|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 2 к Документу 85(Add.24)-R** | |
|  | | **22 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
|  | | | |
| Общие предложения РСС – Общие предложения Регионального содружества в области связи | | | |
| Предложения для работы конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 9.1(9.1-b) повестки дня | | | |

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции МСЭ;

9.1 о деятельности Сектора радиосвязи МСЭ в период после ВКР-19:

(9.1-b) в соответствии с Резолюцией **774 (ВКР-19)**, рассмотреть распределения любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240–1300 МГц, с тем чтобы определить, требуются ли дополнительные меры для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающей в той же полосе частот;

Резолюция **774 (ВКР-19)** − Исследования, касающиеся технических и эксплуатационных мер, которые должны применяться в полосе частот 1240–1300 МГц для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля)

Введение

АС РСС поддерживают отражение технических и эксплуатационных мер для обеспечения защиты приемников радионавигационной спутниковой службы (РНСС) от помех со стороны станций любительской и любительской спутниковой служб в полосе частот 1240−1300 МГц в разрабатываемой новой Рекомендации МСЭ-R M.[AS.GUIDANCE], содержащей руководство по использованию полосы 1240−1300 МГц станциями любительской и любительской спутниковой служб.

Вместе с тем, АС РСС считают, что технические и эксплуатационные меры, представленные в разрабатываемой новой Рекомендации МСЭ-R M.[AS.GUIDANCE], должны обеспечивать совместимость с приемниками РНСС, расположенными не только на поверхности Земли, но и в воздухе и в космосе. Также АС РСС считают, что требуются дополнительные исследования совместимости любительской и любительской спутниковой служб со спутниковой службой исследования Земли (ССИЗ) (активной), которым полоса частот 1240−1300 МГц также распределена на первичной основе.

АС РСС предлагают модифицировать Резолюцию **774 (ВКР-19)** таким образом, чтобы предусмотреть возможность проведения необходимых дополнительных исследований для обеспечения защиты воздушных и космических приемников, работающих в рамках РНСС и ССИЗ (активной), и продолжить работу над данной Рекомендацией. Результаты этих исследований должны быть включены Директором Бюро радиосвязи в свой Отчет для ВКР-27 в целях рассмотрения надлежащих мер.

Предложение

АС РСС представляют предложения по пункту 9.1 (9.1-B) ВКР-23 с учетом результатов исследований по данному вопросу пункта 9.1 повестки дня ВКР-23.

NOC RCC/85A24A2/1

СТАТЬИ

**Основания**: Предлагается не вносить изменений в том I Регламента радиосвязи.

NOC RCC/85A24A2/2

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Основания**: Предлагается не вносить изменений в том II Регламента радиосвязи.

MOD RCC/85A24A2/3

РезолюциЯ 774 (пересм. ВКР‑23)

Исследования, касающиеся технических и эксплуатационных мер, которые должны применяться в полосе частот 1240−1300 МГц для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), (космос-космос) и спутниковой службы исследования Земли (активной)

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что полоса частот 1240−1300 МГц распределена во всем мире любительской службе на вторичной основе;

*b)* что любительская спутниковая служба (Земля-космос) может работать в полосе частот 1260−1270 МГц в соответствии с п. **5.282**;

*c)* что полоса частот 1240−1300 МГц важна для сообщества радиолюбителей и уже много лет используется для целого ряда применений;

*d)* что полоса частот 1240−1300 МГц также распределена во всем мире радионавигационной спутниковой службе (РНСС) в направлениях космос-Земля и космос-космос на первичной основе;

*e)* что системы РНСС, использующие полосу частот 1240−1300 МГц, находятся в эксплуатации или вводятся в эксплуатацию в различных частях мира для поддержки широкого круга новых служб определения местоположения с помощью спутников, например обеспечивая более высокую точность и аутентификацию через местоположение;

*f)* что полоса частот 1240−1300 МГц также распределена во всем мире спутниковой службе исследования Земли (активной) на первичной основе,

