|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 12 к Документу 9-R** |
|  | **24 июня 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| 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)**;

Введение

В Резолюции 651 (ВКР-12) МСЭ-R предлагается провести и завершить исследования совместимости относительно ССИЗ (активной) и существующих служб в полосах частот 8700−9300 МГц и 9900−10 500 МГц, а также нежелательных излучений от станций, работающих в ССИЗ (активной) в этих полосах, станциям, работающим в полосах частот 8400−8500 МГц и 10,6−10,7 ГГц.

В ходе исследовательского цикла для ВКР-07 МСЭ-R провел исследования в рамках пункта 1.3 повестки дня ВКР‑07 в целях изучения условий для расширения распределения ССИЗ (активной) на 200 МГц выше или ниже прежнего распределения 9500−9800 МГц (до ВКР-07). На основе результатов и выводов, содержащихся в Отчете МСЭ‑R RS.2094, ВКР-07 приняла решение расширить распределение до полосы 9300−9900 МГц. Это стало возможным, поскольку общие условия совместного использования частот были определены как приемлемые при выполнении определенных условий. Эти условия регулируются в пп. 5.475A, 5.476A, 5.477, 5.478, 5.478A и п. 5.478B для защиты других радиослужб в странах, указанных в примечаниях.

Работающие в этой полосе в ССИЗ (активной) радары на борту космических аппаратов доказали свою существенную значимость для большого числа научных и геоинформационных применений, что также признано в Резолюции 673 (Пересм. ВКР-12).

Растущий спрос на радиолокационные изображения с более высокой разрешающей способностью обусловил потребность в дальнейшем увеличении ширины полосы, используемой для передач импульсного радара с ЛЧМ следующего поколения радаров с синтезированной апертурой (SAR) ССИЗ, на 600 МГц, как разъясняется в Отчете МСЭ-R RS.2274.

В настоящих предложениях европейских стран приводится метод расширения на 100 МГц ниже и на 500 МГц выше существующего распределения 9300−9900 МГц.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/9A12/1

8500–10 000 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 9 200–9 300 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.A112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472  5.473 5.474 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | |
| ... |  | |
| 9 900–10 000 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.A112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Фиксированная  5.477 5.478 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.D112 ADD 5.E112 | |

ADD EUR/9A12/2

5.A112 Использование полос 9200−9300 МГц и 9900−10 400 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) ограничивается системами, для которых необходима ширина полосы более 600 МГц и работа которых не может быть полностью обеспечена в пределах полосы 9300−9900 МГц.     (ВКР‑15)

**Основания**: В целях ограничения количества систем, а также продолжительности передачи систем SAR на участке полосы расширения частот.

ADD EUR/9A12/3

5.B112 В полосе 9200−9300 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) не должны создавать вредных помех станциям радионавигационной и радиолокационной служб или требовать защиты от них.     (ВКР-15)

**Основания**: Распределение ССИЗ (активной) на первичной основе делается вторичным по отношению к службам радиоопределения, имеющим распределения в этих полосах частот, чтобы обеспечить защиту этих служб от вредных помех.

ADD EUR/9A12/4

5.C112 Космические станции в спутниковой службе исследования Земли (активной) должны эксплуатироваться с соблюдением Рекомендации МСЭ‑R RS.2066-0.     (ВКР‑15)

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

ADD EUR/9A12/5

5.D112 Космические станции в спутниковой службе исследования Земли (активной) должны эксплуатироваться с соблюдением Рекомендации МСЭ‑R RS.2065-0.     (ВКР‑15)

**Основания**: Это обеспечивает защиту систем СКИ в полосе частот 8400−8500 МГц.

ADD EUR/9A12/6

5.E112 В полосе частот 9900−10 400 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) не должны создавать вредных помех станциям радиолокационной службы или требовать защиты от них.     (ВКР‑15)

**Основания**: Распределение ССИЗ (активной) на первичной основе делается вторичным по отношению к распределениям РЛС в этих полосах частот, чтобы обеспечить защиту станций этих служб от вредных помех.

MOD EUR/9A12/7

10–11,7 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10–10,4  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.A112  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10–10,4  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.A112  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10–10,4  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ADD 5.A112  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская |
| 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.D112 ADD 5.E112 | 5.479 5.480 ADD 5.C112 ADD 5.D112 ADD 5.E112 | 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.D112 ADD 5.E112 |
| 10,4–10,45  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10,4–10,45  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская | 10,4–10,45  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская |
|  | 5.480 |  |

**Основания**: Обеспечивается дополнительное распределение 600 МГц ССИЗ (активной) для SAR с высокой разрешающей способностью в соответствии с требованиями Резолюции 651 (ВКР-12) и обоснованиями, содержащимися в Отчете МСЭ-R RS.2274.

SUP EUR/9A12/8

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 этой Резолюции более нет необходимости.

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