc.
Сайт	www.canon-elec.co.jp/files/media/2020/10/Eng_20201029_newsrelease.pdf
Средство выведения	Ракета Electron (запуск № 15)
Прочая информация	Запущен компанией Rocket Lab Ltd. 28 октября 2020 года.

G-satellite

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067RK
Название космического объекта	G-satellite
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	28 апреля 2020 года, 08:55:14 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,85 мин.
Наклонение	51,64 град.
Апогей	417 км
Перигей	411 км
Общее назначение космического объекта	Запуск G-satellite — одна из инициатив, посвященная Олимпийским играм в Токио. Спутник будет делать снимки помещенных внутрь него кукол и передавать снимки и сообщения на Землю.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Токийский университет
Средство выведения	Falcon 9

Прочая информация	Спутник запущен 7 марта 2020 года UTC на ракете Falcon 9 и доставлен на МКС. Запускающая организация — SpaceX. Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.
-------------------	---

Hayabusa2

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2014-076A
Название космического объекта	Hayabusa2
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/766
Дата и территория или место запуска	3 декабря 2014 года, 04:22:24 UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	477 407 мин.
Наклонение	25,0 град.
Апогей	160 150 853 км
Перигей	120 332 701 км
Общее назначение космического объекта	Транспортировка на Землю проб, отобранных на астероиде 1999 JU3 класса C, с целью изучения происхождения и эволюции Солнечной системы, а также веществ, составляющих основу жизни.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение режима надзора за космическим объектом	
Изменение назначения космического объекта	Сближение с астероидом 1998 KY26 для изучения быстровращающегося малого астероида, включая пролет вблизи астероида 2001 CC21
Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Сайт	http://global.jaxa.jp/projects/sas/hayabusa2/
Небесное тело, по орбите вокруг которого движется космический объект	Астероид 1998 KY26
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 26 (Н-ПА-F26)

Прочая информация	<p>Основные параметры орбиты приведены по состоянию на 6 декабря 2020 года UTC.</p> <p>Запускающие организации — Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. и ДЖАКСА.</p> <p>Капсула с пробами отстыковалась от космического аппарата и была возвращена на Землю 5 декабря 2020 года.</p>
-------------------	--

Транспортный корабль Н-II «Kounotori 9» (HTV9)

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-030A
Название космического объекта	Транспортный корабль Н-II «Kounotori 9» (HTV9)
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	20 мая 2020 года, 17:31 UTC; космический центр «Танегасима» ДЖАКСА, префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	93,0 мин.
Наклонение	51,9 град.
Апогей	423,6 км
Перигей	411,1 км
Общее назначение космического объекта	HTV9 — автоматический транспортный корабль для доставки на МКС различных грузов, включая материалы для исследований, запасное оборудование и предметы повседневного потребления.
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	20 августа 2020 года UTC

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Сайт	https://global.jaxa.jp/projects/rockets/htv/
Средство выведения	Ракета-носитель Н-IIВ, пуск № 9 (Н-IIВ-F9)
Прочая информация	<p>Запущен на ракете-носителе Н-IIВ-F9 20 мая 2020 года.</p> <p>Запускающие организации — Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. и ДЖАКСА.</p>

Основные параметры орбиты приведены по состоянию на 25 мая 2020 года.

После доставки груза на МКС HTV9 отстыковался от МКС и совершил управляемый вход в атмосферу.

ICS-EF (подсистема системы межорбитальной связи, размещенная на внешней негерметичной платформе)

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067RJ
Название космического объекта	ICS-EF (подсистема системы межорбитальной связи, размещенная на внешней негерметичной платформе)
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	15 июля 2009 года UTC; Космический центр им. Кеннеди Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,66 мин.
Наклонение	51,64 град.
Апогей	408,0 км
Перигей	402,0 км
Общее назначение космического объекта	Эта система использовалась для орбитальной связи между негерметичной внешней платформой японского экспериментального модуля МКС и экспериментальным спутником ретрансляции данных ДЖАКСА.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта	21 февраля 2020 года, 18:50 UTC
Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Средство выведения	STS-127 (Endeavour)

Прочая информация	<p>Запущена на корабле «Спейс шаттл» НАСА в рамках запуска компонента МКС 15 июля 2009 года.</p> <p>Подсистема ICS-EF была отстыкована от МКС 21 февраля 2020 года.</p> <p>На ICS-EF нет ни батареи, ни сосуда высокого давления, ни какого-либо иного источника аккумулированной энергии; планируемое возвращение в атмосферу — в течение 25 лет.</p>
-------------------	--

