|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 13 к Документу 66-R** |
|  | **15 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: испанский** |
|  | |
| Куба | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.13 повестки дня | |

1.13 рассмотреть п. **5.268** с целью изучения возможности увеличения предельного расстояния в 5 км и разрешения использовать службу космических исследований (космос-космос) для операций сближения космическими аппаратами, осуществляющими связь с расположенным на орбите пилотируемым космическим аппаратом, в соответствии с Резолюцией **652 (ВКР-12)**;

Введение

Пунктом 5.268 Регламента радиосвязи использование полосы 410–420 МГц службой космических исследований ограничивается связью на расстояниях до пяти км от находящегося на орбите пилотируемого космического аппарата.

Для выполнения требований к связи во время операций сближения в среде связи космос-космос эта полоса частот в настоящий момент требуется для связи на расстояниях, превышающих пять км, причем без действия ограничения, согласно которому она может использоваться только для работ вне космических аппаратов.

Вопросы защиты фиксированных и подвижных служб связаны с предельными уровнями плотности потока мощности, которые не могут быть превышены у поверхности Земли; соответствующие показатели содержатся в п. 5.268, и их следует сохранить. В Отчете МСЭ-R SA.2271 представлен анализ этой ситуации и делается вывод о том, что указанные пределы могут быть соблюдены путем использования при операциях сближения за пределами расстояния в пять км различных технологий модуляции, расширения спектра и схем управления мощностью.

Ввиду сказанного администрация Кубы предлагает представленные ниже поправки к п. 5.268 РР.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD CUB/66A13/1

410–460 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 410–420 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-космос) MOD 5.268 | |

MOD CUB/66A13/2

5.268 Использование полосы частот 410–420 МГц службой космических исследований ограничено связью космос-космос с находящимися на орбите пилотируемыми космическими кораблями. Плотность потока мощности у поверхности Земли, создаваемая излучениями от передающих станций службы космических исследований (космос-космос) в полосе частот 410−420 МГц, не должна превышать −153 дБ(Вт/м2) при 0° ≤ δ ≤ 5°, −153 + 0,077 (δ − 5) дБ(Вт/м2) при 5° ≤ δ ≤ 70° и −148 дБ(Вт/м2) при 70° ≤ δ ≤ 90°, где δ − угол прихода радиоволны, а эталонная ширина полосы равна 4 кГц. В этой полосе частот станции службы космических исследований (космос-космос) не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб или ограничивать их использование и развитие. Пункт **4.10** не применяется.

**Основания**: Исключить ограничения, которые допускают использование полосы 410−420 МГц службой космических исследований только для связи в радиусе пяти км от находящегося на орбите пилотируемого космического аппарата, и таким образом разрешить связь (космос-космос), не ограничивающуюся работами вне космических аппаратов.

SUP CUB/66A13/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 652 (ВКР-12)

Использование полосы 410−420 МГц службой космических исследований  
(космос-космос)

**Основания**: Более не требуется.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_