|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2к Документу 80-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Япония |
| 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)**;

Основания

Резолюция **765 (ВКР-15)** в отношении пункта 1.2 повестки дня ВКР-19 "решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года принять во внимание результаты исследований МСЭ‑R и рассмотреть возможность установления внутриполосных пределов мощности для земных станций ССИЗ и МетСат в полосе частот 401−403 МГц и ПСС в полосе частот 399,9−400,05 МГц". Целью этого пункта повестки дня является установление в Регламенте радиосвязи внутриполосных пределов мощности для земных станций в вышеуказанных полосах частот, чтобы обеспечить работу существующих и будущих систем, которые обычно реализуют низкую или умеренную выходную мощность систем ССИЗ, МетСат и ПСС.

В Японии системы сбора данных (DCS) работают со службами ССИЗ (Земля-космос) и МетСат (Земля-космос) в полосе частот 401−403 МГц. Эти системы развернуты во многих странах мира для сбора важнейших данных о погоде и климате. В качестве примера можно привести две системы DCS в Японии, работающие в этой полосе частот. Система DCS, работающая с ГСО спутниками серии Himawari, создана для сбора и распространения в режиме реального времени данных метеорологических, сейсмологических и океанографических наблюдений, а также данных наблюдений за приливами/цунами, полученных с региональных платформ сбора данных (DCP). Кроме того, DCS, работающая с Hodoyoshi‑3 и 4, не являющимися спутниками НГСО ССИЗ, используется для мониторинга уровней воды для обнаружения таких явлений как наводнения, засушливость и затопления.

Наряду с этим у Японии есть несколько спутников НГСО ССИЗ, использующиеся для телеуправления в полосе частот 401−403 МГц.

Члены АТСЭ поддерживают метод C и метод E, представленные в Отчете ПСК, для пункта 1.2 повестки дня в полосах частот 399,9−400,05 МГц и 401−403 МГц, соответственно, как указано в Общих предложениях АТСЭ (ACP) по этому пункту повестки дня. Некоторые члены АТСЭ считают, что следует обеспечить непрерывную работу линий телеуправления всех эксплуатируемых спутниковых систем ССИЗ вплоть до 22 ноября 2029 года.

Предложение

Ряд спутников ССИЗ работают в целях телеуправления в соответствии с распределением ССИЗ (Земля‑космос) в полосе частот 401−403 МГц. Поэтому Япония предлагает метод E, представленный в Отчете ПСК для пункта 1.2 повестки дня, с переходным периодом, предусматривающим неприменение соответствующих предельных уровней э.и.и.м вплоть до 22 ноября 2029 года в целях обеспечения эксплуатации существующих спутниковых систем, 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.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD J/80A2/1#50180

335,4–410 МГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 401–402 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИСЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля)СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ФиксированнаяПодвижная, за исключением воздушной подвижнойADD 5.D12 |
| 402–403 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИСПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ФиксированнаяПодвижная, за исключением воздушной подвижнойADD 5.D12 |

ADD J/80A2/2#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 22 ноября 2029 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**: Следует обеспечить непрерывную эксплуатацию существующих спутниковых систем вплоть до 2029 года.

SUP J/80A2/3#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

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