|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 11 к Документу 107-R** |
|  | **19 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Индия (Республика) | |
| предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.11 повестки дня | |

1.11 рассмотреть вопрос о распределении на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в диапазоне 7−8 ГГц в соответствии с Резолюцией **650 (ВКР‑12)**;

Введение

В значительном количестве будущих полетов в рамках ССИЗ на борт космических аппаратов потребуется передавать большой объем данных, предназначенных для планов работы и динамического изменения программного обеспечения этих аппаратов.

Распределение ССИЗ (Земля-космос) в диапазоне частот 7−8 ГГц удовлетворит эту потребность, не налагая излишнего бремени в диапазоне 2 ГГц, который традиционно используется многими спутниками для осуществления телеуправления.

Индия считает, что необходимо распределить полосу 7190−7250 МГц спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) на глобальной первичной основе. Индия также считает, что службы, имеющие распределения в этой полосе, должны быть надлежащим образом защищены от потенциальных помех от возможного нового распределения спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в соответствии с Резолюцией 650 (ВКР-12), и на эти службы не следует налагать никаких ограничений.

В связи с этим Индия представляет предложение с изменением в методе А, содержащемся в Отчете ПСК.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD IND/107A11/1

5570–7250 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 7 145–7 190 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос)  5.458 MOD 5.459 | |
| 7 190–7 235 | CПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) ADD 5.A111 ADD 5.B111  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) MOD 5.460  5.458 MOD 5.459 | |
| 7 235–7 250 | CПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) ADD 5.A111  ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  5.458 | |

MOD IND/107A11/2

5.459 *Дополнительное распределение*:  в Российской Федерации, при условии получения согласия в соответствии с п. **9.21**, полосы 7100–7155 МГц и 7190–7235 МГц распределены также службе космической эксплуатации (Земля-космос) на первичной основе. В полосе частот 7190−7235 МГц п. **9.21** в отношении спутниковой службы исследования Земли (Земля-космос) не применяется.     (ВКР-15)

**Основания**: В полосе частот 7190–7235 МГц п. 9.21 РР применяется к службе космической эксплуатации с целью обеспечения защиты существующих радиослужб и не должен применяться в отношении новой службы (ССИЗ), с тем чтобы не налагать новых ограничений на существующую радиослужбу.

MOD IND/107A11/3

5.460 В полосе частот 7190–7235 МГц не должно быть никаких излучений в направлении космического аппарата, работающего в дальнем космосе. Геостационарные спутники, работающие в службе космических исследований в полосе частот 7190−7235 МГц, не должны требовать защиты от действующих и будущих станций фиксированной и подвижной служб, при этом п. **5.43А** не применяется.     (ВКР-15)

**Основания**: Удаление первого предложения как логически вытекающее изменение. Добавление слов "в направлении космического аппарата, работающего в" для большей точности.

ADD IND/107A11/4

5.A111 Использование полосы частот 7190−7250 МГц спутниковой службой исследования Земли должно быть ограничено функциями телеметрии, слежения и управления для работы космического аппарата, и геостационарные спутники спутниковой службы исследования Земли в этой полосе частот не должны требовать защиты от существующих и будущих станций фиксированной и подвижной служб, при этом п. **5.43А** не применяется.     (ВКР‑15)

**Основания**: Обеспечить новое распределение ССИЗ (Земля-космос) в полосе частот 7190−7250 МГц. Функции TT&C можно было бы реализовать путем парного использования этого нового распределения с уже существующим распределением ССИЗ (космос-Земля) в полосе частот 8025−8400 МГц. При этом ограничивается использование полосы частот 7190–7250 МГц работой космического аппарата ССИЗ, потому что целью Резолюции 650 (ВКР-12) является получение нового распределения в диапазоне частот 7–8 ГГц для операций TT&C, и не было проведено никаких исследований в отношении других целей, помимо функций TT&C. При отсутствии ограничения, это новое распределение может быть использовано для других целей (например, распространения данных).

ADD IND/107A11/5

5.B111 Космические станции спутниковой службы исследования Земли (Земля-космос), работающие на геостационарной спутниковой орбите, не должны требовать защиты от излучений службы космических исследований в полосе частот 7190−7235 МГц.     (ВКР-15)

**Основания**: Не следует налагать ограничения на службу космических исследований, имеющую распределения в полосе частот 7190−7235 МГц, в связи с возможным новым распределением спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в соответствии с Резолюцией 650 (ВКР-12).

SUP IND/107A11/6

РЕЗОЛЮЦИЯ 650 (ВКР-12)

Распределение спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос)  
в диапазоне 7–8 ГГц

**Основания**: Исследования согласно данной Резолюции завершены и более не требуются.

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