

**Секретариат**

Distr.: General
19 February 2025
Russian
Original: English

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

**Вербальная нота Постоянного представительства Чехии
при Организации Объединенных Наций (Вена)
от 13 июня 2024 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Чехии 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 запуске спутников VZLUSAT-2, Planetum-1, BDSAT и BDSAT-2 (см. приложение)¹.

¹ Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 31 января 2025 года.



Приложение

Регистрационная информация о космических объектах, запущенных Чехией*

VZLUSAT-2

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-002DF
Название космического объекта	VZLUSAT-2
Государство регистрации	Чехия
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты Америки
Дата и территория или место запуска	13 января 2022 года UTC, база Космических сил на мысе Канаверал (пусковой космический комплекс 40), Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,27 мин.
Наклонение	95,27 град.
Апогей	543 км
Перигей	520 км
Общее назначение космического объекта	Спутник VZLUSAT-2 представляет собой кубсат формата 3U. Основная полезная нагрузка спутника — экспериментальная оптическая система для исследований Земли. На спутнике установлены также детектор всплесков гамма-излучения, аппаратура для радиационных измерений, высокоточная система пространственной ориентации и модуль ультравысокочастотной связи.

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

Владелец или оператор космического объекта	Чешский центр аэрокосмических исследований (VZLU)
Сайт	www.vzlsat2.cz
Средство выведения	SpaceX Falcon 9

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

Planetum-1

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-057G
Название космического объекта	Planetum-1
Государство регистрации	Чехия
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	25 мая 2022 года UTC, база Космических сил на мысе Канаверал (пусковой космический комплекс 40), Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95 мин.
Наклонение	97,5 град.
Апогей	540 км
Перигей	527,9 км
Общее назначение космического объекта	Planetum-1 — одиннадцатый по счету чешский/чехословацкий спутник. Это наноспутник-кубсат формата 1U, главное назначение которого — обучение и популяризация науки. Планетарий «Планетум» — первое в мире учреждение подобного рода, запустившее собственный спутник на околоземную орбиту.

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

Владелец или оператор космического объекта	Observatory and Planetarium Prague (Planetum)
Сайт	www.planetum.cz/druzice-planetum1/
Средство выведения	SpaceX Falcon 9

BDSAT

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2022-033U
Название космического объекта	BDSAT
Государство регистрации	Чехия
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты

Дата и территория или место запуска	1 апреля 2022 года UTC, база Космических сил на мысе Канаверал (пусковой космический комплекс 40), Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,53 мин.
Наклонение	97,388 град.
Апогей	505,4 км
Перигей	486,7 км
Общее назначение космического объекта	Спутник BDSAT представлял собой кубсат формата 1U, назначение которого — предоставление услуг мировому сообществу радиолюбителей. Полезная нагрузка предназначалась для проведения двух экспериментов. Первый заключался в испытании датчиков давления производства компании BD SENSORS в условиях космоса, второй — в испытании современного метода накопления энергии в спутниках с помощью конденсаторов большой емкости.
Дата схода с орбиты/ возвращения в атмосферу/ спуска с орбиты	8 марта 2024 года UTC

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

Изменение статуса операций

Дата прекращения функционирования космического объекта	25 апреля 2022 года
Владелец или оператор космического объекта	BD SENSORS
Сайт	www.bdsat.cz/
Средство выведения	SpaceX Falcon 9
Прочая информация	25 апреля 2022 года произошел отказ системы связи, причиной которого, как показал детальный анализ, стала ошибка в программном коде. В результате этой неисправности оператор утратил связь со спутником, восстановить которую дистанционно не удалось. В связи с этим было принято решение произвести запуск резервного спутника BDSAT-2 в октябре 2022 года в рамках миссии Transporter 6 компании SpaceX.

BDSAT-2**Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2023-001CT
Название космического объекта	BDSAT-2
Государство регистрации	Чехия
Другие запускающие государства	Соединенные Штаты
Дата и территория или место запуска	3 января 2023 года UTC, база Космических сил на мысе Канаверал (пусковой космический комплекс 40), Соединенные Штаты
Основные параметры орбиты	
Период обращения	94,91 мин.
Наклонение	97,486 град.
Апогей	533 км
Перигей	509 км
Общее назначение космического объекта	Спутник BDSAT-2 представляет собой кубсат формата 1U. Главная цель проекта BDSAT — предоставление сообществу радиолюбителей ряда услуг любительской радиосвязи. Другая цель — проведение испытаний опытного образца устройства для измерения давления и проверка работы этой технологии в условиях космоса. Будет проведена оценка пригодности функции измерения для использования в спутниках в условиях космоса и целесообразности такого использования. Вторая часть эксперимента заключается в испытании современного решения для накопления энергии в спутниках с применением конденсаторов большой емкости.

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

Владелец или оператор космического объекта	BD SENSORS
Сайт	www.bdsat.cz/
Средство выведения	SpaceX Falcon 9