|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 8к Документу 9-R** |
|  | **14 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Общие предложения европейских стран |
| Предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.8 повестки дня |

1.8 рассмотреть положения, относящиеся к земным станциям, которые размещаются на борту судов (ESV), на основе исследований, проведенных в соответствии с Резолюцией **909 (ВКР‑12)**;

Введение

После того как была утверждена Резолюция 902 (ВКР-03), и как подтверждается в Резолюции 909 (ВКР-12), используемые станциями ESV технологии существенно продвинулись вперед, включая использование модуляции с расширением спектра и других методов, которые могут улучшить совместимость с наземными службами, работающими на тех же частотах.

Исходя из этого Европа считает необходимым принять во внимание эти технические изменения и рассмотреть вопрос об определении уменьшенных расстояний разноса, обеспечивая в то же время защиту фиксированной службе с помощью регламентарного подхода, аналогичного тому, который содержится в настоящее время в Резолюции 902 (ВКР-03).

Поэтому Европа предлагает установить набор различных защитных расстояний для различных максимальных уровней э.и.и.м. станций ESV в направлении горизонта с целью снижения защитных расстояний, принимая во внимание разнообразные технологии ESV.

Европа отмечает, что в настоящее время работают некоторые станции фиксированной службы, расположенные на прибрежных платформах, однако в пересмотренную Резолюцию 902 не предусматривается включать никаких конкретных положений на этот счет, так как в существующей Резолюции такие станции не принимаются во внимание. Включение конкретных мер, направленных на защиту этих станций, может привести к тому, что расстояния разноса станут еще более значительными, чем в настоящее время, а также к режиму регулирования, который операторам ESV будет трудно выполнять.

Настоящее предложение охвачено методом D в Отчете ПСК.

Предложение

MOD EUR/9A8/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 902 (пересм. ВКР-15)

Положения, относящиеся к земным станциям, которые размещаются
на борту судов и работают в сетях фиксированной спутниковой службы
в полосах частот 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц для линии вверх

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

...

решает,

1 что станции ESV, осуществляющие передачу в полосах 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц, должны работать в соответствии с регламентарными и эксплуатационными положениями, содержащимися в Дополнении 1, и техническими ограничениями, приведенными в Дополнении 2 к настоящей Резолюции;

2 что станции ESV, осуществляющие передачу с такими максимальными уровнями спектральной плотности э.и.и.м., при которых требуемые защитные расстояния, устанавливаемые в настоящей Резолюции, являются более короткими, чем защитные расстояния, содержащиеся в Резолюции 902 (ВКР-03), должны работать в соответствии с регламентарными условиями, установленными в настоящей Резолюции, с даты вступления ее в силу;

3 что станции ESV, осуществляющие передачу с такими максимальными уровнями спектральной плотности э.и.и.м., при которых требуемые защитные расстояния, устанавливаемые в настоящей Резолюции, превышают защитные расстояния, содержащиеся в Резолюции **902 (ВКР-03)**, должны в течение одного года с даты вступления в силу настоящей Резолюции быть приведены в соответствие с установленными в ней условиями,

...

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 902 (ПЕРЕСМ. ВКР-15)

Регламентарные и эксплуатационные положения для станций ESV, осуществляющих передачи в полосах 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц

4 Минимальные расстояния от отметки низшего уровня воды (низшей точки отлива), официально признанной прибрежным государством, за пределами которых станции ESV могут работать без предварительного согласия любой администрации, приводятся в Таблице 1 для полосы 5925−6425 МГц и в Таблице 2 для полосы 14–14,5 ГГц с учетом технических ограничений, определенных в Дополнении 2. Любые передачи, осуществляемые станциями ESV в пределах минимального расстояния, подлежат предварительному согласованию с затронутой администрацией (администрациями).

...

10 Когда станции ESV, работающие вне территориальных вод, но в пределах минимального расстояния (упомянутого в пункте 4, выше), не соблюдают условия, требуемые затронутой администрацией в соответствии с пунктами 2 и 4, выше, то эта администрация может:

– запросить данную станцию ESV соблюдать такие условия или немедленно прекратить работу; или

– обратиться к лицензирующей администрации с просьбой потребовать такого соблюдения условий или немедленного прекращения работы.

ТАБЛИЦА 1

Значения для станций ESV, работающих в полосе 5925−6425 МГц

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный уровень э.и.и.м., передаваемой в направлении горизонта (дБВт в 11,2 МГц) | Минимальное расстояние от отметки низшего уровня воды (отлива)\*(км) |
| 20,8 | 328 |
| 10,8 | 233 |
| 0,8 | 134 |
| −9,2 | 57 |
| \* Отметка низшего уровня воды (отлива), официально признаваемая прибрежным государством. |

ТАБЛИЦА 2

Значения для станций ESV, работающих в полосе 14−14,5 ГГц

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный уровень э.и.и.м., передаваемой в направлении горизонта (дБВт в 14 МГц) | Минимальное расстояние от отметки низшего уровня воды (отлива)\*(км) |
| 16,3 | 125 |
| 6,3 | 97 |
| −3,7 | 43 |
| \* Отметка низшего уровня воды (отлива), официально признаваемая прибрежным государством. |

ДОПОЛНЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 902 (пересм. ВКР‑15)

Технические ограничения, применимые к станциям ESV, осуществляющим передачу в полосах частот 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5 925–6 425 МГц | 14–14,5 ГГц |
| Минимальный диаметр антенны ESV | 1,2 м | 160 см |
| Точность слежения антенны ESV | ±0,2°(максимальная) | ±0,2°(максимальная) |
| Максимальная спектральная плотность э.и.и.м. станции ESV в направлении горизонта | 17 дБ(Вт/МГц) | 12,5 дБ(Вт/МГц) |
| Максимальная э.и.и.м. станции ESV в направлении горизонта | 20,8 дБВт | 16,3 дБВт |
| Максимальная плотность внеосевой э.и.и.м1 | См. ниже | См. ниже |
| 1 В любом случае пределы плотности внеосевой э.и.и.м. должны соответствовать координационным соглашениям между системами ФСС, где могут быть предусмотрены более жесткие уровни внеосевой э.и.и.м.  |

Внеосевые ограничения

...

**Основания**: Для получения набора различных защитных расстояний в соответствии с методом D Отчета ПСК.

ПРИМЕЧАНИЕ. – На Резолюцию 902 делаются ссылки в пп. 5.457A, 5.457B, 5.506A и 5.506B. Если на ВКР‑15 будет принято решение о внесении некоторых изменений в эту Резолюцию, то потребуется внести изменения в указанные выше четыре положения Статьи 5, логически вытекающие из обновления этой Резолюции.

SUP EUR/9A8/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 909 (ВКР-12)

Положения, относящиеся к земным станциям, которые размещаются
на борту судов и работают в сетях фиксированной спутниковой службы
в полосах линий вверх 5925−6425 МГц и 14−14,5 ГГц

**Основания**: Исследования завершены.

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