|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2к Документу 7(Add.9)-R** |
|  | **29 сентября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.9.2 повестки дня |

1.9 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **758 (ВКР-12)**:

1.9.2 возможность распределения полос 7375−7750 МГц и 8025−8400 МГц морской подвижной спутниковой службе и дополнительные регламентарные меры в зависимости от результатов соответствующих исследований;

Базовая информация

Как отмечается в Резолюции 758 (ВКР-12), ряд администраций сообщали о недостаточном объеме спектра, предоставляемого для их существующих и будущих применений в этих полосах, и что дополнительные потребности в ширине полосы оцениваются как не превышающие 100 МГц. Однако не были определены дополнительные потребности в ширине полосы для передачи данных через спутники нового поколения морской подвижной спутниковой службы (МПСС). В пункте 3 раздела *решает* Резолюции 758 (ВКР-12) речь идет о возможности распределения морской подвижной спутниковой службе менее чем всей полосы 7375−7750 МГц (космос-Земля) и 8025−8400 МГц (Земля-космос).

Полосы 7250−7750 МГц (космос-Земля) и 7900−8400 МГц (Земля-космос) распределены на первичной основе фиксированной спутниковой службе (ФСС). Кроме того, полосы 7250−7375 МГц (космос-Земля) и 7900−8025 МГц (Земля-космос) распределены подвижной спутниковой службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21, требуемого согласно п. 5.461. Полоса частот 7300−8500 МГц распределена на первичной основе фиксированной службе (ФС). Предлагаемое распределение фактически обеспечило бы возможность того, чтобы полосы 7250−7750 МГц (космос-Земля) и 7900−8400 МГц (Земля-космос) стали полностью доступными для МПСС, что сделало бы его идентичным существующим распределениям фиксированной спутниковой службе (ФСС).

Спутниковая служба исследования Земли (ССИЗ) (космос-Земля) имеет распределение на всемирной первичной основе в полосе 8025−8400 МГц. Эта полоса поддерживает линию вниз, чтобы передавать данные по окружающей среде и климату от спутников, находящихся на негеостационарной орбите (НГСО), которые часто располагаются на полярной орбите, земным станциям, которые могут располагаться в высоких широтах и/или вблизи прибрежных районов. Служба космических исследований (СКИ) (космос-Земля) имеет распределение на всемирной первичной основе в соседней полосе 8400−8500 МГц, причем п. 5.465 ограничивает использование полосы 8400−8450 МГц дальним космосом. Полоса 8400−8450 МГц широко используется во многих местах мира, в том числе в прибрежной местности, службой космических исследований (СКИ) (космос-Земля) для исследования дальнего космоса с помощью очень больших антенн и чувствительных приемников, которым могут причинять помехи внеполосные излучения.

Исследования МСЭ-R о совместном использовании частот демонстрируют, что предлагаемые для МПСС линии вверх в полосе 8025−8400 МГц будут создавать помехи для существующих служб в этой полосе, особенно для ССИЗ (космос-Земля). Предлагаемые передачи для связи со спутником по линии вверх будут создавать помехи для приемников земных станций ССИЗ. Очень большие расстояния разноса от побережья, требуемые для того, чтобы ослабить эти помехи, делают непрактичным использование МПСС. Исследования МСЭ-R о совместном использовании частот демонстрируют, что предлагаемые для МПСС линии вверх в полосе 8025−8400 МГц будут также создавать помехи для распределения СКИ (космос-Земля) в соседней полосе 8400−8500 МГц, конкретно для поддиапазона частот 8400−8450 МГц, ограниченного исследованиями дальнего космоса. Для ослабления помех потребовались бы большие расстояния разноса и/или частотный разнос.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

NOC IAP/7A9A2/1

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

**Основания**: Исследования МСЭ-R указывают на возможные помехи существующим службам как в этой полосе частот, так и в соседней полосе.

SUP IAP/7A9A2/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 758 (ВКР-12)

Распределение фиксированной спутниковой службе и морской подвижной спутниковой службе в диапазоне 7/8 ГГц

**Основания**: Это предложение логически вытекает из завершения рассмотрения пункта 1.9.2 повестки дня. Это предложение не отражает позицию об исследованиях, проводимых согласно этой Резолюции по пункту 1.9.1 повестки дня.

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