JCSAT-6

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1999-006A
Название космического объекта	JCSAT-6
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/371
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	16 февраля 1999 года, 01:45 UTC; мыс Канаверал, Флорида, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 440 мин.
Наклонение	4,342 град.
Апогей	35 816,7 км
Перигей	35 772,3 км
Общее назначение космического объекта	Национальная связь и национальное вещание

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Положение на геостационарной орбите	136 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	SKY Perfect JSAT Corporation
Средство выведения	Atlas IIAS
Прочая информация	Запускающая организация — Lockheed Martin Commercial Launch Services Inc.

JCSAT-8**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2002-015A
Название космического объекта	JCSAT-8
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/425
Другие запускающие государства	Франция
Дата и территория или место запуска	29 марта 2002 года, 01:29 UTC; Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 436 мин.
Наклонение	0,012 град.
Апогей	36 133 км
Перигей	36 144 км
Общее назначение космического объекта	Национальная и международная связь и национальное вещание
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	18 января 2021 года, 02:16 UTC

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта	29 января 2021 года, 06:53 UTC
Дата перевода космического объекта на орбиту увода	18 января 2021 года, 02:16 UTC
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	Спутник достиг орбиты увода, находящейся на 336 км выше геостационарной орбиты, и все его системы были отключены. Операции выработки топлива прошли в нормальном режиме. Операции по разрядке батареи прошли в нормальном режиме.
Положение на геостационарной орбите	143,72 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	SKY Perfect JSAT Corporation
Средство выведения	Ariane 44L
Прочая информация	Запущен компанией Arianespace 29 марта 2002 года.

JCSAT-17**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-013A
Название космического объекта	JCSAT-17
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Франция
Дата и территория или место запуска	18 февраля 2020 года, 22:18 UTC; Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 440 мин.
Наклонение	6,946 град.
Апогей	35 808,2 км
Перигей	35 779,7 км
Общее назначение космического объекта	Спутниковая связь

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Положение на геостационарной орбите	136 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	SKY Perfect JSAT Corporation
Средство выведения	Ariane 5 ECA
Прочая информация	Запущен компанией Arianespace 18 февраля 2020 года.

JCSAT-18**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-091A
Название космического объекта	JCSAT-18
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	17 декабря 2019 года, 00:10 UTC; мыс Канаверал, Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 440 мин.
Наклонение	0,004 град.

Апогей	35 803,2 км
Перигей	35 783,2 км
Общее назначение космического объекта	Спутниковая связь

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Положение на геостационарной орбите	150 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	SKY Perfect JSAT Corporation
Средство выведения	Falcon 9
Прочая информация	Запущен компанией SpaceX 17 декабря 2019 года.

MTSAT-2

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2006-004A
Название космического объекта	MTSAT-2
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2006-004A
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/510
Дата и территория или место запуска	18 февраля 2006 года, 06:27 UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 453 мин.
Наклонение	0,1 град.
Апогей	42 508 км
Перигей	42 499 км
Общее назначение космического объекта	Задачи спутника — обеспечивать спутниковую связь между воздушными судами и службами управления воздушным движением, а также выполнять функции системы дополнения глобальных навигационных спутниковых систем, функции наблюдения за воздушным движением и метеорологические функции.
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	21 мая 2020 года, 01:17:54 UTC

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	24 мая 2020 года, 01:30:00 UTC
Дата перевода космического объекта на орбиту увода	17 мая 2020 года, 22:00:00 UTC
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	Орбита изменена (более чем на 330 км выше геостационарной орбиты); остатки топлива выработаны, линии зарядки батарей обесточены, питание маховиков и всех передатчиков отключено.
Владелец или оператор космического объекта	Министерство государственных земель, инфраструктуры, транспорта и туризма Японии
Средство выведения	Ракета-носитель Н-2А, пуск № 9 (Н-2А-F9)
Прочая информация	Запущен на ракете-носителе Н-ПА-F9 18 февраля 2006 года. Запускающие организации — Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. и ДЖАКСА.

