|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 9 к Документу 16(Add.22)-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| 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[[1]](#footnote-1)\*; и

Часть 9 – Раздел 3.2.4.8 Отчета Директора БР

Введение

Настоящий Дополнительный документ представляет собой общее предложение европейских стран в отношении раздела 3.2.4.8 Отчета Директора Бюро радиосвязи в соответствии с пунктом 9.2 повестки дня ВКР‑19. В разделе 3.2.4.8 рассматривается вопрос о несогласованности раздела 6 Дополнения 1 к Приложению **30** к РР с другими критериями защиты в Дополнениях 1 и 4 к Приложению **30** к РР.

Раздел 6 Дополнения 1 к Приложению **30** РР указывает, что администрация ФСС считается не затронутой, если предлагаемое новое или измененное присвоение в Списке для Районов 1 и 3 либо если предлагаемое изменение Плана для Района 2 приводит к увеличению плотности потока мощности (п.п.м.) в любой части зоны обслуживания перекрывающих ее частотных присвоений фиксированной спутниковой службы Района 1, 2 или 3 на уровне меньшем, чем применимые значения плотности потока мощности. Такая спецификация критериев защиты отличается от спецификации критериев защиты в других разделах Дополнения 1 к Приложению **30** РР, а также в Дополнении 4 к Приложению **30** РР.

Во всех других разделах Дополнения 1 к Приложению **30** РР, а также в Дополнении 4 к Приложению **30** к РР надлежащие критерии защиты указаны таким образом, что администрация считается затронутой, если применимые пределы превышаются.

Кроме того, при применении критериев защиты раздела 6 Дополнения 1 к Приложению **30** к РР Бюро считает администрацию ФСС затронутой, если применимое значение плотности потока мощности превышается.

В связи с этим возникает необходимость привести в соответствие формулировку раздела 6 Дополнения 1 к Приложению **30** к РР с соответствующими формулировками в других разделах того же Дополнения, а также с формулировкой в Дополнении 4 к Приложению **30** к РР, в котором рассматривается противоположный случай координации, а именно координация передающей космической станции фиксированной спутниковой службы (ФСС) (космос-Земля) в отношении частотных присвоений радиовещательной спутниковой службы, охватываемых Приложением **30** к РР.

Предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-15)[[2]](#footnote-2)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список[[3]](#footnote-3)1  
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот   
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)   
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

ДОПОЛНЕНИЕ 1     (ПЕРЕСМ. ВКР-15)

Пределы для определения, считается ли служба какой-либо   
администрации затронутой предлагаемым изменением Плана   
для Района 2 или предлагаемым новым или измененным   
присвоением в Списке для Районов 1 и 3 или когда   
необходимо в соответствии с настоящим Приложением получить   
согласие какой-либо другой администрации[[4]](#footnote-4)25

MOD EUR/16A22A9/1

# 6 Пределы изменения плотности потока мощности для присвоений в Плане или Списке для Районов 1 и 3 для защиты фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) в полосе 11,7–12,2 ГГц[[5]](#footnote-5)32 в Районе 2 или в полосе 12,2–12,5 ГГц в Районе 3 и для присвоений в Плане для Района 2 для защиты фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) в полосе 12,5–12,7 ГГц в Районе 1 и в полосе 12,2−12,7 ГГц в Районе 3

В соответствии с § 4.1.1 *е)* Статьи 4 администрация считается затронутой, если предлагаемое новое или измененное присвоение в Списке для Районов 1 и 3 приводит к увеличению плотности потока мощности в любой части зоны обслуживания перекрывающих ее частотных присвоений фиксированной спутниковой службы Района 2 или Района 3 более чем на 0,25 дБ по сравнению с величиной, определяемой частотными присвоениями в Плане или Списке для Районов 1 и 3, составленном на ВКР-2000.

В соответствии с § 4.2.3 *е)* администрация считается затронутой, если предлагаемое изменение Плана для Района 2 приводит к увеличению плотности потока мощности в любой части зоны обслуживания перекрывающих ее частотных присвоений фиксированной спутниковой службы Района 1 или 3 более чем на 0,25 дБ по сравнению с величиной, определяемой частотными присвоениями в Плане для Района 2 в момент вступления в силу Заключительных актов Конференции 1985 года.

