|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 16(Add.21)-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 9.1(9.1.2) повестки дня | |

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

9.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-15;

9.1 (9.1.2) [Резолюция **761 (ВКР‑15)**](#res_761) − Совместимость Международной подвижной электросвязи и радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3

Введение

МСЭ-R и СЕПТ проводят регламентарные и технические исследования совместимости Международной подвижной электросвязи (IMT) и радиовещательной спутниковой службы (звуковой) (РСС (звуковой)) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3 в соответствии с Резолюцией **761 (ВКР‑15)**.

Защита РСС (звуковой) обеспечивается применением ныне действующего пункта **9.19** РР.

Применение пункта **9.11** РР в Резолюции **761 (ВКР**‑**15)** для защиты IMT не обеспечивает долгосрочной стабильности работы IMT в связи с тем, что защитой будут обеспечены только системы IMT, которые будут введены в действие в течение следующих трех лет, если их координация будет согласована, и только на эти три года. Это означает, что системам IMT может быть не обеспечена надлежащая защита в странах, планирующих развертывание таких систем в будущем, если территория этих стран была включена в зону обслуживания спутниковых сетей, входящих в состав системы (систем) РСС (звуковой) другой страны.

СЕПТ согласовала полосу частот 1452−1492 МГц для дополнительной линии вниз в рамках подвижной службы. Следовательно, СЕПТ придерживается мнения о необходимости защиты IMT от РСС (звуковой).

Предельный(ые) уровень (уровни) плотности потока мощности (п.п.м.) на поверхности Земли, производимого космической станцией РСС (звуковой) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3, предлагается(ются) в Статье **21** РР, кроме списка стран, желающих и далее применять процедуру координации в соответствии с пунктом **9.11** РР, поскольку у них имеются станции с более жесткими требованиями к защите (например, системы воздушной телеметрии в странах, указанных в пункте **5.342** РР с критериями защиты, предусмотренными в Отчете МСЭ-R М.2324).

Несмотря на то что, в соответствии с этим пунктом повестки дня, предложение ограничено до Районов 1 и 3, ВКР‑19 может рассмотреть возможность включения Района 2 в область применения предельного уровня п.п.м. (вместе с возможностью для любых заинтересованных стран и далее применять существующую процедуру в соответствии с пунктом **9.11** РР).

Предложения

СТАТЬЯ 21

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

Раздел V – Ограничения плотности потока мощности, создаваемой   
космическими станциями

MOD EUR/16A21A2/1

ТАБЛИЦА **21-4**     (Пересм. ВКР-19)

| Полоса частот | Служба\* | Предел, в дБ(Вт/м2), при угле прихода (δ)  относительно горизонтальной плоскости | | | Эталонная ширина полосы частот | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0°–5° | 5°–25° | 25°–90° |
| 1 452−1 492°МГц (Районы 1 и 3) | Радиовещательная спутниковая (звуковая) | –112x | | | 1°МГц | |
| 1 670–1 700 МГц | Спутниковая служба исследования Земли  Метеорологическая спутниковая служба | –133 (величина, основанная на совместном использовании со вспомогательной службой метеорологии) | | | 1,5 МГц | |
| ... |  |  | | |  |

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

\* Ссылки даются на те службы, которые имеют распределения в Статье **5**.

x Кроме следующих стран в Районах 1 и 3, в отношении которых применяется процедура координации в соответствии с пунктом **9.11** РР: […].

**Основания**: В целях упрощения сосуществования IMT и РСС в полосе частот 1452−1492 МГц текущие регламентарные процедуры, регулирующие взаимоотношения РСС и наземных служб, необходимо изменить путем включения значения п.п.м. −112 дБВт/м2/МГц для Районов 1 и 3, с тем чтобы обеспечить более стабильную (в долгосрочной перспективе) ситуацию в отношении IMT.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (Пересм. ВКР-15)

Определение администраций, с которыми должна проводиться   
координация или должно быть достигнуто согласие   
в соответствии с положениями Статьи 9

MOD EUR/16A21A2/2

ТАБЛИЦА 5-1     (Пересм. ВКР-19)

Технические условия для координации  
(См. Статью 9)

...

ТАБЛИЦА 5-1 (*продолжение*)     (Пересм. ВКР-19)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ссылка  на положение Статьи 9 | Описание случая | Полосы частот  (и Район) службы,  для которой проводится координация | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
| ... |  |  |  |  |  |
| п. **9.11** ГСО, НГСО/ наземная | Космическая станция РСС в любой полосе частот, используемой совместно и на равной первичной основе с наземными службами, если РСС не подчинена Плану, относительно наземных служб | 620–790 МГц (см. Резолюцию **549 (ВКР-07)**) 1 452–1 492 МГц 2 310–2 360 МГц (п. **5.393**) 2 535–2 655 МГц (пп. **5.417А** и **5.418**) 17,7–17,8 ГГц (Район 2)  74–76 ГГц | Имеется перекрытие полос частот: Подробные сведения об условиях применения п. **9.11** в полосах 2 630−2 655 МГц и 2 605–2 630 МГц для систем НГСО РСС (звуковых) в соответствии с пп. **5.417А** и **5.418**, приведены в Резолюции **539 (Пересм. ВКР-03)**, а для сетей ГСО РСС (звуковых) в соответствии с пп. **5.417А** и **5.418** приведены в этих же пунктах.  1 452−1 492 МГц: только в отношении Района 2 и стран в Районах 1 и 3, указанных в примечании х Таблицы **21-4** Статьи **21**. | Проверка с использованием присвоенных частот и ширины полос частот |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**Основания**: Координация в соответствии с пунктом 9.11 РР будет и далее применяться в отношении стран в Районах 1 и 3, которые желают применять эту процедуру в силу более жестких требований к защите (например, в целях защиты систем воздушной телеметрии).

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