N-STARc

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2002-035B
Название космического объекта	N-STAR c
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/425
Дата и территория или место запуска	5 июля 2002 года, 23:21 UTC; Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 436 мин.
Наклонение	0,06 град.
Апогей	36 132 км
Перигей	36 144 км
Общее назначение космического объекта	Национальные телекоммуникации
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	11 мая 2020 года, 10:54 UTC

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	16 мая 2020 года, 01:53 UTC
Дата перевода космического объекта на орбиту увода	11 мая 2020 года, 10:54 UTC
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	Спутник достиг орбиты увода, находящейся на 342 км выше геостационарной орбиты, и все его системы были отключены. Операции выработки топлива прошли в нормальном режиме. Операции по разрядке батареи прошли в нормальном режиме.
Положение на геостационарной орбите	136 град. в. д.
Владелец или оператор космического объекта	SKY Perfect JSAT Corporation
Средство выведения	Ariane 5
Прочая информация	Запускающая организация — Arianespace.

P-01

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	-
Название космического объекта	P-01
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2014-076A-E
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	3 декабря 2014 года, 04:22:04 UTC; космический центр «Танегасима» ДЖАКСА, префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	-
Наклонение	-
Апогей	-
Перигей	-
Общее назначение космического объекта	P-01 — малогабаритный объект, предназначенный для контакта с поверхностью астероида Рюгу с целью сбора поверхностных образцов.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	21 февраля 2019 года UTC
Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Сайт	www.hayabusa2.jaxa.jp/en/
Небесное тело, по орбите вокруг которого движется космический объект	на поверхности Рюгу
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 26
Прочая информация	Р-01 крепился к космическому зонду для исследований астероидов «Хаябуса-2», запуск которого был произведен 3 декабря 2014 года с помощью ракеты-носителя Н-ПА. Объект был доставлен «Хаябусой-2» к астероиду Рюгу и введен в действие 21 февраля 2019 года UTC.

Р-03

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	-
Название космического объекта	Р-03
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2014-076A-J
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	3 декабря 2014 года, 04:22:04 UTC; космический центр «Танегасима» ДЖАКСА, префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	-
Наклонение	-
Апогей	-
Перигей	-
Общее назначение космического объекта	Р-03 — малогабаритный объект, предназначенный для контакта с поверхностью астероида Рюгу с целью сбора поверхностных образцов.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	11 июля 2019 года UTC
Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Сайт	www.hayabusa2.jaxa.jp/en/
Небесное тело, по орбите вокруг которого движется космический объект	на поверхности Рюгу
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 26
Прочая информация	Р-03 крепился к космическому зонду для исследований астероидов «Хаябуса-2», запуск которого был произведен 3 декабря 2014 года с помощью ракеты-носителя Н-ПА. Он был доставлен «Хаябусой-2» к астероиду Рюгу и введен в действие 11 июля 2019 года UTC.

QPS-SAR-1 Izanagi

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2019-089E
Название космического объекта	QPS-SAR-1 Izanagi
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Индия
Дата и территория или место запуска	11 декабря 2019 года, 09:55:00 UTC; Индия
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,1 мин.
Наклонение	37 град.
Апогей	583,8 км
Перигей	575,2 км
Общее назначение космического объекта	Наблюдение Земли

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.
Сайт	https://i-qps.net/
Средство выведения	PSLV C48

Прочая информация	Запущен на ракете-носителе Epsilon-4 18 января 2019 года. Запускающая организация — ДЖАКСА.
-------------------	---

RWASAT-1

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067QV
Название космического объекта	RWASAT-1
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	20 ноября 2019 года, 08:55:13 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,71 мин.
Наклонение	51,64 град.
Апогей	415 км
Перигей	400 км
Общее назначение космического объекта	Наблюдение Земли и передача данных с промежуточным хранением

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Токийский университет
Сайт	https://iss.jaxa.jp/en/kiboexp/news/191203_jssod12.html
Средство выведения	Н-ПВ-F8 (ДЖАКСА)
Прочая информация	Спутник запущен на ракете-носителе Н-ПВ-F8 24 сентября 2019 года UTC и доставлен на МКС. Запускающие организации — Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. и ДЖАКСА. Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.

