|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 49(Add.13)-R** |
|  | **4 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Вьетнам (Социалистическая 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 содержатся мнения и предложения по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19 с учетом условия A2a Отчета ПСК в отношении диапазона частот 24,25–27,5 ГГц.

# 2 Соображения

## 2.1 Важность определения полос спектра для IMT в диапазонах выше 24,25 ГГц

Из Рекомендации МСЭ-R M.2083, касающейся концепции IMT-2020, а также из результатов исследований потребностей в спектре, проведенных Целевой группой 5/1 МСЭ-R (ЦГ 5/1), следует, что для реализации концепции IMT-2020 и содействия глобальному импульсу для своевременного развития и развертывания потребуется ширина полосы в десятки ГГц.

## 2.2 Срочность определения спектра для IMT в диапазонах выше 24,25 ГГц

В последнее время многие страны разрабатывают политику, с тем чтобы предоставить полосы частот выше 24,25 ГГц своим службам IMT-2020 к 2020 году в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R M.2083. В мире наблюдается существенный спрос на использование полос выше 24,25 ГГц для IMT‑2020 к 2020 году. Учитывая этот глобальный спрос, на ВКР-19 важно своевременно определить технически согласованные полосы для IMT в диапазонах выше 24,25 ГГц.

## 2.3 Рациональные условия для содействия развитию IMT-2020 с использованием полос выше 24,25 ГГц

IMT-2020 с поддержкой полос выше 24,25 ГГц является совершенно новой технологией, использующей передовые технические достижения, такие как антенная решетка, сопровождение луча и радиочастотные интегральные схемы. Эти новые технические системы позволяют контролировать помехи и способны поддерживать сосуществование между IMT-2020 и другими службами. Таким образом, следует рассматривать не только защиту других служб, но и содействие развитию новых услуг посредством IMT-2020 с соблюдением разумного баланса и с использованием на равной первичной основе.

Уровни нежелательных излучений БС и UE IMT-2020 в полосе 24,25–27,5 ГГц для защиты ССИЗ (пассивной) в полосе 23,6–24 ГГц являются одним из ключевых вопросов для обсуждения в рамках условия A2a в [Отчете ПСК](https://www.itu.int/md/R15-CPM19.02-R-0001/en). Что касается регламентарных вопросов, администрации некоторых стран уже приняли регламентарные положения, предусматривающие значение −20 дБ(Вт/200 МГц) для БС и UE, что полностью соответствует пределу нежелательных излучений, определенному 3GPP. Кроме того, несколько региональных подготовительных групп к ВКР-19 решили, что при установлении пределов нежелательных излучений для базовых и подвижных станций они будут руководствоваться балансом между содействием развитию услуг IMT-2020 и защитой служб, работающих в близких к соседним полосах частот.

# 3 Предложение

С учетом вышеизложенного в отношении пределов нежелательных излучений предлагается следующее:

– пересмотреть п. **5.338A;**

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

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD VTN/49A13A2/1#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 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.

MOD VTN/49A13A2/2#49845

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 | Рекомендуемый максимальный уровень мощности нежелательного излучения от станций активной службы в указанной ширине полосы в полосе ССИЗ (пассивной)1 |
| ... | ... | ... | ... |
| 23,6−24 ГГц | 24,25−24,75 ГГц | Подвижная | −33,5 дБВт в любом участке шириной 200 МГц полосы ССИЗ (пассивной) для базовых станций IMT  −29,7 дБВт в любом участке шириной 200 МГц полосы ССИЗ (пассивной) для базовых 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.

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