

**Секретариат**

Distr.: General  
7 March 2014  
Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии  
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых  
в космическое пространство****Письмо Правового департамента Европейского космического  
агентства от 19 января 2014 года на имя Генерального  
секретаря**

В соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), о признании прав и обязанностей по которой заявило Европейское космическое агентство, Агентство имеет честь препроводить информацию о трех спутниках Swarm и космическом аппарате Gaia (см. приложение).

Три спутника Swarm должны выйти на конечную орбиту в апреле 2014 года. Представленные данные соответствуют предполагаемым параметрам конечных орбит и не отражают фактического положения трех спутников на этапе перехода на конечную орбиту. Агентство подтвердит параметры конечных орбит после выхода на них спутников и начала их научной эксплуатации.

[Подпись]

Пьер Рейно

Начальник Отдела по вопросам международного права  
и Европейского союза Правового департамента

V.14-01513 (R) 200314 200314



Просьба отправить на вторичную переработку 

## Приложение

### Регистрационные данные о космических объектах, запущенных Европейским космическим агентством\*

#### Swarm-B

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства:	2013-067A
Название космического объекта:	Swarm-B
Государство регистрации:	Европейское космическое агентство (ЕКА)
Дата и территория или место запуска	
дата запуска:	22 ноября 2013 года, 12:02:29 UTC
территория или место запуска:	Космодром "Плесецк", Российская Федерация
Основные параметры орбиты (на 10:00:00 UTC 10 апреля 2014 года по завершении этапа перехода на конечную орбиту)	
период обращения:	94,66 мин.
наклонение:	87,7 град.
апогей:	505 км
перигей:	499 км
Общее назначение космического объекта:	Swarm-B – один из трех спутников группировки Swarm, одновременно запущенных на низкую околоземную орбиту 22 ноября 2013 года. Программа ЕКА по исследованию Земли посвящена изучению магнитных сигналов, исходящих от земного ядра, мантии, коры, океанов, ионосферы и магнитосферы, с целью углубления понимания динамики земного ядра, геодинамических процессов и взаимодействия ядра и мантии, магнитных явлений в литосфере и их геологического контекста, электропроводности, связанной с составом мантии, и влияния Солнца на земную систему.

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

## Swarm-A

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства:	2013-067B
Название космического объекта:	Swarm-A
Государство регистрации:	ЕКА
Дата и территория или место запуска	
дата запуска:	22 ноября 2013 года, 12:02:29 UTC
территория или место запуска:	Космодром "Плесецк", Российская Федерация
Основные параметры орбиты (на 10:00:00 UTC 10 апреля 2014 года по завершении этапа перехода на конечную орбиту)	
период обращения:	93,98 мин.
наклонение:	87,3 град.
апогей:	481 км
перигей:	457 км
Общее назначение космического объекта:	Swarm-A – один из трех спутников группировки Swarm, одновременно запущенных на низкую околоземную орбиту 22 ноября 2013 года. Программа ЕКА по исследованию Земли посвящена изучению магнитных сигналов, исходящих от земного ядра, мантии, коры, океанов, ионосферы и магнитосферы, с целью углубления понимания динамики земного ядра, геодинамических процессов и взаимодействия ядра и мантии, магнитных явлений в литосфере и их геологического контекста, электропроводности, связанной с составом мантии, и влияния Солнца на земную систему.

## Swarm-C

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства:	2013-067C
Название космического объекта:	Swarm-C
Государство регистрации:	ЕКА

## Дата и территория или место запуска

дата запуска:	22 ноября 2013 года, 12:02:29 UTC
территория или место запуска:	Космодром "Плесецк", Российская Федерация

## Основные параметры орбиты (на 10:00:00 UTC 10 апреля 2014 года по завершении этапа перехода на конечную орбиту)

период обращения:	93,98 мин.
наклонение:	87,3 град.
апогей:	481 км
перигей:	457 км

Общее назначение космического объекта:	Swarm-C – один из трех спутников группировки Swarm, одновременно запущенных на низкую околоземную орбиту 22 ноября 2013 года. Программа ЕКА по исследованию Земли посвящена изучению магнитных сигналов, исходящих от земного ядра, мантии, коры, океанов, ионосферы и магнитосферы, с целью углубления понимания динамики земного ядра, геодинамических процессов и взаимодействия ядра и мантии, магнитных явлений в литосфере и их геологического контекста, электропроводности, связанной с составом мантии, и влияния Солнца на земную систему.
--	--

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

Международное обозначение Комитета по исследованию космического пространства:	2013-074A
Название космического объекта:	Gaia
Государство регистрации:	ЕКА
Дата и территория или место запуска	
дата запуска:	19 декабря 2013 года, 09:12:19 UTC
территория или место запуска:	Гвианский космический центр, Куру, Французская Гвиана
Основные параметры орбиты	
период обращения:	Орбита вокруг второй точки Лагранжа (L2) системы Солнце – Земля
наклонение:	Орбита вокруг точки L2 системы Солнце – Земля
апогей:	Орбита вокруг точки L2 системы Солнце – Земля
перигей:	Орбита вокруг точки L2 системы Солнце – Земля

---

Общее назначение  
космического объекта:

Gaia – глобальный космический астрометрический проект, предусматривающий составление наиболее подробной трехмерной карты галактики Млечный Путь на основе съемки более чем 1 млрд. звезд в течение пятилетнего периода. Космический аппарат оснащен двумя оптическими телескопами и расположен на орбите вокруг точки L2 на расстоянии 1,5 млн. км от орбиты Земли.

---