|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Документ 103-R** | |
|  | | **27 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Корея (Республика)/Япония | | | |
| предложения по работе конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.12 повестки дня | | | |

1.12 в соответствии с Резолюцией **656 (Пересм. ВКР-19)**, провести и завершить своевременно до начала ВКР-23 исследования возможности нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб, в том числе в соседних полосах;

Базовая информация

В рамках пункта 1.12 повестки дня ВКР-23 рассматривается вопрос о возможности нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб, в том числе в соседних полосах частот, в соответствии с Резолюцией **656 (Пересм. ВКР-19)**. МСЭ-R провел исследования совместного использования частот и совместимости с действующими системами, включая радары профиля ветра.

Ряд радаров профиля ветра уже эксплуатируется либо находится в стадии рассмотрения для работы в полосе частот 46–68 МГц в Японии, Республике Корея и Антарктике, однако названия этих стран и географической зоны не включены в примечание к п. **5.162А** Регламента радиосвязи (РР).

Ниже приведены примеры действующих радаров профиля ветра:

1) радар по исследованию верхней и средней атмосферы в Сигараки, Сига, Япония:

<https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/mu/en/radar.html>,

2) радар PANSY на станции Сёва, Антарктика:

<https://pansy.eps.s.u-tokyo.ac.jp/en/index.html>.

Ниже приведены примеры возможных мест расположения радаров профиля ветра:

1) Кунсан, Республика Корея,

2) станция Чан Бого, Антарктика:

<https://www.kopri.re.kr/eng/html/infra/03040101.html>.

Предложение

Если Конференция примет решение о новом вторичном распределении спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц, то, по мнению администраций Японии и Республики Корея, следует, чтобы это в рамках этого нового распределения была обеспечена защита вторичной радиолокационной службы в полосе частот 46−68 МГц.

Администрации Японии и Республики Корея предлагают включить названия этих стран в примечание к п. **5.162A** РР, касающемуся радиолокационной службы, и, кроме того, добавить новое примечание к п. **5.162X** РР, предусматривающее использование радаров профиля ветра на вторичной основе в Антарктике в полосе частот 46−68 МГц.

В настоящем предложении под Антарктикой понимается район действия Договора об Антарктике, на который распространяются положения этого Договора (район к югу от 60° южной широты, например континент Антарктида и антарктические острова). Следует отметить, что в соответствии с пп. **5.2−5.9** РР распределение частот распространяется на Антарктику, и многие станции, расположенные в Антарктике, уже зарегистрированы в МСРЧ с благоприятными заключениями.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD KOR/J/103/1

40,98−47 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 40,98–41,015 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  Служба космических исследований  5.160 5.161 | |
| 41,015–42 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  5.160 5.161 5.161A | |
| 42–42,5  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  Радиолокационная 5.132А  5.160 5.161B | 42–42,5  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  5.161 | |
| 42,5–44 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  5.160 5.161 5.161A | |
| 44–47 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  5.162 MOD 5.162А ADD 5.162X | |

MOD KOR/J/103/2

5.162A *Дополнительное распределение*:  в Германии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Китае, Корея (Республика), Ватикане, Дании, Испании, Эстонии, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Ирландии, Исландии, Италии, Япония, Латвии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, Монако, Черногории, Норвегии, Нидерландах, Польше, Португалии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, Сербии, Словении, Швеции и Швейцарии полоса частот 46–68 МГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе. Это использование ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра в соответствии с Резолюцией **217** **(ВКР‑97)**.     (ВКР‑23)

**Основания**: В Японии и Республике Корея имеются радары профиля ветра, которые уже эксплуатируются либо находятся в стадии рассмотрения для работы в полосе частот 46−68 МГц, и поэтому названия Японии и Республики Корея предлагается включить в примечание к п. **5.162А** РР для защиты этих радаров профиля ветра от помех, создаваемых радиолокационными зондами на борту космических аппаратов, которые будут использовать возможное новое вторичное распределение службе исследования Земли (активной) в соответствии с пунктом 1.12 повестки дня ВКР-23.

ADD KOR/J/103/3

5.162X В Антарктике полоса частот 46−68 МГц может использоваться на вторичной основе радарами профиля ветра в радиолокационной службе. Такое использование должно соответствовать положениям Резолюции **217 (ВКР-97)**.     (WRC-23)

**Основания**: Те же основания, что и выше, с тем лишь отличием, что некоторые из радаров профиля ветра, уже эксплуатируемых или рассматриваемых администрациями Японии и Республики Корея, расположены в Антарктике. Поэтому предлагается новое примечание, аналогичное примечанию к п. **5.162А** РР, для защиты таких радаров профиля ветра от помех, создаваемых радиолокационными зондами на борту космических аппаратов, которые будут использовать возможное новое вторичное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) в соответствии с пунктом 1.12 повестки дня ВКР-23.

MOD KOR/J/103/4

47–75,2 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 47–50  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ | 47–50  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ | 47–50  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 5.162А ADD 5.162X 5.163 5.164 5.165 | ADD 5.162X | 5.162А ADD 5.162X |
| 50–52  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Любительская 5.166A 5.166B 5.166C 5.166D 5.166E 5.169 5.169A 5.169B  5.162А ADD 5.162X 5.164 5.165 | 50–54  ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ | |
| 52–68  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ | 5.162А ADD 5.162X 5.167 5.167A 5.168 5.170 | |
| 54–68  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная | 54–68  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 5.162А ADD 5.162X 5.163 5.164 5.165 5.169 5.169A 5.169B 5.171 | ADD 5.162X 5.172 | 5.162А ADD 5.162X |

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