|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 35-R** |
|  | **30 сентября 2015 года** |
|  | **Оригинал: французский** |
|  | |
| Камерун (Республика) | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| 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

Своевременная доступность достаточного спектра и соответствующие регламентарные положения, а также совершенствование связанных технологий имеют решающее значение для обеспечения будущего роста IMT и других систем подвижной широкополосной связи. В то же время весьма желателен согласованный на глобальном уровне спектр для таких систем, как средство упрощения глобального роуминга и содействия экономии благодаря масштабу.

Памятуя о том, что:

• подвижная широкополосная связь оказывает положительное воздействие на экономическое и социальное развитие как развитых, так и развивающихся стран;

• многие администрации полагают, что IMT и другие широкополосные применения сухопутной подвижной службы в существенной степени способствуют сокращению цифрового разрыва;

• высокоскоростная подвижная связь для смартфонов и планшетов становится наиболее динамичным сектором мирового рынка ИКТ и является в настоящее время более приемлемой в ценовом отношении, чем фиксированная широкополосная связь;

• полосы частот, зарезервированные для подвижных служб (GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, UMTS 2100 МГц и. т. д.), во многих странах близки к насыщению;

• в период после ВКР-07 спрос на применения подвижной широкополосной связи стремительно вырос (см. Отчет МСЭ‑R M.2243, в котором приведена подробная информация о развертывании подвижной широкополосной связи в глобальном масштабе и прогнозы развития IMT),

очень важно определить дополнительный спектр для IMT в целях развития применений широкополосной подвижной службы, учитывая результаты проводимых МСЭ-R исследований совместного использования частот и совместимости, с тем чтобы обеспечить защиту существующих служб.

Предложения

Камерун вносит следующие предложения по ряду полос частот, предусмотренных исследованиями МСЭ-R:

1) полосы частот 1518−1525 МГц, 2700−2900 МГц и 4800−4990 МГц: не вносить изменений в Регламент радиосвязи (NOC);

2) полосы частот 1695−1710 МГц, 4400−4500 МГц, 5925−6425 МГц: определение для IMT;

3) полосы частот 3300−3400 МГц: распределение подвижной службе и определение для IMT.

Соответственно, предлагаются нижеследующие изменения к Регламенту радиосвязи.

Полоса частот 1518−1525 МГц

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC CME/35A1/1

1300–1525 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 518–1 525  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.348 5.348A  5.348B 5.351А | 1 518–1 525  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.343  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.348 5.348A  5.348B 5.351А | 1 518–1 525  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.348 5.348A  5.348B 5.351А |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 |

**Основания**: Полоса 1518−1527 МГц широко используется подвижными земными станциями (MES) морской подвижной службы (МПС) в направлении космос-Земля для различных воздушных, морских и сухопутных применений (в частности, обеспечивая покрытие сельских и отдаленных областей). Не завершены исследования совместимости наземных систем IMT-Advanced и МПС и совместного использования частот ими.

Полоса частот 1695−1710 МГц

MOD CME/35A1/2

1660–1710 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 690–1 695  ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  Фиксированная  Подвижная, за исключением воздушной подвижной | 1 690–1 695  ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | |
| 5.289 5.341 5.382 | 5.289 5.341 5.381 | |
| 1 695–1 700  ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ  Фиксированная | 1 695–1 700  ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ | |
| 5.289 5.341 5.382 ADD 5.A11 | 5.289 5.341 5.381 ADD 5.A11 | |
| 1 700–1 710  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | | 1 700–1 710  ФИКСИРОВАННАЯ  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной |
| 5.289 5.341 ADD 5.A11 | | 5.289 5.341 5.384 ADD 5.A11 |

ADD CME/35A1/3

5.A11 Полоса частот 1695−1710 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную связь (IMT) для передач с использованием оборудования пользователя. Передачи базовыми станциями IMT запрещены. Такое определение не препятствует использованию этих полос любым применением служб, которым эти полосы распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи.     (ВКР‑15)

**Основания**:Данное определение обеспечит возможность внедрения IMT в этой полосе, в частности в странах, в которых не развернуто большого числа станций метеорологической спутниковой службы. МСЭ-R сможет разработать руководящие указания для администраций по защите станций метеорологической спутниковой службы.

