|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 74-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Бруней-Даруссалам, Камбоджа (Королевство), Корея (Республика), Лаосская Народно-Демократическая Республика, Сингапур (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)**;

# 1 Введение

В настоящем вкладе изложены мнения и предложения нескольких стран по пункту 1.13 повестки дня ВКР‑19 в свете условия A2a, описанного в Отчете ПСК для полосы частот 24,25−27,5 ГГц.

# 2 Соображения

## 2.1 Важность определения для IMT спектра в полосах частот выше 24,25 ГГц

Согласно Рекомендации МСЭ‑R M.2083 о концепции IMT-2020 и результатам исследований потребностей в спектре, проведенных Целевой группой 5/1 (ЦГ 5/1) МСЭ‑R, для реализации концепции IMT-2020 и придания импульса оперативному развитию и развертыванию IMT-2020 на глобальной основе потребуется полоса пропускания в десятки ГГц.

## 2.2 Безотлагательная потребность в определении для IMT спектра в полосах частот выше 24,25 ГГц

В последнее время многие страны определяют свою политику, для того чтобы предоставить полосы выше 24,25 ГГц для своих служб IMT-2020 к 2020 году, как это рекомендовано в Рекомендации МСЭ‑R M.2083. В мире существует высокий спрос на использование полос частот выше 24,25 ГГц для IMT-2020 к 2020 году. Учитывая этот глобальный спрос, важно оперативно определить на ВКР‑19 полосы для IMT выше 24,25 ГГц и провести их техническое согласование.

## 2.3 Рациональные условия для содействия использованию полос выше 24,25 ГГц для IMT-2020

IMT-2020 работающая в полосах выше 24,25 ГГц – это совершенно новая технология, использующая передовые технические достижения, такие как антенная решетка, сопровождение луча и радиочастотные интегральные схемы. Эти новые технические модели, контролирующие помехи, могут обеспечить сосуществование IMT-2020 и других служб. Таким образом, следует рассматривать не только защиту других служб, но и содействие развитию новых служб на основе IMT-2020, соблюдая разумный баланса, на равной первичной основе.

Уровни нежелательного излучения базовых станций и пользовательского оборудования IMT-2020 в полосе частот 24,25−27,5 ГГц, обеспечивающие защиту ССИЗ (пассивной), составляют один из ключевых вопросов для обсуждения в рамках условия A2a, определенного в [Отчете ПСК](https://www.itu.int/md/R15-CPM19.02-R-0001/en). В регуляторном аспекте администрации ряда стран уже приняли нормативы, допускающие уровень −20 дБ(Вт/200 МГц) для базовых станций и пользовательского оборудования, что полностью соответствует пределу нежелательных излучений, определенному партнерством 3GPP. Кроме того, несколько региональных групп по подготовке к ВКР-19 определили свои позиции в поддержку пределов нежелательных излучений для базовых и подвижных станций на основе баланса между содействием внедрению служб IMT-2020 и защитой служб в близких к соседним полосах.

# 3 Предложение

С учетом вышеизложенного предлагаются следующие решения для пределов нежелательных излучений:

– пересмотреть п. **5.338A** РР.

– пересмотреть Резолюцию **750 (Пересм. ВКР-15)**.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/74/1#49841

5.338A В полосах частот 1350–1400 МГц, 1427–1452 МГц, 22,55−23,55 ГГц, 24,25−24,75 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**: Определение полосы частот 24,25−27,5 ГГц для IMT потребует установления предельных значений в Резолюции **750 (Пересм. ВКР‑15)** для обеспечения совместимости при работе в близких к соседним полосах с ССИЗ (пассивной) в полосе частот 23,6−24,0 ГГц.

MOD BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/74/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 750 (пересм. ВКР-19)

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

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

...

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 | 24,25−24,75 ГГц | Подвижная | –28 дБВт в любом участке шириной 200 МГц полосы ССИЗ (пассивной) для базовых станций IMT–24 дБВт в любом участке шириной 200 МГц полосы ССИЗ (пассивной) для подвижных станций IMT  |
| ... | ... | ... | ... |

...

**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 близких к соседним полосах с ССИЗ (пассивной) в полосе частот 23,6−24,0 ГГц.

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