

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр  
CACE/572

1 июня 2012 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,  
Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской  
комиссии по радиосвязи, и академическим организациям – Членам МСЭ-R**

**Предмет:** 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Научные службы)  
– Предлагаемое одобрение по переписке проекта одного нового Вопроса МСЭ-R  
– Предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R

На собрании 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 8–9 мая 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проекта одного нового Вопроса согласно п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Одобрение Исследовательской комиссией по переписке). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить три Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-6 (п. 3.6).

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 1 августа 2012 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, будет начата процедура утверждения путем консультаций согласно п. 3.1.2 Резолюции МСЭ-R 1-6.

Государству-Члену, возражающему против продолжения процедуры утверждения проекта этого Вопроса, предлагается проинформировать Директора и председателя Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

Франсуа Ранси  
Директор Бюро радиосвязи

### Приложения: 2

- Проект одного нового Вопроса МСЭ-R
- Предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R

### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(Док. 7/149)

Нано- и пикоспутники обладают характеристиками, существенно отличающимися от хорошо известных спутников большего размера. В настоящее время в стадии разработки находятся более 500 таких спутников. Большинство этих спутников работают в любительской спутниковой службе или метеорологической спутниковой службе, хотя их миссии, возможно, не согласуются с этими службами. Их растущее количество создает большую нагрузку на используемые в настоящее время полосы частот. Предполагается, что в рамках этого нового Вопроса для исследования будут рассмотрены технические и регламентарные меры, которые должны быть приняты для развития этой новой технологии, и выражается поддержка соответствующим пунктам повестки дня ВКР.

### ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [XXX]/7

#### **Характеристики и потребности в спектре спутниковых систем, использующих нано- и пикоспутники**

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a)* что нано- и пикоспутники, обычно определяемые как имеющие массу от 0,1 до 10 кг и размер менее 0,5 м в любом линейном измерении, за исключением разворачиваемых антенн и штанг, имеют физические характеристики, отличающиеся от характеристик спутников большего размера;
- b)* что, как и в случае работы любой космической станции, важно обеспечить, чтобы их работа осуществлялась в условиях позитивного управления в целях недопущения помех, в целях осуществления любых необходимых операций по предотвращению столкновения и в целях успешного выполнения полета;
- c)* что такие спутники используются все чаще, в частности на низкой околоземной орбите, при исследованиях Земли, ее атмосферы, околоземного космического пространства, в других областях науки, образовательной деятельности и многих других применениях;
- d)* что для некоторых видов деятельности может оказаться желательным одновременное использование нескольких нано- и пикоспутников, образующих спутниковую систему;
- e)* что до настоящего времени многие из этих нано- и пикоспутников использовали спектр, распределенный метеорологической спутниковой или любительской спутниковой службе;
- f)* что нано- и пикоспутники для научных применений могут использовать полосы, которые распределены научным службам, согласующимся с этими распределениями,

*решает, что должны быть изучены следующие Вопросы:*

- 1 Каковы отличительные характеристики нано- и пикоспутников и спутниковых систем с точки зрения использования ими радиочастотного спектра, определяемого скоростями передачи данных, временем передачи и пропускной способностью?
- 2 Принимая во внимание такие отличительные характеристики, каковы потребности в спектре для нано- и пикоспутниковых систем?
- 3 В каких службах радиосвязи могут работать спутниковые системы, использующие нано- и пикоспутники?

*решает далее,*

- 1 что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в одну (один) или несколько Рекомендаций или Отчетов;
- 2 что вышеуказанные исследования должны быть завершены к 2015 году.

Категория: С2

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Предлагаемое исключение Вопросов МСЭ-R

<b>Вопрос МСЭ-R</b>	<b>Название</b>
232-1/7	Совместное использование частот пассивными датчиками на борту космических кораблей и другими службами в полосах 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц
235-1/7	Технические и эксплуатационные характеристики применений научных служб, работающих на частотах выше 275 ГГц
243/7	Характеристики технических параметров и действия помех, а также возможные способы ослабления помех для пассивных датчиков, работающих в спутниковой службе исследования Земли (пассивной)