



**Секретариат**

Distr.: General  
11 October 2006

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  
Канады при Организации Объединенных Наций (Вена)  
от 16 марта 2006 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Канады при Организации Объединенных Наций (Вена) свидетельствует свое уважение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь препроводить информацию о запусках и технические данные канадских космических объектов MSAT-1, Nimiq-1, Anik F-1, Canadarm-2, MBS, Nimiq-2, MOST, CanX-1, SciSat и Anik F-2 (см. приложение).



## Приложение

### Регистрационные данные о канадских космических объектах\*

#### 1. MSAT-1

Запускающие государства:	Канада Франция
Обозначение:	MSAT-1
Дата и территория или место запуска:	20 апреля 1996 года Куру, Французская Гвиана
Ракета-носитель:	Аriane 4
Параметры орбиты	
Период обращения:	геостационарная орбита
Наклонение:	настроено на $0 \pm 0,05$ град.
Апогей:	выдерживается между 15 км и 30 км над синхронным радиусом
Перигей:	выдерживается между 15 км и 30 км под синхронным радиусом
Долгота:	106,5° з.д.
Частоты и мощность передатчика:	
связь "Земля-борт":	1631,5-1660,5 МГц
связь "борт-Земля":	1530-1559 МГц
связь "Земля-борт":	13,0-13,15 ГГц и 13,2-13,25 ГГц
связь "борт-Земля":	10,75-10,95 ГГц
Назначение:	подвижная связь – передача речи и данных
Эксплуатирующая организация:	"Mobile Satellite Ventures Inc." (Канада)

#### 2. Nimiq-1

Запускающие государства:	Канада Казахстан
Обозначение:	Nimiq-1
Дата и территория или место запуска:	20 мая 1999 года Байконур, Казахстан
Ракета-носитель:	"Протон Д-1-Е"

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

Параметры орбиты	
Период обращения:	геостационарная орбита
Наклонение:	0 ± 0,05 град.
Апогей:	20 км над синхронным радиусом
Перигей:	20 км под синхронным радиусом
Долгота:	91,1° з.д.
Частоты и мощность передатчика:	12,2-12,7 ГГц 120 Вт усилители на лампе бегущей волны (ЛБВ)
Назначение:	прямое вещание
Эксплуатирующая организация:	"Телесат Канада"

### 3. Anik F-1

Запускающие государства:	Канада Франция
Обозначение:	Anik F-1
Дата и территория или место запуска:	20 ноября 2000 года Куру, Французская Гвиана
Ракета–носитель:	Ариане 44L
Параметры орбиты	
Период обращения:	геостационарная орбита
Наклонение:	0 ± 0,05 град.
Апогей:	20 км над синхронным радиусом
Перигей:	20 км под синхронным радиусом
Долгота:	107,3° з.д.
Частоты и мощность передатчика:	3,7-4,2 ГГц 40 Вт усилители на ЛБВ 11,55-12,2 ГГц 115 Вт усилители на ЛБВ
Назначение:	телекоммуникации
Эксплуатирующая организация:	"Телесат Канада"

### 4. Canadarm-2

Запускающие государства:	Канада Соединенные Штаты Америки
Обозначение:	Canadarm-2
Дата и территория или место запуска:	19 апреля 2001 года Космический центр им. Кеннеди, Флорида, Соединенные Штаты

Ракета–носитель:	многоразовый космический корабль "Индевор" Соединенных Штатов, миссия STS-100 Национального управления по авиации и исследованию космического пространства
Параметры орбиты	
Период обращения:	92 мин. (как у международной космической станции (МКС))
Наклонение:	51,60 град. (как у МКС)
Апогей:	395,9 км (как у МКС)
Перигей:	391 км (как у МКС)
Назначение:	монтаж и техническое обслуживание МКС
Эксплуатирующая организация:	Канадское космическое агентство

## 5. Базовая часть мобильной автономной системы обслуживания (MBS)

Запускающие государства:	Канада Соединенные Штаты Америки
Обозначение:	Базовая часть мобильной автономной системы обслуживания (MBS)
Дата и территория или место запуска:	5 июня 2002 года Космический центр им. Кеннеди, Флорида, Соединенные Штаты
Ракета–носитель:	многоразовый космический корабль "Индевор" Соединенных Штатов, миссия STS-111 Национального управления по авиации и исследованию космического пространства
Параметры орбиты	
Период обращения:	92 мин. (как у МКС)
Наклонение:	51,60 град. (как у МКС)
Апогей:	395,9 км (как у МКС)
Перигей:	391 км (как у МКС)
Назначение:	поддержка монтажа и технического обслуживания МКС
Эксплуатирующая организация:	Канадское космическое агентство

