|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2 к Документу 92-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Индия (Республика) | |
| 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)**;

# 1 Введение

МСЭ-R провел исследования в соответствии с Резолюцией **765 (ВКР-15)** 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 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.

В отношении полосы 399,9−400,05 МГц

Индия поддерживает представленный в Отчете ПСК метод C для этого пункта повестки дня и поддерживает 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.

В отношении полосы 401−403 МГц

Индия поддерживает 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.

Необходимо обеспечить условия для непрерывной работы линий телеуправления всех существующих эксплуатируемых спутниковых систем ССИЗ до 22 ноября 2029 года. Следовательно, мы поддерживаем 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.

# 2 Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD IND/92A2/1#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 | |

ADD IND/92A2/2#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 работы земных станций и переходный период приведены в новом примечании согласно результатам исследований МСЭ-R.

MOD IND/92A2/3#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**: Индия предлагает 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 IND/92A2/4#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 работы земных станций и переходный период приведены в новом примечании согласно результатам исследований МСЭ-R.

SUP IND/92A2/5#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

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