|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 70(Add.1)-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Бразилия (Федеративная Республика) | |
| 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)**;

Полоса 470–698 МГц

Базовая информация

При рассмотрении возможности распределения подвижной службе нового спектра необходимо обеспечивать защиту радиовещательной службы в соответствии с Резолюцией 233 (ВКР-12), в которой учитывается "*m) необходимость обеспечения защиты существующих служб при рассмотрении полос частот для возможных дополнительных распределений какой-либо службе*" и признается "*e) использование соответствующих частей спектра другими службами радиосвязи, многие из которых требуют значительных инвестиций в инфраструктуру или представляют значительную социальную ценность, а также возрастающие потребности этих служб*"*.*

Практически во всех странах Района 2 продолжается обсуждение вопроса об использовании первого цифрового дивиденда. Ряд стран уже осуществляют переход с аналоговой технологии на цифровую, в остальных процесс перехода еще не начался.

После принятия решения о высвобождении цифрового дивиденда единственной и важнейшей полосой, доступной для бесплатного вещания ЦНТВ, будет оставшийся сегмент полосы дециметровых волн от 470 до 698 МГц, в то время как службам подвижной широкополосной связи будет доступно множество других полос.

В Бразилии, как во многих других странах Района 2, уже осуществленные и запланированные инвестиции радиовещательной отрасли в цифровизацию имеют значительный масштаб и подкрепляются высокой долгосрочной доходностью.

Кроме того, для Бразилии, граничащей с большим числом государств, чрезвычайно важно сохранить статус РР, согласно которому в Районе 2 полосы 470–608 МГц и 614–698 МГц закреплены только за радиовещательной службой, в целях защиты и обеспечения ее работы без воздействия вредных помех.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC B/70A1A1/1

460–890 МГц

| Распределение по службам | | |
| --- | --- | --- |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 460–470 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.286АА  Метеорологическая спутниковая (космос-Земля)  5.287 5.288 5.289 5.290 | |
| 470–790  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.149 5.291A 5.294 5.296  5.300 5.304 5.306 5.311A 5.312  5.312A | 470–512  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.292 5.293 | 470–585  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 512–608  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.297 | 5.291 5.298 |
| 585–610  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.149 5.305 5.306 5.307 |
| 608–614  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ  Подвижная спутниковая, за исключением воздушной  подвижной спутниковой  (Земля-космос) |
| 610–890  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.313А 5.317A  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 614–698  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная  Подвижная  5.293 5.309 5.311А |
| 698–806  ПОДВИЖНАЯ 5.313В 5.317А  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  Фиксированная |
| 790–862  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.316В 5.317A  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  5.312 5.314 5.315 5.316  5.316A 5.319 | 5.293 5.309 5.311A |
| 806–890  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.317А  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ |  |
| 862–890  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 |
| 5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306 5.307  5.311A 5.320 |

**Основания**: В Бразилии полоса частот 470–698 МГц активно используется радиовещательной службой, и ее защита и обеспечение ее работы без воздействия вредных помех, особенно в приграничных районах страны, имеет исключительно большое значение.

Наземное радиовещание является неотъемлемым элементом информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Полосы частот 470–608 МГц и 614–698 МГц являются основными полосами телевизионного радиовещания.

Практически во всех странах Района 2 продолжается обсуждение вопроса об использовании первого цифрового дивиденда. Ряд стран уже осуществляют переход с аналоговой технологии на цифровую, в остальных же процесс перехода еще не начался.

После окончания процесса перехода от аналогового к цифровому ТВ данная служба, предназначенная для населения, продолжит интенсивно использовать указанные полосы частот, что будет также необходимо для развития радиовещательной службы для передачи телевизионных сигналов.

Странам, уже принявшим решение о том, что полоса 700 МГц (698–806 МГц) будет использоваться для подвижной широкополосной связи, следует обеспечить защиту радиовещательных служб, в том числе при ретрансляции, от возможных мешающих сигналов, при обеспечении того же уровня покрытия радиовещательной службой, в том числе при ретрансляции.

Проведенные исследования свидетельствуют о несовместимости радиовещательных и подвижных служб, использующих системы IMT, и о том, что для сосуществования двух служб необходимо обеспечить их разнесение на значительные расстояния.

Полоса 608–614 МГц распределяется на первичной основе службе радиоастрономии, а действующие в ее отношении требования не допускают совместного использования частот со службами подвижной широкополосной связи.

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