|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 12-R** |
|  | **20 июня 2019 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  | |
| Общие предложения Регионального содружества в области связи | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.2 повестки дня | |

1.2 рассмотреть вопрос о внутриполосных пределах мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц в соответствии с Резолюцией **765 (ВКР‑15)**;

Введение

Предложения администраций связи РСС по 2 полосам частот, перечисленным в Резолюции 765 (ВКР‑15), изложены ниже.

| № | Полосы частот, МГц | Предлагаемый метод | Раздел Отчета ПСК |
| --- | --- | --- | --- |
| A | 399,9−400,05 | Ввести ограничения э.и.и.м. с переходным периодом до 2024 (метод С) | 4/1.2/5.1 |
| B | 401−403 | Ввести ограничения э.и.и.м. с переходным периодом до 2024 или 2029 года (метод Е) | 4/1.2/5.2 |

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD RCC/12A2/1

335,4–410 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 399,9–400,05 | ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.220 ADD 5.B12 | |

ADD RCC/12A2/2

5.B12 В полосе частот 399,9−400,05 МГц максимальная э.и.и.м. любых излучений земных станций подвижной спутниковой службы не должна превышать 5 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц. При этом максимальная э.и.и.м. каждой земной станции подвижной спутниковой службы не должна превышать 5 дБВт во всей полосе частот 399,9−400,05 МГц. До 22 ноября 2024 года этот предел не должен применяться к спутниковым системам, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 22 ноября 2019 года и которые были введены в действие до этой даты. После 22 ноября 2024 года эти пределы будут применяться ко всем системам подвижной спутниковой службы, работающим в этой полосе частот.     (ВКР-19)

**Основания**: Введение внутриполосных ограничений э.и.и.м. в соответствующих случаях ограничивает земные станции ПСС в полосе частот 399,9–400,05 МГц, для каждого излучения в пределах эталонной полосы частот (4 кГц), а также во всей распределённой полосе, чтобы избежать возможного суммирования мощности близко расположенных узкополосных несущих для земных станций с учетом результатов исследований. Следует отметить, что эта полоса частот ограничена негеостационарными сетями (см. п. 5.209). Переходной период предлагается ввести для спутниковых систем, не выполняющих эти пределы э.и.и.м. и для которых Бюро радиосвязи получило полную информацию об уведомлении к 22 ноября 2019 года и которые были введены в действие к этой дате.

MOD RCC/12A2/3

335,4–410 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 401–402 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля)  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос)  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  Фиксированная  Подвижная, за исключением воздушной подвижной  ADD 5.D12 | |
| 402–403 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ  СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос)  МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  Фиксированная  Подвижная, за исключением воздушной подвижной  ADD 5.D12 | |

ADD RCC/12A2/4

5.D12 В полосе частот 401−403 МГц максимальная э.и.и.м. любых излучений земных станций метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 22 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц для геостационарных систем и негеостационарных систем с апогеем орбиты, равным или больше 35 786 км, и 7 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц для негеостационарных систем с апогеем орбиты меньше 35 786 км. При этом максимальная э.и.и.м. каждой земной станции метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 22 дБВт для геостационарных систем и негеостационарных систем с апогеем орбиты, равным или больше 35 786 км, и 7 дБВт для негеостационарных систем с апогеем орбиты меньше 35 786 км во всей полосе частот 401−403 МГц.

Эти положения не должны применяться ко всем системам метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли в этой полосе частот, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 22 ноября 2019 года и которые были введены в действие до 22 ноября 2019 года.

После 22 ноября 2027 года эти пределы будут применяться ко всем системам метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли, работающим в этой полосе частот, за исключением негеостационарных спутниковых систем, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 28 апреля 2007 года и для которых максимальная э.и.и.м. земных станций в полосе частот 401,898−402,522 МГц может быть увеличена до 12 дБВт.     (ВКР-19)

**Основания**: Введение внутриполосных ограничений э.и.и.м. в соответствующих случаях ограничивает земные станции ССИЗ и МетСат в полосе частот 401–403 МГц, для каждого излучения в пределах эталонной полосы частот (4 кГц), а также во всей распределённой полосе, чтобы избежать возможного суммирования мощности близко расположенных узкополосных несущих для земных станций с учетом результатов исследований. Следует отметить, что для систем с разными высотами апогея предлагаются разные ограничения. Переходной период предлагается ввести для спутниковых систем, не выполняющих эти пределы э.и.и.м. и для которых Бюро радиосвязи получило полную информацию об уведомлении к 22 ноября 2019 года и которые были введены в действие к этой дате.

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