|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 14 к Документу 44-R** | |
|  | | **13 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.14 повестки дня | | | |

1.14 в соответствии с Резолюцией **662 (ВКР-19)**, проанализировать и рассмотреть возможные корректировки существующих распределений частот или возможные новые первичные распределения частот спутниковой службе исследования Земли (пассивной) в диапазоне частот 231,5−252 ГГц для обеспечения согласования с самыми современными требованиями систем дистанционного зондирования;

Базовая информация

В диапазоне частот 231,5–252 ГГц полосы частот 235–238 ГГц и 250–252 ГГц распределены ССИЗ (пассивной) для использования пассивными микроволновыми системами дистанционного зондирования. Эти два распределения были приняты на ВКР-2000. Тем не менее, за последние 20 лет появились новые научные и технологические разработки для измерений с помощью пассивных микроволновых датчиков и ведутся разработки некоторых систем пассивных датчиков, которые могут получить дополнительные возможности из-за способности работать в ряде каналов (в канале) в диапазоне частот 239–248 ГГц, учитывая особые характеристики резонансных частот для ледяных облаков.

В Таблице 1, ниже, представлен схематичный обзор служб радиосвязи, которым в настоящее время распределен на первичной основе диапазон частот 231,5–252 ГГц. На эти службы могут повлиять любые решения по внесению корректировок и/или расширению распределений ССИЗ (пассивной). Таким образом, намечено проведение исследований для определения возможного воздействия от внесения корректировок и/или расширения распределений ССИЗ (пассивной) в диапазоне частот 231,5–252 ГГц на службы, имеющие распределения на первичной основе, в этих полосах частот в соответствии с Резолюцией **662** **(ВКР-19)**.

ТАБЛИЦА 1

Перечень радиослужб, имеющих распределение на первичной основе в диапазоне частот 231,5–252 ГГц

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 231,5– 232 ГГц | 232– 235 ГГц | 235– 238 ГГц | 238– 240 ГГц | | 240– 241 ГГц | 241– 248 ГГц | 248– 250 ГГц | 250– 252 ГГц |
|  |  | ССИЗ (пассивная) |  | Возможное использование ССИЗ (пассивной) − оценка содержания льда в облаках | | |  | ССИЗ (пассивная) |
|  |  | СКИ (пассивная) |  | |  |  |  | СКИ (пассивная) |
| ФС | ФС |  | ФС | | ФС |  |  |  |
| ПС | ПС |  | ПС | | ПС |  |  |  |
|  | ФСС (к-З) |  | ФСС (к-З) | |  |  |  |  |
|  |  |  | РЛС | | РЛС | РЛС |  |  |
|  |  |  | РНС | |  |  |  |  |
|  |  |  | РНСС | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | РАС |  |  |
|  |  |  |  | |  |  | Любительская |  |
|  |  |  |  | |  |  | Любительская спутниковая |  |
|  |  |  |  | |  | Применим п. **5.149** – защита площадок РАС | |  |
| ССИЗ | Спутниковая служба исследования Земли | | | | | | | |
| СКИ | Служба космических исследований | | | | | | | |
| ФС | Фиксированная служба | | | | | | | |
| ПС | Подвижная служба | | | | | | | |
| ФСС | Фиксированная спутниковая служба | | | | | | | |
| РЛС | Радиолокационная служба | | | | | | | |
| РНС | Радионавигационная служба | | | | | | | |
| РНСС | Радионавигационная спутниковая служба | | | | | | | |
| РАС | Радиоастрономическая служб | | | | | | | |

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD IAP/44A14/1#1863

200–248 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 232–235 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ  Радиолокационная | |
| 235–238 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ADD 5.B114  ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)  5.563А 5.563В | |
| 238–239,2 | ФИКСИРОВАННАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 239,2–240 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 240–241 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ | |
| 241–242,2 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Любительская спутниковая  5.149 | |
| 242,2–244,2 | РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Любительская спутниковая  5.138 5.149 | |
| 244,2–247,2 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Любительская спутниковая  5.138 5.149 | |
| 247,2–248 | РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Любительская спутниковая  5.149 | |

**Основания**: Предоставить дополнительный спектр для ССИЗ (пассивной) для обеспечения согласования с самыми современными требованиями систем дистанционного зондирования, не накладывая при этом дополнительных ограничений на действующие службы, использующие ту же полосу частот. Это изменение основано на методе B, вариант 1.

ADD IAP/44A14/2#1864

5.B114 Использование полосы частот 235−238 ГГц спутниковой службой исследования Земли (пассивной) ограничивается работой пассивных датчиков зондирования лимба.     (ВКР-23)

**Основания**: Обеспечение отсутствия потенциального будущего воздействия на ФС/ПС в полосе частот 235–238 ГГц.

SUP IAP/44A14/3#1867

РезолюциЯ 662 (ВКР‑19)

Анализ распределений частот спутниковой службе исследования Земли (пассивной) в диапазоне частот 231,5–252 ГГц и рассмотрение возможных корректировок в соответствии с требованиями для наблюдений с помощью   
пассивных микроволновых датчиков

**Основания**: Логически вытекающее изменение в связи завершением работы по пункту повестки дня. Поэтому в Резолюции **662 (ВКР-19)** больше нет необходимости.

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