|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 15 к Документу 12-R** |
|  | **21 июня 2019 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  | |
| Общие предложения Регионального содружества в области связи | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.15 повестки дня | |

1.15 рассмотреть определение полос частот с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, в соответствии с Резолюцией **767 (ВКР-15)**;

Введение

Исследования совместного использования, проведенные в соответствии с Резолюцией **767 (ВКР-15),** показали, что в полосах частот 296−306 ГГц, 313−318 ГГц и 333−356 ГГц совместимость между фиксированной и сухопутной подвижной службами и ССИЗ (пассивной) не обеспечивается, в связи с чем эти полосы частот не могут быть идентифицированы для активных служб, в то время как остальные полосы диапазона частот 275−450 ГГц могут быть рассмотрены для такой идентификации.

В связи с этим Администрации связи РСС поддерживают включение нового примечания в Статью 5 Регламента радиосвязи, идентифицирующего следующие полосы частот для фиксированной и сухопутной подвижной служб, обеспечивая в то же время защиту пассивных служб, идентифицированных в п. **5.565 Регламента радиосвязи**:

– 275−296 ГГц;

– 306−313 ГГц;

– 318−333 ГГц;

– 356−450 ГГц.

Эти полосы частот предоставляют полосу шириной 137 ГГц для фиксированной и сухопутной подвижной служб, что превышает оцененные потребности в спектре этих служб в 50 ГГц для каждой с их возможным перекрытием.

Предложение

АС РСС поддерживают метод E выполнения повестки дня, описанный в разделе 1/1.15/4.5, и пример регуляторного текста, содержащийся в разделе 1/1.15/5.5 Отчета ПСК.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD RCC/12A15/1

248–3000 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 275–3 000 | (Не распределена) MOD 5.565 ADD 5.E115 | |

**Основания**: В связи с добавлением нового п. 5.E115, в котором идентифицируются полосы частот для фиксированной и сухопутной подвижной служб, и внесением соответствующих изменений в п. 5.565.

ADD RCC/12A15/2

5.E115 Полосы частот 275−296 ГГц, 306−313 ГГц, 318−333 ГГц и 356−450 ГГц определены для использования администрациями для сухопутной подвижной и фиксированной служб.

Администрациям, желающим предоставить вышеупомянутые полосы частот для применений сухопутной подвижной и/или фиксированной служб, настоятельно предлагается принимать все практически возможные меры для защиты пассивных служб, работающих согласно п. **5.565**, до даты принятия Таблицы распределения частот в диапазоне частот 275−1000 ГГц. С учетом защиты спутниковой службы исследования Земли (пассивной), полосы 296–306 ГГц, 313−318 ГГц, 333−356 ГГц не подходят для сухопутной подвижной и фиксированной служб.

В полосах частот 275−296 ГГц, 306−313 ГГц, 318−323 ГГц, 327−333 ГГц, 356−371 ГГц, 388−424 ГГц и 426−442 ГГц могут потребоваться некоторые конкретные условия (например, минимальные расстояния разноса и/или углы избежания пересечения луча) для обеспечения защиты радиоастрономических станций от применений сухопутной подвижной и/или фиксированной служб в каждом отдельном случае.     (ВКР‑19)

**Основания**: Исследования всего диапазона 275−450 ГГц показывают, что совместное использование частот применениями фиксированной службы/сухопутной подвижной службы и ССИЗ (пассивной) / РАС осуществимо в конкретных полосах, предлагаемых для определения в п. 5.E115. Что касается других полос частот, текущие исследования показали, что их совместное использование применениями ФС/СПС и применениями ССИЗ (пассивной)/РАС не осуществимо. Объем спектра (всего 137 ГГц), определенный в методе E для использования применениями сухопутной подвижной и фиксированной служб, превышает существующие в настоящее время потребности в спектре в объеме 50 ГГц для каждой службы (с возможностью частичного перекрытия). В методе Е содержатся указания для администраций, касающиеся того, в каких полосах частот должны работать сухопутная подвижная и фиксированная службы.

MOD RCC/12A15/3

5.565 Следующие полосы частот в диапазоне 275−1000 ГГц определены для использования администрациями для применений пассивных служб:

– радиоастрономическая служба: 275−323 ГГц, 327−371 ГГц, 388−424 ГГц, 426−442 ГГц, 453−510 ГГц, 623−711 ГГц, 795−909 ГГц и 926−945 ГГц;

– спутниковая служба исследования Земли (пассивная) и служба космических исследований (пассивная): 275–286 ГГц, 296–306 ГГц, 313–356 ГГц, 361–365 ГГц, 369–392 ГГц, 397−399 ГГц, 409–411 ГГц, 416–434 ГГц, 439–467 ГГц, 477−502 ГГц, 523–527 ГГц, 538−581 ГГц, 611–630 ГГц, 634–654 ГГц, 657−692 ГГц, 713−718 ГГц, 729−733 ГГц, 750−754 ГГц, 771–776 ГГц, 823−846 ГГц, 850−854 ГГц, 857−862 ГГц, 866–882 ГГц, 905−928 ГГц, 951−956 ГГц, 968–973 ГГц и 985−990 ГГц.

Использование диапазона частот 275−1000 ГГц пассивными службами не исключает использование этого диапазона активными службами. Администрациям, желающим предоставить частоты в диапазоне 275–1000 ГГц для применений активных служб, настоятельно предлагается принимать все практически возможные меры для защиты пассивных служб от вредных помех до даты принятия Таблицы распределения частот в вышеупомянутом диапазоне частот 275−1000 ГГц.

Использование диапазона 275–450 ГГц сухопутной подвижной и фиксированной службами регулируется п. **5.E115**.

Все частоты в диапазоне 1000−3000 ГГц могут использоваться как активными, так и пассивными службами.     (ВКР-19)

**Основания**: Вследствие добавления п. 5.E115 РР.

SUP RCC/12A15/4

РЕЗОЛЮЦИЯ 767 (ВКР-15)

Исследования в целях определения спектра с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе 275–450 ГГц

**Основания**: В связи с выполнением данной Резолюции.

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