|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 7 к Документу 130-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Ангола (Республика), Ботсвана (Республика), Лесото (Королевство), Мадагаскар (Республика), Малави, Маврикий (Республика), Мозамбик (Республика), Намибия (Республика), Демократическая Республика Конго, Сейшельские Острова (Республика), Южно-Африканская Республика, Свазиленд (Королевство), Танзания (Объединенная Республика), Замбия (Республика), Зимбабве (Республика) | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.7 повестки дня | |

1.7 рассмотреть использование полосы частот 5091−5150 МГц фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных подвижных спутниковых систем подвижной спутниковой службы) в соответствии с Резолюцией **114 (Пересм. ВКР-12)**;

Введение

В Резолюции 114 (Пересм. ВКР-12) содержится поручение рассмотреть распределения как воздушной радионавигационной службе (ВРНС), так и фиксированной спутниковой службе (ФСС) в полосе 5091–5150 МГц.

В частности, в пункте 3 раздела *решает* содержится поручение провести исследования совместимости новых систем ВРНС с системами ФСС, обеспечивающими фидерные линии негеостационарных систем подвижной спутниковой службы (ПСС) (Земля-космос). В разделе *просит* ИКАО предлагается предоставить технические и эксплуатационные критерии, пригодные для исследований совместного использования частот для новых систем воздушной службы. Во время исследовательского цикла ИКАО сообщила, что не ожидает и не планирует развертывания новых систем ВРНС (не MLS) в полосе 5091−5150 МГц. На основании этого новые исследования в этой полосе не требуются.

На основании этого новые исследования в полосе 5091−5150 МГц не требуются, и МСЭ-R пришел к выводу, что регламентарные условия, содержащиеся в Резолюции 114 (Пересм. ВКР-12), и технические и эксплуатационные требования, содержащиеся в рекомендации МСЭ-R S.1342, будут и далее обеспечивать совместимость ФСС, обеспечивающей фидерные линии Земля-космос в полосе 5091−5150 МГц, и международной стандартной MLS, работающей в соседней полосе 5030−5091 МГц.

Основная полоса MLS 5030–5091 МГц поддерживает 200 стандартизированных на международном уровне каналов для использования системами MLS. Каналы могут повторно использоваться в рамках Района или страны при наличии достаточного географического разнесения между системами MLS.

Предложения

САДК предлагает следующее:

– чтобы использование полосы частот 5091−5150 МГц системами ФСС, обеспечивающими фидерные линии негеостационарных спутниковых систем в направлении Земля-космос подвижной спутниковой службы, было сохранено в качестве распределения на первичной основе;

– чтобы были упразднены предельные сроки на это распределение, содержащиеся в п. 5.444A РР, в соответствии с которыми после 1 января 2016 года не должны производиться новые присвоения частот, а после 1 января 2018 года ФСС станет вторичной по отношению к воздушной радионавигационной службе;

– чтобы в примечание был добавлен текст, уточняющий, что "использование полосы 5091−5150 МГц фидерными линиями ФСС должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 114 (Пересм. ВКР-15)";

– что в определенных обстоятельствах требуется координация между земными станциями ФСС и наземными станциями ВРНС для обеспечения того, чтобы ВРНС была защищена от вредных помех и чтобы использовалось фиксированное расстояние при определении координационной зоны; и

– чтобы была повышена гибкость ВП(R)С при обеспечении в то же время защиты ФСС.

Повышение гибкости было бы возможным для регулирования доли помех, создаваемых ВП(R)С, посредством допущения увеличения этой доли в *T*s/*T*s сверх предельного уровня в 2%, установленного в Рекомендации МСЭ-R M.1827-1, каждый раз, когда доля ВРНС опускается ниже 3%. Если доля ВРНС превышает 3%, то продолжает применяться нынешний жесткий предельный уровень доли ВП(R)C в 2%.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/  
ZWE/130A7/1

4800–5570 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5 091−5 150 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.444A  ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.444В  ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.444 | |
| 5 150–5 250 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.447A  ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.446B  ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  5.446 5.446С 5.447 5.447B 5.447C | |

**Основания**: Распределение ФСС перенесено из примечания2 5.444A РР в Таблицу распределения частот как следствие предоставления распределения ФСС без установления предельных сроков.

MOD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/  
ZWE/130A7/2

5.444A Использование этого распределения фиксированной спутниковой службе (Земля космос) в полосе 5091−5150 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с п. **9.11А**. Использование полосы 5091−5150 МГц фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должно осуществляться при условии применения Резолюции **114 (Пересм. ВКР‑15)**. Более того, для обеспечения того, чтобы воздушная радионавигационная служба была защищена от вредных помех, необходима координация для земных станций фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы, которые расположены на расстоянии менее 450 км от территории администрации, эксплуатирующей наземные станции воздушной радионавигационной службы.

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