|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 10 к Документу 65-R** | |
|  | | **29 сентября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Общие предложения европейских стран | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.10 повестки дня | | | |

1.10 в соответствии с Резолюцией **430 (ВКР-19)**, провести исследования потребностей в спектре, сосуществования со службами радиосвязи и регламентарных мер в связи с возможными новыми распределениями воздушной подвижной службе для использования применений воздушной службы, не связанных с обеспечением безопасности;

Введение

СЕПТ предлагает распределить полосы частот 15,41−15,7 ГГц и 22−22,2 ГГц воздушной подвижной (вне трассы) службе (ВП(OR)С) с соответствующими регламентарными положениями, чтобы избежать негативного влияния на существующие службы.

Предложение

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/65A10/1#1658

15,4–18,4 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 15,4–15,41 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | |
| 15,41–15,43 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) ADD 5.A110 ADD 5.B110 ADD 5.C110  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | |
| 15,43–15,63 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.511A  ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) ADD 5.A110 ADD 5.B110 ADD 5.C110  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.511C | |
| 15,63–15,7 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) ADD 5.A110 ADD 5.B110 ADD 5.C110  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | |

**Основания**: Обеспечить новое распределение в полосе частот 15,41−15,7 ГГц воздушной подвижной службе в соответствии с пунктом 1.10 повестки дня ВКР-23 в целях внедрения новых применений воздушной подвижной (вне трассы) службы, не связанных с обеспечением безопасности, в соответствии с пунктом 1.10 повестки дня ВКР-23. Для защиты радиоастрономической службы, работающей в соседней полосе частот, вводится защитная полоса шириной 10 МГц, поскольку исследования показали эффективность этой меры защиты.

ADD EUR/65A10/2

5.A110 Станции воздушной подвижной (ОR) службы, работающие в полосе частот 15,41−15,7 ГГц, не должны создавать вредных помех радиоастрономической службе, работающей в полосе частот 15,35−15,4 ГГц. Суммарная плотность потока мощности (п.п.м.), принимаемая от этих станций на любой радиоастрономической станции, работающей в этой полосе частот, должна соответствовать критериям защиты, предусмотренным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ-R RA.1513-2, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями).     (ВКР‑23)

**Основания**: Данное примечание является дополнением к защитной полосе 10 МГц для обеспечения защиты радиоастрономической службы.

ADD EUR/65A10/3

5.B110 Станции, работающие в воздушной подвижной (OR) службе, не должны создавать вредных помех станциям, работающим в воздушной радионавигационной или радиолокационной службах в полосе частот 15,4−15,7 ГГц, или требовать защиты от них.     (ВКР‑23)

**Основания**: Обеспечить защиту воздушной радионавигационной и радиолокационной служб в полосе частот 15,4−15,7 ГГц силами ВП(OR)С.

ADD EUR/65A10/4#1644

5.C110 Использование воздушной подвижной (OR) службы в полосе частот 15,41–15,7 ГГц ограничено применениями, не связанными с обеспечением безопасности.     (ВКР‑23)

**Основания**: Отразить не связанные с безопасностью аспекты применений ВП(OR)С, работающих в этой полосе частот.

MOD EUR/65A10/5

22–24,75 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 22–22,2 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) ADD 5.D110 ADD 5.E110 ADD 5.F110  5.149 ADD 5.G110 | |
| 22,2–22,21 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  5.149 ADD 5.G110 | |
| 22,21–22,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)  5.149 5.532 ADD 5.G110 | |

**Основания**: Обеспечить новое распределение в полосе частот 22–22,2 ГГц воздушной подвижной (вне трассы) службе в целях внедрения новых применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности, в соответствии с пунктом 1.10 повестки дня ВКР-23. Для дальнейшей защиты радиоастрономической и пассивной служб, работающих в соседней полосе частот, вводится защитная полоса шириной 10 МГц.

ADD EUR/65A10/6

5.D110 Станции воздушной подвижной (ОR) службы, работающие в полосе частот 22–22,2 ГГц, не должны создавать вредных помех радиоастрономической службе, работающей в полосе частот 22,21–22,5 ГГц. Суммарная плотность потока мощности (п.п.м.), принимаемая от этих станций на любой радиоастрономической станции, работающей в этой полосе, должна соответствовать критериям защиты, предусмотренным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ-R RA.1513-2, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями).     (ВКР‑23)

**Основания**: Данное примечание является дополнением к защитной полосе 10 МГц для обеспечения защиты радиоастрономической службы.

ADD EUR/65A10/7

5.E110 Для защиты станций спутниковой службы исследования Земли (пассивной), работающих в полосе частот 22,21−22,5 ГГц, нежелательная э.и.и.м. станций, работающих в воздушной подвижной (OR) службе, не должна превышать –18 дБВт на любом участке 100 МГц в полосе частот 22,21−22,5 ГГц.     (ВКР‑23)

**Основания**: Обеспечить защиту ССИЗ (пассивной) на основе результатов исследования A в Приложении 9 к предварительному проекту нового Отчета МСЭ-R M.[NON-SAFETY AM(OR)S CHARACTERISTICS AND SHARING STUDIES].

ADD EUR/65A10/8#1653

5.F110 Использование воздушной подвижной (OR) службы в полосе частот 22–22,2 ГГц ограничено применениями, не связанными с обеспечением безопасности.     (ВКР-23)

**Основания**: Отразить не связанные с безопасностью аспекты применений ВП(OR)С, работающих в этой полосе частот.

ADD EUR/65A10/9#1654

5.G110 Вследствие физических свойств полосы частот 22−22,5 ГГц измерения водяного пара (с помощью пассивных наземных радиометров водяного пара) проводятся в соответствии с национальными планами.     (ВКР‑23)

**Основания**: Пассивные наземные радиометры водяного пара, поддерживающие работу различных применений по всему миру, являются важным вспомогательным применением для различных служб радиосвязи, которое используется для калибрования сигналов, проходящих через атмосферу Земли и подверженных затуханию и фазовым сдвигам под воздействием молекул воды в тропосфере.

SUP EUR/65A10/10#1670

РЕЗОЛЮЦИЯ 430 (вкр-19)

Исследования связанных с частотами вопросов, включая потенциальные дополнительные распределения, в целях возможного внедрения новых применений воздушной подвижной службы, не связанных   
с обеспечением безопасности

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