|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 3 к Документу 111(Add.22)-R** | |
|  | | **29 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: китайский** | |
|  | | | |
| Китайская Народная Республика | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 7(C) повестки дня | | | |

7 рассмотреть возможные изменения в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

7(C) Тема C − Защита геостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы, работающих в диапазонах 7/8 ГГц и 20/30 ГГц, от излучений негеостационарных спутниковых систем, работающих в тех же полосах частот и одинаковых направлениях

Введение

Тема С была создана для изучения эффективности регламентарной защиты ГСО ПСС от помех, создаваемых системами и сетями НГСО, и для выявления потенциальных несоответствий в положениях Регламента радиосвязи, охватывающих следующие полосы частот:

7250−7750 МГц (космос-Земля);

7900−8025 МГц (Земля-космос);

20,2−21,2 ГГц (космос-Земля);

30−31 ГГц (Земля-космос).

В Отчете ПСК разработаны три метода рассмотрения этой темы. Согласно методу C1, в Регламент радиосвязи не вносится никаких изменений. Метод C2 предусматривает добавление нового положения в Статью **22** РР с целью расширить область применения концепции защиты, изложенной в п. **22.2** РР, и внесение изменений в п. **5.461** РР. В этом методе представлены два варианта, отличие которых заключается в изменении п. **5.461** РР. В соответствии с методом C3 в п. **5.461** РР будут внесены изменения и добавлено новое примечание к Статье **5** РР с целью расширить область применения концепции защиты в п. **22.2** РР.

Государства – члены АТСЭ поддерживают метод C3, содержащийся в Отчете ПСК.

Предложения

Китай поддерживает общее мнение АТСЭ, а именно метод C3, содержащийся в Отчете ПСК. Кроме того, вариант 2 метода С2 также может быть принят.

В отношении варианта 2 метода С2 Китай предлагает следующий пересмотр Регламента радиосвязи. С изменениями к методу C3 можно ознакомиться в общем предложении АТСЭ.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD CHN/111A22A3/1#1998

7250–8500 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 7 250–7 300 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ  MOD 5.461 | |
| 7 300–7 375 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  MOD 5.461 | |
| ... |  | |
| 7 900–8 025 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ  MOD 5.461 | |

MOD CHN/111A22A3/2#2000

5.461 *Дополнительное распределение*:  при согласии, получаемом по п. **9.21**, полосы частот 7250−7375 МГц (космос‑Земля) и 7900–8025 МГц (Земля-космос) распределены также подвижной спутниковой службе на первичной основе. Вместе с тем пункт **9.21** РР не применяется к геостационарным спутниковым сетям подвижной спутниковой службы в отношении негеостационарных спутниковых систем, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро начиная с *[16 декабря 2023 года* *или даты вступления в силу Заключительных актов ВКР-23]*.     (ВКР-23)

**Основания**: Добавление концепции защиты в п. **22.2** РР приведет к его несоответствию примечанию п. **5.461** РР, поэтому в п. **5.461** РР вносятся изменения, как указано выше.

СТАТЬЯ 22

Космические службы1

Раздел II – Регулирование помех геостационарным спутниковым системам

ADD CHN/111A22A3/3#2001

22.2*bis* В полосах частот 7250–7750 МГц (космос-Земля), 7900–8025 МГц (Земля‑космос), 20,2−21,2 ГГц (космос-Земля) и 30–31 ГГц (Земля-космос) негеостационарные спутниковые системы, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро начиная с *[16 декабря 2023 года* *или даты вступления в силу Заключительных актов ВКР-23]*, не должны создавать неприемлемых помех геостационарным спутниковым сетям подвижной спутниковой службы, работающим в соответствии с настоящим Регламентом, а также требовать защиты от них. В данном случае п. **5.43А** не применяется.     (ВКР-23)

**Основания**: Добавить новое положение, отражающее защиту спутниковых сетей ГСО ПСС.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-19)

Сводный перечень и таблицы характеристик для использования   
при применении процедур Главы III

ДОпОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций   
или радиоастрономических станций[[1]](#footnote-1)2     (Пересм. ВКР‑12)

Сноски к Таблицам A, B, C и D

MOD CHN/111A22A3/4#2002

**Таблица A**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ   
РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-23)

| **Пункты в Приложении** | ***A – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети или системе,  подлежащей координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, не подлежащей координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Заявление или координация  геостационарной спутниковой сети  (включая функции космической  эксплуатации согласно Статье 2А Приложений 30 и 30А)** | **Заявление или координация негеостационарной спутниковой  сети или системы** | **Заявление или координация земной  станции (включая заявление согласно Приложениям 30А и 30В)** | **Заявка для спутниковой сети радиовещательной спутниковой  службы согласно Приложению 30  (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети  (фидерная линия) согласно  Приложению 30А (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети  фиксированной спутниковой службы  согласно Приложению 30В  (Статьи 6 и 8)** | **Пункты в Приложении** | **Радиоастрономия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| **А.25** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ НГСО В ПОЛОСАХ ЧАСТОТ 7250–7750 МГЦ (КОСМОС-ЗЕМЛЯ), 7900−8025 МГЦ (ЗЕМЛЯ-КОСМОС), 20,2–21,2 ГГЦ (КОСМОС-ЗЕМЛЯ) И 30–31 ГГЦ (ЗЕМЛЯ-КОСМОС) ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПУБЛИКАЦИИ НЕГЕОСТАЦИОНАРНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, НЕ ПОДЛЕЖАЩЕЙ КООРДИНАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ II СТАТЬИ 9, И/ИЛИ ЗАЯВЛЕНИЯ ЭТИХ СПУТНИКОВЫХ СЕТЕЙ ИЛИ СИСТЕМ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **А.25** |  |
| А.25.а | *Вариант 1*:  Максимальная суммарная э.и.и.м. взаимодействующих земных станций системы НГСО одной группировки/конфигурации системы НГСО в направлении любой точки в пределах геостационарной дуги. |  | **–** | X |  | + |  |  |  |  | А.25.а |  |
| А.25.b | *Вариант 1*:  Максимальная суммарная п.п.м., создаваемая всеми космическими станциями НГСО в заявке/конфигурации в любой точке земной поверхности в зоне видимости ГСО  *Вариант 2*: Максимальная п.п.м., создаваемая космической станцией НГСО одной группировки НГСО в любой точке земной поверхности в зоне видимости ГСО |  | **–** | X |  | + |  |  |  |  | А.25.b |  |
| A.25.c | Для зоны исключения вокруг геостационарной спутниковой орбиты, тип зоны (основанный на топоцентрическом угле или угле со спутником в центре для определения зоны исключения) | **–** | **–** | X |  | + |  |  |  |  | A.25.c |  |
| A.25.d | Для зоны исключения вокруг геостационарной спутниковой орбиты, тип зоны (основанный на топоцентрическом угле или угле со спутником в центре для определения зоны исключения) | **–** | **–** | X |  | + |  |  |  |  | A.25.d |  |

ПРИМЕЧАНИЕ. – A.25 применим только к полосам частот 7250–7750 МГц (космос-Земля), 7900–8025 МГц (Земля-космос), 20,2–21,2 ГГц (космос-Земля) и 30–31 ГГц (Земля-космос) и только для предварительной публикации негеостационарной спутниковой сети или системы, не подлежащей координации в соответствии с Разделом II Статьи **9**, и/или заявления этих спутниковых сетей или систем. Предлагаемые параметры предназначены для поддержки двусторонних усилий администраций по урегулированию сложностей. Они не используются для какого-либо рассмотрения Бюро. Это позволит операторам ГСО ПСС проводить надежную оценку помех, создаваемых их сетям, используя информацию непосредственно из публикаций ИФИК БР без необходимости обращаться к заявляющей администрации негеостационарной спутниковой сети или системы.

*Мнение: Было высказано иное мнение с возражением против добавления новых элементов данных ПР4.*

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

1. 2 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Космические службы).     (ВКР-12) [↑](#footnote-ref-1)