|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 16 к Документу 28-R** |
|  | **27 августа 2019 года** |
|  | **Оригинал: китайский** |
|  | |
| Китайская Народная Республика | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.16 повестки дня | |

1.16 рассмотреть вопросы, связанные с системами беспроводного доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц, и принять надлежащие регламентарные меры, включая дополнительные распределения спектра подвижной службе, в соответствии с Резолюцией **239 (ВКР-15)**;

Введение

Всемирная конференция радиосвязи 2015 года утвердила пункт 1.16 повестки дня ВКР-19 и предложила МСЭ-R провести исследования совместного использования частот WAS/RLAN и действующими службами и совместимости между ними в полосах частот 5150−5350 МГц, 5350−5470 МГц, 5725−5850 МГц и 5850−5925 МГц в соответствии с Резолюцией **239 (ВКР-15)**.

Во время исследовательского цикла ВКР-19 был разработан предварительный проект нового Отчета об исследованиях в области совместного использования в полосе частот 5150−5250 МГц. Одно из исследований в рамках этого Отчета показало, что станции WAS/RLAN будут создавать серьезные помехи фидерной линии вверх ПСС при максимальном уровне э.и.и.м. WAS/RLAN вне зданий 1 либо 4 Вт. Хотя параметрический анализ показал, что совместное использование технически возможно при условии, что максимальный уровень э.и.и.м. для WAS/RLAN ограничивается 80−200 МВт, а процентная доля использования WAS/RLAN вне зданий ограничивается 5,3%−3%, тем не менее существует множество сложностей в отношении того, как ограничивать процентную долю либо количество устройств WAS/RLAN вне зданий. Например, регулирование и контроль за станциями WAS/RLAN в практическом плане почти неосуществимы, ввиду того что отдельные лица и компании могут свободно приобретать и развертывать устройства WAS/RLAN. Более того, с учетом большой зоны обслуживания спутников, которая обычна охватывает несколько стран, ограничение общего количества станций WAS/RLAN в соответствующих странах ставит вопрос о необходимости существенных усилий по координации среди заинтересованных стран.

С учетом вышеуказанных трудностей Китай поддерживает NOC в отношении Регламента радиосвязи в полосе частот 5150−5250 МГц.

В отношении полос частот 5250−5350 МГц, 5350−5470 МГц и 5850−5925 МГц Китай поддерживает единый метод NOC, предложенный в Отчете ПСК, для защиты действующих служб.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC CHN/28A16/1#49950

4800–5250 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 150–5 250 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.447A  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.446B  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.446 5.446С 5.447 5.447B 5.447C | |

**Основания**: Исследования МСЭ-R в области совместного использования частот и совместимости не подтвердили, что существующие службы будут надлежащим образом защищены.

NOC CHN/28A16/2#49956

5250–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 250–5 255 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.447D  5.447E 5.448 5.448A | |
| 5 255–5 350 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная)  5.447E 5.448 5.448A | |

**Основания**: Исследования МСЭ-R в области совместного использования частот и совместимости не подтвердили, что существующие службы будут надлежащим образом защищены.

NOC CHN/28A16/3#49957

5250–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 350–5 460 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448B  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448C | |
| 5 460–5 470 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная)  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная)  5.448B | |

**Основания**: Исследования МСЭ-R в области совместного использования частот и совместимости не подтвердили, что существующие службы будут надлежащим образом защищены.

NOC CHN/28A16/4#49963

5570–6700 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 850–5 925  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ | 5 850–5 925  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ  Любительская  Радиолокационная | 5 850–5 925  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ  Радиолокационная |
| 5.150 | 5.150 | 5.150 |

**Основания**: Исследования МСЭ-R в области совместного использования частот и совместимости не подтвердили, что существующие службы будут надлежащим образом защищены.

SUP CHN/28A16/5#49964

РЕЗОЛЮЦИЯ 239 (ВКР-15)

Исследования, касающиеся систем беспроводного доступа,   
включая локальные радиосети, в полосах частот   
между 5150 МГц и 5925 МГц

**Основания**: В этой Резолюции более нет необходимости после ВКР-19.

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