|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 20 к Документу 102-R** |
|  | **19 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Корея (Республика) | |
| предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 4 повестки дня | |

4 в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** рассмотреть резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

Введение

В пункте 4 повестки дня ВКР-15 предусматривается рассмотрение резолюций и рекомендаций предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования в соответствии с Резолюцией 95 (Пересм. ВКР‑07).

На собрании ПСК15-2 был представлен вклад (Документ CPM15-2/85) относительно толкования определения для IMT в полосах 1980–2010 МГц и 2170–2200 МГц в п. 5.388 Регламента радиосвязи, в котором предлагалось изменить Резолюцию 212 (Пересм. ВКР-07) в рамках пункта 9.2 повестки дня ВКР‑15, с тем чтобы исключить полосы 1980–2010 МГц и 2170–2200 МГц из использования наземным сегментом IMT. Такое толкование базируется на пункте *g)* раздела *учитывая* Резолюции 223 (Пересм. ВКР‑12), ввиду чего следует исправить данную Резолюцию с учетом п. 5.388 Регламента радиосвязи и других Резолюций, как показано ниже:

5.388 *Полосы 1885–2025 МГц и 2110–2200 МГц предназначены для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрить системы Международной подвижной связи (IMT). Такое использование не препятствует использованию этих полос другими службами, которым распределены эти полосы. Указанные полосы частот должны быть предоставлены для IMT в соответствии с Резолюцией* ***212 (Пересм. ВКР-07)****. (См. также Резолюцию* ***223 (Пересм. ВКР‑07)***[[1]](#footnote-1)\**)     (ВКР-12)*

Резолюция 212 (Пересм.ВКР-07):

отмечая,

*b) что наличие спутникового сегмента IMT в полосах 1990–2010 МГц и 2170–2200 МГц одновременно с наземным сегментом IMT в полосах, определенных в п.****5.388****, способствовало бы повсеместной реализации и повысило бы привлекательность IMT,*

Резолюция 225 (Пересм. ВКР‑12):

учитывая

*b) Резолюции* ***212 (Пересм. ВКР-07)****,* ***223 (Пересм. BKP-12)*** *и* ***224 (Пересм. BKP-12)*** *о внедрении наземного и спутникового сегментов IMT;*

решает,

3 *что такое определение полос частот для спутникового сегмента IМТ не препятствует использованию данных полос любыми применениями служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи*,

В Рекомендации МСЭ-R M.1167 "Структура спутникового сегмента Международной подвижной электросвязи-2000 (IMT-2000)" также четко указывается, что *в* *положении п. 5.388 на всемирной основе определяются частоты для IMT-2000, из которых некоторые частоты дополнительно определены для спутникового сегмента системы.*

Предложения

MOD KOR/102A20/1

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 полосы 1885–2025 МГц и 2110–2200 МГц предназначены для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрить системы Международной подвижной электросвязи (IMT). Такое использование не препятствует использованию этих полос другими службами, которым распределены эти полосы. Указанные полосы частот должны быть предоставлены для IMT в соответствии с Резолюцией **212 (Пересм. ВКР-07)** и в соответствии с п. **5.388**;

*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 и что в Рекомендации МСЭ-R M.1645 рассматривается развитие систем IMT и планируется их будущее развитие;

*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 и 2500–2690 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 и 2500–2690 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, возможно, потребуется 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 п. **5.384A**, в зависимости от случая, требуют дальнейшего исследования в МСЭ-R;

*c)* что в отношении доступности полосы 2300–2400 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, 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 2300–2400 МГц или участках этой полосы 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;

*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 п. **5.384A**, 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 2300–2400 МГц, а также последствий внедрения, совместного использования частот и размещения частот IMT в полосе 2300–2400 МГц;

2 разработать согласованный план размещения частот в полосе 2300−2400 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.

**Основания**: Обеспечить соответствие положениям п. 5.388 РР.

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

1. \* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-12. [↑](#footnote-ref-1)