|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 6 к Документу 65(Add.24)-R** | |
|  | | **31 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Общие предложения европейских стран | | | |
| 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:

Часть 6: Вопросы, поставленные в Документе 550 ВКР-19, включая п. 21.5 РР

В случае если ВКР-23 будет рассматривать вклады в ответ на Документ 550 ВКР-19 в рамках пункта 9.2 повестки дня ВКР-23 (в связи с его включением в раздел 4.3.2 Части 1 Отчета Директора), то данное предложение следует рассмотреть в этом пункте.

Введение

Следующий ниже текст, содержащийся в Приложении к [Документу 550 ВКР-19](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0550/en), был утвержден и включен в протокол собрания в качестве решения Конференции ([Документ 573 ВКР-19](https://www.itu.int/md/R16-WRC19-C-0573/en)):

"МСЭ-R предлагается изучить в срочном порядке применимость предела, установленного в п. **21.5** Регламента радиосвязи, к станциям IMT, в которых используется антенна, состоящая из решетки активных элементов, для того чтобы рекомендовать способы возможной замены или пересмотра этого предела для таких станций, а также любые возможные обновления в Таблицу **21-2**, относящуюся к наземным и космическим службам, совместно использующим полосы частот.

Наряду с этим МСЭ-R предлагается изучить в срочном порядке вопрос о проверке соответствия пределу, установленному в п. **21.5** РР, для целей заявления станций IMT, в которых используется антенна, состоящая из решетки активных элементов, в соответствующих случаях".

В соответствии с результатами ПСК23-1 (Административный циркуляр [CA/251](https://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0251/en)) Рабочая группа 5D (РГ 5D) была назначена ответственной группой в МСЭ-R для выполнения запрошенных исследований, и ей было поручено сообщить о результатах исследований Директору Бюро радиосвязи для их рассмотрения по усмотрению Директора.

Для проведения этой работы председатели 4-й и 5-й исследовательских комиссий (ИК4 и ИК5) представили в Документе [5D/407](https://www.itu.int/md/R19-WP5D-C-0407/en) руководящие указания о том, что любое предлагаемое решение не должно влиять на защиту спутниковых служб.

В ходе исследований в ответ на Документ 550 ВКР-19 СЕПТ поддержала краткосрочное решение, до тех пор, пока на ВКР не будет согласовано более проработанное решение для проверки по п. **21.5** РР при заявлении станций подвижной службы, включая станции IMT, и фиксированной службы, использующих решетку активных элементов. Это решение заключалось в том, что

"Для целей проверки соответствия по п. **21.5** РР в заявлении станций подвижной службы, включая станции IMT, и фиксированной службы, в которых используется решетка активных элементов в диапазоне частот 24,45−29,5 ГГц, поле заявления 8AA ("мощность, подводимая передатчиком к антенне станции") согласно п. **21.5** должна рассматриваться как "общая излучаемая мощность" (TRP), определяемая как интеграл мощности, передаваемой от всех элементов антенны в различных направлениях по всей области излучения (отмечая, что математически это эквивалентно сумме проводимых мощностей всех внутренних передатчиков за вычетом омических потерь). Предел 8AA <= 10 дБВт для заявления базовых станций, в которых используется решетка активных элементов, остается без изменения. Другие следующие поля должны быть заполнены в каждом заявлении:

– 9G = максимальное усиление;

– 8B = 8AA + 9G

– 7AB = необходимая ширина полосы передачи IMT (в настоящее время 50, 100, 200 или 400 МГц)".

Это решение не могло быть реализовано с помощью Правила процедуры до ВКР-23 ввиду отсутствия консенсуса в МСЭ-R. Следовательно, данное общее предложение европейских стран направлено на решение вопроса о станциях подвижной службы, включая станции IMT, и фиксированной службы, в которых используется решетка активных элементов в полосе частот 24,45−29,5 ГГц, путем реализации этого решения с помощью нового положения п. **21.5B** РР. Кроме того, СЕПТ предлагает объединить записи в Таблице **21-2** РР для полосы частот 24,45−29,5 ГГц.

Предложения

СТАТЬЯ 21

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

Раздел II – Ограничения мощности наземных станций

ADD EUR/65A24A6/1

21.5B Для станций подвижной службы, включая станции IMT, и фиксированной службы, в которых используется антенна, состоящая из решетки активных элементов и передающая в диапазоне частот 24,45−29,5 ГГц, "мощность, подводимая передатчиком к антенне станции" в п. **21.5** должна трактоваться как "суммарная излучаемая мощность" (TRP), которая определяется как интеграл мощности, передаваемой от всех элементов антенны в различных направлениях по всей области излучения.     (ВКР‑23)

MOD EUR/65A24A6/2

21.6 4) Пределы, указанные в пп. **21.2**, **21.3**, **21.4**, **21.5**, **21.5А** и **21.5В**, применяются в соответствующем случае к службам и полосам частот, приведенным в Таблице **21-2**, для приема космическими станциями, когда эти полосы используются совместно на равных правах с фиксированной или подвижной службой:     (ВКР‑23)

MOD EUR/65A24A6/3

ТАБЛИЦА **21-2**     (Пересм. ВКР-23)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полоса частот | Служба | Предел, как  указано в пп. |
| … | … | … |
| 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 | Фиксированная спутниковая служба Спутниковая служба исследования Земли Служба космических исследований Межспутниковая служба | **21.2, 21.3, 21.5,  21.5A** и **21.5В** |

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