SCI

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	-
Название космического объекта	SCI
Государство регистрации	Япония

Национальное обозначение/ регистрационный номер	2014-076A-F
Дата и территория или место запуска	3 декабря 2014 года, 04:22:04 UTC; космический центр «Танегасима» ДЖАКСА, префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	-
Наклонение	-
Апогей	-
Перигей	-
Общее назначение космического объекта	SCI — малогабаритный объект, предназначенный для формирования на поверхности астероида Рюгу кратера с целью сбора образцов грунта в первозданном состоянии. Диаметр созданного кратера составил около 10 м.
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	5 апреля 2019 года

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Сайт	www.hayabusa2.jaxa.jp/en/
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 26
Прочая информация	SCI крепился к космическому зонду для исследований астероидов «Хаябуса-2», запуск которого был произведен 3 декабря 2014 года с помощью ракеты- носителя Н-ПА. Он был доставлен «Хаябусой-2» к астероиду Рюгу и введен в действие 5 апреля 2019 года UTC. При соударении с поверхностью объект разрушился.

StriX-α

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-098A
Название космического объекта	StriX-α
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Новая Зеландия и Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	15 декабря 2020 года, 10:09:26 UTC; полуостров Махия, Новая Зеландия

Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,70 мин.
Наклонение	97,38 град.
Апогей	513 км
Перигей	495 км
Общее назначение космического объекта	StriX-α — первый спутник с радиолокатором с синтезированной апертурой (РСА), сконструированный компанией Synspective Inc. для испытания собственной технологии съемки с РСА (дистанционного зондирования), в том числе для проверки функционирования связи «Земля-спутник» и «спутник-Земля» и уровня сигнала антенны.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Synspective Inc.
Сайт	https://synspective.com/
Средство выведения	Ракета Electron (запуск № 17)
Прочая информация	Запущен компанией Rocket Lab Inc. 15 декабря 2020 года.

2020-009A

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-009A
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2020-009A
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	9 февраля 2020 года UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95 мин.
Наклонение	97,3 град.
Апогей	513 км
Перигей	499 км
Общее назначение космического объекта	Выполнение задач, поставленных правительством Японии.

JDRS (Японская система ретрансляции данных)

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-089A
Название космического объекта	JDRS (Японская система ретрансляции данных)
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2020-089A
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	29 ноября 2020 года UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	1 436 мин.
Наклонение	0,0 град.
Апогей	35 792 км
Перигей	35 780 км
Общее назначение космического объекта	Выполнение задач, поставленных правительством Японии.

Негерметичная платформа НТВ9

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067RZ
Название космического объекта	Негерметичная платформа НТВ9
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	20 мая 2020 года, 17:31 UTC; космический центр «Танегасима» ДЖАКСА, префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,98 мин.
Наклонение	51,75 град.
Апогей	427,96 км
Перигей	412,98 км
Общее назначение космического объекта	Элемент оснащения корабля НТВ9, использовавшийся для транспортировки грузов на МКС в негерметичном отсеке.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	11 марта 2021 года, 13:30 UTC
Владелец или оператор космического объекта	ДЖАКСА
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПВ, пуск № 9
Прочая информация	Негерметичная платформа была отстыкована от МКС 11 марта 2021 года в 13:30 UTC. Основные параметры орбиты приведены по состоянию на 11 марта 2021 года. Платформа не имеет батареи; предполагается, что ее сход с орбиты произойдет в течение 25 лет.

QPS-SAR-2 Izanami

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-006CA
Название космического объекта	QPS-SAR-2 Izanami
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	24 января 2021 года, 15:00:00 UTC; Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,22 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	536 км
Перигей	522 км
Общее назначение космического объекта	Наблюдение Земли

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.
Сайт	https://i-qps.net/
Средство выведения	Falcon 9
Прочая информация	Запущен компанией SpaceX 24 января 2021 года.

OPUSAT-II

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SG
Название космического объекта	OPUSAT-II
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	14 марта 2021 года, 11:20:10 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,90 мин.
Наклонение	51,64 град.
Апогей	419 км
Перигей	414 км
Общее назначение космического объекта	Управление ориентацией, связь и развертывание

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Центр исследований на базе малых космических аппаратов Университета префектуры Осака, Япония
Сайт	www.sssrc.aero.osakafu-u.ac.jp/activity/opusat-ii-project/
Прочая информация	Космический объект был запущен 20 февраля 2021 года UTC на ракете Antares и доставлен на МКС транспортным кораблем Cygnus. Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.

