|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 3к Документу 6(Add.23)(Add.2)-R** |
|  | **14 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Соединенные Штаты Америки |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 9.2 повестки дня |

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи; и

**Вопрос**: *Раздел 3.2.2.4.3 Координация между системами НГСО ФСС*

Базовая информация

В отчете Директора указывается, что к Бюро обратились с просьбой прояснить процедуру координации между сетями НГСО в аспекте составления списков регламентарных требований к координации и взаимоотношений между участвующими системами и сетями. В отчете Директора делается ссылка на Правило процедуры по п. 9.6, где указывается, что целью п. 9.6 является определение, каким администрациям должен адресоваться запрос о координации, а не указание порядка приоритетов в отношении прав на конкретную орбитальную позицию, и что процесс координации является двусторонним процессом, и ни одна администрация не получает никакого определенного приоритета в результате того, что она начала первой либо этап предварительной публикации, либо процедуру запроса о координации.

В отчете Директора отмечается, что координация новых представленных систем НГСО ФСС, основана только на перекрытии частот, и что несмотря на то, что были разработаны Рекомендации МСЭ‑R с примерами расчетов помех, которые включают НГСО системы и где описываются различные критерии защиты ФСС, до сих пор в рамках МСЭ-R не согласована методика для оценки совместимости между системами НГСО ФСС.

Далее, в Бюро все чаще направляют запросы на информацию о возможных методиках и подходах к проведению координации между сетями НГСО ФСС. Бюро до сего времени рекомендовало участвующим сторонам договариваться о методике, которая должна будет использоваться, на двусторонней основе. Однако характер заявляемых до настоящего времени для регистрации систем НГСО ФСС, включающих большое количество спутников с широким разнообразием орбитальных характеристик и глобальное покрытие видимой поверхности Земли, может потребовать инновационных подходов к координации.

Бюро предлагает администрациям договариваться о более динамичном подходе к координации, например, принимая во внимание синхронизацию орбит, технологии и использование систем в реальном времени для всех работающих систем НГСО ФСС.

Цель предложения

В последнее время поступает очень большое количество заявок на регистрацию в отношении спутниковых систем НГСО ФСС, что может потребовать от администраций способности решать вопросы межсистемной совместимости между спутниковыми системами НГСО ФСС в реальном масштабе времени на динамической основе, которую, возможно, не удастся обеспечить в рамках существующего процесса двусторонней координации. Помимо традиционного двустороннего подхода, можно было бы применить коллективный подход к координации систем НГСО ФСС, охватывающий администрации/операторов, в качестве варианта для участвующих администраций осуществить координацию на многосторонней основе. Это, возможно, позволит быстрее завершить координацию.

Любая администрация может обратиться в Бюро или в Комитет за помощью в применении процедур координации, заявления и регистрации частотных присвоений согласно Регламенту радиосвязи (например, пп. 7.5, 9.5B, 9.33 и т. д.). Признавая большое количество заявок на регистрацию в последнее время, может оказаться целесообразным предоставить Директору Бюро радиосвязи полномочия организовывать добровольные многосторонние собрания по координации для операторов НГСО ФСС.

Однако Соединенные Штаты предостерегают, что координация между сетями НГСО ФСС не может выполняться изолированно. Многие полосы, представляющие интерес, используются совместно с эксплуатируемыми и будут использоваться с планируемыми ГСО спутниковыми сетями, станциями НГСО ФСС, обеспечивающими фидерные линии ПСС, и действующими наземными службами.

ADD USA/6A23A2A3/1

Проект новой Резолюции [USA-A92-NON-GSO FSS] (ВКР-15)

Исследования, касающиеся координации между негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы в определенных полосах частот, и меры, способствующие проведению собраний по многосторонней координации
между администрациями

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 год),

учитывая,

*a)* что до настоящего времени вопросы межсистемной несовместимости для негеостационарных (НГСО) систем фиксированной спутниковой службы могли решаться на двусторонней основе в соответствии с разделами I и II Статьи **9**;

*b)* что в качестве систем фиксированной спутниковой службы (ФСС) планируются и реализуются несколько НГСО систем в полосах частот 10,7−13,25 ГГц, 13,75−14,5 ГГц, 17,3−17,7 ГГц, 17,7−20,2 ГГц и 27,5−30 ГГц, содержащих большое количество спутников с широким разнообразием орбитальных характеристик;

