|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 24-R** |
|  | **20 сентября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи | |
| 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

Члены АТСЭ поддерживают проводимые в соответствии с Резолюцией **765 (ВКР-15)** исследования МСЭ-R по вопросу установления внутриполосных пределов мощности земных станций, указанных в разделах 4/1.2/3.1 и 4/1.2/3.2 Отчета ПСК по пункту 1.2 повестки дня, которые необходимы для защиты спутниковых систем с более низким или средним уровнем мощности (например, DCS) от вредных помех, причиняемых земными станциями на линиях телеуправления, работающими в ССИЗ и МетСат в полосе частот 401−403 МГц и в ПСС в полосе частот 399,9−400,05 МГц.

Для полосы 399,9−400,05 МГц

Члены АТСЭ поддерживают представленный в Отчете ПСК метод C для этого пункта повестки дня и поддерживают предел э.и.и.м., указанный в Таблице 4/1.2/3-1 Отчета ПСК. Члены АТСЭ придерживаются мнения, что для обеспечения того, чтобы существующие линии телеуправления систем ССИЗ, в том числе тех систем, которые необходимо заявить до 22 ноября 2019 года, могли продолжать работать, необходим переходный период до 22 ноября 2024 года.

Для полосы 401-403 МГц

Члены АТСЭ поддерживают представленный в Отчете ПСК метод Е для этого пункта повестки дня. Члены АТСЭ придерживаются мнения, что для обеспечения того, чтобы существующие линии телеуправления ССИЗ, в том числе тех систем, которые необходимо заявить и ввести в действие до 22 ноября 2019 года, могли продолжать работать до 22 ноября 2024 или 2029 года (дата подлежит согласованию на ВКР-19), необходимы переходные меры.

Некоторые Члены АТСЭ придерживаются мнения, что необходимо обеспечить условия для непрерывной работы линий телеуправления всех существующих эксплуатируемых спутниковых систем ССИЗ до 22 ноября 2029 года. Следовательно, некоторые Члены АТСЭ поддерживают представленный в Отчете ПСК метод Е, предусматривающий переходный период до 22 ноября 2029 года для применения соответствующих пределов э.и.и.м. в этой полосе.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD ACP/24A2/1#50176

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 | |

**Основания**: Члены АТСЭ поддерживают добавление нового примечания в полосе частот 399,9−400,05 МГц для указания максимальной э.и.и.м. любых излучений земных станций подвижной спутниковой службы для ослабления влияния потенциальных помех между операциями телеуправления систем НГСО ПСС и операциями систем DCS НГСО.

ADD ACP/24A2/2#50177

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**: Соответствующие предельные уровни излучений для операций земных станций и переходный период приведены в новом примечании согласно результатам исследований МСЭ-R.

MOD ACP/24A2/3#50180

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 | |

**Основания**: Члены АТСЭ предлагают добавление нового примечания в полосе частот 401−403 МГц для указания максимальной э.и.и.м. любых излучений земных станций спутниковой службы исследования Земли для ослабления влияния потенциальных помех для операций DCS.

ADD ACP/24A2/4#50181

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 2024 или 2029 года (решение о дате примет ВКР-19) 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**: Соответствующие предельные уровни излучений для операций земных станций и переходный период приведены в новом примечании согласно результатам исследований МСЭ-R.

SUP ACP/24A2/5#50189

Резолюция 765 (ВКР-15)

Установление внутриполосных пределов 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

**Основания**: Не потребуется после ВКР-19.

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