Полоса частот 2700−2900 МГц

NOC CME/35A1/4

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2 700–2 900 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337  Радиолокационная  5.423 5.424 | |

**Основания**: Данная полоса частот широко используется радарными системами. Результаты исследований МСЭ-R показывают, что в одной данной географической зоне работа на одной частоте систем подвижной широкополосной связи и радарных систем не представляется возможной.

Полоса частот 3300−3400 МГц

MOD CME/35A1/5

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 3 300–3 400  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ | 3 300–3 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Фиксированная  Подвижная | 3 300–3 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская |
| 5.149 MOD 5.429 5.430 ADD 5.B11  ADD 5.C11 | 5.149 | 5.149 5.429 |

MOD CME/35A1/6

5.429 *Дополнительное распределение*:  в Бангладеш, Республике Корея, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Японии, Малайзии, Пакистане, и Корейской Народно-Демократической Республике полоса 3300–3400 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Страны, граничащие со Средиземноморским бассейном, не должны требовать защиты для своих фиксированных и подвижных служб от радиолокационной службы.     (ВКР-15)

ADD CME/35A1/7

5.B11 *Дополнительное распределение*:  в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Республике Конго, Кот-д'Ивуаре, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Ираке, Израиле, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Омане, Уганде, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго и Йемене полоса 3300−3400 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. Страны, граничащие со Средиземноморским бассейном, не должны требовать защиты для своей фиксированной службы от радиолокационной службы.     (ВКР-15)

ADD CME/35A1/8

5.C11 В Районе 1 полоса 3300−3400 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (IMT) в соответствии с Резолюцией **223 (Пересм. ВКР‑15)**. Такое определение не препятствует использованию этих полос любым применением служб, которым эти полосы распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. В полосе частот 3300−3400 МГц станции подвижной службы не должны создавать вредных помех системам радиолокационной службы или требовать защиты от них.     (ВКР-15)

**Основания**: Цель заключается в обеспечении возможности развертывания IMT в полосе 3300−3400 МГц для администраций, желающих это осуществить. Положение вводится для защиты существующих служб.

Полоса частот 4400−4500 МГц

MOD CME/35A1/9

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 400–4 500 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А ADD 5.D11 | |

ADD CME/35A1/10

5.D11 Полоса 4400−4500 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную связь (IMT) в соответствии с Резолюцией **223 (Пересм. ВКР‑15)**. Данное определение не препятствует использованию этих полос каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи.     (ВКР-15)

**Основания**: Это положение обеспечит возможность развертывания IMT в этой полосе частот для администраций, желающих это осуществить. Положение вводится для защиты существующих служб.

MOD CME/35A1/11

РЕЗОЛЮЦИЯ 223 (Пересм. ВКР-15)

Дополнительные полосы частот, определенные для IMT

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что Международная подвижная электросвязь (IMT), включая IMT‑2000 и IMT‑Advanced, отражает взгляды МСЭ на глобальный подвижный доступ;

*b)* что системы IMT предоставляют услуги электросвязи во всемирном масштабе, независимо от местоположения, сети или используемого терминала;

*c)* что IMT обеспечивает доступ к широкому кругу услуг электросвязи, обеспечиваемых фиксированными сетями электросвязи (например, КТСОП/ЦСИС, высокоскоростной доступ к интернету), и к другим услугам, которые специфичны для подвижных пользователей;

*d)* что технические характеристики IMT указаны в Рекомендациях МСЭ-R и МСЭ‑Т, включая Рекомендации МСЭ-R М.1457 и МСЭ-R М.2012, в которых содержатся подробные технические требования к наземным радиоинтерфейсам IMT;

*e)* что развитие IMT в настоящее время исследуется в МСЭ-R;

*f)* что на ВКР-2000 при рассмотрении потребностей IMT‑2000 в спектре внимание было сконцентрировано на полосах ниже 3 ГГц;

*g)* что на ВАРК-92 в п. **5.388** и согласно положениям Резолюции **212 (Пересм. ВКР‑07)** для IMT‑2000 было определено 230 МГц спектра в полосах 1885–2025 МГц и 2110–2200 МГц, включая полосы 1980–2010 МГц и 2170–2200 МГц для спутникового сегмента IMT-2000;

