|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 1 к Документу 59-R** | |
|  | | **25 августа 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: испанский** | |
|  | | | |
| Куба | | | |
| Предложения для работы конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.1 повестки дня | | | |

1.1 в соответствии с Резолюцией **223 (Пересм. ВКР-19)**, рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, возможные меры для обеспечения защиты в полосе частот 4800−4990 МГц станций воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, от других станций, которые находятся в пределах национальных территорий, и рассмотреть критерии плотности потока мощности в п. **5.441B**;

Введение

При рассмотрении возможности обеспечения защиты станций воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, была проанализирована регламентарная база, включающая положения Устава, Конвенции и Регламента радиосвязи.

По итогам проведенного анализа было точно установлено, что для защиты от вредных помех все радиостанции должны удовлетворять двум условиям:

1) станция использует частоты, присвоенные в соответствии с Таблицей и другими положениями Регламента радиосвязи;

2) характеристики этих присвоений занесены в Международный справочный регистр частот.

Это непосредственно указано в п. **4.3** Регламента радиосвязи.

"**4.3** Любое новое присвоение или любое изменение частоты или другой основной характеристики существующего присвоения (см. Приложение **4**) должно производиться так, чтобы избежать создания вредных помех службам, осуществляемым станциями, которые используют частоты, присвоенные им в соответствии с Таблицей распределения частот данной Главы и другими положениями настоящего Регламента, и характеристики присвоения которых занесены в Международный справочный регистр частот."

Вышеизложенное дополняется следующими положениями п. **8.1**:

"8.1 Международные права и обязательства администраций в отношении своих частотных присвоений и присвоений других администраций должны вытекать из записи этих присвоений в Международном справочном регистре частот (Справочном регистре) или там, где это уместно, из их соответствия какому-либо плану. Такие права должны определяться положениями настоящего Регламента и положениями любого соответствующего плана частотных выделений или частотных присвоений."

Очевидно, что ни одна администрация не имеет юрисдикции для регистрации частотных присвоений станциям воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, в полосе частот 4800−4990 МГц.

В рамках МСЭ подобная ситуация разрешается путем разработки планов, таких как планы выделения частот в рамках Приложений **25**, **26** и **27**, в которых Государства-Члены коллективно приняли соответствующие положения для удовлетворения своих потребностей в морской, воздушной (OR) и воздушной (R) подвижных службах в полосах высоких частот.

Полоса частот 4800−4990 МГц распределена в трех Районах на первичной основе фиксированной и подвижной службам и на вторичной основе – радиоастрономической службе. Помимо этого, в соответствии с п. **5.339**, полоса частот 4950−4990 МГц также распределена на вторичной основе службе космических исследований (пассивной) и спутниковой службе исследования Земли (пассивной). Соответственно, фиксированная, морская подвижная, воздушная подвижная и сухопутная подвижная службы имеют равные права на использование полосы частот 4800−4990 МГц или ее частей, и администрации могут регистрировать частотные присвоения станциям этих служб, работу которых они санкционируют на территориях, находящихся в их юрисдикции, в соответствии с положениями действующего Регламента радиосвязи. В случае станций, частотные присвоения которым не зарегистрированы, необходимо обеспечить защиту зарегистрированных присвоений не только в первичных службах, но и во вторичных службах.

Из этого анализа, очевидно, следует, что нецелесообразно устанавливать пределы плотности потока мощности для защиты станций морской и воздушной подвижной служб, частотные присвоения которым не зарегистрированы в Международном справочном регистре частот и, в силу этого, не имеют международного признания.

Однако именно международное сообщество должно принять решение о возможных регламентарных мерах, которые позволят соответствующим администрациям эксплуатировать станции морской и воздушной подвижной служб за пределами вод, находящихся в их юрисдикции, без наложения ограничений на работу и развитие служб, определенных в Таблице распределения частот, станции которых эксплуатируются на национальном уровне в соответствии с положениями Регламента радиосвязи.

Помимо этого, был оценен потенциал полосы частот 4800−4990 МГц для использования IMT с учетом того, что он соответствует полосе, распределенной в трех Районах подвижной службе на первичной основе, что позволит в будущем обеспечить согласованный на глобальной основе спектр для развертывания сетей IMT.

