|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Пересмотр 1 Документа 85(Add.2)-R** |
|  | **5 ноября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Бурунди (Республика), Кения (Республика), Уганда (Республика), Руандийская Республика, Танзания (Объединенная Республика) | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.2 повестки дня | |

1.2 рассмотреть результаты исследований МСЭ-R, касающихся использования полосы частот 694–790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой в Районе 1, в соответствии с Резолюцией **232 (ВКР-12)**, и принять надлежащие меры;

Введение

В рамках пункта 1.2 повестки дня исследуется вопрос об использовании полосы частот 694−790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой в Районе 1 с целью обеспечения беспрепятственного сосуществования подвижных служб с существующими службами в этой полосе и в соседней полосе частот.

Страны – члены EACO (BDI/KEN/UGA/RRW/TZA) вместе с другими странами Африки успешно провели работу, направленную на пересмотр плана GE06, чтобы освободить все каналы в диапазоне выше 694 МГц, распределенные радиовещательной службе. Главное, что волнует страны – члены EACO в рамках этого пункта повестки дня, это обеспечение того, чтобы подвижные службы не оказывали влияния на радиовещательные службы в более низкой полосе частот 470−694 МГц. Страны – члены EACO считают также, что использование полосы частот 694−790 МГц подвижными службами следует начать сразу же после ВКР-15.

Из пункта 1.2 повестки дня вытекают следующие вопросы:

• Вопрос A: Вариант для уточнения нижней границы;

• Вопрос B: Технические и регламентарные условия, применимые к ПС, которые касаются совместимости между ПС и РС;

• Вопрос C: Технические и регламентарные условия, применимые к ПС, которые касаются совместимости между ПС и воздушной радионавигационной службой (ВРНС) для стран, перечисленных в п. 5.312 РР;

• Вопрос D: Решения по внедрению применений, вспомогательных по отношению к потребностям радиовещания.

Страны-члены EACO поддерживают следующие методы, предлагаемые в Отчете ПСК:

– Вопрос A: метод A, вариант 1;

– Вопрос B: метод B1;

– Вопрос C: Не относится к странам – членам EACO;

– Вопрос D: метод D3.

Предложения

BDI/KEN/UGA/RRW/TZA (страны − члены EACO) предлагают следующее по каждому вопросу:

Вопрос A: Вариант для уточнения нижней границы

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/1

460–890 МГц

| Распределение по службам | | |
| --- | --- | --- |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 470–694  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.149 5.291A 5.294 MOD 5.296  5.300 5.304 5.306 5.311A 5.312 | 470–512  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.292 5.293 | 470–585  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 512–608  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.297 | 5.291 5.298 |
| 585–610  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.149 5.305 5.306 5.307 |
| 608–614  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  Подвижная спутниковая, за исключением воздушной  подвижной спутниковой  (Земля-космос) |
| 610–890  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.313А 5.317A  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  ... |
| 614–698  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.293 5.309 5.311А |
| 698–806  ПОДВИЖНАЯ 5.313В 5.317А  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная |
| 694–862  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.316В 5.317A 5.312A 5.317A  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.312 5.314 5.315 5.316  5.316A 5.319 | 5.293 5.309 5.311A |
| 806–890  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.317А  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  ... |  |
|  |

ПРИМЕЧАНИЕ. – Положения MOD 5.296 см. в MOD по Вопросу D

**Основания**: Исследования МСЭ по использованию полосы частот 694−790 МГц завершены и их результаты следует отразить в Таблице распределения частот. Использование полосы частот 694−790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой следует начать сразу же после ВКР-15.

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/2

5.312A В Районе 1 использование полосы частот 694−790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой регулируется положениями Резолюции **232** **(ВКР-15)**. См. также Резолюцию **224 (Пересм. ВКР‑12)**.     (ВКР-15)

**Основания**: Поскольку в Резолюцию 232 внесены изменения, это следует отразить в настоящем примечании.

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/3

5.317А Tе части полосы 698–960 МГц в Районе 2, полосы 694−790 МГц в Районе 1 и 790–960 МГц в Районах 1 и 3, которые распределены подвижной службе на первичной основе, определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную связь (IMT) – см. Резолюции **224 (Пересм. ВКР-12), 232 (Пересм. ВКР-15)** и **749 (Пересм. ВКР-12)**, в зависимости от случая. Это определение не препятствует использованию этих полос каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи.     (ВКР‑15)

**Основания**: Распределение полосы частот 694−790 МГц в Районе 1 подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе следует отразить в настоящем примечании.

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/4

РЕЗОЛЮЦИЯ 232 (ПЕРЕСМ. ВКР-15)

Использование полосы частот 694−790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой в Районе 1

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2012 г.),

учитывая,

*a)* что системы IMT предназначены для оказания услуг электросвязи во всемирном масштабе независимо от местоположения, сети или используемого терминала;

*b)* что некоторые администрации планируют использовать полосу частот 694−862 МГц или часть этой полосы для IMT;

*c)* что полоса частот 470−806/862 МГц распределена радиовещательной службе на первичной основе во всех трех Районах и используется преимущественно этой службой, а также что Соглашение GE06 применяется во всех странах Района 1, за исключением Монголии, и в Исламской Республике Иран в Районе 3;

*d)* что полоса 645−862 МГц распределена на первичной основе воздушной радионавигационной службе в странах, перечисленных в п. **5.312**;

*e)* что сотовые системы подвижной службы в трех Районах в полосах ниже 1 ГГц работают с использованием различных планов размещения каналов;