*h)* что со времени проведения ВАРК-92 произошло значительное развитие подвижной связи, включая рост спроса на широкополосные мультимедийные возможности;

*i)* что полосы, определенные для IMT, в настоящее время используются системами подвижной связи или применениями других служб радиосвязи;

*j)* что в Рекомендации МСЭ-R М.1308 рассматриваются вопросы развития существующих систем подвижной связи в направлении IMT-2000, что в Рекомендации МСЭ-R M.1645 рассматривается развитие систем IMT и планируется их будущее развитие и что в Рекомендации МСЭ‑R M.2083 подробно представлена концепция и основа будущего развития IMT на период до 2020 года и далее, включая широкий диапазон возможностей, связанных с предусмотренными сценариями использования;

*k)* что желательны согласованные на всемирной основе полосы для IMT в целях обеспечения глобального роуминга и экономических преимуществ за счет эффекта масштаба;

*l)* что полосы 1710–1885 МГц, 2500–2690 МГц, 1695−1710 МГц, 3300−3400 МГц и 4400−4500 МГц согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи распределены разным службам;

*m)* что полоса 2300–2400 МГц распределена подвижной службе на равной первичной основе в трех Районах МСЭ;

*n)* что полоса 2300–2400 МГц или ее участки широко используются в ряде администраций другими службами, включая воздушную подвижную службу для телеметрии, согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи;

*о)* что IMT уже развернута или рассматривается с целью ее развертывания в некоторых странах в полосе 1710–1885 МГц, 2300–2400 МГц и 2500–2690 МГц и соответствующее оборудование легко доступно;

*p)* что полосы или участки полос 1710−1885 МГц, 2300–2400 МГц, 2500–2690 МГц, 1695−1710 МГц, 3300−3400 МГц и 4400−4500 МГц определены для использования администрациями, желающими внедрить IMT;

*q)* что технический прогресс и потребности пользователей будут содействовать внедрению инноваций и ускорять предоставление потребителям перспективных применений связи;

*r)* что изменения в технологии могут привести к дальнейшему развитию применений связи, включая IMT;

*s)* что своевременная доступность спектра имеет важное значение для поддержки будущих применений;

*t)* что, как предусматривается, системы IMT обеспечат повышенные пиковые скорости передачи данных и пропускную способность, для которых потребуется еще большая ширина полосы;

*u)* что в исследованиях МСЭ-R прогнозируется возможная потребность в дополнительном спектре для обеспечения будущих служб IMT, а также для удовлетворения будущих потребностей пользователей и для развертывания сетей,

подчеркивая,

*a)* что администрациям должна быть предоставлена гибкость:

– для определения на национальном уровне количества спектра, который следует предоставить IMT в рамках определенных для нее полос;

– для разработки при необходимости собственных переходных планов, предназначенных для обеспечения конкретного развертывания своих существующих систем;

– для получения возможности использования определенных для IMT полос всеми службами, имеющими распределения в этих полосах;

– для определения времени доступности и использования определенных для IMT полос с целью удовлетворения конкретных требований пользователей и других национальных потребностей;

*b)* что должны удовлетворяться конкретные потребности развивающихся стран;

*c)* что в Рекомендации МСЭ-R М.819 содержится описание поставленных перед IMT‑2000 целей по удовлетворению потребностей развивающихся стран,

отмечая

*a)* Резолюции **224 (Пересм. ВКР-12)** и **225 (Пересм. ВКР-12)**, которые также относятся к IMT;

*b)* что последствия совместного использования частот службами, работающими в полосах, определенных для IMT в пп. **5.384A**, **5.C11** и **5.D11** в зависимости от случая, требуют дальнейшего исследования в МСЭ-R;

*c)* что в отношении доступности полос 3300−3400 МГц и 4400−4500 МГц для IMT в настоящее время во многих странах проводятся исследования, результаты которых могут повлиять на использование данных полос в этих странах;

*d)* что в связи с разными потребностями не всем администрациям могут понадобиться все полосы IMT, определенные на ВКР-07 и ВКР-15, или вследствие использования этих полос существующими службами либо инвестирования в эти службы они не смогут реализовать IMT во всех данных полосах;

