|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 4к Документу 9-R** |
|  | **15 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Общие предложения европейских стран |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.4 повестки дня |

1.4 рассмотреть возможное новое распределение любительской службе на вторичной основе в пределах полосы 5250–5450 кГц в соответствии с Резолюцией **649 (ВКР-12)**;

Введение

В Резолюции 649 (ВКР-12) ВКР-15 предлагается "рассмотреть на основании результатов исследований МСЭ-R, упомянутых в разделе *предлагает МСЭ-R*, ниже, возможность осуществления распределения соответствующего объема спектра, не обязательно непрерывного, любительской службе на вторичной основе в полосе 5250–5450 кГц".

Масштабы любительской службы продолжают увеличиваться, и в мире насчитывается свыше трех миллионов лицензированных операторов. Радиолюбители используют распределения любительской службе для ведения научно-технических исследований и экспериментов, обеспечения связи после стихийных бедствий, обеспечения некоммерческой связи государственной службы и ведения других видов деятельности для содействия техническому образованию, развития методов работы радио и укрепления доброй воли на международном уровне.

Способность радиолюбителей решать эти задачи зависит от доступа к полосам частот радиочастотного спектра. В зависимости от времени суток, времени года и других факторов распространения, в том числе динамики цикла солнечных пятен, условия распространения зачастую таковы, что любительским радиостанциям необходим доступ к спектру около 5000 кГц для заполнения пробела между 3,8 (4,0 МГц в Районе 2 МСЭ и 3,9 МГц в Районе 3 МСЭ) и 7 МГц с целью осуществления надежной связи в чрезвычайных ситуациях и при оказании помощи при бедствиях, согласно Рекомендации МСЭ-R M.1042.

Желательно иметь распределения через регулярные интервалы для обеспечения возможности работы как можно ближе к максимальной применимой частоте. Интервал между диапазонами 3,5 и 7 МГц варьируется с коэффициентом 1,84 в Районе 1 МСЭ, с коэффициентом 1,75 в Районе 2 МСЭ и с коэффициентом 1,79 в Районе 3 МСЭ, что значительно больше, чем интервалы между другими распределениями любительской службе в диапазоне ВЧ.

Любительская служба начала использовать полосу 5250–5450 кГц сравнительно недавно и впервые была введена в нее в 2000 году. В настоящее время более чем в 50 странах разрешено использование любительской службой этой полосы, полностью или частично. Эти лицензии, выдаваемые национальными администрациями электросвязи в соответствии со Статьей 4.4 Регламента радиосвязи МСЭ, не привели к созданию вредных помех службам радиосвязи, работающим в этой полосе частот.

Результаты проведенного европейскими странами мониторинга показывают, что менее 20% полосы 5250–5450 кГц используется станциями фиксированной и подвижной (за исключением воздушной подвижной) служб, что говорит о том, что вторичное распределение любительской службе в этой полосе должно быть возможно без причинения вредных помех первичным службам.

Полоса частот 5250–5275 кГц распределена радиолокационной службе на вторичной основе. Согласно результатам исследований, проведенных РГ 5А МСЭ‑R, условия совместного использования частот новым вторичным распределением любительской службе и существующим вторичным распределением радиолокационной службе в полосе частот 5250–5275 будут достаточно сложными. Ввиду этого не предлагается включать эту полосу частот в новое глобальное вторичное распределение любительской службе.

В Таблице распределения частот показано, что полоса частот 5250–5450 кГц распределена фиксированной и подвижной (за исключением воздушной подвижной) службам на первичной основе. Необходимо защитить эти существующие распределения.

Европейские страны предлагают вторичное распределение полосы 5350–5450 кГц любительской службе в соответствии с методом A2 Отчета ПСК.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD EUR/9A4/1

5003–7450 кГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 275–5 350 | ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной |
| 5 350–5 450 | ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижнойЛюбительская |

**Основания**: Для обеспечения доступа к полосам частот с регулярными интервалами любительской службе требуется полоса между 3,8 и 7,0 МГц. Несмотря на большое количество записей в МСРЧ, результаты мониторинга показывают, что менее 20% полосы 5250–5450 кГц используется станциями фиксированной и подвижной службы. Операторы любительской службы доказали, что они способны использовать спектр совместно с другими службами, не причиняя вредных помех.

SUP EUR/9A4/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 649 (ВКР-12)

Возможное распределение любительской службе на вторичной основе
в диапазоне около 5300 кГц

**Основания**: Европейские страны предлагают исключить Резолюцию 649 (ВКР-12), поскольку она станет излишней после завершения исследований и принятия ВКР‑15 вторичного распределения любительской службе.

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