|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 8к Документу 7(Add.24)-R** |
|  | **29 сентября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| 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,

Базовая информация

На ВКР‑97 был принят п. 5.523A РР, в соответствии с которым при использовании определенных полос частот геостационарными и негеостационарными сетями фиксированной спутниковой службы должны применяться положения п. 9.11A, а положения п. 22.2 не применяются.

Настоящее положение ВКР позволяет спутниковым системам НГСО функционировать в полосах частот, упомянутых в п. 5.523A, при условии обеспечения координации на основе принципа "первым пришел, первым обслужен" в отношении спутниковых сетей ГСО.

На ВКР‑97 также были приняты временный эквивалент п.п.м. (э.п.п.м.) и совокупные пределы э.п.п.м., которым должны удовлетворять спутниковые системы НГСО, работающие в некоторых полосах частот. На ВКР‑2000 были приняты окончательные предельные уровни э.п.п.м. и расширены диапазоны частот, в которых они могут применяться. Спутниковая система НГСО, удовлетворяющая требованиям в отношении пределов э.п.п.м. в соответствующих полосах частот, считается соблюдающей положения п. 22.2 РР по отношению к любой спутниковой сети ГСО независимо от приоритетной даты.

Обе эти меры способствовали обеспечению четко определенной регламентарной базы для систем НГСО, работающих в соответствующих полосах частот. Подобного рода подходы можно было бы изучить и рассмотреть для систем НГСО ФСС, которые могут функционировать в полосах частот 37,5–42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5–43,5 ГГц, 49,2–50,2 ГГц и 50,4–51,4 ГГц (Земля-космос).

Кроме того, в настоящее время в РР отсутствуют механизмы, устанавливающие процедуры координации, применимые к системам НГСО, функционирующим в полосах частот, распределенных в настоящее время ФСС в диапазоне от 37,5 до 51,4 ГГц, таких как применение п. 9.12 РР. Это также вносит вклад в неопределенность среди потенциальных операторов спутниковых систем НГСО в этих полосах частот, и эту проблему следует решить как можно скорее на компетентной ВКР.

Положение с заявками в МСЭ

По состоянию на апрель 2015 года, была заявлена одна спутниковая сеть ГСО в полосе частот 37,5–39,5 ГГц, не было заявлено ни одной сети в полосе частот 39,5–40,5 ГГц, и заявлено две спутниковые сети ГСО в полосе частот 40,5–42,5 ГГц (распределения космос-Земля). Кроме того, были заявлены 23 спутниковые сети ГСО в полосе частот 42,5–43,5 ГГц, одна спутниковая сеть ГСО заявлена в полосе частот 49,2–50,2 ГГц и ни одной спутниковой сети не заявлено в полосе частот 50,4–51,4 ГГц (распределения Земля-космос).

Предложения

SUP IAP/7A24A8/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 808 (ВКР-12)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2018 года

**Основания**: Данная Резолюция должна быть исключена, так как на ВКР‑15 будет принята новая Резолюция, которая будет содержать повестку дня для ВКР‑19.

ADD IAP/7A24A8/2

Проект новой Резолюции [IAP-10H-2019] (ВКР‑15)

Повестка дня для 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:

1.[Vband] разработать регламентарную базу, обеспечивающую конкретные регламентарные положения для спутниковых систем НГСО ФСС, работающих в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос) в соответствии с Резолюцией **[IAP-10H-V-BAND] (ВКР‑15)**;

2 в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР‑03)** рассмотреть пересмотренные Рекомендации МСЭ‑R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР‑12)**;

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.

**Основания**: Исключить регламентарную неопределенность, которой характеризуется применение п. 22.2 РР к спутниковым системам НГСО, работающим в полосах частот ФСС 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос), и отсутствие условий для координации, применимых к таким системам в этих полосах частот.

ADD IAP/7A24A8/3

Проект новой Резолюции [IAP-10H-V-BAND] (ВКР‑15)

Разработка регламентарной базы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что одной из целей Международного союза электросвязи является, в частности, "содействие распространению преимуществ новых технологий в области электросвязи среди всех жителей планеты" (п. 6 Устава Международного союза электросвязи – издание 2011 г.);

*b)* что желательно в этом отношении содействовать системам, способным обеспечивать универсальное обслуживание;

*c)* что новым службам электросвязи необходимы современные и надежные сети, обеспечивающие связь с большой пропускной способностью;

*d)* необходимость поощрять развитие и внедрение новых технологий;

*e)* что системы, основанные на использовании новых технологий, связанных как с геостационарными (ГСО), так и с негеостационарными (НГСО) спутниковыми группировками, способны обеспечивать средства связи по низкой стоимости и с большой пропускной способностью даже в наиболее изолированных регионах мира;

*f)* что в Регламенте радиосвязи следует обеспечить гибкость для функционирования как можно большего количества систем, чтобы обеспечить эффективное использование спектра;

*g)* что Регламент радиосвязи должен быть достаточно гибким, чтобы обеспечивать внедрение и реализацию инновационных технологий по мере их развития;

*h)* что применение положений п. **22.2** может привести к неопределенности для систем НГСО ФСС, если не будут приняты положения для уточнения того, что требуется для защиты будущих сетей ГСО ФСС;

*i)* что существуют планы эксплуатации сетей ГСО ФСС и систем НГСО ФСС в полосах частот 37,5−51,4 ГГц, распределенных ФСС;

*j)* что необходимо провести технические исследования, чтобы убедиться в том, в какой степени представляется возможным совместное использование полос частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2–50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос): 1) между системами ГСО и НГСО; и 2) между системами НГСО;