*e)* что спектр для IMT, определенный на ВКР-07, может не в полной мере удовлетворять ожидаемые потребности некоторых администраций;

*f)* что работающие в настоящее время системы подвижной связи могут развиваться в направлении IMT в их существующих полосах;

*g)* что такие службы, как фиксированная, подвижная (системы второго поколения), космической эксплуатации, космических исследований и воздушная подвижная, уже действуют или планируются к вводу в действие в полосе 1710−1885 МГц или в некоторых участках этой полосы;

*h)* что в полосе 3300−3400 МГц есть службы, такие как фиксированная, подвижная, любительская и радиолокационная, которые уже действуют в настоящее время или планируются к вводу в действие в будущем;

*i)* что такие службы, как радиовещательная спутниковая, радиовещательная спутниковая (звуковая), подвижная спутниковая (в Районе 3) и фиксированная (включая системы распределения по многим пунктам/связи со многими пунктами), уже действуют или планируются к вводу в действие в полосе 2500−2690 МГц или в некоторых участках этой полосы;

*j)* что определение нескольких полос для IMT позволяет администрациям выбирать наилучшую полосу или участки полос с учетом своих обстоятельств;

*k)* что в МСЭ-R была определена дополнительная работа по рассмотрению дальнейших разработок в IMT;

*l)* что, как ожидается, наземные радиоинтерфейсы IMT, определенные в Рекомендациях МСЭ‑R М.1457 и МСЭ-R М.2012, будут разрабатываться в рамках МСЭ-R таким образом, что превзойдут первоначально заданные параметры интерфейсов, с тем чтобы предоставлять усовершенствованные услуги и услуги, превосходящие те из них, которые были предусмотрены в первоначальной реализации, и что существуют планы разработки новых подробных спецификаций для радиоинтерфейсов, предназначенных для обеспечения новых применений наземного сегмента IMT-2020;

*m)* что определение какой-либо полосы для IMT не означает установления приоритета в Регламенте радиосвязи и не препятствует использованию этой полосы любым применением служб, которым она распределена;

*n)* что положения пп. **5.317А**, **5.384A** и **5.388** не препятствуют возможности выбора администрациями других технологий для реализации в полосах частот, определенных для IMT исходя из национальных потребностей,

признавая,

что для некоторых администраций единственным способом внедрения IMT была бы реорганизация использования спектра, что требует существенных финансовых инвестиций,

решает

1 предложить администрациям, внедряющим или планирующим внедрить IMT, предоставить, исходя из требований пользователей и других национальных аспектов, дополнительные полосы или участки полос выше 1 ГГц, определенные в пп. **5.384A**, **5.C11** и **5.D11** для наземного сегмента IMT; следует надлежащим образом принять во внимание преимущества согласованного использования спектра для наземного сегмента IMT с учетом служб, которым эта полоса частот распределена в настоящее время;

2 признать, что различия в текстах пп. **5.384А** и **5.388** не означают различий в регламентарном статусе,

предлагает МСЭ-R

1 провести исследования последствий совместного использования частот IMT и другими применениями и службами в полосе 3300−3400 МГц, а также последствий внедрения, совместного использования частот и размещения частот IMT в полосе 3300−3400 МГц;

2 разработать согласованный план размещения частот в полосах 1695−1710 МГц, 3300−3400 МГц и 4400−4500 МГц для работы наземного сегмента IMT с учетом результатов исследований совместного использования частот;

3 продолжить свои исследования по дальнейшему расширению IMT, включая обеспечение применений, базирующихся на протоколе Интернет (IP), для чего могут потребоваться несбалансированные радиоресурсы по отношению к подвижным и базовым станциям;

4 продолжить предоставлять руководящие указания для обеспечения того, чтобы IMT могла удовлетворять потребности в электросвязи развивающихся стран и сельских районов в контексте вышеупомянутых исследований;

5 включить указанные планы размещения частот и результаты исследований в одну или несколько Рекомендаций МСЭ-R.

