|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1к 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

ВКР-15 рассмотрит дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе и определение дополнительных полос частот для IMT в соответствии с Резолюцией 233 (ВКР-12).

В Статье 5 полоса частот 410−430 МГц распределена подвижной (за исключением воздушной подвижной) службе на первичной основе. В то же время эти полосы не определены для IMT. Ряд администраций представили предварительные мнения, поддерживая рассмотрение определения полосы частот 410−430 МГц для IMT. До настоящего времени, после принятия Отчета МСЭ-R M.2110, в котором рассматривалась в отношении совместимости в соседней полосе только полоса частот 420−450 МГц, не было начато проведение каких-либо новых исследований МСЭ-R для демонстрации совместимости между IMT и действующими службами в этой полосе частот.

В п. 5.269 полосы 420−430 МГц и 440−450 МГц распределены на первичной основе радиолокационной службе в указанных странах. В Статье 5 полосы 430−440 МГц распределены радиолокационной службе на первичной основе по всему миру. Полосы 420−450 МГц в некоторых странах используются для радаров высокой мощности, которые обнаруживают и отслеживают спутники на околоземной орбите и космический мусор. Эти радары также способствуют определению потенциальных опасностей, представляемых космическим мусором, который может нанести ущерб Международной космической станции.

В настоящее время полоса частот 410−450 МГц широко используется в некоторых странах различными системами фиксированной и подвижной радиосвязи, принадлежащими государственным учреждениям и частным пользователям, а также системами, используемыми для обслуживания коммерческих узкополосных и транкинговых систем радиосвязи.

В ряде стран полоса частот 410−430 МГц определена как одна из альтернативных полос для перемещения операций коммерческих и официальных систем узкополосных и транкинговых систем радиосвязи из сегментов 806−821/851−866 МГц, образующих часть полосы 698−960 МГц, определенной как IMT.

В Отчете МСЭ-R M. 2110 рассматривается возможность совместного использования частот системой IMT-2000, работающей в полосе 450−470 МГц, и службами радиосвязи, имеющими первичное распределение в Статье 5 Регламента радиосвязи в полосе 450−470 МГц и в соседних полосах 420−450 МГц и 470−480 МГц. Результаты показывают, что в большинстве случаев совместное использование частот базовыми/подвижными станциями IMT-2000 и различными типами радаров, помещенных в соседнюю полосу спектра, невозможно в отсутствие смягчения воздействия. На основании Отчета МСЭ-R M.2110 логично заключить, что работа на совпадающих частотах IMT и радиолокационной службы в полосах 420−450 МГц невозможна.

Важно отметить, что в последней версии проекта текста для Подготовительного собрания к Конференции, опубликованной в отчете о последнем рабочем собрании Объединенной целевой группы 4-5-6-7, полоса частот 410−450 МГц или ее части не отнесены к полосам частот, которые следует определить для IMT. Включенные полосы частот были предоставлены МСЭ‑R после того, как они были предложены одной или несколькими администрациями и изучены в рабочих группах Сектора радиосвязи.

На основании вышеизложенного предлагается не определять полосу 410−450 МГц в качестве спектра IMT в рамках пункта 1.1 повестки дня ВКР-15, поскольку в МСЭ‑R она не считается одной из подходящих полос частот для определения для IMT. Наряду с этим она будет использоваться рядом администраций для осуществления операций, переводимых из других полос, которые уже определены для IMT.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC IAP/7A1/1

410–460 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 410–420 | ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижнойСЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-космос) 5.268 |
| 420–430 | ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижнойРадиолокационная5.269 5.270 5.271 |
| 430–432ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 | 430–432 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.271 5.276 5.278 5.279 |
| 432–438ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯСпутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282 | 432–438 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А 5.271 5.276 5.278 5.279 5.281 5.282 |
| 438–440ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283 | 438–440 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.271 5.276 5.278 5.279 |
| 440–450 | ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижнойРадиолокационная5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286 |

**Основания**: На основании Отчета МСЭ-R M.2110 логично заключить, что работа на совпадающих частотах IMT и радиолокационной службы в полосе частот 420−450 МГц невозможна. Наряду с этим полоса частот 410−450 МГц не считается МСЭ‑R одной из подходящих полос частот для определения для IMT. Сегмент 410−450 МГц будет использоваться рядом администраций для осуществления операций, переводимых из других полос, которые уже определены для IMT.

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