|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 7 к Документу 28-R** |
|  | **27 сентября 2019 года** |
|  | **Оригинал: китайский** |
|  | |
| Китайская Народная Республика | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.7 повестки дня | |

1.7 исследовать потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты, для оценки пригодности существующих распределений службе космической эксплуатации и, в случае необходимости, рассмотреть новые распределения, в соответствии с Резолюцией **659 (ВКР‑15)**;

Введение

В соответствии с Резолюцией **659 (ВКР-15)** МСЭ-R провел исследования потребностей в спектре для телеметрии, слежения и управления  (TT&C) в службе космической эксплуатации (СКЭ) для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты (НГСО НП), для оценки пригодности существующих распределений СКЭ и, в случае необходимости, рассмотрения новых возможных распределений.

Для проведения исследований были разработаны типовые технические параметры TT&C для систем НГСО НП.

Исследования показывают, что объем спектра, необходимый для систем НГСО НП, составляет от 0,682 МГц до 0,938 МГц для линии вверх земной станции, работающей со спутником НГСО НП, (в зависимости от сценария) и от 0,625 МГц до 2,5 МГц для линии вниз спутника НГСО НП (в зависимости от сценария).

Кроме того, были проведены технические и регламентарные исследования, в том числе исследования совместимости и совместного использования частот.

В целях выполнения данного пункта повестки дня в Отчете ПСК были разработаны четыре метода и соответствующие регламентарные тексты. В методах B1 и B2 предлагается новое распределение (см. п. 3 раздела *предлагает* Резолюции **659 (ВКР-15)**), а в методе C предлагается использовать существующее распределение (см. п. 2 раздела *предлагает* Резолюции **659 (ВКР-15)**):

– В методе A предлагается не вносить изменений в Регламент радиосвязи (РР);

– В методе B1 предлагается новое распределение СКЭ (Земля-космос) для систем НГСО НП в диапазоне частот 403−404 МГц;

– В методе B2 предлагается новое распределение СКЭ (Земля-космос) для систем НГСО НП в диапазоне частот 404−405 МГц;

– В методе C предлагается использовать распределение СКЭ в полосе частот 137−138 МГц для линии вниз и в полосе 148−149,9 МГц для линии вверх, а также ввести соответствующие сопутствующие регламентарные положения в Регламент радиосвязи в отношении линий телеуправления спутниками НГСО, осуществляющими непродолжительные полеты.

Предложения

Китай поддерживает использование распределения СКЭ в полосе частот 137–138 МГц для линии вниз и в полосе 148–149,9 МГц для линии вверх спутниками НГСО, осуществляющими непродолжительные полеты. Китай не возражает против исключения ссылки на п. **9.21** РР и п. **5.218** РР.

SUP CHN/28A7/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 659 (ВКР-15)

Исследования в целях удовлетворения потребностей   
службы космической эксплуатации для негеостационарных спутников,   
осуществляющих непродолжительные полеты

**Основания**: Работа, связанная с Резолюцией **659 (ВКР 15)**, завершена.

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