|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 12к Документу 11(Add.24)-R** |
|  | **13 сентября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский/ испанский** |
|  |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 10 повестки дня |

10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

A. ПОЛОСА 17,3–17,7 ГГц

Базовая информация

С появлением спутников высокой и очень высокой пропускной способности (HTS и VHTS) спрос на фиксированную спутниковую службу (ФСС) в диапазоне Ka для широкополосных применений ГСО постоянно растет. Эти системы, построенные на более эффективном использовании спектра за счет в том числе повторного использования частот, обеспечивают возможность установления соединений в отдаленных районах и содействуют сокращению цифрового разрыва.

Полоса 17,3–17,7 ГГц распределена в Районе 2 на первичной основе радиовещательной спутниковой службе (РСС) в направлении космос-Земля и фиксированной спутниковой службе (ФСС) в направлении Земля-космос и ограничивается фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы в соответствии с применением процедур по Приложению 30А (применяется примечание **5.5.16**). Эта полоса также распределена на вторичной основе радиолокационной службе (также применяются примечания **5.514** и **5.515**).

Хотя в Районе 2 эта полоса частот в направлении космос-Земля распределена только радиовещательной спутниковой службе, в других Районах это направление передачи уже рассматривается применительно к фиксированной спутниковой службе. Также важно отметить, что глобально все первичные службы в этой полосе ориентированы на спутниковые применения (РСС или ФСС в разных направлениях передачи).

Рассмотрение этой полосы в направлении космос-Земля для ФСС в дополнение к РСС в Районе 2 позволило бы удовлетворить эту растущую потребность в соединяемости в диапазоне Ka для широкополосных применений, которые могут быть недоступны из-за распределения РСС. Это также обеспечило бы более гибкое проектирование новых спутниковых систем и более эффективное использование спектра.

ADD IAP/11A24A12/1

Проект новой Резолюции [IAP/10(L)-2023] (ВКР-19)]

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2023 года

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

...

**X.X** рассмотреть новое первичное распределение фиксированной спутниковой службе в направлении космос-Земля в полосе 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 при одновременной защите существующих первичных служб в этой полосе в соответствии с Резолюцией**[IAP/10(L)‑17.3‑17.7s‑E] (ВКР-19)**.

**Основания**: Обеспечить более эффективное использование полосы 17,3–17,7 ГГц спутниковыми службами.

ADD IAP/11A24A12/2

Проект новой Резолюции [IAP/10(L)-17.3-17.7s-E] (ВКР-19)]

Первичное распределение фиксированной спутниковой службе (ФСС) в направлении космос-Земля в полосе 17,3–17,7 ГГц в Районе 2

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

учитывая

*a)* необходимость поощрять развитие и внедрение новых технологий в фиксированной спутниковой службе (ФСС) для широкополосных применений;

*b)* что системы ФСС, основанные на использовании новых технологий, связанных с геостационарной (ГСО) спутниковой системой, способны обеспечивать средства широкополосной связи по низкой стоимости и с большой пропускной способностью даже в наиболее изолированных регионах мира;

*c)* что в Регламенте радиосвязи следует обеспечить возможность внедрения новых применений технологий радиосвязи для обеспечения функционирования как можно большего количества систем, чтобы обеспечить эффективное использование спектра,

признавая

необходимость сохранения и защиты частот, подпадающих под действие Приложения **30А**,

отмечая,

*a)* что разработаны технологии, обеспечивающие более эффективное использование спектра;

*b)* что полоса частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 распределена на первичной основе радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) и фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) при условии применения п **5.516**;

*c)* что совместное использование частот фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) и фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) для полосы 17,3–17,7 ГГц уже рассматривается в Районе 1;

*d)* что в полосе 17,3–17,7 ГГц нет никакой другой первичной службы, кроме фиксированной спутниковой службы и радиовещательной спутниковой службы,

решает,

что с учетом результатов исследований МСЭ-R ВКР-23 должна рассмотреть новое первичное распределение фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе 17,3–17,7 ГГц для Района 2 без каких-либо дополнительных ограничений в отношении существующих распределений радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) и фиксированной спутниковой службе (Земля-космос),

решает предложить МСЭ-R

своевременно провести к ВКР-23 исследования в области совместного использования частот и совместимости между фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) и радиовещательной спутниковой службой (космос-Земля), а также между фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) и фиксированной спутниковой службой (Земля-космос),

предлагает администрациям

принимать активное участие в исследованиях и предоставлять технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов в МСЭ-R.

**Основания**: Резолюция, которая обеспечит проведение исследований МСЭ-R, необходимых в рамках соответствующего пункта повестки дня ВКР-23.

прилагаемый документ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВКЛЮЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ
ПОВЕСТКИ ДНЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ НОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИКСИРОВАННОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЕ (КОСМОС-ЗЕМЛЯ)
В ПОЛОСЕ 17,3–17,7 ГГЦ

|  |
| --- |
| ***Предмет***: Предлагаемый будущий пункт повестки дня ВКР для ВКР-23, в котором рассматривается новое распределение фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе 17,3–17,7 ГГц. |
| ***Предложение***: рассмотреть новое первичное распределение фиксированной спутниковой службе в полосе 17,3–17,7 ГГц **в направлении космос-Земля** в Районе 2, одновременно обеспечивая защиту от наложения каких-либо дополнительных ограничений для существующих первичных служб в этой полосе, в соответствии с Резолюцией [IAP/10(L)-17.3-17.7s-E] (ВКР-19). |
| ***Основание/причина***: Рассмотрение этой полосы в направлении космос-Земля для ФСС в дополнение к РСС в Районе 2 позволило бы удовлетворить эту растущую потребность в соединяемости в диапазоне Ka для широкополосных применений, которые могут быть недоступны из-за распределения РСС. Это также обеспечило бы более гибкое проектирование новых спутниковых систем и более эффективное использование спектра. |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи***: фиксированная спутниковая служба, радиовещательная спутниковая служба |
| ***Указание возможных трудностей***: Трудности не предвидятся. |
| ***Ранее проведенные/текущие исследования по данному вопросу***: На данный момент отсутствуют. |
| ***Кем будут проводиться исследования***: ИК4 | ***с участием***:  |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R***: ИК 5 |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126)***: Минимальное |
| ***Общее региональное предложение***: Да/Нет | ***Предложение группы стран***: Да/Нет***Количество стран***: |
| ***Примечания*** |

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