|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 20 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 включение следующего пункта в повестку дня ВКР-27:

1.5 в соответствии с Резолюцией **[ACP-AI10-8]** **(ВКР-23)**, рассмотреть вопрос о возможном новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,7 ГГц в Районе 3 и вопрос о возможном новом первичном распределении радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,8 ГГц в Районе 3 при условии обеспечения защиты существующих первичных служб в той же и соседних полосах частот; а также вопрос о проведении исследований мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3 с целью разработки соответствующих положений, применяемых к негеостационарным спутниковым системам ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах;

Предложение

ADD ACP/62A27A20/1

Проект новой Резолюции [ACP-AI10-1] (ВКР-23)]

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2027 года

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

…

решает

рекомендовать Совету провести ВКР в 2027 году продолжительностью не более четырех недель со следующей повесткой дня:

1 на основе предложений администраций, принимая во внимание результаты ВКР-23 и Отчет Подготовительного собрания к конференции и должным образом учитывая потребности существующих и будущих служб в обсуждаемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и предпринять соответствующие действия:

…

1.5 в соответствии с Резолюцией **[ACP-AI10-8] (ВКР-23)**, рассмотреть вопрос о возможном новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,7 ГГц в Районе 3 и вопрос о возможном новом первичном распределении радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,8 ГГц в Районе 3 при условии обеспечения защиты существующих первичных служб в той же и соседних полосах частот; а также вопрос о проведении исследований мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3 с целью разработки соответствующих положений, применяемых к негеостационарным спутниковым системам ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах;

...

ADD ACP/62A27A20/2

Проект новой Резолюции [ACP-AI10-8] (ВКР‑23)

**Возможное новое первичное распределение фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,7 ГГц и возможное новое первичное распределение радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,8 ГГц в Районе 3, исследования мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3 и разработка соответствующих положений, применяемых к негеостационарным системам фиксированной спутниковой службы в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах**

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая

*a)* что необходимо поощрять развитие и внедрение новых технологий в фиксированной спутниковой службе (ФСС) для широкополосных применений и в радиовещательной спутниковой службе (РСС) для применений телевидения сверхвысокой четкости (ТСВЧ);

*b)* что системы ФСС, основанные на использовании новых технологий, которые связаны с геостационарными спутниковыми системами, могут обеспечить недорогие средства широкополосной связи с высокой пропускной способностью даже в наиболее изолированных регионах мира, а системы РСС могут обеспечить высококачественные и недорогие средства широкополосного радиовещания;

*c)* что благодаря орбитальным характеристикам негеостационарных спутниковых систем группировки могут обеспечивать услуги на глобальном уровне, для чего необходим согласованный регламент радиосвязи;

*d)* что в Регламенте радиосвязи следует предусмотреть возможность внедрения новых применений технологий радиосвязи, для того чтобы обеспечить функционирование как можно большего количества систем и, следовательно, эффективное использование спектра;

*e)* что существует несоответствие используемой ширины полосы линии вниз в ФСС в Районе 3 в диапазоне частот 17−20 ГГц, связанном с диапазоном частот линии вверх 27−30 ГГц;

*f)* что в Районе 3 полоса частот 17,3−18,1 ГГц распределена на первичной основе ФСС (Земля-космос) при условии применения п.**5.516**;

*g)* что отсутствуют соответствующие положения, применяемые к НГСО ФСС в полосе частот 17,7−17,8 ГГц;

*h)* что вторичное распределение радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц может создать неприемлемые помехи фидерным линиям РСС и линиям вниз РСС,

отмечая,

*a)* что разработана технология для обеспечения более эффективного использования спектра, а также для обеспечения совместного использования частот в двух направлениях и в одном направлении;

*b)* что уже рассматривается совместное использование частот в двух направлениях ФСС (Земля-космос) и ФСС (космос-Земля) в Районе[ах] 1 [и 2] в полосе частот 17,3–17,7 ГГц;

*c)* что расширение распределения ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,7 ГГц и распределения РСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц на Район 3 будет способствовать согласованию на глобальном уровне;

*d)* что в полосе частот 17,3–17,7 ГГц не существует другой первичной службы, кроме ФСС (Земля-космос) в Районе 3;

*e)* что полоса частот 17,3–17,7 ГГц распределена радиолокационной службе как вторичной службе во всех Районах, включая Район 3,

решает

что исследования, упомянутые в разделе *решает предложить МСЭ-R*, ниже, должны обеспечить защиту служб радиосвязи, которым эта полоса частот распределена на первичной основе, в частности присвоений фидерным линиям РСС, перечисленным в Приложение **30А**,

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

1 исследования совместного использования частот и совместимости между ФСС (космос-Земля), РСС (космос-Земля) и ФСС (Земля-космос), согласно определению в п. **5.516**, с целью рассмотрения возможности нового первичного распределения ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,7 ГГц для Района 3 и РСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц для Района 3 при условии обеспечения защиты существующих первичных распределений в той же и соседних полосах частот и отсутствия неблагоприятного воздействия на существующие распределения ФСС (Земля-космос), согласно определению в п. **5.516**, включая присвоения фидерным линиям РСС, перечисленным в Приложение **30A**;

2 исследования мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3 и разработать соответствующие положения, применимые к негеостационарным спутниковым системам ФСС в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах,

решает предложить ВКР-27

рассмотреть результаты указанных выше исследований МСЭ-R и принять необходимые меры, в зависимости от случая, по следующим вопросам:

1 возможное новое первичное распределение ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,7 ГГц для Района 3;

2 возможное новое первичное распределение РСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,8 ГГц для Района 3;

3 обеспечение защиты существующих первичных распределений в той же и соседних полосах частот и отсутствие неблагоприятного воздействия на существующие распределения ФСС (Земля-космос) согласно определению в п. **5.516**, включая присвоения РСС, включенные в Приложение **30A**;

4 возможные меры защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3;

5 возможность установления соответствующих положений для применения к негеостационарным спутниковым системам ФСС в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах,

предлагает администрациям

принять активное участие в исследованиях, описанных в разделе *решает предложить МСЭ-R провести и завершить своевременно до начала ВКР-27*, и сообщать технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем, представляя вклады для МСЭ-R.

