|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **КОМИТЕТ 4** | **Документ 260-R** |
|  | **11 ноября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Пакистан (Исламская Республика) | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.13 повестки дня | |

1.13 рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией **238 (ВКР-15)**;

*Резолюция* ***238 (ВКР-15)*** − *Исследования связанных с частотами вопросов, которые направлены на определение спектра для Международной подвижной электросвязи, включая возможные дополнительные распределения подвижным службам на первичной основе в участке(ах) диапазона частот между 24,25 и 86 ГГц для будущего развития IMT на период до 2020 года и далее*

Настоящий вклад включает предложения, основанные на альтернативном варианте 2 метода A2 Отчета ПСК с учетом следующих вариантов для условий, связанных с полосами частот 24,25−27,5 ГГц:

– Условие A2a: Вариант 1 – Резолюция **750 (Пересм. ВКР-19)** в Таблице 1-1.

– Резолюция **750 (Пересм. ВКР-15**), Таблица 1-1 должна быть обновлена включением в нее представленных ниже уровней нежелательных излучений, достаточных для обеспечения совместимости с ССИЗ (пассивной) в соседней полосе 23,6−24 ГГц.

• БС IMT-2020: −32 дБ (Вт/200 МГц)

• UE IMT-2020: −28 дБ (Вт/200 МГц)

В отношении всех остальных условий не требуется каких бы то ни было действий, исходя из результатов исследований совместного использования частот и совместимости. Более конкретно, применяется следующее:

– Условие A2b: Вариант 3 – каких-либо условий не требуется

– Условие A2c: Вариант 5 – каких-либо условий не требуется

– Условие A2d: Вариант 4 – каких-либо условий не требуется

– Условие A2e: Вариант 9 – каких-либо условий не требуется

– Условие A2f: Вариант 3 – каких-либо условий не требуется

– Условие A2g: Вариант 5 – каких-либо условий не требуется

Изменения в Статье 5

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD PAK/260/1

5.338A В полосах частот 1350–1400 МГц, 1427–1452 МГц, 22,55−23,55 ГГц, 24,25−27,5 ГГц, 30−31,3 ГГц, 49,7−50,2 ГГц, 50,4–50,9 ГГц, 51,4–52,6 ГГц, 81−86 ГГц и 92−94 ГГц применяется Резолюция **750 (Пересм. ВКР‑19)**.     (ВКР-19)

**Основания**: Защита пассивных служб в полосе 23,6–24 ГГц.

MOD PAK/260/2#49833

22–24,75 ГГц

| Распределение по службам | | |
| --- | --- | --- |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 24,25–24,45  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 MOD 5.338A\* | 24,25–24,45  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 MOD 5.338A\*  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | 24,25–24,45  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113 MOD 5.338A\*  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ |
| 24,45–24,65  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 | 24,45–24,65  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | 24,45–24,65  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ |
|  | 5.533 | 5.533 |
| 24,65–24,75  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532B  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 | 24,65–24,75  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | 24,65–24,75  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532B  МЕЖСПУТНИКОВАЯ  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113 |
|  |  | 5.533 |

**Основания**: Определение полосы 24,25–27,5 ГГц для IMT поможет удовлетворить потребность в дополнительном спектре в полосах выше 24 ГГц. Защита пассивных служб в полосе 23,6–24 ГГц обеспечивается изменением п. **5.338A**.

MOD PAK/260/3#49834

24,75–29,9 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 24,75–25,25  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) 5.532B  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 | 24,75–25,25  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) 5.535  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.A113 | 24,75–25,25  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) 5.535  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113 |
| 25,25–25,5 | ФИКСИРОВАННАЯ  МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113  Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) | |
| 25,5–27 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) MOD 5.536B\*\*  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.536C  Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос)  5.536A | |
| 27–27,5  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113 | 27–27,5  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 5.537  ПОДВИЖНАЯ ADD 5.A113 | |

**Основания**: Определение полосы 24,25–27,5 ГГц для IMT поможет удовлетворить потребность в дополнительном спектре в полосах выше 24 ГГц.

ADD PAK/260/4#49835

5.A113Полоса частот 24,25−27,5 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (IMT). Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция **750 (Пересм. ВКР‑19)**.     (ВКР‑19)

**Основания:** Определение полосы 24,25–27,5 ГГц для IMT поможет удовлетворить потребность в дополнительном спектре в полосах выше 24 ГГц.

MOD PAK/260/5

РЕЗОЛЮЦИЯ 750 (пересм. ВКР-19)

Совместимость между спутниковой службой исследования   
Земли (пассивной) и соответствующими активными службами

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

...

решает,

1 что нежелательные излучения станций, введенных в действие в полосах частот и службах, перечисленных в Таблице 1-1, ниже, не должны превышать соответствующие предельные значения, указанные в этой таблице, при соблюдении определенных условий;

...

ТАБЛИЦА 1-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полоса  ССИЗ (пассивной) | Полоса активной службы | Активная служба | Предельные значения мощности нежелательного излучения от станций активной службы в указанной ширине полосы в полосе ССИЗ (пассивной)1 |
| ... | ... | ... | ... |
| 23,6–24,0 ГГц | 24,25−27,5 ГГц | Подвижная | Для БС IMT-2020: −32 дБ (Вт/200 МГц)  Для UE IMT-2020: −28 дБ (Вт/200 МГц) |
| ... | ... | ... | ... |

**Основания**: Определение полосы частот 24,25−27,5 ГГц для IMT потребует установления предельных уровней в Резолюции **750 (Пересм. ВКР‑15)** для обеспечения совместимости при работе в соседних полосах с ССИЗ (пассивной) в полосе 23,6−24,0 ГГц.

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