|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 27 к Документу 127-R** | |
|  | | **29 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: испанский** | |
|  | | | |
| Мексика | | | |
| предложения ДЛЯ работЫ конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 10 повестки дня | | | |

10 рекомендовать Совету МСЭ пункты для включения в повестку дня следующей всемирной конференции радиосвязи и пункты для предварительной повестки дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции МСЭ и Резолюцией **804 (Пересм. ВКР-19)**,

SUP MEX/127A27/1

Резолюция 812 (ВКР-19)

Предварительная повестка дня   
Всемирной конференции радиосвязи 2027 года[[1]](#footnote-1)\*

**Основания**: Данную Резолюцию следует исключить, поскольку будет предложена новая Резолюция, определяющая повестку дня следующей Всемирной конференции радиосвязи в 2027 году.

ADD MEX/127A27/2

Проект новой Резолюции [MEX-WRC-27] (ВКР-23)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2027 года

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

…

решает

рекомендовать Совету провести Всемирную конференцию радиосвязи в 2027 году продолжительностью четыре недели со следующей повесткой дня:

1 на основании предложений администраций и с учетом результатов ВКР-23 и отчета Подготовительного собрания к Конференции, а также принимая во внимание потребности существующих и будущих служб в полосах частот:

…

1.[X] в соответствии с Резолюцией **[MEX-IMT.WRC-27] (ВКР-23)**, рассмотреть определение полос частот для будущего развития наземного сегмента Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе;

…

**Основания**: Включить в повестку дня ВКР-27 пункт, касающийся исследования определенных полос частот для будущего развертывания IMT, включая возможные дополнительные распределения для подвижной службы на первичной основе, в дополнение к уже определенному в настоящее время спектру для IMT.

ADD MEX/127A27/3

Проект новой Резолюции [MEX-IMT.WRC-27] (ВКР-23)

Исследования связанных с частотами вопросов для определения наземного сегмента Международной подвижной электросвязи в полосах частот 4800−4990 МГц, 6425−7025 МГц, 7025−7125 МГц и 10,5−10,68 ГГц

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что Международная подвижная электросвязь (IMT) предназначена для предоставления услуг электросвязи во всемирном масштабе, независимо от местоположения и типа сети или оконечного устройства;

*b)* что системы IMT способствуют глобальному социально-экономическому развитию;

*c)* что развитие систем IMT в настоящее время направлено на обеспечение различных сценариев использования, таких как усовершенствованная подвижная широкополосная связь, интенсивный межмашинный обмен и сверхнадежная передача данных с малой задержкой, а также применений, включая фиксированную широкополосную связь;

*d)* что для применений IMT со сверхмалой задержкой и очень высокой скоростью передачи потребуются непрерывные блоки спектра для использования администрациями, которые намереваются внедрить IMT;

*e)* что по сравнению с полосами более низких и более высоких частот среднеполосной спектр может более сбалансированно удовлетворять потребности в покрытии и пропускной способности;

*f)* что необходимо постоянно использовать преимущества технологических достижений в целях повышения эффективности использования спектра и упрощения доступа к спектру;

*g)* что развитие IMT-2030 будет способствовать дальнейшему совершенствованию беспроводной связи, таким образом улучшая качество жизни людей, и расширит свои цели в направлении социально-экономической, экологической и культурной устойчивости;

*h)* что для поддержки будущего развития и решения общих задач IMT своевременное наличие достаточного объема спектра и соответствующие регламентарные положения имеют существенное значение;

*i)* что весьма желательно согласование на всемирной основе полос частот и планов размещения частот для IMT в целях обеспечения глобального роуминга и преимуществ, обусловленных экономией от масштаба;

*j)* что определение для IMT полос частот, указанных в пункте *e)* раздела *учитывая*, может изменить ситуацию совместного использования частот в отношении применений всех служб, которым эта полоса частот уже распределена, и может потребовать дополнительных мер регламентарного характера для обеспечения надлежащего функционирования;

