|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 5 к Документу 62-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: китайский** |
|  | |
| Китайская Народная Республика | |
| предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.5 повестки дня | |

1.5 рассмотреть использование распределенных фиксированной спутниковой службе полос частот, к которым не применяются Приложения **30**, **30A** и **30B**, для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем (БАС) в необособленном воздушном пространстве согласно Резолюции **153 (ВКР-12)**;

Введение

Как указано в разделе 3/1.5/4 "Анализ результатов исследований" Отчета ПСК, касающемся данного пункта повестки дня, какие-либо согласованные тексты отсутствуют. Вместо этого представлены три мнения различных сторон, принимавших участие в исследованиях. Таким образом, администрациям чрезвычайно трудно выработать свои позиции по данному пункту повестки дня, опираясь на противоречивые результаты исследований.

В Отчете ПСК приведены два метода выполнения этого пункта повестки дня:

Метод A: Использование фиксированной спутниковой службы

С тем чтобы можно было использовать ФСС для применений CNPC БАС, эксплуатируемых в соответствии со стандартами и процедурами ИКАО, с помощью примечания и соответствующей Резолюции. Цель состоит в том, чтобы соответствие Резолюции обеспечивало соблюдение всех требуемых технических, эксплуатационных и регламентарных условий. Этот метод позволит, чтобы линии ФСС, которые поддерживают работу CNPC БАС, функционировали, не оказывая неблагоприятное воздействие на существующие и будущие сети ФСС.

Примечание применялось бы только к полосам частот, распределенным ФСС, к которым не применяются Приложения 30, 30A или 30B к РР в диапазонах частот 10,95–14,5 ГГц, 17,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц, в зависимости от случая, в отношении которых проведены исследования.

Метод B: Не вносить изменений в Регламент радиосвязи (NOC)

Имеются существенные технические, эксплуатационные и регламентарные препятствия к использованию ФСС для линий CNPC БАС. Кроме того, существующие распределения для ВПС(R)С, а также ВПСС и ПСС при некоторых условиях могут удовлетворять потребности для CNPC БАС в полосах частот этих служб.

На заключительном собрании РГ 5B МСЭ-R в этом исследовательском цикле, состоявшемся в июле 2015 года, подготовка технического отчета МСЭ-R M.[UAS-FSS], в котором рассматриваются различные аспекты полос частот, распределенных ФСС для линий управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, БАС, не была завершена, и он все еще имеет статус рабочего документа. Не полностью рассмотрены некоторые важнейшие вопросы, такие как критерии защиты для БАС, условия совместного использования частот с действующими службами (включая другие применения ФСС), технические и эксплуатационные меры обеспечения требований безопасности, предъявляемых к БАС, и т. д.

Мнения

1) С учетом будущего развития беспилотных авиационных систем и связанных с ними потребностей в спектре для линий CNPC БАС Китай поддерживает проведение исследований МСЭ-R по техническим, регламентарным и эксплуатационным мерам, чтобы обеспечить возможность использования распределенных ФСС полос частот, к которым не применяются Приложения 30, 30A и 30B, для линий CNPC БАС в необособленном воздушном пространстве.

2) Китай считает, что при использовании распределенных ФСС полос частот, к которым не применяются Приложения 30, 30A и 30B, для для линий CNPC БАС в необособленном воздушном пространстве должно обеспечиваться выполнение требований безопасности БАС и не должно возникать каких-либо негативных последствий для существующих и будущих спутниковых сетей ФСС и других служб в той же самой полосе.

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