|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 6(Add.1)-R** |
|  | **5 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Соединенные Штаты Америки | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.1 повестки дня | |

* 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)**;

NOC 4400−4500 МГц и 4800−4990 МГц

Базовая информация

Всемирная конференция радиосвязи 2012 года (ВКР-12) признала потребность в дополнительном радиочастотном спектре для поддержки увеличивающегося объема трафика данных в сетях подвижной связи и включила в повестку дня ВКР-15 рассмотрение дополнительных распределений спектра применениям наземной подвижной широкополосной связи. МСЭ создал Объединенную целевую группу (ОЦГ) 4-5-6-7 для разработки исследований совместного использования частот и проекта текста ПСК по пункту 1.1 повестки дня ВКР-15.

Полосы частот 4400−4500 МГц и 4800−4990 МГц распределены фиксированной службе (ФС) и подвижной службе (ПС) на равной первичной основе. МСЭ-R провел исследования совместимости между системами IMT и ФС, а также IMT и ПС, работающими в полосе частот 4400−4990 МГц. В Приложении 18 к Отчету Председателя ОЦГ 4-5-6-7 содержатся результаты исследований совместимости между системами IMT и ФС, а в Приложении 33 − между системами IMT и ПС. 5‑я Исследовательская комиссия (ИК5) утвердила результаты исследований совместного использования частот на собрании, проходившем 10−11 ноября 2014 года. ОЦГ не согласилась с результатами исследований совместного использования частот IMT-ПС; поэтому ИК5 не рассматривала результаты этих исследований.

Исследования МСЭ-R, как правило, показывают существенные расстояния разноса (сотни километров), которые потребуются между станциями IMT и станциями ФС и ПС. Такие результаты показывают, что совместное использование частот при совпадении частоты и зоны покрытия между системами ФС и ПС и IMT в одной и той же географической зоне затруднено или невозможно. Исследования совместного использования частот IMT-ПС показывают потребности в очень больших расстояниях разноса, включая расстояния более 500 км. Кроме того, ОЦГ не согласна с основной предпосылкой для исследований ПС-IMT в полосах 4400−4500 и 4800−4990 МГц; а именно, что действующие системы должны высвобождать участки полосы частот, чтобы их могли использовать применения IMT. В исследованиях ОЦГ отмечалось, что это приведет к потере спектра для действующих служб. Соединенные Штаты Америки считают, что это окажет отрицательное воздействие на работу и будущее планирование существующих видов использования ФС и ПС в полосе частот 4400−4990 МГц.

Принимая во внимание результаты исследований ОЦГ и отрицательные последствия использования IMT этих полос для работы существующих служб, Соединенные Штаты Америки предлагают не вносить изменений в Регламент радиосвязи МСЭ для непрерывной полосы частот 4400−4990 МГц во всех трех Районах[[1]](#footnote-1).

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC USA/6A1A2/1

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 400–4 500 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А | |
| 4 500–4 800 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441  ПОДВИЖНАЯ 5.440А | |

**Основания**: Исследования МСЭ-R показывают, что совместное использование частот при совпадении частоты между IMT и существующими системами фиксированной и подвижной служб в одной и той же географической зоне в полосе 4400−4500 МГц невозможно без нарушения проводимой в настоящее время и планируемой работы существующих систем в этой полосе частот.

Кроме того, СИТЕЛ приняла межамериканское предложение о том, чтобы не вносить изменений в полосе 4500−4800 МГц. Настоящее предложение Соединенных Штатов Америки о том, чтобы не вносить изменений в полосе 4400−4500 МГц, дополняет действие СИТЕЛ.

NOC USA/6A1A2/2

4800–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 800–4 990 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А 5.442  Радиоастрономическая  5.149 5.339 5.443 | |

**Основания**: Исследования МСЭ-R показывают, что совместное использование частот при совпадении частоты между IMT и существующими системами фиксированной и подвижной служб в одной и той же географической зоне в полосе 4800−4990 МГц невозможно без нарушения проводимой в настоящее время и планируемой работы существующих систем в этой полосе частот.

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

1. Можно отметить, что СИТЕЛ приняла межамериканское предложение о том, чтобы не вносить изменений в полосе 4500−4800 МГц (см. Дополнительный документ 9 к Документу 7(Add.1)). Настоящее предложение Соединенных Штатов Америки дополняет это действие. [↑](#footnote-ref-1)