|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 7 к Документу 66-R** |
|  | **15 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: испанский** |
|  | |
| Куба | |
| предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.7 повестки дня | |

1.7 рассмотреть использование полосы частот 5091−5150 МГц фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных подвижных спутниковых систем подвижной спутниковой службы) в соответствии с Резолюцией **114 (Пересм. ВКР-12)**;

Введение

Полоса частот 5091−5150 МГц распределена фиксированной спутниковой службе (Земля космос) на первичной основе, согласно п. 5.444А, ограничена фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с п. 9.11А.

Условия, установленные для того, чтобы эту полосу можно было использовать совместно с воздушной радионавигационной службой, налагают ряд ограничений на фиксированную спутниковую службу, включая понижение ее статуса до вторичной службы с 1 января 2018 года.

Анализ и проведенные исследования подтвердили, что никаких изменений в воздушной радионавигационной службе в этой полосе частот не предвидится и что регламентарные условия, содержащиеся в Резолюции 114 (Пересм. ВКР-12), а также технические и эксплуатационные требования, содержащиеся в Рекомендации МСЭ-R S.1342, будут и далее обеспечивать совместимость систем ФСС и MLS, что означает тот факт, что фиксированная спутниковая служба может продолжать функционировать в условиях совместимости с воздушной радионавигационной службой, избегая необходимости в понижении ее статуса до вторичной службы.

К тому же, эта полоса частот распределена воздушной подвижной (R) службе и ограничена наземными применениями в аэропортах, и поэтому в соответствующих регламентарных условиях может сохраняться определенная степень гибкости.

Принимая во внимание вышеупомянутое, администрация Кубы представляет ВКР-15 следующее предложение.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD CUB/66A7/1

4800–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 091−5 150 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.444A  ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ MOD 5.444В  ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  MOD 5.444 | |

MOD CUB/66A7/2

5.444 Полоса частот 5030–5150 МГц должна использоваться международной стандартной системой (микроволновая система посадки) для точного захода и посадки самолетов. В полосе частот 5030–5091 МГц потребности данной системы должны иметь приоритет перед другими видами использования этой полосы. В отношении использования полосы частот 5091–5150 МГц применяются п. **5.444А** и Резолюция **114 (Пересм. ВКР‑15)**.     (ВКР-15)

**Основания**: Отразить изменение Резолюции 114 на ВКР-15.

MOD CUB/66A7/3

5.444A *Дополнительное распределение*:  использование полосы 5091–5150 МГц фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с п. **9.11А**. Такое использование должно осуществляться в соответствии с Резолюцией **114 (Пересм. ВКР‑15)**.     (ВКР-15)

**Основания**: Позволить ФСС (Земля-космос) работать в полосе частот 5091−5150 МГц на первичной основе, сняв ограничения в п. 5.444A, но сохранив остальные положения, обеспечивающие координацию с ВРНС, дополняемую изменениями, предложенными в Приложении 7 и Резолюции 114.

MOD CUB/66A7/4

5.444В Использование полосы частот 5091–5150 МГц воздушной подвижной службой ограничивается:

– системами, работающими в воздушной подвижной (R) службе и в соответствии с международными авиационными стандартами, которые ограничены наземными применениями в аэропортах. Такое использование должно соответствовать Резолюции **748 (Пересм. ВКР-15)**;

– передачами воздушной телеметрии со станций воздушных судов (см. п. **1.83**) в соответствии с Резолюцией **418 (Пересм. ВКР-12)**.     (ВКР-15)

**Основания**: Отразить изменение Резолюции Резолюции 748 на ВКР-15.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 (Пересм. ВКР-12)

Методы определения координационной зоны вокруг земной станции   
в полосах частот между 100 МГц и 105 ГГц

ДОПОЛНЕНИЕ 7

Системные параметры и предварительно установленные координационные расстояния, необходимые для определения координационной зоны  
вокруг земной станции

MOD CUB/66A7/5

TAБЛИЦА 10     (ВКР-15)

Предварительно установленные координационные расстояния

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ситуация совместного использования  полос частот | | Координационное расстояние  (для ситуаций совместного использования  полос частот, включая службы, распределенные с равными правами) (км) |
| Тип земной станции | Тип наземной станции |
| Земные станции фидерной линии НГСО ПСС в полосе 5091−5150 МГц | Воздушная радионавигационная | 450 |

**Основания**: Включить координацию между НГСО ФСС и ВРНС в полосе частот 5091−5150 МГц в Приложение 7 и зарегистрировать соответствующее предварительно установленное координационное расстояние.

