|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 24к Документу 107-R** |
|  | **19 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Индия (Республика) |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 10 повестки дня |

10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций, в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

Введение

В пункте 1.1 повестки дня ВКР-15 в соответствии с Резолюцией 233 (ВКР-12) рассматриваются дополнительные распределения спектра подвижной службе на первичной основе и определение дополнительных полос частот для Международной подвижной электросвязи (IMT). Конференция представит также возможность определить, будет ли обсуждаться будущий спектр для подвижной связи на следующей ВКР в 2019 году в рамках нового пункта повестки дня.

Обсуждаемый вопрос

В рамках работы, уже выполненной Бюро радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), ответственного за планирование использование спектра, имеется ряд исследовательских документов, подчеркивающих необходимость определения спектра на период до 2020 года и далее.

Предложения

Учитывая, что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня всемирной конференции радиосвязи следует устанавливать заблаговременно за четыре-шесть лет, а окончательная повестка дня должна быть установлена Советом за два года до начала конференции, Индия предлагает создать новый пункт повестки дня для ВКР-2019 для определения спектра на период до 2020 года и далее.

SUP IND/107A24/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 806 (ВКР-07)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2015 года

SUP IND/107A24/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 807 (ВКР-12)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2015 года

SUP IND/107A24/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 808 (ВКР-12)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2018 года

ADD IND/107A24/4

Проект новой Резолюции [IND-A10-WRC-19\_AGENDA] (ВКР-15)

Повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2019 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня всемирной конференции радиосвязи следует устанавливать заблаговременно за четыре-шесть лет, а окончательная повестка дня должна быть установлена Советом за два года до начала конференции;

*b)* Статью 13 Устава МСЭ относительно компетенции и графика проведения всемирных конференций радиосвязи и Статью 7 Конвенции относительно их повесток дня;

*c)* соответствующие резолюции и рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций (ВАРК) и всемирных конференций радиосвязи (ВКР),

признавая,

*a)* что ВКР-15 определила ряд срочных вопросов, требующих дальнейшего рассмотрения на ВКР-19;

*b)* что при подготовке данной повестки дня некоторые предложенные администрациями пункты не могли быть включены в нее и их пришлось отложить для включения в повестки дня будущих конференций,

решает

рекомендовать Совету провести Всемирную конференцию радиосвязи в 2019 году в течение четырех недель максимум со следующей повесткой дня:

1 на основе предложений администраций, с учетом результатов ВКР-15 и Отчета Подготовительного собрания к конференции и должным учетом потребностей существующих и будущих служб в рассматриваемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и предпринять соответствующие действия:

ADD IND/107A24/5

1.1 рассмотреть определение полос частот для IMT, включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе в соответствии с Резолюцией **[IND-B10- IMT\_ABOVE\_6GHz] (ВКР-15)** (Прилагаемый документ 1);

ADD IND/107A24/6

1.2 рассмотреть определение полос частот для ПНМ применений, включая возможные дополнительные распределения ПНМ на первичной основе около 60 ГГц и в полосах более высоких частот;

**Основания**: Потребности граждан в применениях различного назначения с малым радиусом действия и большой скоростью передачи данных, например, беспроводные компьютерные сети, связь в ближнем поле, связь машины с машиной и т.п., растут в геометрической прогрессии. Поэтому для этой цели необходимы распределения в полосах на более высоких частотах около 60 ГГц и выше. Известно, что некоторые страны уже разрешили у себя такое функционирование. Распределение на глобальной основе обеспечит дальнейшее развитие, а также достижение экономии за счет масштабов.

...

3 рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;

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

5 рассмотреть Отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный в соответствии с пп. 135 и 136 Конвенции, и принять надлежащие меры;

6 определить пункты, требующие срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи при подготовке к следующей всемирной конференции радиосвязи;

7 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

8 рассмотреть просьбы от администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР-07)**, и принять по ним надлежащие меры;

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

9.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-15;

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи; и

9.3 о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;

10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций, в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

решает далее

активизировать работу Подготовительного собрания к конференции,

предлагает Совету

окончательно сформулировать повестку дня и провести мероприятия по созыву ВКР-19, а также как можно скорее начать необходимые консультации с Государствами-Членами,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять необходимые меры по организации заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР-19,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

ПРИЛАГАЕМЫЙ ДОКУМЕНТ 1

ADD IND/107A24/7

Проект новой Резолюции [IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz]

Исследования связанных с частотами вопросов, которые направлены на определение спектра для IMT, включая возможные дополнительные распределения подвижным службам на первичной основе в участке(ах) диапазона частот между 25,25 и 86 ГГц для будущего развития IMT на период до 2020 года и далее

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что системы Международной подвижной электросвязи (IMT) способствуют глобальному социально-экономическому развитию в качестве основного метода обеспечения применений подвижной широкополосной связи;

*b)* что в настоящее время происходит развитие систем IMT, сопровождаемое обеспечением различных сценариев использования и применений, таких как усовершенствованная подвижная широкополосная связь, интенсивный межмашинный обмен и сверхнадежная передача данных с малой задержкой;

*c)* что МСЭ-R рассмотрел в Рекомендации МСЭ-R M.2083 основу и общие задачи будущего развития IMT на период до 2020 года и далее, способствующего передаче данных пользователя со скоростью порядка гигабит в секунду, а также высокой оценке пользователем качества услуги (QoE), которые обеспечиваются благодаря широкой непрерывной полосе в более высоких полосах частот, превышающих 6 ГГц;

