

**Секретариат**

Distr.: General
31 August 2022
Russian
Original: English

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

Вербальная нота Постоянного представительства Объединенных Арабских Эмиратов при Организации Объединенных Наций (Вена) от 17 августа 2022 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Объединенных Арабских Эмиратов 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 дополнительную информацию о ситуации с космическим объектом MeznSat (см. приложение)¹.

¹ Данные о космическом объекте, указанном в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 23 августа 2022 года.



Приложение

Дополнительная информация о космическом объекте, ранее зарегистрированном Объединенными Арабскими Эмиратами*

MeznSat

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2020-068D
Номер в каталоге Объединенного командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (№ НОРАД)	46489
Название космического объекта	MeznSat
Государство регистрации	Объединенные Арабские Эмираты
Другие запускающие государства	Российская Федерация
Дата и территория или место запуска	28 сентября 2020 года, 11:20:32 UTC; космодром Плесецк, Российская Федерация
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95,8 минуты;
Наклонение	97,7 град.
Апогей	575,9 км
Перигей	550,3 км
Общее назначение космического объекта	Наблюдение Земли и образование. Кубсат класса 3U для мониторинга парниковых газов с помощью коротковолновой инфракрасной спектроскопии

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

Изменение статуса операций	
Дата прекращения функционирования космического объекта	19 апреля 2022 года, 09:53:00 UTC
Физические условия при переводе космического объекта на орбиту увода	Связь с MeznSat была потеряна сразу после того, как на него была отправлена команда о принудительной перезагрузке. Было установлено, что причиной аномалии, по всей вероятности, является сбой в программном обеспечении бортовой системы управления питанием, из-за которого система управления питанием не смогла запуститься после

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

	<p>принудительной перезагрузки. Видимо, спутник отключился в результате получения команды и не смог запуститься после перезагрузки из-за программного сбоя в системе управления питанием. Все попытки установить связь со спутником и управлять им после принудительной перезагрузки были безуспешны из-за отсутствия реакции со стороны спутника.</p>
Владелец или оператор космического объекта	Научно-технический университет им. Халифы
Средство выведения	«Союз-2.1б» с РБ «Фрегат-М»
Прочая информация	MeznSat — это кубсат класса 3U для определения концентрации парниковых газов, разработанный, построенный и протестированный в основном студентами университета. Цель проекта — обеспечить космическую отрасль Объединенных Арабских Эмиратов подготовленными выпускниками с практическим опытом.
