



**Секретариат**

Distr.: General  
23 September 2019  
Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

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

**Вербальные ноты Постоянного представительства Германии  
при Организации Объединенных Наций (Вена) от 25 июня  
2019 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Германии 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 космических объектах, запущенных Германией (см. приложение).



## Приложение

### Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Германией\*

#### Мобильный разведчик для исследования поверхности астероида (MASCOT)

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

Название космического объекта	Мобильный разведчик для исследования поверхности астероида (MASCOT)
Государство регистрации	Германия
Другие запускающие государства	Япония
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	525 960 минут
Наклонение	22,1 град.
Апогей	163 376 100 км
Перигей	137 100 000 км
Общее назначение космического объекта	MASCOT представляет собой мобильный спускаемый аппарат, оснащенный научными приборами для исследования поверхности астероида Рюгу. Исследование предполагает проведение из точки на поверхности астероида геологических и физических измерений окружающей среды и грунта, измерение температуры поверхности и определение тепловых свойств реголита астероида, изучение его минералогического состава и магнитного поля.

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

Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта	3 октября 2018 года, 19:04:00 UTC
Владелец или оператор космического объекта	Германский аэрокосмический центр (ДЛР)
Средство выведения	Ракета-носитель Н-ПА, пуск № 26 (Н-ПА-F26)
Небесное тело, по орбите вокруг которого движется космический объект	Астероид Рюгу
Прочая информация	MASCOT был доставлен на астероид Рюгу японским космическим аппаратом «Хаябуса-2» (зарегистрирован в документе ST/SG/SER.E/766). Он отделился от

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

«Хаябусы-2» 3 октября 2018 года в 01:58 UTC и приблизительно через 20 минут совершил касание поверхности астероида. MASCOT функционировал до 19:04 UTC 3 октября 2018 года, пока не закончился заряд его батарей.

## D-Star One Phoenix

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	(Спутник не достиг орбиты)
Название космического объекта	D-Star One Phoenix
Государство регистрации	Германия
Другие запускающие государства	Российская Федерация и Соединенные Штаты Америки
Дата и территория или место запуска	1 февраля 2018 года, 02:07:00 UTC; космодром «Восточный», Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	Не применимо (планировалось около 90 минут)
Наклонение	Не применимо (планировалась гелиосинхронная орбита)
Апогей	Не применимо (планировалось 585 км)
Перигей	Не применимо (планировалось 585 км)
Общее назначение космического объекта	Объект планировалось использовать для квалификационных испытаний новой аппаратуры и любительских радиослужб
Дата схода с орбиты/возвращения в атмосферу/спуска с орбиты	1 февраля 2018 года

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

Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта	1 февраля 2018 года
Дата перевода космического объекта на орбиту увода	Не применимо
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	Не применимо
Владелец или оператор космического объекта	German Orbital Systems GmbH
Сайт	<a href="http://www.orbitalsystems.de">www.orbitalsystems.de</a>
Средство выведения	«Союз»
Прочая информация	Подтверждения отделения спутника от контейнера получено не было; спутник мог застрять в пусковом контейнере. Были получены только два коротких сигнала.

Подтверждения возвращения в атмосферу получено не было, поэтому точные дата и время возвращения в атмосферу неизвестны; наиболее вероятно, что это произошло в день запуска (1 февраля 2018 года).

---