**Основания**: см. следующую далее таблицу, которая подготовлена с использованием шаблона, приведенного в Дополнении 2 к Резолюции **804 (Пересм. ВКР-19)**.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Предмет****:*  Рассмотрение возможного нового первичного распределения фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,7 ГГц и возможного нового первичного распределения радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц в Районе 3 при условии обеспечения защиты существующих первичных распределений в той же и соседних полосах частот; а также исследования мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3 и разработка соответствующих положений, применимых к негеостационарным спутниковым системам ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах. | |
| ***Источник****:* АТСЭ | |
| ***Предложение****:*  *Рассмотреть вопрос о возможном новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,7 ГГц и вопрос о возможном новом первичном распределении радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 17,3−17,8 ГГц в Районе 3 при условии обеспечения защиты существующих первичных распределений в той же и соседних полосах частот; а также вопрос о проведении исследований мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3−17,7 ГГц в Районе 3 и разработке соответствующих положений, применяемых к негеостационарным спутниковым системам ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,8 ГГц во всех Районах.* | |
| ***Основание/причина****:*  В последние годы возрастает потребность в широкополосной спутниковой связи для предоставления услуг широкополосной связи с высокой скоростью и высокой пропускной способностью для жилых домов, транспортных средств, воздушных и морских судов, и распределения фиксированной спутниковой службе (ФСС) в диапазоне Ka широко используются спутниками как ГСО, так и НГСО для удовлетворения потребностей клиентов. В силу существующего несоответствия частот, распределенных ФСС в направлениях Земля-космос и космос-Земля в Районе 3, решающее значение имеет определение большей пропускной способности линии вниз в диапазоне Ka. Это позволит эффективно использовать частотно-орбитальные ресурсы для удовлетворения спроса на существующие и появляющиеся спутниковые применения.  В Районе 3 полоса частот 17,3–17,8 ГГц используется геостационарными спутниковыми системами ФСС (Земля-космос), которые ограничены фидерными линиями РСС, при условии применения п. **5.516** РР. Эта полоса частот используется в Районе 2 геостационарными спутниковыми системами РСС (космос-Земля) при условии применения п. **5.515** РР.  Расширение на Район 3 распределения ФСС (космос-Земля) в полосе частот 17,3–17,7 ГГц, которая распределена в Районе 1 и которая изучается в рамках пункта 1.19 повестки дня ВКР-23 для Района 2, будет способствовать согласованию на глобальном уровне. Аналогично, согласованию будет способствовать распределение в полосе частот 17,3–17,8 ГГц РСС (космос-Земля) в Районе 3. Для обеспечения защиты фидерных линий для РСС необходимо провести исследования мер защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3. Отсутствуют соответствующие положения, применяемые к НГСО ФСС в полосе частот 17,3–17,8 ГГц, поэтому разработка таких соответствующих положений будет способствовать совместному использованию частот в этой полосе на глобальном уровне.  Аналогично, в последние годы возрастает потребность в широкополосном спутниковом радиовещании для обеспечения ТСВЧ (иммерсивное видео, Рек. МСЭ-R BT.2020) и высококачественных звуковых программ в жилых домах, и распределение полосы частот 17,3−17,8 ГГц РСС в Районе 3 будет удовлетворять этот спрос и способствовать согласованию, поскольку полоса частот 17,3–17,7 ГГц распределена РСС в Районе 2.  Для обеспечения защиты фидерных линий для РСС необходимы меры защиты первичных служб от вторичного распределения радиолокационной службе в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 3.  Следует отметить, что полоса частот 17,3–17,7 ГГц распределена ФСС в Районе 1, но отсутствуют соответствующие положения, которые применяются к НГСО ФСС в Районе 1. Также отсутствуют соответствующие положения, которые применяются к НГСО ФСС в полосе частот 17,3–17,8 ГГц. Следовательно, необходимо разработать регламентарные положения, применимые к НГСО ФСС в полосе частот 17,3–17,8 ГГц на глобальном уровне. | |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи****:*  Соответствующие службы радиосвязи в полосе частот 17,3–17,8 ГГц. | |
| ***Указание возможных трудностей****:*  Подлежит определению. | |
| ***Ранее проведенные/текущие исследования по данному вопросу****:*  Пункт 1.19 повестки дня ВКР-23 | |
| ***Кем будут проводиться исследования****:*  РГ 4А МСЭ-R в качестве ответственной группы | ***с участием****:*  другие соответствующие РГ, администрации, Члены Сектора |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R****:*  ИК4, ИК5, ИК7 | |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126):***  В настоящее время не выявлено каких-либо прямых финансовых последствий. | |
| ***Общее региональное предложение****:*подлежит определению. | ***Предложение группы стран****:* подлежит определению.  ***Количество стран****:* подлежит определению. |
| ***Примечания*** | |

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