|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 5к Документу 161-R** |
|  | **30 октября 2023 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Южно-Африканская Республика |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.5 повестки дня |

1.5 в соответствии с Резолюцией **235 (ВКР-15)**, провести рассмотрение использования спектра существующими службами и их потребностей в спектре в полосе частот 470−960 МГц в Районе 1 и рассмотреть возможные регламентарные меры в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1 на основании результатов этого рассмотрения;

Введение

В рамках данного пункта повестки дня рассматривается будущее использование спектра в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1. Резолюция **235 (ВКР-15)** предусматривает рассмотрение текущего использования спектра и исследование будущих потребностей в спектре в полосе частот 470−960 МГц, а также анализ результатов исследований совместного использования частот радиовещательной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службами и их совместимости в полосе частот 470−694 МГц.

Полоса частот 470−694 МГц распределена на первичной основе радиовещательной службе, при этом полоса частот 606−614 МГц распределена также радиоастрономической службе. Кроме того, полоса частот 470−694 МГц распределена на вторичной основе сухопутной подвижной службе. В различных основанных на вкладах исследованиях, представленных в соответствии с Резолюцией **235 (ВКР-15)**, были сделаны разные выводы. Таким образом, прийти к единому выводу относительно возможности сосуществования не представляется возможным. С учетом отсутствия консенсуса относительно, среди прочего, результатов и вывода исследований в исследовательском цикле ВКР-23 Южная Африка исходит из того, что рассмотрение окончательного решения должно быть отложено до ВКР‑27/31. Имеется также ряд вопросов, которые необходимо прояснить на ВКР-23, а именно: содержится ли в Резолюции **235 (ВКР-15)** призыв к осуществлению распределения или нет и в какой степени должны рассматриваться службы с вторичным распределением. ВКР-23 также необходимо прояснить сферу охвата или замысел фразы "возможные регламентарные меры" в отношении распределения подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе и определения для применений Международной подвижной электросвязи (IMT).

MOD AFS/161A5/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 235 (ПЕРЕСМ. ВКР-23)

Рассмотрение использования спектра в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что подходящие характеристики распространения радиоволн в полосах частот ниже 1 ГГц могут содействовать экономически эффективным решениям по обеспечению покрытия;

*b)* что существует необходимость в постоянном использовании преимуществ развития технологий в целях повышения эффективного использования спектра и содействия доступу к спектру;

*c)* что полоса частот 470−694 МГц является согласованной полосой, которая используется для обеспечения наземных телевизионных радиовещательных служб в Районе 1;

*d)* что во многих странах существует государственное обязательство предоставления радиовещательных услуг;

*e)* что наземные радиовещательные сети имеют длительный срок службы, и необходима стабильная регламентарная база для обеспечения защиты инвестиций и будущего развития;

*f)* что во многих странах существует необходимость в осуществлении в следующем десятилетии инвестиций для перевода радиовещания в полосу частот ниже 694 МГц и для внедрения радиовещательных технологий нового поколения, с тем чтобы использовать преимущества развития технологий в целях повышения эффективности использования спектра;

*g)* что во многих развивающихся странах наземное радиовещание составляет единственное практически возможное средство предоставления вещательных услуг;

*h)* что развитие технологий в области цифрового наземного телевидения (ЦНТ) происходит в направлении телевидения высокой четкости, для которого требуются более высокие скорости передачи в битах по сравнению с телевидением стандартной четкости;

*i)* что необходимо обеспечить надлежащую защиту всех первичных служб в полосе частот 470−694 МГц и в соседних полосах частот;

*j)* что для стран, перечисленных в п. **5.296**, действует дополнительное распределение сухопутной подвижной службе на вторичной основе, предназначенное для применений, вспомогательных для радиовещания и производства программ;

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

*l)* что в ряде стран части этой полосы частот распределены также радиолокационной службе на вторичной основе, и это распределение ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра (п. **5.291A**), и радиоастрономической службе на вторичной основе (п. **5.306**), и согласно п. **5.149** администрации настоятельно призываются принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы от вредных помех при присвоении частот станциям других служб,

**Основания**: Полоса 470−694 МГц является единственной полосой частот, согласованной для цифрового наземного телевизионного радиовещания в Районе 1. Южная Африка предлагает ограничить пересмотр полосой 470−694 МГц для радиовещательной и подвижной служб.

