|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 8 к Документу 62(Add.27)-R** | |
|  | | **26 сентября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Общие предложения Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи | | | |
| 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

Члены АТСЭ поддерживают рассмотрение следующего пункта в качестве пункта повестки дня ВКР‑31:

*возможные регламентарные положения, позволяющие избежать создания вредных помех службам радиосвязи системами беспроводной передачи энергии (БПЭ), в соответствии с Резолюцией* ***[ACP-AI10-6] (ВКР-23)****;*

В зависимости от загруженности ВКР-27 члены АТСЭ могут рассмотреть возможность переноса данного пункта повестки дня с ВКР-31 на ВКР-27.

Предложения

ADD ACP/62A27A8/1

Проект новой Резолюции [ACP-AI10-6] (ВКР-23)

Исследования по вопросу о возможных регламентарных положениях, позволяющих избежать создания вредных помех службам радиосвязи системами беспроводной передачи энергии (БПЭ)

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что беспроводная передача энергии (БПЭ) определяется как передача энергии от источника энергии к электрической нагрузке беспроводным способом с использованием электромагнитного поля, за исключением передачи для радиосвязи;

*b)* что в настоящее время в процессе разработки, планирования или частичного размещения на рынке находится целый спектр различных технологий и применений БПЭ;

*c)* что подобные технологии БПЭ могут быть полезны в целом ряде применений, включая солнечную энергию, воздушные платформы, электрические транспортные средства, устройства интернета вещей (IoT) и беспроводную зарядку мобильных или переносных устройств,

признавая,

*a)* что БПЭ не является радиослужбой, определенной в Регламенте радиосвязи (РР);

*b)* что отсутствуют международные правила, регулирующие излучения от систем БПЭ;

*c)* что в соответствии с пп. **15.12** и **15.13** администрации должны принимать все практически осуществимые и необходимые меры для того, чтобы работа электрической аппаратуры и установок, в том числе для БПЭ, не создавала вредных помех какой-либо службе радиосвязи, и в особенности радионавигационной или любой другой службе безопасности;

*e)* что некоторые администрации рассматривают БПЭ как применение ПНМ, определенное в РР, и применяют к ней действующие правила для промышленных, научных и медицинских (ПНМ) применений и оборудования;

*f)* что некоторые администрации рассматривают оборудование для БПЭ в качестве устройств радиосвязи малого радиуса действия (SRD) и применяют к нему действующие правила в отношении SRD, поскольку, хотя SRD не определены в РР, этот вопрос рассматривается в некоторых Рекомендациях и Отчетах МСЭ-R;

*g)* что для того чтобы избежать создания вредных помех службам радиосвязи, некоторые администрации квалифицируют отдельные применения БПЭ как радиослужбу, не определенную в РР,

отмечая,

*a）* что в рамках Вопроса МСЭ-R 210/1 ИК1 МСЭ-R изучает технические и эксплуатационные требования для обеспечения защиты служб радиосвязи от вредных помех, создаваемых работой систем БПЭ;

*b)* что утверждены Рекомендации МСЭ-R в отношении диапазонов частот для БПЭ (Рекомендации МСЭ-R SM.2110-1, SM.2129-0 и SM.2151-0) и в настоящее время МСЭ-R продолжает исследования по целому ряду применений и технологий БПЭ;

*c)* что Рекомендации МСЭ-R служат в качестве руководства для администраций и не являются обязательными для Государств – Членов МСЭ,

решает предложить [ВКР-27/ВКР-31]

на основании результатов исследований МСЭ-R рассмотреть возможные регламентарные положения, позволяющие избежать создания вредных помех службам радиосвязи системами БПЭ,

решает предложить МСЭ-R провести и своевременно завершить до начала ВКР-27

технические, эксплуатационные исследования, исследования совместного использования частот и совместимости и возможные регламентарные исследования, с тем чтобы обеспечить защиту служб радиосвязи, которым полоса частот распределена на первичной и вторичной основе, или служб в соседних полосах, и с тем чтобы БПЭ не требовала защиты от этих служб радиосвязи в полосах частот 19–21 кГц, 55–57 кГц, 63–65 кГц, 79–90 кГц, 100–148,5 кГц, 6765–6795 кГц, 2410−2483,5/2486 МГц, 5725–5875 МГц и 61–61,5 ГГц,

