|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1к Документу 74-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Монголия |
| 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)**;

Введение

Монголия представляет следующие предложения по пункту 1.1 повестки дня ВКР-15:

– Монголия поддерживает дополнительное определение следующих полос частот для IMT по данному пункту повестки дня:

• 1427−1452 МГц и 1492−1518 МГц;

• 3300−3400 МГц (Монголия поддерживает предложения группы стран, представленные в Документе 77 для ВКР-15);

– Монголия поддерживает метод A (без изменений Регламента радиосвязи) в отношении следующих полос частот по данному пункту повестки дня:

• 1350−1400 МГц, 1518−1525 МГц, 1695−1710 МГц и 2700−2900 МГц;

– Монголия не представляет предложения в отношении следующих полос частот по данному пункту повестки дня:

• 470−694/698 МГц, 1452−1492 МГц, 3400−3600 МГц, 3600−3700 МГц, 3700−3800 МГц, 3800−4200 МГц, 4400−4500 МГц, 4500−4800 МГц, 4800−4990 МГц, 5350−5470 МГц, 5725−5850 МГц и 5925−6425 МГц.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC MNG/74A1/1

1300–1525 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 350–1 400ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ | 1 350–1 400 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.338А |
| 5.149 5.338 5.338А 5.339  |  5.149 5.334 5.339 |

**Основания**: Предлагается не вносить изменений для полосы частот 1350−1400 МГц. Как указано в разделе 1/1.1/4.1.2.4 Отчета ПСК, все проведенные исследования основывались на предоставленных МСЭ‑R параметрах и показывают, что в одном и том же географическом районе работа на совпадающей частоте систем подвижной широкополосной связи и радара невозможна. Наряду с этим в некоторых странах широко распространено использование этой полосы частот для радара. Кроме того, согласованное использование всей этой полосы частот или ее части ПС для реализации IMT может оказаться невозможным, в частности на глобальной основе.

MOD MNG/74A1/2

1300–1525 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 427–1 429 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос)ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной5.338А 5.341  |
| 1 429–1 452ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной MOD 5.K11 | 1 429–1 452 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.343 |
| 5.338А 5.341 5.342  |  5.338А 5.341  |

**Основания**: Определить полосу частот 1427−1452 МГц для IMT. Эта полоса уже распределена подвижной службе на первичной основе в трех Районах МСЭ, и ожидается, что она будет обеспечивать согласованный на глобальном уровне спектр для IMT.

ADD MNG/74A1/3

5.K11 Полоса частот 1429−1452 МГц может использоваться станциями IMT подвижной службы при условии согласия, полученного в соответствии с п. **9.21** от стран, перечисленных в п. **5.342**.     (ВКР‑15)

**Основания**: В соответствии с результатами Отчета ПСК эта полоса частот используется в настоящее время воздушной телеметрической службой в некоторых странах, перечисленных в п. 5.342. Целесообразно обеспечить защиту воздушной телеметрической службы от базовых станций IMT, которая может потребовать проведения координации между затронутыми администрациями.

MOD MNG/74A1/4

1300–1525 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 492–1 518ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ за исключениемвоздушной подвижной ADD 5.O11 | 1 492–1 518ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ 5.343 | 1 492–1 518ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 |

**Основания**: Определить полосу частот 1492−1518 МГц для IMT. Эта полоса уже распределена подвижной службе на первичной основе в трех Районах МСЭ, и ожидается, что она будет обеспечивать согласованный на глобальном уровне спектр для IMT.

ADD MNG/74A1/5

5.O11 Полоса частот 1429−1518 МГц может использоваться станциями IMT подвижной службы при условии согласия, полученного в соответствии с п. **9.21** от стран, перечисленных в п. **5.342**.     (ВКР‑15)

**Основания**: В соответствии с результатами Отчета ПСК эта полоса частот используется в настоящее время воздушной телеметрической службой в некоторых странах, перечисленных в п. 5.342. Целесообразно обеспечить защиту воздушной телеметрической службы от базовых станций IMT, которая может потребовать проведения координации между затронутыми администрациями.

NOC MNG/74A1/6

1300–1525 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 518–1 525ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ, за исключениемвоздушной подвижнойПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ(космос-Земля) 5.348 5.348A 5.348B 5.351А | 1 518–1 525ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯ 5.343ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ(космос-Земля) 5.348 5.348A 5.348B 5.351А | 1 518–1 525ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ(космос-Земля) 5.348 5.348A 5.348B 5.351А |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 |

**Основания**: Предлагается не вносить изменений для полосы частот 1518−1525 МГц. Как указано в разделе 1/1.1/4.1.2.9 Отчета ПСК, эта полоса частот в настоящее время используется операторами ГСО ПСС (линии космос-Земля). В случае работы в совмещенном канале потребуется географическое разнесение между станциями IMT-Advanced и ПЗС во избежание вредных помех для ПЗС. Минимальные расстояния разнесения составляют от 1 до 546 км при нормальных условиях распространения и от 105 до 830 км при аномальных условиях распространения.

NOC MNG/74A1/7

1660–1710 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 690–1 700ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФиксированнаяПодвижная, за исключением воздушной подвижной | 1 690–1 700 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 5.289 5.341 5.382 |  5.289 5.341 5.381 |
| 1 700–1 710 ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | 1 700–1 710ФИКСИРОВАННАЯМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной |
|  5.289 5.341 | 5.289 5.341 5.384 |

**Основания**: Предлагается не вносить изменений для полосы частот 1695−1710 МГц. Как указано в разделе 1/1.1/4.1.3.1 Отчета ПСК, сотни станций МетСат во всем мире эксплуатируются в полосе частот 1695–1710 МГц почти всеми национальными метеорологическими службами и многими другими пользователями. Согласно исследованиям, проведенным в МСЭ‑R, совместное использование частот станциями IMT и станциями МетСат в полосе частот 1695–1710 МГц невозможно.

NOC MNG/74A1/8

2700–4800 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2 700–2 900 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337Радиолокационная5.423 5.424 |

**Основания**: Предлагается не вносить изменений для полосы частот 2700−2900 МГц. Как указано в разделе 1/1.1/4.1.5.1 Отчета ПСК, все проведенные исследования показывают, что в одной географической зоне работа на одних и тех же частотах систем подвижной широкополосной связи и радаров невозможна. Наряду с этим в некоторых странах широко распространено использование этого частотного диапазона для радаров. Кроме того, согласованное использование всего этого частотного диапазона или его части ПС для реализации IMT может оказаться невозможным, в частности на глобальной основе.

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