|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 108-R** |
|  | **19 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Япония, Швеция |
| Предложения для работы конференции |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ СТРАН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОСЫ ЧАСТОТ 3800−4200 мгЦ ДЛЯ IMT |
| Пункт 1.1 повестки дня |

1.1 рассмотреть дополнительные распределения спектра подвижной службе на первичной основе и определение дополнительных полос частот для Международной подвижной электросвязи (IMT), а также соответствующие регламентарные положения в целях содействия развитию применений наземной подвижной широкополосной связи в соответствии с Резолюцией **233 (ВКР-12)**;

Введение

Настоящий вклад Японии и Швеции содержит предложение об определении полосы частот 3800−4200 МГц для IMT в тех странах в Районах 1 и 3, которые пожелали бы этого, по следующим причинам:

– эта полоса подходит для размещения систем IMT, обеспечивая более высокий уровень пропускной способности и показателей за счет предоставления широких непрерывных полос пропускания, в частности, в густонаселенных городских районах. Небольшие размеры антенны для оборудования IMT в этой полосе частот благоприятствуют применению методов использования многих антенн для повышения эффективности использования спектра и обеспечения высокоскоростной передачи данных;

– развертывание сетей IMT в какой-либо стране было бы возможным при обеспечении соответствующих технических и регламентарных условий в Регламенте радиосвязи МСЭ, направленных на защиту земных станций ФСС в соседних странах. Развертывание малых сот IMT с использованием маломощного передатчика и антенны небольшой высоты могло бы в большей степени удовлетворять этим условиям, чем развертывание макросот IMT. Следует отметить, что технические и регламентарные условия, согласованные на ВКР-07, стали применяться в целях защиты земных станций ФСС в соседних странах, с тех пор как полоса частот 3400−3600 МГц была определена для IMT в некоторых странах в Районах 1 и 3.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD J/S/108/1

2700–4800 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| ... |  ... | ..... |
| 3 600–3 800ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)Подвижная | ... |
|  | 3 700–3 800ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной |
| 3 800–4 200ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)Подвижная ADD 5.A11 ADD 5.B11 | 3 800–4 200ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ADD 5.B11 |

**Основания**: Настоящее предложение относится только к полосе частот 3800−4200 МГц в Районах 1 и 3, что связано с добавлением новых примечаний, указанных ниже. Другие предложения охватывают полосу частот 3400−3800 МГц.

ADD J/S/108/2

5.A11 Другая категория службы:  в Швеции, [названия других стран] полоса частот 3800−4200 МГц распределена подвижной службе, за исключением воздушной подвижной службы, на первичной основе.     (ВКР‑15)

**Основания**: Распределить полосу частот 3800−4200 МГц подвижной службе на первичной основе тем странам в Районе 1, которые пожелали бы этого.

ADD J/S/108/3

5.B11 В Японии, Швеции, [*названия других стран*] полоса 3800−4200 МГц определена для Международной подвижной связи (IMT). Это определение не препятствует использованию этой полосы каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. На этапе координации также применяются положения пп. **9.17** и **9.18**. Прежде чем какая-либо администрация введет в действие станцию (базовую или подвижную) подвижной службы в этой полосе, она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности (п.п.м.) на высоте 3 м над уровнем земли не превышала –154,5 дБ(Вт/(м2 ⋅ 4 кГц)) более 20% времени на границе территории любой другой администрации. Этот предел может быть превышен на территории любой страны, администрация которой дала на это согласие. Для того чтобы обеспечить соблюдение предела п.п.м. на границе территории любой другой администрации, должны быть произведены расчеты и проверка с учетом всей соответствующей информации при взаимном согласии обеих администраций (администрации, ответственной за наземную станцию, и администрации, ответственной за земную станцию) при помощи Бюро, если таковая запрашивается. В случае разногласия расчеты и проверка п.п.м. должны производиться Бюро с учетом вышеупомянутой информации. Станции подвижной службы в полосе 3800–4200 МГц не должны требовать большей защиты от космических станций, чем предусмотрено в Таблице 21-4 Регламента радиосвязи (издание 2012 г.).     (ВКР‑15)

**Основания**: Определить полосу частот 3800−4200 МГц для IMT тем странам в Районах 1 и 3, которые пожелали бы этого.

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