|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 12 к Документу 8-R** |
|  | **5 июня 2015 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  | |
| Общие предложения Регионального содружества в области связи | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| Пункт 1.12 повестки дня | |

1.12 рассмотреть расширение имеющегося распределения на всемирной основе спутниковой службе исследования Земли (активной) в полосе частот 9300−9900 МГц на величину до 600 МГц в пределах полос частот 8700−9300 МГц и/или 9900–10 500 МГц в соответствии с Резолюцией **651 (ВКР-12)**;

Резолюция **651 (ВКР-12)**: Возможное расширение имеющегося распределения на всемирной основе спутниковой службе исследования Земли (активной) в полосе частот 9300−9900 МГц на величину до 600 МГц в пределах полос частот 8700−9300 МГц и/или 9900–10 500 МГц

Введение

АС РСС не возражают против распределения полосы частот 9900−10 500 МГц спутниковой службе исследования Земли (активной).

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD RCC/8A12/1

8500–10 000 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 9 900–10 000 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.А112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Фиксированная  5.477 5.478 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | |

**Основания**: Предоставит дополнительное распределение 600 МГц для ССИЗ (активной) для SAR с высоким разрешением, как это запрашивается Резолюцией 651 (ВКР-12) и обосновано в Отчете МСЭ-R RS.2274.

MOD RCC/8A12/2

10–11,7 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10–10,45  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.А112  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10–10,45  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.А112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10–10,45  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.А112  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская |
| 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 5.480 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 |
| 10,45–10,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.А112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Любительская спутниковая  5.481 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | |

**Основания**: Обеспечивает дополнительное распределение 600 МГц спектра для ССИЗ (активной) для SAR с высоким разрешением, как того требует Резолюция 651 (ВКР-12) и обосновывает Отчет МСЭ-R RS.2274.

ADD RCC/8A12/3

5.A112 Использование полосы частот 9900−10 500 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) ограничено системами, требующими необходимую полосу частот, большую чем 600 МГц, что не может быть полностью размещено в полосе частот 9300−9900 МГц.     (ВКР-15)

**Основания**: Ограничить число систем, а также длительность передачи систем SAR в расширенной полосе частот.

ADD RCC/8A12/4

5.B112 В полосе частот 9900−10 500 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) не должны создавать вредных помех для или требовать защиты от станций радиолокационной службы.     (ВКР-15)

**Основания**: Первичное распределение ССИЗ (активной) сделано вторичным в отношении распределений служб радиоопределения в этих полосах частот, чтобы гарантировать защиту систем этих служб от вредных помех.

ADD RCC/8A12/5

5.C112 Космические станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли, должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R RS.2066.     (ВКР-15)

**Основания**: Это гарантирует защиту станций радиоастрономии в полосе частот 10,6−10,7 ГГц.

ADD RCC/8A12/6

5.D112 Чтобы защитить системы фиксированной службы величина плотности потока мощности, создаваемая на поверхности Земли космической станцией спутниковой службы исследования Земли (активной), не должна превышать следующие величины:

−129 дБ(Вт/м2) для 0° ≤ α ≤ 5°;

−113 дБ(Вт/м2) для 5° < α ≤ 6°;

−112 + 25 ⋅ log(α − 5) дБ(Вт/м2) для 6° < α ≤ 53°;

−69,6 дБ(Вт/м2) для α > 53°,

в любом 1 МГц полосы частот 9900−10 500 МГц для указанных углов прихода α, предполагая условия распространения в свободном пространстве.     (ВКР‑15)

**Основания**: Это гарантирует защиту станций ФС в полосе частот 9900−10 500 МГц.

SUP RCC/8A12/7

РЕЗОЛЮЦИЯ 651 (ВКР-12)

Возможное расширение имеющегося распределения на всемирной основе спутниковой службе исследования Земли (активной) в полосе частот 9300−9900 МГц на величину до 600 МГц в пределах полос частот 8700−9300 МГц и/или 9900–10 500 МГц

**Основания**: В данной Резолюции больше нет необходимости.

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