|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 11к Документу 7(Add.1)-R** |
|  | **29 сентября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ |
|  |
| Пункт 1.1 повестки дня |

1.1 рассмотреть дополнительные распределения спектра подвижной службе на первичной основе и определение дополнительных полос частот для Международной подвижной электросвязи (IMT), а также соответствующие регламентарные положения в целях содействия развитию применений наземной подвижной широкополосной связи в соответствии с Резолюцией **233 (ВКР-12)**;

Базовая информация

В связи с существованием обширной сети земных станций в странах с обширными континентальными зонами, особенно в Районе 2, представляется нецелесообразным распределение полосы 5850−6425 МГц подвижной службе в этом районе. Диапазон C, в том числе расширенный диапазон C, представлят особую актуальность для этого района. Южная Азия, учитывая ее схожие метеорологические условия (высокий уровень дождевых осадков), представляет собой еще один регион мира, в котором широко используется диапазон C.

Диапазон C широко используется в Районе 2 благодаря его климатическим особенностям, связанным с континентальными аспектами и отсутствием инфраструктуры электросвязи в некоторых частях этого Района. Использование диапазона С имеет существенное значение в тех случаях, когда еще не развернуты волоконно-оптические сети. В этих диапазонах функционируют тысячи сухопутных станций, передающих сигналы по линии вверх, которые связаны с сетями, оказывающими важнейшие услуги для общественных институтов (функции, связанные с обеспечением правопорядка и безопасности, стихийными бедствиями, осуществлением социальных программ дистанционного обучения, услуг электронного правительства и т. п.), которые приносят пользу миллионам граждан. Эти диапазоны также используются операторами коммерческих общественных сетей (DTH, интернет, VOIP, транзитные соединения сотовой связи) и миллионами частных пользователей.

Передающие земные станции, работающие в соответствии с Регламентом радиосвязи, обладают способностью создания помех системам IMT, и были проведены исследования по совместному использованию частот для анализа технической целесообразности развертывания систем IMT-Advanced в полосе 5850−6425 МГц, используя самые последние характеристики IMT-Advanced, предоставленные РГ 5D для ОЦГ. Эти исследования по совместному использованию частот показали диапазон расстояний разноса, составляющий десятки километров, что делает невозможным сосуществование, учитывая широкое развертывание земных станций ФСС в этом Районе.

Кроме того, необходимо также обеспечить защиту спутниковым системам ФСС. Необходимо также учитывать суммарный объем помех, создаваемых станциями IMT для любой спутниковой станции, независимо от страны, развертывающей системы IMT, чтобы обеспечить защиту ФСС в долгосрочном плане.

Учитывая широкое использование диапазона C в Районе 2 и расстояния между станциями IMT и земными станциями ФСС, которые требуются в соответствии с результатами исследований по совместному использованию частот, такое совместное использование частот обеими службами не представляется возможным на линии вверх в диапазоне C.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC IAP/7A1/18

5570–7250 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 850–5 925ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ(Земля-космос)ПОДВИЖНАЯ5.150 | 5 850–5 925ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ПОДВИЖНАЯЛюбительскаяРадиолокационная5.150 | 5 850–5 925ФИКСИРОВАННАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ПОДВИЖНАЯРадиолокационная5.150 |
| 5 925–6 700 | ФИКСИРОВАННАЯ 5.457ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.457ВПОДВИЖНАЯ 5.457С5.149 5.440 5.458 |

**Основания**: В связи с существованием обширной сети земных станций в районе, представляется нецелесообразным распределение полосы 5850−6425 МГц IMT в Районе 2.

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