|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 7 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 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:

*Дополнительный вопрос 1. Проверка пределов, предусмотренных в п.****21.5****, для целей заявления станций IMT, которые работают в полосе частот 24,45–27,5 ГГц и в которых используется антенна, состоящая из решетки активных элементов*

Введение

АС РСС полагают, что при заявлении IMT станций с активными антенными решетками идентификатор элемента 8AA "Мощность, подводимая к антенне" (см. Приложение **4** к Регламенту радиосвязи (РР), Таблица 1) должен определяться как "общая излучаемая мощность" (TRP), определяемая как интеграл мощности, передаваемой от всех элементов антенны в различных направлениях по всей области излучения, как это определено в Резолюции **243 (ВКР-19)** и Резолюции **750 (Пересм. ВКР‑19)**.

АС РСС предлагают сохранить предельный уровень мощности, указанный в п. **21.5** Статьи **21** РР, неизменным с учетом необходимости использования корректирующего коэффициента, учитывающего ширину полосы частот, излучаемой станцией IMT с активными антенными системами при задании эталонной полосы частот 200 МГц до завершения исследований по вопросу внесения изменений в Статью **21** РР.

АС РСС выступают за изменения в Таблице 21-2 Статьи **21** РР в отношении полос частот, идентифицированных ВКР-19 для использования IMT и совместно использующихся наземными и космическими службами на равных условиях: 24,45−27,5; 40−40,5 ГГц; 42,5−43,5 ГГц; 45,5−47 ГГц; 47,2−48,2 ГГц; 66−71 ГГц.

Предложения

СТАТЬЯ 21

Наземные и космические службы, совместно использующие   
полосы частот выше 1 ГГц

Раздел II – Ограничения мощности наземных станций

MOD RCC/85A24A7/1

ТАБЛИЦА **21-2**     (Пересм. ВКР-23)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полоса частот | Служба | Предел, как  указано в пп. |
| ... |  |  |
| 10,7–11,7 ГГц5 (Район 1) 12,5–12,75 ГГц5 (пп. **5.494** и **5.496**) 12,7–12,75 ГГц5 (Район 2) 12,75–13,25 ГГц 13,75–14 ГГц (пп. **5.499** и **5.500**) 14,0–14,25 ГГц (п. **5.505**) 14,25–14,3 ГГц (пп. **5.505** и **5.508**) 14,3–14,4 ГГц5 (Районы 1 и 3) 14,4–14,5 ГГц 14,5–14,8 ГГц 42,5−43,5 ГГц 47,2−48,2 ГГц 51,4−52,4 ГГц | Фиксированная спутниковая служба | **21.2**, **21.3** и **21.5** |
| 17,7–18,4 ГГц 18,6–18,8 ГГц 19,3–19,7 ГГц 22,55–23,55 ГГц 24,45–29,5 ГГц 40−40,5 ГГц | Фиксированная спутниковая служба Спутниковая служба исследования Земли Служба космических исследований Межспутниковая служба | **21.2, 21.3, 21.5** и **21.5A** |
| 45,5−47 ГГц | Подвижная спутниковая | **21.2**, **21.3** и **21.5** |
| 66−71 ГГц | Межспутниковая служба Подвижная спутниковая | **21.2**, **21.3** и **21.5** |
| ... | ... | ... |

**Основания**: В связи с распределением ВКР-19 ряда полос частот подвижной службе, в результате чего эти полосы совместно и на равных условиях используются наземными и спутниковыми службами. Таким образом, соответствующие положения Статьи **21** РР, обеспечивающие совместимость наземных и спутниковых служб, должны распространяться на эти полосы частот.

MOD RCC/85A24A7/2

21.5 3) Мощность, подводимая передатчиком к антенне, или, где это уместно, общая излучаемая мощность станции фиксированной или подвижной службы, не должна превышать +13 дБВт в полосах частот между 1 и 10 ГГц или +10 дБВт в полосах частот выше 10 ГГц, за исключением указанного в п. **21.5А**.     (ВКР-23)

**Основания**: Использование активных антенных решеток станциями подвижной службы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-19)

Сводный перечень и таблицы характеристик для использования   
при применении процедур Главы III

ДОПОЛНЕНИЕ 1

Характеристики станций наземных служб[[1]](#footnote-1)1

Сноски к Таблицам 1 и 2

MOD RCC/85A24A7/3

ТАБЛИЦА 1     (Пересм. ВКР‑23)

Характеристики наземных служб

| **№ графы** | **Идентификатор элемента** | **Заявка, касающаяся**  **Описание элемента данных и требования** | **Радиовещательные (звуковые и телевизионные) станции в полосах ОВЧ/УВЧ до 960 МГц,  для применения п. 11.2 и п. 9.21** | **Радиовещательные (звуковые) станции в полосах НЧ/СЧ, для применения п. 11.2** | **Передающие стации (за исключением радиовещательных станций в плановых полосах НЧ/СЧ, в полосах ВЧ, регулируемых Статьей 12, и в полосах ОВЧ/УВЧ до 960 MГц), для применения п. 11.2 и п. 9.21** | **Приемные сухопутные станции,  для применения п. 11.9 и п. 9.21** | **Типовые передающие станции,  для применения п. 11.17** | **Частотное выделение морской подвижной службе, для применения изменения Плана согласно Приложению 25  (пп. 25/1.1.1, 25/1.1.2, 25/1.25)** | **Радиовещательные станции  в полосах ВЧ, для  применения п. 12.16**  **ПР4-12** **ПР4-13** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| **8.3** | **8AA** | мощность, подводимая к антенне, или, где это уместно, общая излучаемая мощность (в дБВт) |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** |  | **8AA** |
| В случае передающей станции требуется для присвоения: |
| – в полосах ниже 28 МГц во всех службах, за исключением радионавигационной службы; или |
| – в полосах выше 28 МГц , используемых совместно с космическими службами; или |
| – в полосах выше 28 МГц, не используемых совместно с космическими службами: |
| • в воздушной подвижной службе, вспомогательной службе метеорологии; или |
| • во всех других службах, если не представлена излучаемая мощность |
| В случае приемной сухопутной станции требуется, если не представлена излучаемая мощность соответствующей передающей станции |
| В случае типовой передающей станции требуется, если не представлена излучаемая мощность |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**Основания**: Использование активных антенных решеток станциями IMT.

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

1. 1 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Наземные службы). [↑](#footnote-ref-1)