|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 148-R** | |
|  | | **30 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Иран (Исламская Республика) | | | |
| 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)**,

Введение

В рамках подготовки к ВКР-23 некоторые администрации намеревались предложить для включения в повестку дня будущих ВКР пункт, посвященный обзору и обновлению регламентарных положений, касающихся совместного использования частот негеостационарными (НГСО) спутниковыми системами и геостационарными (ГСО) спутниковыми сетями в полосах частот ниже 30 Гц, в которых применяются п.п.м., установленные в Статье 22 Регламента радиосвязи (РР).

ВКР-2000 в рамках пункта 1.13 своей повестки дня разработала пределы суммарной э.п.п.м., содержащиеся в Резолюции **76** (**Пересм. ВКР-15**), и пределы э.п.п.м. для единичной помехи, содержащиеся в Статье **22** Регламента радиосвязи (РР), которые в настоящее время действуют в качестве обязательных условий для соответствующих систем НГСО. Такие пределы э.п.п.м. были необходимы для создания регламентарного механизма, обеспечивающего защиту сетей ГСО ФСС и радиовещательной спутниковой службы (РСС) от максимальных суммарных помех, создаваемых множественными системами НГСО ФСС в полосах частот, в которых были установлены пределы э.п.п.м. На основе подробных процедур установления этих пределов (раздел 3.1.2 Отчета ПСК для ВКР-2000 (<https://www.itu.int/itudoc/itu-r/archives/rsg/1998-00/report99/cpmrep-e.html)>), нецелесообразно просто сравнивать маски пределов э.п.п.м. для единичной помехи с некоторыми обычно используемыми критериями защиты сетей ГСО ФСС/РСС, такими как изложенные в Рекомендации МСЭ-R S.1432 и т. д. В этом отношении действующие пределы э.п.п.м., указанные в Резолюции **76 (Пересм. ВКР−15)** и Статье **22** РР, достаточны для обеспечения надлежащей защиты сетей ГСО ФСС/РСС от всех систем НГСО ФСС, которые, каждая по отдельности, должны соответствовать пределам, указанным в Статье **22** РР, в особенности положениям п. **22.2** РР, в принципе, допуская при этом разумную гибкость для систем НГСО ФСС.

ВКР-19 разработала несколько иную основу совместного использования частот для диапазонов Q/V, например пп. **22.5L** и **22.5M** РР и связанные с ними Резолюции **770** (**ВКР-19**) и **769** (**ВКР-19**). Однако в разделе 3.2.4 "Частота за пределами диапазона 10–30 ГГц" Отчета ПСК для ВКР-2000 отмечается, что:

***Начало цитаты***

*Существуют принципиальные различия между ситуацией в полосах частот диапазона 10–30 ГГц ФСС, определенных в Резолюции****130 (ВКР-97)****, где служба НГСО ФСС пересекается с существующей и/или ожидаемой службой ГСО ФСС, и в других полосах, где только начинается эксплуатация систем ГСО и НГСО ФСС. В этих полосах диапазона 10–30 ГГц происходит широкое развертывание или длительное развитие систем ГСО, а операторы ГСО имеют ограниченную гибкость или не имеют никакой гибкости для адаптации к внедрению систем НГСО. Таким образом, в этих полосах частот почти вся или вся нагрузка по внедрению технических критериев для защиты дуги ГСО должна лежать на системах НГСО. В диапазонах, где до настоящего времени происходило незначительное или не происходило развертывание спутниковых систем, и где спутниковые сети (ГСО или НГСО) только начинают поступать в МСЭ-R, тот факт, что ГСО или НГСО системы ФСС не используют или в ближайшее время не ожидается использование ими этих диапазонов означает, что операторам обоих типов придется проявлять бóльшую гибкость в достижении надлежащего баланса между противоборствующими техническими, регламентарными и политическими соображениями, которые повлияют на условия совместного использования ими частот.*

***Конец цитаты***

Такая ситуация по-прежнему существует.

В дополнение к поднятыми выше вопросам МСЭ-R признал некоторые принципиальные проблемы, которые касаются надлежащего применения пределов э.п.п.м. суммарной помехи, содержащихся в Резолюции **76** **(Пересм. ВКР-15)**, и пределов э.п.п.м. единичной помехи, содержащихся в Статье **22** РР. Эти проблемы изложены ниже.

– При том, что в Резолюции **76 (Пересм. ВКР-15)** определены обязательные пределы э.п.п.м. суммарной помехи, в Резолюции **76 (Пересм. ВКР-15)** не описана четкая методика или процедура, позволяющая заинтересованным администрациям совместно определять, превышены ли эти суммарные уровни. Другими словами, в настоящее время никто не может официально подтвердить соответствие Резолюции **76 (Пересм. ВКР-15)**, хотя несколько крупных систем НГСО ФСС уже введены в действие. Этот вопрос будет рассматриваться в рамках темы J пункта 7 повестки дня ВКР-23.

– Практика разделения негеостационарной спутниковой системы на несколько заявляемых систем, которая может снизить эффективность пределов э.п.п.м. единичной помехи, определенных в Статье **22** РР для защиты геостационарных систем, или иметь последствия для выполнения Резолюции **76** **(Пересм. ВКР‑15)**, ставится под сомнение. Единственной причиной неправильного применения этих пределов э.п.п.м. единичной помехи путем искусственного разделения или объединения систем НГСО ФСС является желание понизить уровни э.п.п.м. в расчете на получение статуса благоприятного заключения по результатам регламентарного рассмотрения, выполняемого Бюро радиосвязи в соответствии с п. **11.31** РР. Эта проблема была поднята Директором Бюро радиосвязи в его отчете для ВКР**‑**23 (раздел 3.1.4, Часть 1 Документа [CPM23-2/236](https://safe.menlosecurity.com/https:/www.itu.int/md/R19-CPM23.2-C-0236/en)).

Вследствие этого совершенно нерационально изменять предел э.п.п.м. как таковой, не устранив проблему возможного неправильного применения Резолюции **76 (Пересм. ВКР 15)**, а также Статьи **22** РР некоторыми администрациями, заявляющими системы НГСО ФСС.

Предложения

IRN/148A27/1

Учитывая вышеизложенное, а также важность сохранения действующих пределов э.п.п.м. суммарной и единичной помех, которые широко учитывались в качестве проектных параметров огромного количества действующих спутниковых сетей ГСО ФСС/РСС, Япония полагает, что не целесообразно пересматривать и обновлять регламентарные положения, относящиеся к этим пределам э.п.п.м. в участках диапазонов частот 14/11 ГГц и 30/20 ГГц, включая Приложения **30**, **30A**, и **30B** РР, и, вследствие этого, настоящая администрация возражает против любых новых пунктов повестки дня будущей ВКР по этой теме.

Кроме того, администрация предлагает включить в повестку дня ВКР-27 пункт, касающийся разработки регламентарных и технических положений для получения явного согласия/соглашения администрации, национальная территория которого будет включена в зону обслуживания любой будущей спутниковой системы НГСО ФСС, а также об уровне излучения космической станции НГСО ФСС в направлении ее национальной территории.

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