|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 9(Add.1)-R** |
|  | **24 июня 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| Пункт 1.1 повестки дня | |

1.1 рассмотреть дополнительные распределения спектра подвижной службе на первичной основе и определение дополнительных полос частот для Международной подвижной электросвязи (IMT), а также соответствующие регламентарные положения в целях содействия развитию применений наземной подвижной широкополосной связи в соответствии с Резолюцией **233 (ВКР-12)**;

Предложения европейских стран по распределению подвижной службе на первичной основе и определению полос для IMT

3400−3800 МГц

Введение

Полоса частот 3400−3800 МГц в настоящее время совместно используется различными службами, в первую очередь фиксированной и фиксированной спутниковыми службами, которые совместно используют всю полосу на равной первичной основе. Подвижная служба также имеет распределение, в некоторых частях и Районах на первичной основе, а в ряде других случаев на вторичной основе. В пп. 5.430A, 5.432A, 5.432B и 5.433A РР полоса частот 3400−3600 МГц (или ее участки) в ряде стран уже определены для Международной подвижной электросвязи (IMT).

Полоса частот 3400−3800 МГц согласована в Европе для высокоскоростных сетей передачи данных подвижной/фиксированной службы, в том числе для систем IMT, обеспечиваемых большей шириной полосы каналов. Ввиду этого европейские страны считают, что глобальное согласование этой полосы частот повысит экономию за счет масштаба в отношении оборудования IMT. В то же время европейские страны сознают, что фиксированная спутниковая служба в широких масштабах развернута во всей полосе частот 3600−4200 МГц во многих странах за пределами Европы, в особенности в экваториальных районах, где ввиду обильных осадков применение альтернативных полос частот практически менее целесообразно.

Для использования преимуществ глобального согласования для систем IMT европейские страны предлагают распределить полосу частот 3400−3800 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе и определить эту полосу для IMT с целью согласования на всемирной основе. Имеется еще одно предложение европейских стран, касающееся полосы 3800−4200 МГц (см. Дополнительный документ 5 к Дополнительному документу 1 к Документу 9).

В полосе частот 3400−3800 МГц процедура координации согласно п. 9.18 РР обеспечит защиту заявленных конкретных приемных земных станций фиксированной спутниковой службы от возможных помех, причиняемых передающими станциями подвижной службы.

Признается, что могут быть сложные ситуации сосуществования в ряде регионов за пределами Европы, где в некоторых странах имеет место повсеместное развертывание некоординируемых приемных земных станций ФСС и развертывание IMT в соседних странах, в частности в полосе 3600−3800 МГц. Для этих регионов администрации, имеющие эти земные станции на своей территории, могут пожелать включить положения, базирующиеся на существующих условиях в п. 5.430A РР.

Положение, связанное с тем фактом, что станции подвижной службы не должны требовать большей защиты от космических станций фиксированной спутниковой службы, чем предусмотрено в действующей версии Таблицы 21-4, будет также специально отнесено к этой полосе частот, чтобы вновь подчеркнуть помеховую обстановку, в которой приходится работать системам IMT.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/9A1A2/1

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 3 400–3 600  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430A  Радиолокационная      5.431 | 3 400–3 500  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  Любительская  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430А  Радиолокационная 5.433  5.282 | 3 400–3 500  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  Любительская  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430А  Радиолокационная 5.433  5.282 |
| 3 500–3 700  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430A  Радиолокационная 5.433 | 3 500–3 600  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430A  Радиолокационная 5.433 |
| 3 600–3 800  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430А |  | 3 600–3 700  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430A  Радиолокационная  5.435 |
| 3 700–3 800  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.430A | |
| 3 800–4 200  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  Подвижная | 3 800–4 200  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |

**Основания**: Настоящее предложение касается только полосы 3400−3800 МГц. Хотя это предложение представляется как распределение на всемирной основе полосы частот 3400−3800 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе, признается, что распределение подвижной службе на первичной основе в ряде субрегионов Района 1 за пределами Европы может быть ограничено участками полосы 3400−3800 МГц с учетом повсеместного развертывания земных станций в этих субрегионах.

MOD EUR/9A1A2/2

5.430A Полоса частот 3400–3800 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную связь (IMT). Это определение не препятствует использованию этой полосы каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. На этапе координации применяются также положения пп. **9.17** и **9.18**. Станции подвижной службы в полосе 3400–3800 МГц не должны требовать большей защиты от космических станций, чем предусмотрено в Таблице **21-4** Регламента радиосвязи (издание 2012 года).     (ВКР-15)

**Основания**: Это предложение представляется как глобальное определение полосы частот 3400−3800 МГц для систем IMT и применение процедуры координации согласно п. 9.18 РР для обеспечения защиты заявленных приемных земных станций фиксированной спутниковой службы от возможных помех, причиняемых передающими станциями подвижной службы. Вместе с тем признается:

• что некоторые администрации/регионы за пределами Европы могут пожелать ограничить определение IMT в своем регионе, например нижней частью полосы;

• что могут быть сложные ситуации сосуществования в ряде регионов за пределами Европы, где в некоторых странах имеет место повсеместное развертывание некоординируемых приемных земных станций ФСС и развертывание IMT в соседних странах, в частности в полосе 3600−3800 МГц. Для этих районов администрации, имеющие эти земные станции на своей территории, могут пожелать включить положения, базирующиеся на существующих условиях в п. 5.430A РР.

SUP EUR/9A1A2/3

5.431А

**Основания**: Вследствие распределения на первичной основе полосы частот 3400−3500 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в Районе 2.

SUP EUR/9A1A2/4

5.432

**Основания**: Вследствие распределения на первичной основе полосы частот 3400−3500 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в Районе 3.

SUP EUR/9A1A2/5

5.432А

**Основания**: Вследствие исключения п. 5.432 РР и добавления п. 5.430A РР для полосы частот 3400−3500 МГц в Районе 3.

SUP EUR/9A1A2/6

5.432В

**Основания**: Вследствие распределения на первичной основе полосы частот 3400−3500 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в Районе 3, а также добавления п. 5.430A РР для этой полосы частот в Районе 3.

SUP EUR/9A1A2/7

5.433А

**Основания**: Вследствие распределения на первичной основе полосы частот 3500−3600 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в Районе 3, а также добавления п. 5.430A РР для этой полосы частот в Районе 3.

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