|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 61-R** |
|  | **14 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Иран (Исламская 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)**;

Введение

ОЦГ 4-5-6-7 исследовательской комиссии МСЭ-R завершила технические и регламентарные исследования и рассмотрение соответствующих методов по 19 различным полосам частот в рамках пункта 1.1 повестки дня ВКР-15 в соответствии с Резолюцией 233 (ВКР-12). Отчет ПСК включает предложенные методы и перекрестные ссылки на обосновывающие материалы.

Администрация Исламской Республики Иран участвовала во всех соответствующих региональных собраниях и собраниях ОЦГ 4-5-6-7 и поддержала общие предложения АТСЭ в полосах частот 470−694/698 МГц, 1518−1525 МГц, 1695−1710 МГц, 2700−2900 МГц, 3400−3600 МГц, 3600−3700 МГц, 3700−3800 МГц, 3800−4200 МГц, 4500−4800 МГц, 5350−5470 МГц, 5725−5850 МГц и 5925−6425 МГц.

Следующие предложения представлены для полос частот 1427−1452 МГц, 1452−1492 МГц, 1492−1518 МГц, 3300−3400 МГц, 4400−4500 МГц и 4800−4990 МГц.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

NOC IRN/61A1/1

1300–1525 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 427–1 429 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос)  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  5.338А 5.341 | |
| 1 429–1 452  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  5.338А 5.341 5.342 | 1 429–1 452  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.343  5.338А 5.341 | |
| 1 452–1 492  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  5.208В | 1 452–1 492  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.343  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В | |
| 5.341 5.342 5.345 | 5.341 5.344 5.345 | |
| 1 492–1 518  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ за исключением воздушной подвижной | 1 492–1 518  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.343 | 1 492–1 518  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ |
| 5.341 5.342 | 5.341 5.344 | 5.341 |

**Основания**: В исследованиях МСЭ-R сделан вывод о том, что расстояние разнесения между фиксированными и подвижными станциями для защиты фиксированных линий не позволило бы использовать спектр совмещенных каналов на общих территориях как в случае использования макросот, так и сот меньшего размера. С другой стороны, настоящая администрация выдала в полосе частот 1427−1518 МГц более 600 лицензий на системы связи пункта с пунктом большой протяженности с малой пропускной способностью. Кроме того, из-за сравнительно малых потерь при распространении, использование указанных выше частот соседними администрациями может вызывать озабоченность настоящей администрации и требовать предварительной координации частот.

Настоящая администрация не поддерживает наложение каких-либо дополнительных обязательных/необязательных технических или регламентарных ограничений на существующее или планируемое использование полосы частот 1452−1492 МГц действующими в рамках Статьи 5 РР службами в целях ее определения для IMT.

NOC IRN/61A1/2

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 3 300–3 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  5.149 5.429 5.430 | 3 300–3 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  Фиксированная  Подвижная  5.149 | 3 300–3 400  РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  Любительская  5.149 5.429 |

**Основания**: Исследования, проведенные в МСЭ-R между базовыми станциями IMT и пользовательским оборудованием и всеми соответствующими типами систем радаров, показывают невозможность совместного использования частот в одной и той же географической зоне и необходимость в большом расстоянии разнесения, которое практически неосуществимо.

NOC IRN/61A1/3

2700–4800 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 400–4 500 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А | |

**Основания**: Резюме исследований МСЭ-R в области совместимости между системами IMT и системами фиксированной беспроводной связи пункта с пунктом в полосе частот 4400−4990 МГц показывает необходимость большого географического расстояния разнесения. В случае суммарных помех от сети базовых станций IMT требуемое расстояние разнесения увеличивает сложность обеспечения совместимости между системами IMT и системами ФС. Поскольку полоса частот 4400−4990 МГц интенсивно используется микроволновыми линиями, настоящая администрация не может предусматривать никаких подвижных систем высокой плотности в этой полосе частот.

NOC IRN/61A1/4

4800–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4 800–4 990 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.440А 5.442  Радиоастрономическая  5.149 5.339 5.443 | |

**Основания**: Резюме исследований МСЭ-R в области совместимости между системами IMT и системами фиксированной беспроводной связи пункта с пунктом в полосе частот 4400−4990 МГц показывает необходимость большого географического расстояния разнесения. В случае суммарных помех от сети базовых станций IMT требуемое расстояние разнесения увеличивает сложность обеспечения совместимости между системами IMT и системами ФС. Поскольку полоса частот 4400−4990 МГц интенсивно используется микроволновыми линиями, настоящая администрация не может предусматривать никаких подвижных систем высокой плотности в этой полосе частот.

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