*k)* что в настоящее время отсутствуют регламентарные положения, устанавливающие механизмы для координации между спутниковыми системами НГСО в полосах частот, распределенных ФСС в диапазоне 37,5−51,4 ГГц,

отмечая,

*a)* что информация о заявках для спутниковых сетей ГСО ФСС в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос) направлена Бюро;

*b)* что некоторые из этих сетей функционируют, а другие начнут функционировать в ближайшем будущем и, следовательно, могут возникнуть трудности, связанные с изменением их характеристик;

*c)* необходимость принимать во внимание текущее и планируемое использование этих полос существующими службами,

признавая,

*a)* что на ВКР-2000 были приняты положения, направленные на защиту спутниковых сетей ГСО ФСС от спутниковых систем НГСО ФСС в диапазоне частот 10−30 ГГц;

*b)* что в п. **5.516B** определены полосы частот 39,5−40 ГГц (космос-Земля) в Районе 1, 40−40,5 ГГц (космос-Земля) во всех Районах, 40,5−42 ГГц (космос-Земля) в Районе 2 и 48,2−50,2 ГГц (Земля-космос) в Районе 2 для использования применениями систем высокой плотности связи в фиксированной спутниковой службе;

*c)* что в соответствии с п. **5.552** администрации должны принимать все практические шаги для резервирования полосы 47,2−49,2 ГГц для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе 40,5−42,5 ГГц;

*d)* что в соответствии с п. **5.554A** использование полос 47,5−47,9 ГГц, 48,2−48,54 ГГц и 49,44−50,2 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) ограничено геостационарными спутниками;

*e)* что в п. **21.16** установлены пределы плотности потока мощности, применимые к спутниковым системам НГСО, чтобы защитить фиксированную и подвижную службы, имеющие распределения в полосе частот 37,5−42,5 ГГц;

*f)* что полоса частот 50,2−50,4 ГГц распределена на первичной основе службам СИЗ (пассивной) и СКИ (пассивной), которым должна быть обеспечена надлежащая защита;

*g)* что подвижная спутниковая служба (ПСС) имеет распределение на первичной основе в полосе частот 39,5−40,5 ГГц (космос-Земля);

*h)* что радиовещательная спутниковая служба (РСС) имеет распределение на первичной основе в полосе частот 40,5−42,5 ГГц,

решает предложить МСЭ-R

1 провести исследование и разработать возможные альтернативные технические и регламентарные положения для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос), чтобы обеспечить надлежащую защиту спутниковым сетям ГСО в ФСС, ПСС и РСС;

2 провести исследование и определить, остаются ли все еще подходящими действующие в настоящее время в соответствии с Резолюцией **750 (Пересм. ВКР‑12)**, таблица 1-1, внеполосные пределы на ФСС, принимая во внимание обновленную информацию о спутниковых системах НГСО;

3 провести исследование и разработать условия для совместного использования частот между системами НГСО ФСС, работающими в полосах частот, перечисленных в пункте 1, выше,

решает далее

предложить ВКР‑19 рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять надлежащие меры,

предлагает администрациям

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

**Основания**: Эта новая Резолюция будет обеспечивать структуру и руководство для МСЭ‑R в целях рассмотрения мер регламентарного характера, требуемых для устранения регламентарной неопределенности, которой характеризуется применение положений п. 22.2 РР к спутниковым системам НГСО, работающим в полосах частот ФСС 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос), и отсутствие условий для координации, применимых к таким системам в этих полосах частот.

**Прилагаемый документ**: 1

прилагаемый документ

Предложение внести дополнительный пункт повестки дня, предназначенный для разработки регламентарной базы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос)

|  |
| --- |
| ***Предмет***: Предложение внести пункт в повестку дня ВКР-19, предназначенный для разработки регламентарной базы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос). |
| ***Источник***: Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ). |
| ***Предложение***: Разработать регламентарную базу, которая обеспечит конкретные регламентарные положения для спутниковых систем НГСО ФСС, работающих в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос-Земля) и 42,5−43,5 ГГц, 49,2−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (Земля-космос) в соответствии с Резолюцией [IAP-10H-V-BAND] (ВКР-15). |
| ***Основание/причина***: В соответствии с действующими в настоящее время положениями Регламента радиосвязи, системы НГСО, работающие в диапазоне частот 37,5−51,4 ГГц, должны обеспечивать защиту нынешним и будущим спутниковым сетям ГСО, работающим в том же диапазоне частот, согласно п. 22.2 РР, что создает значительную регламентарную неопределенность для потенциальных поставщиков услуг спутниковой службы НГСО. Кроме того, в настоящее время в РР нет никаких механизмов, устанавливающих процедуры координации, применимые к системам НГСО, работающим в этих полосах частот, таких как применение п. 9.12 РР. Это также способствует неопределенности среди потенциальных операторов спутниковых систем НГСО в этих полосах частот. |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи***: ФСС, МСС и РСС. |
| ***Указание возможных трудностей***: Не ожидается никаких трудностей. |
| ***Ранее проведенные/текущие исследования по данному вопросу***: На предыдущих ВКР рассматривались аналогичные вопросы в диапазонах 11/12/13/14 и 20/30 ГГц. |
| ***Кем будут проводиться исследования***: ИК4 | ***с участием***:  |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R***: ИК4 |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126)***: Минимальное |
| ***Общее региональное предложение***: Да/Нет***Количество стран***: | ***Предложение группы стран***: Да/Нет |
| ***Примечания*** |

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