## 6. Nimiq-2

Запускающие государства:	Канада Казахстан
Обозначение:	Nimiq-2
Дата и территория или место запуска:	30 декабря 2002 года Байконур, Казахстан

Ракета–носитель:	"Протон Д-1-Е"
Параметры орбиты	
Период обращения:	геостационарная орбита
Наклонение:	0 ± 0,05 град.
Апогей:	20 км над синхронным радиусом
Перигей:	20 км под синхронным радиусом
Долгота:	82,0° з.д.
Частоты и мощность передатчика:	12,2-12,7 ГГц 120 Вт усилители на ЛБВ
Назначение:	прямое вещание
Эксплуатирующая организация:	"Телесат Канада"

## 7. Микроизменчивость и колебания звезд (MOST)

Запускающие государства:	Канада Российская Федерация
Обозначение:	Микроизменчивость и колебания звезд (MOST)
Дата и территория или место запуска:	30 июня 2003 года Плесецк, Российская Федерация
Ракета–носитель:	"Рокот"
Параметры орбиты	
Период обращения:	101 мин.
Наклонение:	98,7 град.
Апогей:	846 км
Перигей:	829 км
Долгота:	1800 часов (местное время восходящего узла)
Частоты и мощность передатчика:	
частота связи "Земля-борт":	2054,927 МГц 2055,415 МГц
мощность сигнала "Земля-борт":	100 Вт РЧ с наземной станции
частота связи "борт-Земля":	2231,595 МГц 2232,125 МГц
мощность сигнала "борт-Земля":	0,5 Вт РЧ
Назначение:	астрономический спутник для фотометрических измерений изменчивости близких звезд
Эксплуатирующая организация:	Канадское космическое агентство

## 8. CanX-1

Запускающие государства:	Канада Российская Федерация
Обозначение:	CanX-1

Дата и территория или место запуска:	30 июня 2003 года Плесецк, Российская Федерация
Ракета–носитель:	"Рокот"
Параметры орбиты	
Период обращения:	100 мин.
Наклонение:	98,0 град. (солнечно-синхронная орбита)
Апогей:	827 км, круговая орбита
Перигей:	827 км, круговая орбита
Долгота:	1800 часов (местное время восходящего узла)
Частоты и мощность передатчика:	
частота связи "Земля-борт":	средняя частота 437,757 МГц, ширина полосы 30 кГц
частота связи "борт-Земля":	средняя частота 437,880 МГц, ширина полосы 30 кГц
мощность сигнала "борт-Земля":	менее 1 Вт
Назначение:	использование в образовательных целях и для технических исследований
Эксплуатирующая организация:	Лаборатория космических полетов Института аэрокосмических исследований Торонтского университета

## 9. SciSat

Запускающие государства:	Канада Соединенные Штаты Америки
Обозначение:	SciSat
Дата и территория или место запуска:	12 августа 2003 года авиабаза Ванденберг, Соединенные Штаты
Ракета–носитель:	Pegasus XL
Параметры орбиты	
Период обращения:	данные отсутствуют
Наклонение:	74,0 град.
Апогей:	650 км
Перигей:	650 км
Назначение:	химические исследования стратосферы и озонового слоя
Эксплуатирующая организация:	Канадское космическое агентство

**10. Anik F-2**

Запускающие государства:	Канада Франция
Обозначение:	Anik F-2
Дата и территория или место запуска:	17 июля 2004 года Куру, Французская Гвиана
Ракета-носитель:	Ariane 5G
Параметры орбиты	
Период обращения:	геостационарная орбита
Наклонение:	$0 \pm 0,05$ град.
Апогей:	20 км над синхронным радиусом
Перигей:	20 км под синхронным радиусом
Долгота:	$111,1^\circ$ з.д.
Частоты и мощность передатчика:	3,7-4,2 ГГц 30 Вт усилители на ЛБВ 11,7-12,2 ГГц 127 Вт усилители на ЛБВ 18,3-18,8 ГГц 19,7-20,2 ГГц
Назначение:	телекоммуникации
Эксплуатирующая организация:	"Телесат Канада"

---