|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 4 к Документу 44(Add.22)-R** | |
|  | | **26 июня 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 7(D1) повестки дня | | | |

7 рассмотреть возможные изменения в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

7(D1) Тема D1 − Внесение изменений в Приложение 1 к Дополнению 4 к Приложению **30B** к РР

Базовая информация

В Приложении 1 к Дополнению 4 к Приложению **30B** к Регламенту радиосвязи рассматривается метод определения общего значения отношения несущей к единичной и суммарной помехе (*C*/*I*), усредненного по необходимой ширине полосы модулированной несущей.

Всемирная конференция радиосвязи 2019 года (ВКР-19) приняла изменения к разделам 1.1 и 1.2 Дополнения 4 к Приложению **30B** к РР, заменив минимальное орбитальное разнесение с 10° и 9° на 7° и 6° соответственно. Однако эти изменения не были отражены в разделе 2 Приложения 1 к Дополнению 4 к Приложению **30B** к РР, где по-прежнему используются 10° и 9° при расчете отношения несущей к суммарной помехе C/I в данной контрольной точке на линии вниз.

Данное несоответствие рассматривается в рамках пункта 7 повестки дня ВКР-23, тема D1; был разработан метод, который заключается в изменении раздела 2 Приложения 1 к Дополнению 4 к Приложению **30B** к РР для согласования значений орбитального разнесения со значениями в разделах 1.1 и 1.2 Дополнения, принятого ВКР-19.

Предложение

ПРИЛОЖЕНИЕ 30B  (ПЕРЕСМ. ВКР-19)

Положения и связанный с ними План для фиксированной спутниковой службы в полосах частот 4500–4800 МГц, 6725–7025 МГц,   
10,70–10,95 ГГц, 11,20–11,45 ГГц и 12,75–13,25 ГГц

ДОПОЛНЕНИЕ 4     (ПЕРЕСМ. ВКР-19)

Критерии для определения того, считается ли затронутым   
выделение или присвоение[[1]](#footnote-1)15*bis*

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ДОПОЛНЕНИЮ 4     (Пересм. ВКР-07)

Метод определения общего значения отношения несущей к единичной и суммарной помехе, усредненного по необходимой   
ширине полосы модулированной несущей

MOD IAP/44A22A4/1#2012

2 Отношение несущей к суммарной помехе *C*/*I*

Отношение несущей к суммарной помехе (*C*/*I*)*agg* в данной контрольной точке на линии вниз определяется из уравнения:

          дБ,

*j* = 1, 2, 3 . . . *n*,

где:

(*С*/*I*)*tj*: общее отношение несущей к помехе, обусловленное помехой от *j*-*того* выделения или присвоения, рассчитанное с использованием метода для общего отношения несущей к единичной помехе (*С*/*I*)*t*, указанного в § 1 Приложения **1** к настоящему Дополнению; и

*n*: общее число создающих помеху выделений или присвоений, для которых орбитальное разнесение с полезным спутником меньше или равно 7° в случае диапазона 6/4 ГГц и меньше или равно 6° в случае диапазона 13/10−11 ГГц.

**Основания**: Привести значения орбитального разноса, указанные в Приложении 1 к Дополнению 4 к Приложению **30B** к РР, в соответствие со значениями, содержащимися в §§ 1.1 и 1.2 Дополнения 4 к Приложению 30B (Пересм. ВКР-19), и включить Правило процедуры по разделу 2 Приложения 1 к Дополнению 4 в РР.

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

1. 15*bis*  Для частных присвоений, занесенных в Список и введенных в действие до 23 ноября 2019 года, критерии § 2.2 настоящего Дополнения не применяются.     (ВКР-19) [↑](#footnote-ref-1)