*k)* что в рамках подготовки к ВКР-15, ВКР-19 и ВКР-23 МСЭ-R провел исследования полосы частот 4800–4990 МГц на предмет возможного использования наземным сегментом IMT в этой полосе, наряду с защитой служб, имеющих распределения в этих же полосах;

*l)* что в рамках подготовки к ВКР-23 МСЭ-R провел исследования полосы частот 6425−7025 МГц (Район 1), 7025–7125 МГц и 10–10,5 ГГц на предмет возможного использования в этих полосах наземного сегмента IMT;

*m)* что в исследованиях, о которых говорится в пункте *l)* раздела *учитывая*, рассматривались полосы частот 6425–7025 МГц и 7025–7125 МГц вместе, и для каждой из двух полос могут быть отдельные соображения;

*n)* что в исследованиях, о которых говорится в пункте *l)* раздела *учитывая*, в основном учитывались специфические соображения для диапазона 6425–7025 МГц в Районе 1, а в некоторых случаях были исключены Районы 2 и 3;

*o)* что в исследованиях, о которых говорится в пункте *l)* раздела *учитывая*, не рассматривался вопрос о совместном использовании частот наземными передающими станциями ФСС и приемными станциями IMT из-за отсутствия вкладов;

*p)* что в странах, перечисленных в пп. **5.441А** и **5.441В**, ВКР‑15 и ВКР-19 определили полосу частот 4800−4990 МГц для использования администрациями, желающими внедрить наземные системы IMT;

*q)* что существует необходимость обеспечения защиты существующих служб и возможности их постоянного развития при рассмотрении полос частот для возможных дополнительных распределений какой-либо службе;

*r)* что условия реализации IMT могут отличаться в разных администрациях в различных полосах частот, определенных для IMT,

отмечая,

*a)* что в Резолюции МСЭ-R 65 определяются принципы процесса развития IMT на период до 2020 года и далее;

*b)* что IMT охватывает одновременно IMT-2000, IMT-Advanced и IMT-2020 и IMT-2030, как описано в проекте пересмотра Резолюции МСЭ-R 56;

*c)* что в Вопросе МСЭ-R 77-8/5 рассматриваются потребности развивающихся стран в разработке и применении IMT;

*d)* что Вопрос МСЭ-R 229/5 рассчитан на то, чтобы определить будущее развитие IMT;

*e)* что Вопрос МСЭ-R 262/5 касается исследования использования систем IMT для конкретных применений;

*f)* что Рекомендация МСЭ-R M.2083 устанавливает основы и общие задачи для будущего развития IMT на период до 2020 года и далее;

*g)* что Рекомендация МСЭ-R M.2101 относится к моделированию и имитации сетей и систем IMT для использования в исследованиях совместного использования частот и совместимости;

*h)* что Рекомендация МСЭ-R M.2150 содержит подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов Международной подвижной электросвязи-2020 (IMT-2020);

*i)* что в Рекомендации МСЭ-R M.2116 приведены технические характеристики и критерии защиты воздушных подвижных систем, работающих в полосе частот 4400–4990 МГц;

*j)* что новаяРекомендация МСЭ-R M.[IMT.FRAMEWORK FOR 2030 AND BEYOND], которая включает задачи будущего развития IMT на период до 2030 года и далее находится в процессе утверждения в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1.8;

*k)* Рекомендацию МСЭ‑R P.2108 по прогнозированию потерь, вызываемых отражением от препятствий;

*l)* что в Отчете МСЭ‑R M.2320 рассматриваются будущие тенденции в технологии наземных систем IMT;

*m)* что в Отчете МСЭ-R M.2370 анализируются тенденции, влияющие на будущий рост трафика IMT на период до 2020 года и далее с 2020 до 2030 года;

*n)* Отчет МСЭ‑R M.2410 о минимальных требованиях к техническим характеристикам радиоинтерфейса(ов) IMT‑2020;