решает настоятельно рекомендовать администрациям

принять активное участие в этих исследованиях, представляя вклады в МСЭ‑R,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора, Академическим организациям и Ассоциированным членам

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

**Основания**: Предложение нового пункта повестки дня ВКР-27, в рамках которого будет рассмотрен вопрос о беспроводной передаче энергии (БПЭ).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Предмет***:**Предложение пункта повестки дня ВКР-27 о беспроводной передаче энергии (БПЭ)** | |
| ***Источник***:**АТСЭ** | |
| ***Предложение***:  *Исследования по вопросу о возможных регламентарных положениях, позволяющих избежать создания вредных помех службам радиосвязи системами беспроводной передачи энергии (БПЭ)* | |
| ***Основание*/*причина***:  В настоящее время в процессе разработки, планирования или частичного размещения на рынке находится целый спектр различных технологий и применений БПЭ.  Основанием для данного предложения служит текущая регламентарная ситуация применительно к БПЭ:  – Поскольку оборудование для БПЭ однозначно представляет собой некий вид электрической аппаратуры или установок, применимы пп. **15.12** и **15.13** РР, а администрации должны принимать все практически осуществимые и необходимые меры для того, чтобы работа оборудования для БПЭ не создавала вредных помех какой-либо службе радиосвязи, в особенности радионавигационной или любым другим службам безопасности.  – В нынешней международной регламентарной ситуации применительно к БПЭ у многих стран отсутствуют достаточные правила в отношении БПЭ, необходимые для предотвращения создания вредных помех радиослужбам, поэтому данная ситуация требует исправления.  – Согласно Рекомендациям МСЭ-R в отношении БПЭ администрации могут рассматривать в качестве руководства использование диапазонов частот или их участков, перечисленных в Рекомендациях для работы систем БПЭ.  – Диапазоны частот, перечисленные в этих Рекомендациях, основаны на результатах исследований помех с учетом ситуации в некоторых странах.  Принимая во внимание описанную выше ситуацию, АТСЭ предлагает следующий новый пункт повестки дня ВКР-27:  – Исследования по вопросу о возможных регламентарных положениях, позволяющих избежать создания вредных помех службам радиосвязи системами беспроводной передачи энергии (БПЭ) | |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи***:  Все службы радиосвязи и радиоастрономические службы | |
| ***Указание возможных трудностей***:  Отсутствуют | |
| ***Ранее проведенные*/*текущие исследования по данному вопросу***:  ВКР-15 утвердила Резолюцию 958 о срочных исследованиях в области БПЭ для электромобилей в рамках подготовки к ВКР-19. Однако ИК1 МСЭ-R не удалось своевременно утвердить Рекомендацию МСЭ-R до начала ВКР-19. Поэтому ВКР-19 приняла решение не вносить изменений в РР в ходе ВКР-19 и рекомендовала МСЭ-R продолжить исследования в области БПЭ.  За прошедшее с этого момента время были утверждены три Рекомендации МСЭ-R в отношении диапазонов частот для различных типов систем БПЭ: Рекомендации МСЭ-R SM.2110-1 "Руководство по диапазонам частот для работы систем беспроводной передачи энергии без использования луча для электромобилей", SM.2129-0 "Руководство по использованию диапазонов частот для работы систем беспроводной передачи энергии без использования луча для мобильных и переносных устройств" и SM.2151-0 "Руководство по диапазонам частот для работы систем беспроводной передачи энергии с использованием радиочастотного луча для мобильных/портативных устройств и сенсорных сетей".  МСЭ-R продолжает исследования в области БПЭ, в рамках которых рассматривает целый спектр технологий и применений БПЭ; до начала ВКР-27 могут быть разработаны дополнительные Рекомендации. | |
| ***Кем будут проводиться исследования***:  1-я Исследовательская комиссия МСЭ-R | ***с участием***:  администраций, Членов Сектора, академических организаций и т. д. |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R****:*  ИК3, ИК4, ИК5, ИК6 и ИК7 | |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126)***:  Исследования по данному предлагаемому пункту повестки дня будут проводиться в соответствии с обычными процедурами и запланированным бюджетом МСЭ-R. | |
| ***Общее региональное предложение***:  [Да] | ***Предложение группы стран***: Нет  ***Количество стран***: Подлежит определению |
| ***Примечания*** | |

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