*c)* что Бюро получило запросы на координацию для этих НГСО систем в полосах частот, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*;

*d)* что в Отчете Директора МСЭ-R для ВКР-15 указывается, что в Бюро все чаще поступают запросы на информацию о возможных методиках и подходах к проведению координации между сетями НГСО ФСС,

учитывая далее,

*a)* что администрациям, эксплуатирующим или планирующим эксплуатировать системы и сети НГСО ФСС в полосах, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*, может потребоваться более динамичный подход к координации путем синхронизации орбит, использования систем и технологий, принимающий во внимание работу всех систем НГСО ФСС в реальном масштабе времени;

*b)* что может оказаться целесообразным наделить Директора Бюро радиосвязи полномочиями организовывать собрания на добровольной основе для многосторонней координации с целью способствовать завершению координации между заявляющими администрациями,

признавая,

*a)* что многие системы НГСО ФСС могут быть в состоянии развернуть спутники за относительно короткий промежуток времени;

*b)* что существует необходимость в исследовании с целью определения технических требований, регламентов и процедур, способствующих координации и совместному использованию частот при совпадении частоты системами НГСО ФСС в полосах частот, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*;

*c)* что потребности в координации в пунктах **9.7A**, **9.7B**, **9.11A**, **9.12**, **9.12A**, **9.13**, **9.14**, **9.15** и **9.16** применяются к НГСО системам в фиксированной спутниковой службе в определенных полосах;

*d)* что Статьи **21** и **22** содержат предельные значения мощности, применимые к системам НГСО ФСС, с целью обеспечения защиты наземных служб, сетей ГСО ФСС и сетей радиовещательной спутниковой службы (РСС);

*e)* что во многих полосах частот, распределенных ФСС, включая некоторые полосы, в которых системы НГСО ФСС должны соответствовать потребностям в координации пункта **9.12**, системы НГСО ФСС пунктом **22.2** обязаны не создавать неприемлемых помех сетям ГСО ФСС и ГСО РСС или не требовать защиты от них;

*f)* что пункты **5.523D** и **5.535A** применяются в полосах 19,3−19,7 ГГц и 29,1−29,5 ГГц, соответственно;

*g)* что пункты **5.502** и **5.503** применяются к системам НГСО в полосе 13,75−14 ГГц,

решает предложить МСЭ-R

провести исследования по эффективности действующих процедур координации между негеостационарными спутниковыми системами ФСС в полосах частот, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*, чтобы определить возможные механизмы, способствующие координации и совместному использованию частот при совпадении частоты между негеостационарными спутниковыми системами ФСС,

решает далее предложить ВКР-19

рассмотреть в рамках пункта 7 повестки дня результаты указанных выше исследований и принять любые необходимые меры,

поручает Директору Бюро радиосвязи

1 организовать по просьбе какой-либо заявляющей администрации добровольное многостороннее собрание с целью способствовать завершению координации между системами НГСО ФСС в полосах, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*, признавая при этом, что участие в этих собраниях не наделяет участвующие системы НГСО ФСС никаким дополнительным статусом помимо того, которым они наделены Регламентом радиосвязи в отношении не участвующих систем НГСО ФСС, и что участие со стороны заявляющих администраций и их операторов совершенно добровольное;

2 включить в Отчет Директора для ВКР-19 оценку эффективности многосторонних собраний, упомянутых выше в пункте 1 раздела *поручает*;

3 довести настоящую Резолюцию до сведения исследовательских комиссий МСЭ-R в рамках деятельности Сектора радиосвязи,

предлагает администрациям

1 принять активное участие в этих исследованиях, представляя свои вклады в МСЭ-R; и

2 участвовать в добровольных собраниях, которые могут быть организованы Директором Бюро радиосвязи для решения вопросов координации и совместного использования частот при совпадении частоты негеостационарными спутниковыми системами ФСС в полосах, упомянутых в пункте *b)* раздела *учитывая*.

**Основания**: Изучить действующие процедуры координации между негеостационарными спутниковыми системами ФСС и предоставить Директору Бюро радиосвязи механизм проведения, при получении запроса от какой-либо администрации, добровольных многосторонних собраний с целью содействия завершению координации.

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