|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23)Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** |  |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 84-R** |
|  | **23 октября 2023 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Австралия |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ 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;

Введение

Настоящее предложение направлено на включение Австралии в примечание п. **5.162A** РР, в котором предусмотрено дополнительное распределение радиолокационной службе на вторичной основе при ограничении эксплуатацией радаров профиля ветра в полосе частот 46–68 МГц.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD AUS/84/1

5.162A *Дополнительное распределение*:  в Германии, Австралии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Китае, Ватикане, Дании, Испании, Эстонии, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Ирландии, Исландии, Италии, 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**: Радары профиля ветра (WPR) являются важными метеорологическими системами, используемыми для измерения направления и скорости ветра в зависимости от высоты. WPR в действующих сетях позволяют улучшить прогнозирование погоды и оповещения о погодных явлениях, поддерживают исследования климата и повышают безопасность навигации. Системы WPR диапазона ОВЧ идеально подходят для метеорологических измерений (ветер, турбулентность атмосферы, высота тропопаузы) на высотах до 20–25 км. Системы WPR, работающие в других частотных диапазонах, а именно 400 и 1000 МГц, не подходят для покрытия больших высот свыше 16 км.

В настоящее время Австралия эксплуатирует ряд систем WPR в диапазоне ОВЧ и бесплатно предоставляет данные, полученные от этих систем, для использования в глобальных моделях численного прогнозирования погоды. По имеющейся информации, австралийские системы WPR составляют более половины всех действующих в мире систем WPR в диапазоне ОВЧ.

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