|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 15 к Документу 16-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| 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

В этом пункте повестки дня предлагается рассмотреть определение полос частот с целью их использования администрациями для применений сухопутной подвижной службы (СПС) и фиксированной службы (ФС), работающих в диапазоне частот 275–450 ГГц, обеспечивая при этом защиту пассивных служб, определенных в п. **5.565** Регламента радиосвязи (РР), и принять надлежащие меры.

Как показали исследования совместного использования частот, проведенные в соответствии с Резолюцией **767 (ВКР-15)**, совместимость между ФС/СПС и спутниковой службой исследования Земли (ССИЗ) (пассивной) в полосах частот 296–306 ГГц, 313–318 ГГц и 333–356 ГГц обеспечить невозможно, и, следовательно, эти полосы не могут быть предоставлены для ФС, тогда как в остальных частях диапазона 275–450 ГГц определение для ФС может быть предусмотрено.

Таким образом, СЕПТ поддерживает включение в Статью **5** РР нового примечания, определяющего следующие полосы частот для применений фиксированной и сухопутной подвижной служб в диапазоне 275–450 ГГц, обеспечивая при этом защиту пассивных служб, определенных в п. **5.565**.

– 275−296 ГГц

– 306−313 ГГц

– 318−333 ГГц

– 356−450 ГГц

Учитывая общую ширину полосы в 137 ГГц, которую предлагается определить выше 275 ГГц, СЕПТ подчеркивает, что она превышает оцененные потребности в спектре, составляющие 50 ГГц для каждой из служб: сухопутной подвижной и фиксированной (с возможностью частичного перекрытия). В частности, полоса частот 356–450 ГГц обеспечивает широкую непрерывную полосу пропускания в 94 ГГц, причем 23 ГГц уже распределены сухопутной подвижной и фиксированной службам в нижней соседней полосе 252–275 ГГц, а определение полосы частот 275–296 ГГц также позволяет обеспечить широкую непрерывную полосу пропускания в 44 ГГц.

Исходя из результатов исследований совместимости с ССИЗ (пассивной), СЕПТ не поддерживает определение сухопутной подвижной и фиксированной служб в полосах ССИЗ (пассивной) 296−306 ГГц, 313–318 ГГц и 333–356 ГГц (как определено в п. **5.565** РР) из-за их несовместимости с ССИЗ (пассивной) в этих частях спектра.

Пункт 1.15 повестки дня ВКР-19 не распространяется на активные службы, за исключением сухопутной подвижной и фиксированной служб. Следовательно, СЕПТ считает, что соответствующие регламентарные положения для других активных служб в п. **5.565** РР должны остаться без изменений.

Таким образом, данное общее предложение европейских стран соответствует методу E Отчета ПСК, в котором содержится четкое руководство для администраций в отношении того, в каких полосах должны работать применения сухопутных подвижных и фиксированных служб.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/16A15/1#49817

248–3000 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 275–3 000 | (Не распределена) MOD 5.565 ADD 5.A115 | |

**Основания**: Ввести новое примечание для определения применений сухопутной подвижной и фиксированной служб.

ADD EUR/16A15/2

5.A115 Полосы частот 275−296 ГГц, 306−313 ГГц, 318−333 ГГц и 356−450 ГГц определены для использования администрациями для внедрения применений 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 для обеспечения защиты радиоастрономических станций от применений сухопутной подвижной и/или фиксированной служб в каждом отдельном случае могут потребоваться некоторые конкретные условия (например, минимальные расстояния разноса и/или углы избежания пересечения луча).

**Основания**: Исследования всего диапазона 275−450 ГГц показывают, что совместное использование частот применениями фиксированной службы/сухопутной подвижной службы и ССИЗ (пассивной)/радиоастрономической (РАС) осуществимо в конкретных полосах, предлагаемых для определения в п. **5.A115** РР. Что касается других полос частот, текущие исследования показали, что их совместное использование применениями фиксированной службы/сухопутной подвижной службы и применениями ССИЗ (пассивной)/РАС не осуществимо. Объем спектра (всего 137 ГГц) для использования применениями сухопутной подвижной и фиксированной служб превышает существующие в настоящее время потребности в спектре, составляющие 50 ГГц для каждой службы (с возможностью частичного перекрытия). В п. **5.A115** РР выше содержится четкое руководство для администраций в отношении того, в каких полосах частот должны работать применения подвижной и фиксированной служб.

MOD EUR/16A15/3

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 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 этих 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.A115**.

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

**Основания**: Вследствие добавления п. **5.A115**.

SUP EUR/16A15/4

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**: Нет необходимости в дальнейших исследованиях.

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