|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 7 к Документу 9-R** |
|  | **24 июня 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран (СЕПТ) | |
| 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 5091−5150 МГц была первоначально предназначена для развертывания международной стандартной микроволновой системы посадки (MLS). На ВКР-95, согласно п. 5.444A, первичное распределение было сделано фиксированной спутниковой службе (ФСС) в полосе 5091−5150 МГц для фидерных линий негеостационарных систем подвижной спутниковой службы (ПСС) в направлении Земля-космос. В Рекомендации МСЭ-R S.1342 установлен метод определения координационных расстояний между международными стандартными станциями MLS, работающими в полосе 5030−5090 МГц, и станциями ФСС, обеспечивающими фидерные линии Земля-космос в полосе 5091−5150 МГц.

На ВКР-07 для обеспечения работы различных применений было добавлено распределение воздушной подвижной службе с учетом исследований, указывающих на совместимость между этими применениями и ФСС.

Фидерные линии систем ПСС продолжают работать в полосе 5091−5150 МГц с учетом недавно завершенной программы пополнения группировок спутников, которые, как ожидается, будут оставаться в эксплуатации и после 2025 года.

Для того чтобы обеспечить сохранение в течение длительного срока стабильной эксплуатационной среды между службами, имеющими распределения в полосе 5091−5150 МГц, европейские страны предлагают исключить ограничения по срокам, содержащиеся в п. 5.444A. Отмечая, что в настоящее время в этой полосе новые системы ВРНС не планируются, европейские страны предлагают также увеличить эксплуатационную гибкость для введения ВП(R)С, обеспечивая при этом защиту ФСС с помощью пересмотра Резолюции 748 (Пересм. ВКР-12) и обновления версии Рекомендации МСЭ-R M.1827, включенной посредством ссылки, после ее пересмотра МСЭ-R.

Настоящие предложения европейских стран соответствуют единому методу, предложенному в Отчете ПСК.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/9A7/1

4800–5570 МГц

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

**Основания**: Распределение фиксированной спутниковой службе перенесено из п. 5.444A в Таблицу распределения частот вследствие устранения предельного срока для распределения фиксированной спутниковой службе.

MOD EUR/9A7/2

5.444A Использование этого распределения фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) в полосе 5091−5150 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с п. **9.11А**. Использование полосы 5091−5150 МГц фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должно осуществляться при условии применения Резолюции **114 (Пересм. ВКР‑15)**. Более того, для обеспечения того, чтобы воздушная радионавигационная служба была защищена от вредных помех, необходима координация для земных станций фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы, которые расположены на расстоянии менее 450 км от территории администрации, эксплуатирующей наземные станции воздушной радионавигационной службы.     (ВКР-15)

**Основания**: Для устранения предельных сроков для распределения фиксированной спутниковой службе (ограниченного фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы) при сохранении всех других применимых регуляторных положений, например п. 9.11A и Резолюции 114 (Пересм. 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

# 3 Усиление антенны приемной земной станции в направлении горизонта относительно передающей земной станции

MOD EUR/9A7/3

TAБЛИЦА 10     (Пересм. 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 (все полосы частот) | Подвижная  (воздушное судно) | 500 (см. Примечание 2) |
| ...  ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Координационное расстояние в полосе 5091−5150 МГц относительно станций воздушной радионавигационной службы см. в п. **5.444A**.     (ВКР-15) | | |

**Основания**: Во избежание какой-либо путаницы необходимо уточнить координационное расстояние относительно конкретной службы, определяемой в конкретном примечании (например, п. 5.444A).

MOD EUR/9A7/4

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.),

...

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;

...

*c)* что фиксированной спутниковой службе, обеспечивающей фидерные линии для систем НГСО ПСС, понадобится постоянный доступ к полосе частот 5091−5150 МГц,

отмечая,

...

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

решает,

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,

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,

...

**Основания**: Логически вытекающие изменения в результате устранения предельного срока для распределения фиксированной спутниковой службе (ограниченного фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы).

MOD EUR/9A7/5

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**: В целях повышения эксплуатационной гибкости воздушной подвижной (R) службы и отражения пересмотра Рекомендации МСЭ-R M.1827.

ПРИМЕЧАНИЕ. − В пункте *c)* раздела *признавая* Резолюции 418 (Пересм. ВКР-12) содержится ссылка на Резолюцию 748 (Пересм. ВКР-12). Если на ВКР-15 будет пересмотрена Резолюция 748 (Пересм. ВКР-12), то потребуется соответствующим образом обновить ссылку в Резолюции 418 (Пересм. ВКР-12).

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