MOD CUB/66A7/6

РЕЗОЛЮЦИЯ 114 (Пересм. ВКР-15)

Совместимость между воздушной радионавигационной службой и фиксированной спутниковой службой   
(Земля-космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных подвижных спутниковых систем подвижной спутниковой службы)   
в полосе частот 5091–5150 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая

*a)* распределение полосы частот 5000–5250 МГц воздушной радионавигационной службе;

*b)* распределение полосы частот 5091−5150 МГц фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) (ограниченное фидерными линиями негеостационарных (НГСО) спутниковых систем в подвижной спутниковой службе (ПСС));

*с)* потребности как воздушной радионавигационной службы, так и фиксированной спутниковой службы в вышеупомянутых полосах частот,

признавая,

*a)* что в полосе 5030–5091 МГц приоритет должен быть предоставлен микроволновой системе посадки (MLS) в соответствии с п. **5.444** и другим международным стандартным системам воздушной радионавигационной службы;

*b)* что в соответствии с Приложением 10 к Конвенции Международной организации гражданской авиации (ИКАО) для системы MLS может оказаться необходимым использовать полосу частот 5091–5150 МГц, если ее потребности невозможно будет удовлетворить в полосе частот 5030−5091 МГц;

*c)* что фиксированная спутниковая служба обеспечивает фидерные линии для систем НГСО ПСС в полосе частот 5091–5150 МГц,

отмечая,

*a)* что в Рекомендации МСЭ-R S.1342 дано описание метода определения координационных расстояний между станциями международной стандартной системы MLS, работающими в полосе 5030–5091 МГц, и земными станциями фиксированной спутниковой службы, обеспечивающими фидерные линии в направлении Земля-космос в полосе 5091−5150 МГц;

*b)* небольшое количество станций фиксированной спутниковой службы, подлежащих рассмотрению,

решает,

1 что администрации, выдающие разрешения на работу станций, обеспечивающих фидерные линии для систем НГСО ПСС в полосе частот 5091–5150 МГц, должны гарантировать, что эти станции не создают вредных помех станциям воздушной радионавигационной службы;

2 что для обеспечения того, чтобы воздушная радионавигационная служба была защищена от вредных помех, администрации должны, при применении п. **9.11A,** осуществлять координацию для земных станций фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы, которые работают в полосе частот 5091−5150 МГц и расположены на расстоянии менее 450 км от границ другой страны, чьи администрации эксплуатируют наземные станции воздушной радионавигационной службы,

предлагает администрациям

при присвоении частот в полосе 5091–5150 МГц станциям воздушной радионавигационной службы или станциям фиксированной спутниковой службы, обеспечивающим фидерные линии систем НГСО ПСС (Земля-космос), принимать все практически возможные меры для избежания взаимных помех между ними,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения ИКАО.

**Основания**: Обновить Резолюцию 114 в соответствии с изменениями, предложенными для распределения ФСС для полосы частот 5091−5150 МГц.

MOD CUB/66A7/7

РЕЗОЛЮЦИЯ 748 (Пересм. ВКР-15)

Совместимость воздушной подвижной (R) службы и фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в полосе 5091–5150 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

...

*f)* что в исследованиях МСЭ-R было рассмотрено потенциальное совместное использование частот воздушными применениями и ФСС в полосе 5091−5150 МГц;

...

признавая,

...

*c)* что Резолюция **114 (Пересм. ВКР-15)** применяется к условиям совместного использования частот ФСС и ВРНС в полосе 5091–5150 МГц,

...

решает,

...

2 что любая система ВП(R)С, работающая в полосе 5091−5150 МГц, должна соблюдать требования SARPS, опубликованных в Приложении 10 к Конвенции ИКАО о международной гражданской авиации, и требования Рекомендации МСЭ-R M.1827-1, для обеспечения совместимости с системами ФСС, работающими в этой полосе;

...

**Основания**: Улучшить данную Резолюцию путем придания большей гибкости ВП(R)С.

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