Полоса частот 5 925−6 425 MHz

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD CME/35A1/12

5570–7250 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 925–6 700 | ФИКСИРОВАННАЯ 5.457  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.457В  ПОДВИЖНАЯ 5.457С  5.149 5.440 5.458 ADD 5.E11 | |

ADD CME/35A1/13

5.E11 Полоса частот 5925−6425 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную связь (IMT). Такое определение не препятствует использованию этой полосы каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция **[CME‑A11‑5925to6425MHz] (ВКР‑15)**.     (ВКР‑15)

**Основания**: Цель заключается в обеспечении возможности развертывания IMT в этой полосе частот для администраций, желающих это осуществить. Положение вводится для защиты существующих служб

ADD CME/35A1/14

Проект новой Резолюции [CME-A11-5925to6425mhz] (ВКР-15)

Использование полосы частот 5925−6425 МГц подвижной службой   
для систем IMT

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что настоящая Конференция определила полосу частот 5925−6425 МГц для систем IMT;

*b)* что во всем мире полоса 5925−6425 МГц распределена на первичной основе фиксированной спутниковой службе (ФСС) (Земля-космос);

*с)* что полоса 5925−6425 МГц распределена также подвижной службе на первичной основе;

*d)* что результаты исследований МСЭ-R показывают, что совместное использование частот в полосе 5925−6425 МГц системами IMT и космическими станциями ФСС возможно при определенных условиях;

*e)* что существует необходимость определить соответствующий предельный уровень э.и.и.м., а также эксплуатационные ограничения для систем IMT подвижной службы в полосе 5925−6425 МГц для защиты спутниковых приемников ФСС,

учитывая далее,

*a)* что помеха от одиночной станции IMT, соответствующей эксплуатационным ограничениям, указанным в пункте 2 раздела *решает*, сама по себе не может являться причиной возникновения неприемлемой помехи приемникам ФСС борту спутника в полосе частот 5925−6425 МГц;

*b)* что такие спутниковые приемники ФСС могут подвергаться неприемлемому воздействию в результате суммарной помехи от станций IMT, особенно в случае бурного роста количества таких систем;

*c)* что это суммарное воздействие на спутниковые приемники ФСС будет возникать вследствие глобального развертывания станций IMT, и администрации, возможно, не смогут определить местоположение источника помехи и количество одновременно работающих станций IMT,

признавая,

*a)* что критерий помех в спутниковых приемниках ФСС, основанный на соотношении Δ*T*/*T*, приводится в Рекомендации МСЭ‑R S.1432;

*b)* что некоторые администрации широко развернули системы фиксированной службы в полосе частот 5925−6425 МГц;

*c)* что использование полосы частот 5925−6425 МГц системами IMT обеспечит существенный дополнительный потенциал для удовлетворения новых потребностей в спектре для IMT;

*d)* что администрациям необходимо обеспечить соблюдение станциями IMT требуемых методов ослабления помех, например путем применения соответствующего оборудования или процедур соответствия стандартам;

*e)* что для защиты станций IMT, работающих внутри помещений, от передающих станций ФСС конкретного расстояния разноса не требуется,

решает,

1 что в полосе 5925−6425 МГц станции IMT должны использоваться только внутри помещений, и величина их средней э.и.и.м.[[1]](#footnote-1)1 не должна превышать 15 дБм;

2 что, если полоса частот, предоставленная для систем IMT какой-либо администрацией, меньше чем 500 МГц, уровень мощности, указанный в пункте 1 раздела *решает*, должен быть уменьшен на следующее значение: уменьшение = 10 × log(500/*B*) в дБ, где *B* − доступная для систем IMT ширина полосы, в МГц,

предлагает администрациям

1 принять соответствующие регламентарные положения, если они намереваются разрешить работу станций IMT в полосе частот 5925−6425 МГц;

2 контролировать, не превышают ли уровни суммарных помех и не превысят ли они в будущем критерия помех Δ*T*/*T* в спутниковых приемниках ФСС, указанного в Рекомендации МСЭ‑R S.1432, для того чтобы будущая компетентная Конференция могла предпринять необходимые действия.

**Основания**: Данная Резолюция позволяет установить условия использования полосы частот 5925−6425 МГц системами IMT, использование которых должно быть ограничено внутренним пространством зданий.

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

1. 1 В контексте настоящей Резолюции "средняя э.и.и.м." – это э.и.и.м. в течение передачи пакета, которая соответствует максимальной мощности, если реализовано регулирование мощности. [↑](#footnote-ref-1)