|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 66-R** |
|  | **15 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: испанский** |
|  | |
| Куба | |
| 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)**;

Введение

Администрация Кубы рассмотрела различные полосы частот, определенные в качестве кандидатных полос на основе исследований, проведенных МСЭ-R, наряду с положениями Резолюции 233 (ВКР-12) в той мере, в какой они затрагивают "полосы, определенные в настоящее время для IMT, технические условия их использования и возможность оптимизации использования этих полос с целью повышения эффективности использования спектра".

При осуществлении анализа различных вариантов принимались во внимание необходимость обеспечения надлежащей защиты для существующих служб, степень использования этих служб и требование о том, чтобы обеспечить возможность для сочетания полос частот, определенных для IMT, в согласованных полосах частот на глобальном уровне.

На основе изложенного выше администрация Кубы представляет Конференции следующие предложения, в которых отражаются ее предпочтения относительно внедрения новых полос частот, распределенных для подвижной службы на первичной основе, как это определено в Регламенте радиосвязи для внедрения IMT, наряду с теми полосами частот, в отношении которых требование об обеспечении защиты существующим службам радиосвязи означает, что в текущие распределения в этих полосах частот не могут быть внесены никакие изменения.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC CUB/66A1/1

460–890 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| ... | 470–512  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.292 5.293 | ... |
| 512–608  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.297 |
| 608–614  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  Подвижная спутниковая, за исключением воздушной  подвижной спутниковой  (Земля-космос) |
| 614–698  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.293 5.309 5.311А |

**Основания**: Полосы частот 470–608 МГц и 614–698 МГц являются главными полосами, используемыми для обеспечения работы службы телевизионного радиовещания. После завершения перехода с аналогового радиовещания на цифровое радиовещание эти полосы частот все еще будут интенсивно использоваться этой службой, предназначенной для широкой общественности, и будут и далее оставаться необходимыми, чтобы обеспечивать эволюцию и развитие радиовещательной службы для передачи телевизионных сигналов. Проведенные исследования показывают, что радиовещательная служба и системы подвижной связи, составляющие системы IMT, не являются совместимыми, подчеркивая тот факт, что для обеспечения возможности для их сосуществования необходимо обеспечить их разнесение на значительные расстояния.

Полоса частот 608–614 МГц распределена на первичной основе радиоастрономической службе, требования которой не позволяют совместное использование частот со службами подвижной широкополосной связи.

MOD CUB/66A1/2

890–1300 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| ... | 902–928  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317A  Любительская  Радиолокационная  5.150 5.325 | ... |

**Основания**: Полоса частот 698–960 МГц представляет собой весьма важный сегмент для развития подвижных служб (IMT), особенно в развивающихся странах, учитывая характеристики распространения, которые дают возможность для более широкого покрытия с целью оказания услуг в сельских районах. Полоса частот 902–928 МГц предоставляет возможность для того, чтобы использовать всю полосу частот 890–960 МГц для обеспечения подвижной широкополосной связи, тем самым обеспечивая согласование между тремя Районами части спектра, который представляет собой большую пользу и обеспечивают большой потенциал для этой службы.

SUP CUB/66A1/3

5.325А

SUP CUB/66A1/4

5.326

**Основания**: Упомянутые в этих двух примечаниях службы включены в Таблицу.

NOC CUB/66A1/5

1300–1525 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 350–1 400  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ | 1 350–1 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.338А | |
| 5.149 5.338 5.338А 5.339 | 5.149 5.334 5.339 | |

**Основания**: Эта полоса частот распределена исключительно для радиолокационной службы в Районах 2 и 3 и масштабы ее использования сделали бы весьма затруднительным совместное использование частот этой службой и службами IMT. Это не позволило бы обеспечить согласованное распределение, которое предоставило бы возможность для надлежащего развития технологии подвижной широкополосной связи в этой полосе частот. Кроме того, использование этой полосы частот обусловлено применением Резолюции 750 (Пересм. ВКР‑12), в которой установлены ограничения на нежелательные излучения, создаваемые в полосе частот 1400–1427 МГц.

MOD CUB/66A1/6

1300–1525 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 452–1 492  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A11  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  5.208В | 1 452–1 492  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.343 ADD 5.A11  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В | |
| 5.341 5.342 5.345 | 5.341 5.344 5.345 | |

ADD CUB/66A1/7

5.A11 Полоса частот 1452–1492 МГц предназначена для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрять Международную подвижную электросвязь (IMT) в соответствии с Резолюцией **223 (Пересм. ВКР‑15)**. Такое использование не препятствует использованию этой полосы каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи.     (ВКР‑15)

**Основания**: Предлагается определить полосу частот 1452–1492 МГц в качестве согласованной полосы для внедрения IMT на всемирной основе.

NOC CUB/66A1/8

1710–2170 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2 025–2 110 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос)  (космос-космос)  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) (космос-космос)  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.391  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) (космос-космос)  5.392 | |

NOC CUB/66A1/9

2170–2520 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2 200–2 290 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) (космос-космос)  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) (космос-космос)  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.391  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) (космос‑космос)  5.392 | |

**Основания**: Эти полосы частот не могут совместно использоваться подвижными службами широкополосной связи (IMT). Требуются гарантии надлежащей защиты для космических служб, которые их используют (СКИ, ССИЗ и СКЭ).

NOC CUB/66A1/10

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2 700–2 900 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337  Радиолокационная  5.423 5.424 | |
| 2 900–3 100 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.424А  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.426  5.425 5.427 | |

**Основания**: Полосы частот 2700–2900 МГц и 2900–3100 МГц широко используются радиолокационными системами. Радионавигационная служба представляет собой службу безопасности, в связи с чем применяются положения п. 4.10 Регламента радиосвязи, в соответствии с которыми необходимо обеспечить, чтобы она была ограждена от воздействия вредных помех. Кроме того, в полосе частот 2700–2900 МГц в радиолокационной службе работают сети метеорологических радиолокаторов, которые предоставляют услуги, связанные с безопасностью жизни человека и имущества, и которые используются с техническими характеристиками первичной службы в соответствии с положениями п. 5.423. Эти системы должны иметь возможность обнаруживать атмосферные явления, такие как крупные ураганы и ливневые дожди, на расстояниях более чем 300 км.

NOC CUB/66A1/11

2700–4800 МГц

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

**Основания**: Полоса частот 4500–4800 МГц соответствует Плану для фиксированной спутниковой службы, содержащемуся в Приложении 30B к Регламенту радиосвязи, и должна и далее сохраняться для этой цели. Главная задача этого Плана заключается в обеспечении того, чтобы все Государства – Члены МСЭ, особенно развивающиеся страны, имели доступ к определенной доле орбитальных/частотных ресурсов.

NOC CUB/66A1/12

4800–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 990–5 000 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  Служба космических исследований (пассивная)  5.149 | |

**Основания**: Использование служб с распределениями в этой полосе частот и защита пассивных служб, которые в ней функционируют, означает, что ее нельзя использовать совместно с системами IMT.

SUP CUB/66A1/13

РЕЗОЛЮЦИЯ 233 (ВКР-12)

Исследования связанных с частотами вопросов Международной   
подвижной электросвязи и других применений наземной   
подвижной широкополосной связи

**Основания**: Эти исследования завершены.

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