

**Секретариат**

Distr.: General  
1 December 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 Венгрии  
при Организации Объединенных Наций (Вена) от 25 ноября  
2021 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Венгрии 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 венгерских космических объектах SMOG-1 и RadCube (см. приложение)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 27 ноября 2021 года.



## Приложение

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

#### SMOG-1

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства	2021-022AJ
Название космического объекта	SMOG-1
Тип	Спутник класса 1U PocketQube размером 5x5x5 см
Государство регистрации/запускающее государство	Венгрия
Дата и территория или место запуска	22 марта 2021 года Байконур, Казахстан
Основные параметры орбиты	
Период обращения	95 мин.
Наклонение	97,5463 град.
Апогей	557 км
Перигей	532 км
Общее назначение космического объекта	Университетский студенческий спутник радиоловительской связи для мониторинга спектра в полосе частот наземного цифрового телевидения (DVB-T)

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

Владелец или оператор космического объекта	Будапештский университет технических и экономических наук
Веб-сайт	<a href="https://gnd.bme.hu/smog">https://gnd.bme.hu/smog</a>
Средство выведения	«Союз-2»
Эксцентриситет	0,0018137
Двухстрочный набор элементов	1 47964U 21022AJ 21276.51514586 .00002379 00000-0 16089-3 0 9998 2 47964 97.5463 176.8372 0018152 299.3985 60.5430 15.07383892 28152
Другие названия космического объекта	HA5BME
Конкретное назначение космического объекта	Любительский радиомаяк для телеметрии; мониторинг спектра в полосе частот DVB-T (измерение электромагнитного загрязнения); измерение суммарной дозы ионизирующего излучения; применение специального

\* Регистрационные данные приводятся в том виде, в каком они были получены.

	ферромагнитного материала для минимизации срока существования космического объекта в качестве потенциального космического мусора
Прочая информация	437,345 МГц (диапазон ультравысоких частот (УВЧ))

## RadCube

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

Название космического объекта	RadCube
Тип	Спутник класса 3U CubeSat размером 10x10x30 см
Номер в каталоге Объединенного командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента (№ НОРАД)	49067
Государство регистрации/запускающее государство	Венгрия
Дата и территория или место запуска	17 августа 2021 года; 01:47:06 UTC+2:00; Гвианский космический центр, Франция
Основные параметры орбиты	
Эпоха	21 сентября 2021 года
Период обращения	5 732 сек.
Наклонение	97,55 град.
Апогей	524,34 км
Перигей	565,08 км
Общее назначение космического объекта	Демонстрация на орбите технологии мониторинга космической погоды

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

Владелец или оператор космического объекта	C3S Electronics Development LLC
Веб-сайт	<a href="http://www.c3s.hu">www.c3s.hu</a>
Средство выведения	Vega VV19
Эксцентриситет	0,002943
Двухстрочный набор элементов	0 RADCUBE 1 49067U 21073B 21263.86471014 .00001037 00000-0 72342-4 0 9997 2 49067 97.5560 336.9984 0029426 134.2014 226.1638 15.07228407 5212
Конкретное назначение космического объекта	RadCube — спутник компании C3S на платформе 3U CubeSat, запущенный на орбиту для демонстрации технологий и несущий в качестве основной нагрузки прибор RadMag для мониторинга

космической радиации. Это шестой из наноспутников, запущенных на низкую околоземную орбиту для демонстрации технологий в рамках Программы общей поддержки развития технологий (GSTP) Европейского космического агентства (ЕКА). Финансирование RadCube осуществляется, в частности, из взносов в GSTP Венгрии, Польши и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии. C3S возглавляет международный консорциум для миссии RadCube ЕКА. Помимо Венгерского центра исследований в области энергетики, который отвечает за разработку прибора для мониторинга радиационной обстановки в космосе, другими членами консорциума являются Имперский колледж Лондона (отвечает за разработку магнитометра) и польская компания Astronika (отвечает за разработку штангового механизма для размещения магнитометра вдали от корпуса спутника в целях снижения электромагнитного шума при измерениях). Вторичная полезная нагрузка — это созданная ЕКА аппаратура для демонстрации того, как излучение в космосе повреждает электронику

---