отмечая,

*a)* что в Рекомендации МСЭ-R M.1732 содержатся характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследованиях совместного использования частот;

*b)* что Рекомендацию МСЭ-R M.1044 следует использовать в качестве руководства при проведении исследований совместимости систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, и систем, работающих в других службах;

*c)* что в Рекомендации МСЭ-R M.1787 содержится описание систем РНСС и технические характеристики космических станций, работающих в полосе частот 1240−1300 МГц;

*d)* что в Рекомендации МСЭ-R M.1902 содержатся характеристики и критерии защиты приемников РНСС (космос-Земля), работающих в полосе частот 1240−1300 МГц;

*e)* что в Рекомендации МСЭ-R M.1904 содержатся характеристики и критерии защиты приемников РНСС (космос-космос), работающих в полосе частот 1240−1300 МГц;

*f)* что в Рекомендации МСЭ-R RS.2105 содержатся типовые технические и эксплуатационные характеристики систем спутниковой службы исследования Земли (активной), использующих распределения в полосе частот 1240−1300 МГц;

*g)* что в Рекомендации МСЭ-R RS.1166 содержатся критерии производительности и помехоустойчивости для активных космических датчиков в полосе частот 1240−1300 МГц;

*h)* что в Отчете МСЭ-R M.2513 содержатся исследования, касающиеся защиты первичной радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля) от вторичных любительской и любительской спутниковой служб в полосе частот 1240−1300 МГц,

признавая,

*a)* что имели место случаи, когда излучения любительской службы создавали вредные помехи для приемников РНСС (космос-Земля) и были проведены расследования, по итогам которых оператору создающей помехи станции было дано указание прекратить передачи;

*b)* что число приемников РНСС, работающих в полосе частот 1240−1300 МГц, в настоящее время в некоторых районах ограничено, но в ближайшем будущем оно значительно возрастет в связи с повсеместным развертыванием приемников, используемых в применениях для массового рынка;

*c)* что, в соответствии с п. **5.29**, станции вторичной службы не должны причинять вредных помех станциям первичных служб, которым частоты уже присвоены или могут быть присвоены позже;

*d)* что администрациям будет полезно иметь в распоряжении результаты исследований и руководящие указания по защите РНСС (космос-Земля и космос-космос) от любительской и любительской спутниковой служб в полосе частот 1240−1300 МГц;

*e)* что некоторые приемники РНСС в полосе частот 1240−1300 МГц могут быть оснащены схемами гашения импульсов, и это может способствовать совместному использованию частот с некоторыми применениями любительской службы;

*f)* что любительская служба в полосе частот 1240−1300 МГц в настоящее время используется в нескольких европейских странах и по всему миру для любительской передачи голоса, данных и изображений и может вести передачу с использованием излучений различных типов, включая широкополосную передачу, непрерывную передачу и/или передачу с высокой эквивалентной изотропно излучаемой мощностью (э.и.и.м.),

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

1 провести подробный анализ различных систем и применений, используемых в распределениях любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240−1300 МГц;

2 на основе результатов указанного выше анализа исследовать возможные технические и эксплуатационные меры для обеспечения защиты приемников РНСС (космос-Земля и космос-космос) и приемников ССИЗ (активной) от любительской и любительской спутниковой служб в полосе частот 1240−1300 МГц, не прибегая к исключению этих распределений любительской и любительской спутниковой службам,

поручает Директору Бюро радиосвязи

включить результаты этих исследований в свой Отчет для ВКР-27 в целях рассмотрения надлежащих мер в соответствии с разделом *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше.

**Основания**: Предлагается модифицировать Резолюцию **774 (ВКР-19)** таким образом, чтобы предусмотреть возможность проведения необходимых дополнительных исследований и продолжить работу над Рекомендацией МСЭ-R M.[AS.GUIDANCE]. Результаты этих исследований должны быть включены Директором Бюро радиосвязи в свой Отчет для ВКР-27 в целях рассмотрения надлежащих мер.

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