*f)* что там, где стоимостные соображения позволяют устанавливать меньше базовых станций, как, например, в сельских и/или малонаселенных районах, полосы ниже 1 ГГц в целом пригодны для внедрения систем подвижной службы, включая IMT;

*g)* что полосы ниже 1 ГГц имеют большое значение, особенно для некоторых развивающихся стран и стран с большой территорией, для которых необходимы экономичные решения для районов с низкой плотностью населения,

отмечая,

*a)* что в результате перехода от аналогового к цифровому наземному телевизионному радиовещанию в некоторых странах планируется предоставить полосу или предоставляется полоса 694–862 МГц или ее части для применений подвижной службы;

*b)* что согласно статье 12.6 Соглашения GE06 переход от аналогового телевидения к цифровому должен завершиться 17 июня 2015 года 0001 UTC;

*c)* что переход от аналогового телевидения к цифровому, как ожидается, приведет к ситуациям, когда части полосы или вся полоса 470–806/862 МГц будут интенсивно использоваться для осуществления как аналоговых, так и цифровых наземных передач, и что спрос на спектр в течение переходного периода может оказаться еще большим, чем при использовании только аналоговых радиовещательных систем;

*d)* что в Рекомендации МСЭ-R М.819 содержится описание поставленных перед IMT целей, направленных на удовлетворение потребностей развивающихся стран и оказание им помощи в "преодолении разрыва" между возможностями связи, которыми они располагают, по сравнению с возможностями развитых стран;

*e)* что в Рекомендации МСЭ‑R М.1645 также описываются задачи IMT в отношении покрытия;

*f)* что ВКР-12 утвердила Резолюцию **233 (ВКР-12)**, предусматривающую исследования, которые должны быть своевременно проведены МСЭ-R к ВКР-15,

признавая,

*a)* что во многих развивающихся странах и странах с большой территорией с низкой плотностью населения необходимо экономически эффективное внедрение IMT и что характеристики распространения радиоволн в полосах частот ниже 1 ГГц, определенных в пп. **5.286АА** и **5.317А**, позволяют организацию более крупных сот;

*b)* что некоторые страны планируют также использовать полосу 470−862 МГц для ТВЧ и других форматов, обеспечивающих более высокую четкость;

*c)* что в Районе 1, в соответствии с п. **5.296**, в ряде стран развернуты вспомогательные для радиовещания применения, работающие на вторичной основе, которые обеспечивают средства повседневного производства контента для службы радиовещания;

*d)* что Соглашение GE06 содержит положения для наземной радиовещательной службы и других первичных наземных служб, План для цифрового телевидения и Список станций других первичных наземных служб;

*e)* что сроки и период перехода от аналогового к цифровому телевидению могут быть различными в разных странах;

*f)* что странам необходимо оценить последствия нового распределения подвижной службе ниже 790 МГц, связанные с обеспечением справедливого доступа к спектру Плана GE06,

решает,

что использование полосы частот 694−790 МГц подвижной службой осуществляется при условии согласия, получаемого в соответствии с п. **9.21** в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, перечисленных в п. **5.312**. Методика определения затрагиваемых администраций согласно п. **9.21** для подвижной службы в отношении воздушной радионавигационной службы в полосе частот 694−790 МГц в странах, перечисленных в п. **5.312**.

**Основания**: Распределение полосы частот 694−790 МГц в Районе 1 подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе осуществлено в Таблице распределения частот и в Резолюцию 232 необходимо внести соответствующие изменения.

Вопрос B: Технические и регламентарные условия, применимые к ПС, которые касаются совместимости между ПС и РС

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/5

РЕГЛАМЕНТ РАДИОСВЯЗИ

**Основания**: Соглашение GE06 является достаточным для защиты радиовещательных служб в соседней полосе частот.

Вопрос C: Технические и регламентарные условия, применимые к ПС, которые касаются совместимости между ПС и воздушной радионавигационной службой (ВРНС) для стран, перечисленных в п. 5.312 РР

Не относится к странам – членам EACO.

Вопрос D: Решения по внедрению применений, вспомогательных по отношению к потребностям радиовещания

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A2/6

5.296 *Дополнительное распределение*:  в Албании, Германии, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Конго (Республике), Кот-д'Ивуаре, Хорватии, Дании, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Эстонии, Финляндии, Франции, Габоне, Гане, Ираке, Ирландии, Исландии, Израиле, Италии, Иордании, Кении, Кувейте, Латвии, бывшей югославской Республике Македонии, Ливии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Мали,Мальте, Марокко, Молдове, Монако, Нигере, Норвегии, Омане, Нидерландах, Польше, Португалии, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Словакии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, Судане, Швеции, Швейцарии, Свазиленде, Чаде, Того, Тунисе и Турции, Анголе, Ботсване, Лесото, Малави, Маврикии, Мозамбике, Намибии, Нигерии, Уганде, Руанде, Южно-Африканской Республике, Танзании, Замбии и Зимбабве полоса 470−694 МГц распределена также на вторичной основе сухопутной подвижной службе, предназначенной для вспомогательных применений в радиовещании и производстве программ. Станции сухопутной подвижной службы в странах, указанных в настоящем примечании, не должны создавать вредных помех существующим или планируемым станциям, работающим в соответствии с Таблицей распределения частот в странах, отличных от тех, которые перечислены в настоящем примечании.     (ВКР-15)

**Основания**: Применения, вспомогательные по отношению к потребностям радиовещания и производства программ, будут размещаться в полосе частот 470−694 МГц, распределенной радиовещательной службе.

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