MMSAT-1

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SJ
Название космического объекта	MMSAT-1
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года, 08:30:00 UTC; МКС

Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,96 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	422 км
Перигей	417 км
Общее назначение космического объекта	<p>Съемка земной поверхности с помощью телескопической системы высокого разрешения.</p> <p>Мониторинг земной поверхности и лесных массивов с использованием гиперспектральной камеры среднего разрешения с 600 различными спектральными каналами.</p> <p>Получение снимков районов, пострадавших от бедствий.</p> <p>Мониторинг погоды камерой с объективом типа «рыбий глаз».</p>

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	<p>Владелец космического объекта: Мьянмский университет аэрокосмической техники Оператор: Университет Тохоку, Япония</p>
Прочая информация	<p>MMSAT-1 — первый спутник Мьянмы массой 50 кг, разработан Университетом Хоккайдо и Университетом Тохоку (Япония) по контракту на проведение научных исследований и разработок, заключенному с Мьянмским университетом аэрокосмической техники.</p> <p>Запускающая организация: японская компания Space BD Inc, поставщик пусковых услуг.</p> <p>Спутник MMSAT-1 запущен на ракете Antares 230+ компании Northrop Grumman 20 февраля 2021 года и доставлен на МКС транспортным кораблем Cygnus NG-15.</p> <p>Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.</p>

GRUS-1B**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022C
Название космического объекта	GRUS-1B
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Казахстан и Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года 06:07:12,83 UTC; Космодром Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,3 мин.
Наклонение	97,7 град.
Апогей	585 км
Перигей	585 км
Общее назначение космического объекта	GRUS-1B — микроспутник следующего поколения для оптического дистанционного зондирования. Масса спутника — 112 кг, разрешение на земной поверхности — 2,5 м.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Axelspace Corporation
Сайт	www.axelspace.com/en/solution_/grus/
Средство выведения	Союз-2.1a
Прочая информация	Спутник запущен на ракете «Союз-2» в рамках коммерческого запуска компании «Главкосмос Пусковые Услуги» 22 марта 2021 года.

GRUS-1C**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022B
Название космического объекта	GRUS-1C
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Казахстан и Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года 06:07:12,83 UTC; Космодром Байконур, Казахстан

Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,3 мин.
Наклонение	97,7 град.
Апогей	585 км
Перигей	585 км
Общее назначение космического объекта	GRUS-1C — микроспутник следующего поколения для оптического дистанционного зондирования. Масса спутника — 112 кг, разрешение на земной поверхности — 2,5 м.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Axelspace Corporation
Сайт	www.axelspace.com/en/solution_/grus/
Средство выведения	Союз-2.1а
Прочая информация	Спутник запущен на ракете «Союз-2» в рамках коммерческого запуска компании «Главкосмос Пусковые Услуги» 22 марта 2021 года.

GRUS-1D

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022E
Название космического объекта	GRUS-1D
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Казахстан и Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года 06:07:12,83 UTC; Космодром Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,3 мин.
Наклонение	97,7 град.
Апогей	585 км
Перигей	585 км
Общее назначение космического объекта	GRUS-1D — микроспутник следующего поколения для оптического дистанционного зондирования. Масса спутника — 112 кг, разрешение на земной поверхности — 2,5 м.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Владелец: префектура Фукуи, Япония Оператор: Axelspace Corporation
Сайт	www.axelspace.com/en/solution_/grus/
Средство выведения	Союз-2.1a
Прочая информация	Спутник запущен на ракете «Союз-2» в рамках коммерческого запуска компании «Главкосмос Пусковые Услуги» 22 марта 2021 года.

GRUS-1E

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022D
Название космического объекта	GRUS-1E
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Казахстан и Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года 06:07:12,83 UTC; Космодром Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	96,3 мин.
Наклонение	97,7 град.
Апогей	585 км
Перигей	585 км
Общее назначение космического объекта	GRUS-1E — микроспутник следующего поколения для оптического дистанционного зондирования. Масса спутника — 112 кг, разрешение на земной поверхности — 2,5 м.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Axelspace Corporation
Сайт	www.axelspace.com/en/solution_/grus/
Средство выведения	Союз-2.1a
Прочая информация	Спутник запущен на ракете «Союз-2» в рамках коммерческого запуска компании «Главкосмос Пусковые Услуги» 22 марта 2021 года.