*d)* что в Отчете МСЭ-R M.2376 рассматривается техническая осуществимость развертывания IMT в полосах выше 6 ГГц;

*e)* что может потребоваться изучить дополнительные потребности в спектре для достижения скоростей передачи данных пользователя порядка гигабит в секунду и высокой оценки пользователем качества услуги (QoE), а также удовлетворения пользовательского спроса в густонаселенных городских районах и/или в периоды пиковой нагрузки;

*f)* что МСЭ-R разработал план работы, установил сроки, определил процедуру и требуемые итоговые результаты в отношении развития IMT-2020, с тем чтоб преобразовать указанные выше основу и общие задачи в реальные системы IMT, которые, как ожидается, будут развертываться начиная с 2020 года и далее;

*g)* что МСЭ-R начал исследования, касающиеся характеристик распространения радиоволн в более высоких полосах частот, превышающих 6 ГГц;

*h)* что МСЭ-T приступил к исследованию вопросов стандартизации сетевых аспектов IMT на период до 2020 года и далее;

*i)* что надлежащее и своевременное предоставление спектра и обеспечение регламентарных положений имеют существенное значение для выполнения задач, указанных в Рекомендации МСЭ-R M.2083;

*j)* что весьма желательно согласование на всемирном уровне полос частот и планов размещения частот для систем IMT в целях обеспечения глобального роуминга и преимуществ, обусловливаемых экономией за счет роста масштабов производства;

*k)* необходимость обеспечения защиты существующих служб при рассмотрении полос частот для возможных дополнительных распределений какой-либо службе,

отмечая,

*a)* что в рамках Вопроса МСЭ‑R 229/5 рассматривается дальнейшее развитие IMT;

*b)* что IMT охватывает одновременно IMT‑2000, IMT-Advanced и IMT‑2020, как определено в Резолюции МСЭ-R 56-2;

*c)* что в Резолюции МСЭ-R [IMT.PRINCIPLES] рассматриваются принципы процесса развития IMT на период до 2020 года и далее,

признавая,

*a)* что своевременное предоставление спектра имеет большое значение для обеспечения будущего развития IMT,

*b)* что возможность обеспечения непрерывной широкой полосы в более высоких диапазонах частот является более перспективной;

*c)* использование соответствующих частей спектра другими службами радиосвязи, многие из которых требуют значительных инвестиций в инфраструктуру или представляют большую социальную ценность, а также возрастающие потребности этих служб;

*d)* что не должно быть дополнительных регламентарных или технических ограничений, налагаемых на службы, которым эта полоса в настоящее время распределена на первичной основе;

*e)* что в преамбуле к Регламенту радиосвязи указаны следующие задачи:

− содействовать эффективной и экономичной работе всех служб радиосвязи; и

− способствовать внедрению новых технологий радиосвязи и, при необходимости, регулировать их применение,

решает предложить МСЭ-R

1 исследовать потребности в спектре, связанные с возможностями, которые необходимы для развития IMT‑2020, принимая во внимание:

– растущие потребности, например, очень высокие скорости передачи данных, для удовлетворения пользовательского спроса на IMT;

– ситуации, когда требуется передавать очень большие объемы трафика данных, например в густонаселенных городских районах и/или в периоды пиковой нагрузки;

– технические и эксплуатационные характеристики систем IMT в высоком диапазоне частот, включая развитие IMT, обусловливаемое достижениями в области технологий и методов эффективного использования спектра, а также развертывание этих систем;

– сроки, в которые потребуется спектр;

2 исследовать возможные кандидатные полосы частот для IMT, включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе в рамках диапазонов, приведенных в Дополнении 1 к настоящей Резолюции, с учетом результатов исследований согласно пункту 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*, а также, по мере возможности, необходимости согласования полос частот,

далее решает

1 ускорить разработку и завершение подготовки технических и эксплуатационных характеристик, требуемых для проведения исследований совместного использования частот и совместимости, которые включают системы, получившие название "IMT-2020";

2 что исследования, указанные в пункте 2 раздела *решает предложить МСЭ-R*, включают исследования совместного использования частот и исследования совместимости со службами, уже имеющими распределения на первичной основе в возможных кандидатных полосах и в соседних полосах, в зависимости от случая, с учетом потенциальных методов ослабления влияния помех, которые, возможно, потребуется задействовать системам IMT;

3 предложить ВКР-19 рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять соответствующие меры,

призывает Государства-Члены, Членов Сектора, Академические организации и Ассоциированных членов

принять участие в исследованиях, представляя свои вклады в МСЭ-R.

ДОПОЛНЕНИЕ 1

к Проекту новой Резолюции [IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz] (ВКР-15)

Диапазоны частот, указанные в разделе *решает предложить МСЭ-R*
проекта новой Резолюции [IND-B10-IMT\_ABOVE\_6GHz] (ВКР-15)

| От (ГГц) | До (ГГц) | Ширина полосы (ГГц) |
| --- | --- | --- |
| 6 | 10 | 4 |
| 25,25 | 25,5 | 0,25 |
| 31,8 | 33,4 | 1,6 |
| 39 | 47 | 8 |
| 47,2 | 50,2 | 3 |
| 50,4 | 52,6 | 2,2 |
| 66 | 76 | 10 |
| 81 | 86 | 5 |

**Основания**: Проект новой Резолюции, в которой поддерживается предлагаемый пункт повестки дня ВКР-19 относительно будущего развития IMT на период до 2020 года и далее.

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