MOD AFS/161A5/2

признавая,

*a)* что Соглашение GE06 применяется во всех странах Района 1, за исключением Монголии, и в Исламской Республике Иран, в частности в полосе частот 470–862 МГц;

*b)* 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;

*c)* что цифровая запись в Плане GE06 также может использоваться для передач в службе, не являющейся радиовещательной службой, согласно условиям, изложенным в п. 5.1.3 Соглашения GE06, и положениям п. **4.4** Регламента радиосвязи;

*d)* что технические и регламентарные исследования, проведенные в рамках подготовки пункта 1.5 повестки дня ВКР-23, не нуждаются в обновлении в части уже рассмотренных применений, за исключением случаев, когда имело место существенное изменение характеристик изученных применений существующих вторичных и первичных служб;

*e)* что использование спектра радиовещательной и подвижной службами и их потребности в спектре в полосе частот 470−694 МГц в будущем могут измениться,

**Основания**: Южная Африка реализует двухэтапный процесс отключения аналогового радиовещания (ASO) и перехода к цифровому наземному телевизионному радиовещанию. Перевод наземных радиовещательных служб, как аналоговой, так и цифровой, выше 694 МГц был завершен 6 октября 2023 года при изначально запланированном сроке 31 августа 2023 года. Завершить ASO для услуг наземного телевизионного радиовещания в диапазоне 470−694 МГц планируется только лишь к 31 декабря 2024 года. Поэтому соображения относительно представления администрации по пересмотру Отчета МСЭ-R BT.2302, будущих потребностей и планов могут быть рассмотрены и реализованы только после завершения ASO. Технические и регламентарные исследования, проведенные в рамках подготовки по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23, будут по-прежнему актуальны, и проводить процесс заново нет необходимости. Некоторые из ожидаемых разработок в области телевизионных технологий сейчас находятся на высокой стадии развития и становятся доступны для коммерческого развертывания. Процесс развития технологий может повлиять на использование спектра радиовещательной и подвижной службами и их соответствующие потребности.

MOD AFS/161A5/3

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

1 рассмотреть использование спектра существующими первичными и вторичными службами и потребности радиовещательной и подвижной служб, включая применения, охватываемые п. **5.296**, в полосе 470−694 МГц, с учетом того что Всемирной конференции радиосвязи [2027/2031] года необходимо будет рассмотреть самую актуальную информацию (например, за [2026/2030] г.), принимая во внимание соответствующие исследования, Рекомендации и Отчеты Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R);

2 представить ВКР-[27/31] отчет о результатах исследований совместного использования частот и совместимости с учетом интенсивных исследований, проводимых в соответствии с пунктом 1.5 повестки дня ВКР-23, во избежание дублирования усилий МСЭ-R;

3 определить случаи, в которых развитие технологий для радиовещательной и подвижной служб могло бы оказать негативное влияние на результаты исследований совместного использования частот и совместимости, о которых идет речь в пункте 2 раздела *решает*, и провести соответствующие новые исследования совместного использования частот и совместимости, в зависимости от случая, в рамках МСЭ‑R,

**Основания**: С учетом отсутствия консенсуса относительно результатов и вывода исследований в исследовательском цикле ВКР-23 Южная Африка исходит из того, что рассмотрение окончательного решения должно быть отложено до ВКР-27/31. Имеется также ряд вопросов, которые необходимо прояснить на ВКР-23, а именно: содержится ли в Резолюции **235 (ВКР-15)** призыв к осуществлению распределения или нет и в какой степени должны рассматриваться службы с вторичным распределением.

MOD AFS/161A5/4

решает предложить будущей компетентной конференции (например, ВКР‑27 или ВКР‑31)

рассмотреть, основываясь на результатах проведенных исследований, упомянутых выше, необходимые меры, связанные с любым возможным будущим распределением подвижной службе в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1, в зависимости от случая,

**Основания**: С учетом отсутствия консенсуса относительно результатов и вывода исследований в исследовательском цикле ВКР-23 Южная Африка исходит из того, что рассмотрение окончательного решения должно быть отложено до ВКР-27/31. Имеется также ряд вопросов, которые необходимо прояснить на ВКР-23, а именно: содержится ли в Резолюции **235 (ВКР-15)** призыв к осуществлению распределения или нет и в какой степени должны рассматриваться службы с вторичным распределением.

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