На основании изложенного выше анализа Куба представляет для ВКР-23 следующие предложения.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD CUB/59A1/1#1325

4800–5250 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 800–4 990 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А 5.441А MOD 5.441В 5.442  Радиоастрономическая  5.149 5.339 5.443 | |

MOD CUB/59A1/2

5.441В В Анголе, Армении, Азербайджане, Бенине, Ботсване, Бразилии, Буркина-Фасо, Бурунди, Камбодже, Камеруне, Китае, Кот-д'Ивуаре, Кубе, Джибути, Эсватини, Российской Федерации, Гамбии, Гвинее, Исламской Республике Иран, Казахстане, Кении, Лаосе (Н.Д.Р.), Лесото, Либерии, Малави, Маврикии, Монголии, Мозамбике, Нигерии, Уганде, Узбекистане, Демократической Республике Конго, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Судане, Южно-Африканской Республике, Танзании, Того, Вьетнаме, Замбии и Зимбабве полоса частот 4800−4990 МГц или ее участки определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (IMT). Это определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Использование станций IMT осуществляется при условии получения согласия заинтересованных администраций в соответствии с п. **9.21**, и станции IMT не должны требовать защиты от станций воздушной подвижной службы, работающих в соответствии с настоящим Регламентом. Применяется Резолюция **223 (Пересм. ВКР-23)**.     (ВКР‑23)

**Основания**: Внести соответствующие изменения в п. **5.441В**, исключив из него применение пределов п.п.м. и включив в него Кубу, в соответствии с положениями подпункта 1 a) раздела *решает далее* Резолюции **26** **(Пересм. ВКР-19)**.

MOD CUB/59A1/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 223 (Пересм. ВКР-23)

Дополнительные полосы частот, определенные   
для Международной подвижной электросвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

…

признавая,

*a)* что для некоторых администраций единственным способом внедрения IMT была бы реорганизация использования спектра, что требует существенных финансовых инвестиций;

*b)* что права на международное признание и защиту любых частотных присвоений являются следствием регистрации этих частотных присвоений в Международном справочном регистре частот и определяются положениями Регламента радиосвязи,

решает

1 предложить администрациям, планирующим внедрить IMT, предоставить, исходя из требований пользователей и других национальных аспектов, дополнительные полосы частот или участки полос выше 1 ГГц, определенные в пп. **5.341B**, **5.384A**, **5.429B**, **5.429D**, **5.429F**, **5.441A** и **5.441B**, для наземного сегмента IMT; следует надлежащим образом принять во внимание преимущества согласованного использования спектра для наземного сегмента IMT с учетом служб, которым эта полоса частот распределена в настоящее время;

2 признать, что различия в текстах пп. **5.341B**, **5.384А** и **5.388** не означают различий в регламентарном статусе;

3 что в полосах частот 4800−4825 МГц и 4835−4950 МГц для определения потенциально затрагиваемых администраций при применении процедуры получения согласия в соответствии с п. **9.21** со стороны станций IMT в отношении станций воздушного судна, применяется координационное расстояние от станции IMT до границы другой страны, равное 300 км (для сухопутной трассы)/450 км (для морской трассы);

4 что в полосе частот 4800−4990 МГц для определения потенциально затрагиваемых администраций при применении процедуры получения согласия в соответствии с п. **9.21** со стороны станций IMT в отношении станций фиксированной службы или других станций наземного базирования подвижной службы, применяется координационное расстояние от станции IMT до границы другой страны, равное 70 км,

предлагает Сектору радиосвязи МСЭ

1 провести исследования совместимости, для того чтобы принять технические меры для обеспечения сосуществования ПСС в полосе частот 1518−1525 МГц и IMT в полосе частот 1492−1518 МГц, в том числе предоставить руководящие указания по реализации планов размещения частот для развертывания IMT в полосе частот 1427−1518 МГц, учитывая результаты этих исследований;

2 исследовать технические и регламентарные меры для упрощения совместного использования частот наземными станциями IMT прибрежных государств и станциями ВПС и морской подвижной службы (МПС), расположенными за пределами национальных территорий стран и работающими в полосе частот 4800−4990 МГц, в том числе меры на основе планирования частот, и, на основании этих исследований, разработать Рекомендации и/или Отчеты МСЭ-R, в зависимости от случая, для оказания помощи администрациям, готовым применять такие меры;

3 продолжить предоставлять руководящие указания, для того чтобы обеспечить возможность удовлетворения потребностей в электросвязи развивающихся стран и сельских районов с помощью IMT;

4 включить результаты исследований, указанных в разделе *предлагает Сектору радиосвязи МСЭ*, выше, в одну или несколько Рекомендаций МСЭ-R и Отчетов МСЭ-R, в зависимости от обстоятельств.

**Основания**: Внести необходимые поправки в соответствующие части Резолюции **223** **(Пересм. ВКР-19)**, с тем чтобы привести ее в соответствие с внесенным предложением.

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