*o)* Отчет МСЭ-R M.2516, посвященный будущим тенденциям в технологии наземных систем IMT на период до 2030 года и далее;

*p)* Отчет МСЭ‑R M.2376 о технической осуществимости IMT в полосах частот выше 6 ГГц,

признавая,

*a)* что между распределением полос частот всемирными конференциями радиосвязи и развертыванием систем в этих полосах проходит значительный период времени и что существенное значение для поддержки развития IMTимеет своевременная доступность широких и непрерывных блоков спектра;

*b)* что для обеспечения будущего развития IMT важно обеспечить своевременное определение дополнительного спектра;

*c)* что при любом определении полос частот для IMT следует принимать во внимание использование этих полос частот другими службами и применениями, а также постоянное изменение потребностей этих служб;

*d)* что для многих стран существует необходимость в определении дополнительных ресурсов радиочастотного спектра для достижения согласования на глобальном уровне при внедрении IMT;

*e)* что для некоторых администраций единственным способом внедрения IMT будет изменение конфигурации спектра, предназначенного для других служб или применений;

*f)* что для того, чтобы обеспечить наличие элементов, которые могли бы применяться к конкретным нормам регулирования в регионах, при исследовании различных полос частот необходимо учитывать конкретные вопросы в каждом из таких регионов;

*g)* что у администраций, в зависимости от национальной ситуации или конкретных обстоятельств, могут быть различные потребности в спектре,

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

1 провести и завершить своевременно до начала ВКР-27 соответствующие исследования технических, эксплуатационных и регламентарных вопросов, касающихся возможного использования наземного сегмента IMT в полосах частот, указанных в пункте 2 раздела *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, принимая во внимание:

– меняющиеся потребности в целях удовлетворения растущего спроса на IMT;

– технические и эксплуатационные характеристики наземных систем IMT, которые будут работать в этих конкретных полосах частот, в том числе развитие IMT благодаря достижениям в области технологий и методов эффективного использования спектра;

– сценарии развертывания, предусматриваемые для систем IMT, и связанные с ними требования к сбалансированному покрытию и пропускной способности;

– потребности развивающихся стран; и

– сроки, в которые потребуется спектр;

2 провести и завершить своевременно до начала ВКР-27 исследования совместного использования частот и совместимости с целью обеспечения защиты служб, которым следующие полосы частот распределены на первичной основе, без введения дополнительных регламентарных и технических ограничений на эти службы, а также в соответствующих случаях на защиту служб с распределениями на первичной основе в соседних полосах:

– 4800−4990 МГц;

– 6425−7025 МГц (Район 2);

– 7025−7125 МГц;

– 10,5−10,68 ГГц,

решает

1 предложить первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-27 определить дату, к которой следует представить технические и эксплуатационные характеристики, необходимые для исследований совместного использования частот и совместимости, для обеспечения того, чтобы исследования, о которых говорится в разделе *решает предложить Сектору* *радиосвязи МСЭ*, могли быть завершены своевременно для рассмотрения на ВКР-27;

2 предложить ВКР-27 рассмотреть на основе результатов вышеупомянутых исследований вопрос о дополнительных распределениях спектра подвижной службе на первичной основе и вопрос об определении полос частот для наземного сегмента IMT, при условии ограничения полос частот, подлежащих рассмотрению, частью полос частот, перечисленных в пункте 2 раздела *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, или всеми этими полосами,

предлагает администрациям

принять активное участие в этих исследованиях, представляя свои вклады в Сектор радиосвязи МСЭ.

**Основания**: Включить новую резолюцию с целью уточнения исследований, которые могут быть проведены в определенных полосах частот для будущего развертывания IMT, включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе в дополнение к спектру, уже определенному в настоящее время для IMT.

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

1. \* Наличие квадратных скобок вокруг некоторых полос частот в этой Резолюции означает, что ВКР‑23 рассмотрит и обсудит вопрос о включении этих полос частот, заключенных в квадратные скобки, и, при необходимости, примет решение. [↑](#footnote-ref-1)