В соответствии с § 4.1.1 *e)* или 4.2.3 *e)* Статьи 4, кроме случаев, охватываемых Примечанием 1, ниже, администрация считается незатронутой, если предлагаемое новое или измененное присвоение в Списке для Районов 1 и 3 или предлагаемое изменение Плана для Района 2 приводит к созданию плотности потока мощности в любой части зоны обслуживания перекрывающих ее частотных присвоений фиксированной спутниковой службы в Районе 1, 2 или 3 менее чем либо равной:

–186,5     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 0*°* ≤ θ < 0,054°

–164,0 + 17,74 log θ     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 0,054*°* ≤ θ < 2,0°

–165,0 + 1,66 θ2     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 2,0*°* ≤ θ < 3,59°

–157,5 + 25 log θ     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 3,59*°* ≤ θ < 10,57°

–131,9     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 10,57*°* ≤ θ,

где θ соответствует минимальному геоцентрическому орбитальному разносу в градусах между полезной и мешающей космическими станциями с учетом соответствующей точности удержания на орбите космических станций в направлении восток-запад.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – В соответствии с § 4.1.1 e) Статьи 4 администрация Района 3 считается незатронутой, если предлагаемое новое или измененное присвоение в Списке для Районов 1 и 3 на дуге орбиты 105° в. д. – 129° в. д. приводит к созданию плотности потока мощности в любой части территории заявляющей администрации в пределах зоны обслуживания перекрывающих ее частотных присвоений фиксированной спутниковой службы на дуге орбиты 110° в. д. – 124° в. д. менее чем либо равной:

–186,5     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 0° ≤ θ < 0,054°

–164,0 + 17,74 log θ     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 0,054° ≤ θ < 1,8°

–162,3 + 0,89 θ2     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 1,8° ≤ θ < 5,0°

–157,5 + 25 log θ     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 5,0° ≤ θ < 10,57°

–131,9     дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) при 10,57° ≤ θ,

где θ соответствует минимальному геоцентрическому орбитальному разносу в градусах между полезной и мешающей космическими станциями с учетом соответствующей точности удержания на орбите космических станций в направлении восток-запад.

Вышеуказанный набор формул применим только к сетям:

– для которых информация по координации согласно Приложению **4** получена Бюро до 30 марта 2002 года; *и*

– которые введены в действие до 30 марта 2002 года и для которых дата ввода в действие была подтверждена в Бюро; *и*

– для которых полная информация по процедуре надлежащего исполнения в соответствии с Дополнением 2 к Резолюции **49 (Пересм. ВКР-15)**, получена Бюро до 30 марта 2002 года.     (ВКР-19)

**Основания**: Необходимо привести в соответствие формулировку раздела 6 Дополнения 1 к Приложению **30** к РР с соответствующими формулировками в других разделах того же Дополнения, а также с формулировкой в Дополнении 4 к Приложению **30** к РР, чтобы исправить несоответствие при указании того, когда начинают учитываться применимые пределы.

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

1. \* Данный пункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Выражение "частотное присвоение космической станции", где бы оно ни приводилось в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению в сочетании с определенной орбитальной позицией. См. также Дополнение 7 в отношении орбитальных позиций.     (ВКР-2000) [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 Список присвоений для дополнительного использования в Районах 1 и 3 приложен к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР-2000)**\*\*).     (ВКР-03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-03.

   *Примечание Секретариата. –*Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-3)
4. 25 Пределы, приведенные в настоящем Дополнении, за исключением раздела 2, касаются плотностей потока мощности, которые получаются при предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

   Что касается раздела 2 настоящего Дополнения, то указанное ограничение относится к общему эквивалентному запасу по защите, рассчитываемому в соответствии с § 2.2.4 Дополнения 5. [↑](#footnote-ref-4)
5. 32 Включая присвоения, действующие согласно п. **5.485**. [↑](#footnote-ref-5)