ELSA-d**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022N
Название космического объекта	ELSA-d
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Казахстан и Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года 06:07:12,83 UTC; космодром Байконур, Тюратам, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,58 мин.
Наклонение	97,56 град.
Апогей	559 км
Перигей	534 км
Общее назначение космического объекта	<p>Программа ELSA («Услуги Astroscale при окончании срока эксплуатации») предусматривает оказание операторам спутников услуг по возвращению космических аппаратов. ELSA-d (демонстрационная миссия) — первая миссия для демонстрации базовых технологий, необходимых для стыковки с космическим мусором и его удаления.</p> <p>ELSA-d состоит из двух космических аппаратов: обслуживающего спутника (массой приблизительно 175 кг) и спутника-цели (массой приблизительно 17 кг), состыкованных друг с другом. Обслуживающий спутник разработан для безопасного удаления объектов космического мусора с орбиты и оснащен средствами сближения и механизмом магнитного захвата. Спутник-цель представляет собой макет объекта космического мусора, снабженный ферромагнитной пластиной для обеспечения стыковки.</p> <p>Будет проведена серия демонстраций технологии, в ходе которых обслуживающий спутник несколько раз расстыкуется и состыкуется с целью, чтобы подтвердить умение отыскивать отработавшие спутники и другие объекты космического мусора и состыковываться с ними. Демонстрации будут включать поиск и осмотр цели, сближение с ней и маневры стыковки как со стабилизированным, так и с вращающимися объектами.</p>

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Astroscale Japan Inc.
Сайт	https://astroscale.com/elsa-d/
Средство выведения	Ракета-носитель «Союз-2.1а» с разгонным блоком «Фрегат» (использовалась для запуска спутника CAS500-1 наряду с малыми спутниками и кубсатами)
Прочая информация	<p>ELSA-d состоит из двух космических аппаратов: обслуживающего спутника (массой приблизительно 175 кг) и спутника-цели (массой приблизительно 17 кг), состыкованных друг с другом. После отстыковки от обслуживающего спутника спутник-цель будет зарегистрирован как новый космический объект.</p> <p>Для обслуживающего спутника ELSA-d и спутника-цели ELSA-d в соответствии с Законом Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 1986 года о космическом пространстве выпущены отдельные лицензии на выполнение полетных операций; согласно положениям Закона управление обоими аппаратами производится из Соединенного Королевства.</p> <p>Спутники запущены на ракете «Союз-2» в рамках коммерческого запуска компании «Главкосмос Пусковые Услуги» 22 марта 2021 года.</p>

RSP-00

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067PP
Название космического объекта	RSP-00
Государство регистрации	Япония
Регистрационный документ	ST/SG/SER.E/966
Дата и территория или место запуска	6 октября 2018 года, 17:00:00 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	91 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	401,8 км
Перигей	393,7 км

Общее назначение космического объекта	Демонстрационные испытания передатчика, передающего данные (а именно снимки земной поверхности, сделанные самим спутником RSP-00) с более высокой скоростью, чем стандартный передатчик. На спутнике установлен также и стандартный передатчик, осуществляющий передачу снимков
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	14 марта 2021 года UTC

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Ryman Sat Project Japan
Прочая информация	Космический объект был запущен 22 сентября 2018 года UTC на ракете H-IIВ-F7 и доставлен на МКС кораблем HTV-7. Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.

RSP-01

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SB
Название космического объекта	RSP-01
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	14 марта 2021 года, 11:20:00 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,87 мин.
Наклонение	51,64 град.
Апогей	417 км
Перигей	414 км
Общее назначение космического объекта	RSP-01 представляет собой кубсат класса 1U, в задачи которого входит: а) передача снимков самого спутника, сделанных бортовой камерой; б) передача снимков в высоком разрешении, сделанных бортовой камерой; с) демонстрация автономного функционирования на основе машинного обучения.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Ryman Sat Project Japan
Сайт	www.rsp01.rymansat.com/en
Прочая информация	<p>Космический объект был запущен 20 февраля 2021 года UTC на ракете Antares и доставлен на МКС кораблем Cygnus NG-15.</p> <p>Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.</p>

Tsuru

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SD
Название космического объекта	Tsuru
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	14 марта 2021 года, 11:20:00 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	91,1 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	416 км
Перигей	415 км
Общее назначение космического объекта	<p>Передача коротких сообщений радиомаяком с непрерывным излучением; передача данных дистанционного зондирования с промежуточным хранением с наземных терминалов на наземную станцию; фото-съемка Земли с помощью серийно производимого модуля камеры; демонстрационные испытания серийно производимого клеящего вещества; демонстрационные испытания системы активного определения пространственного положения и управления ориентацией; демонстрационные испытания перовскитных солнечных элементов; демонстрационные испытания схемы петлеобразной антенны, использующей конструкцию спутника в качестве антенны; демонстрация обработки и классификации изображений на борту спутника; демонстрационные испытания схемы детектирования эффекта защелкивания.</p>

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Технологический институт Кюсю, Япония
Сайт	https://birds4.birds-project.com/
Прочая информация	Запущен 20 февраля 2021 года на ракете Antares и доставлен на МКС кораблем Cygnus NG-15. Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.

WARP-01

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SA
Название космического объекта	WARP-01
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	14 марта 2021 года, 11:50:00 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,8 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	425,0 км
Перигей	417,5 км
Общее назначение космического объекта	Демонстрационные испытания новых компонентов шины спутника; отправка в космос памятных свадебных табличек; съемка Земли и космического пространства; исследование радиационных условий в космосе; исследование радиоусловий в космосе

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Warpspace Inc. и Университет Цукубы, Япония
Сайт	https://warpspace.jp/
Средство выведения	Antares 230+

Прочая информация	<p>WARP-01 был запущен 20 февраля 2021 года UTC ракетой Antares 230+ и доставлен на МКС кораблем Cygnus NG-15 (улучшенного типа) в рамках контракта на оказание коммерческих услуг снабжения.</p> <p>Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.</p>
-------------------	--

STARS-EC

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	1998-067SE
Название космического объекта	STARS-EC
Государство регистрации	Япония
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	14 марта 2021 года, 15:00:00 UTC; МКС
Основные параметры орбиты	
Период обращения	92,9 мин.
Наклонение	51,6 град.
Апогей	425,7 км
Перигей	417,0 км
Общее назначение космического объекта	<p>Кубсат класса 3U со сверхмалым орбитальным лифтом.</p> <p>Два кубсата класса 1U соединены тросом (каждый сегмент троса имеет длину 11 м, общая длина троса — 22 м).</p> <p>Третий кубсат 1U передвигается по тросу.</p>

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Сидзуокский университет
Средство выведения	Antares
Прочая информация	<p>Космический объект был запущен 20 февраля 2021 года UTC на ракете Antares и доставлен на МКС кораблем Cygnus NG-15.</p> <p>Датой запуска является дата выведения в космос с МКС, а территорией или местом запуска — место выведения.</p>

Приложение II

Регистрационные данные о ракетах, запущенных Японией*

Верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 41

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-009В
Название космического объекта	Верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 41
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2020-009В
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	9 февраля 2020 года UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95 мин.
Наклонение	97,3 град.
Апогей	513 км
Перигей	499 км
Общее назначение космического объекта	Отработавшая верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 41

Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 42

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-047В
Название космического объекта	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 42
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	19 июля 2020 года, 21:58:14 UTC; космический центр «Танегасима»
Основные параметры орбиты	
Период обращения	Данные отсутствуют (переходная траектория к Марсу)
Наклонение	30,3 град.

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

Апогей	Данные отсутствуют (переходная траектория к Марсу)
Перигей	240 км
Общее назначение космического объекта	Ракета-носитель Н-ПА, запуск № 42, использовалась для вывода зонда Норе Mars Объединенных Арабских Эмиратов на переходную траекторию к Марсу.

Дополнительная добровольная информация для использования в Реестре объектов, запускаемых в космическое пространство

Владелец или оператор космического объекта	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 42
Небесное тело, по орбите вокруг которого движется космический объект	Солнце

Верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 43

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-089В
Название космического объекта	Верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 43
Национальное обозначение/ регистрационный номер	2020-089В
Государство регистрации	Япония
Дата и территория или место запуска	29 ноября 2020 года UTC; космический центр «Танегасима», префектура Кагосима, Япония
Основные параметры орбиты	
Период обращения	621 мин.
Наклонение	28,5 град.
Апогей	35 262 км
Перигей	200 км
Общее назначение космического объекта	Отработавшая верхняя ступень ракеты-носителя Н-ПА, пуск № 43