|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 8 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 8 – Раздел 3.2.4.6 Отчета Директора БР

Введение

Настоящий Дополнительный документ представляет собой общее предложение европейских стран в отношении раздела 3.2.4.6 Отчета Директора Бюро радиосвязи в соответствии с пунктом 9.2 повестки дня ВКР-19. Раздел 3.2.4.6 касается Правила процедуры по п. **5.510** о совместном использовании частот фидерными линиями сетей ФСС для радиовещательной спутниковой службы (РСС) в Районе 2 и фидерными линиями Плана и Списка РСС в Районах 1 и 3 (за пределами Европы) в полосе 14,5‑14,8 ГГц.

ВКР‑15 в рамках пункта 1.6 повестки дня ввела новое распределение фиксированной спутниковой службе в полосе частот 14,5−14,8 ГГц. В то же время Конференция подтвердила, что использование этой полосы частот фидерными линиями ФСС (Земля-космос), предназначенными для РСС, в Районе 2 осуществляется в соответствии с Таблицей распределения частот Статьи **5**. Вследствие этого новое Правило процедуры было создано в отношении п. **5.510** РР для решения этого конкретного вопроса.

В примечании п. **5.510** РР четко указывается, что за исключением использования в соответствии с Резолюцией **163 (ВКР‑15)** и Резолюцией **164 (ВКР‑15)**, использование полосы частот 14,5–14,8 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) ограничено фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы и что такое использование зарезервировано для стран, находящихся вне Европы во всех трех Районах.

С учетом того, что данное Правило остается неизменным с момента его создания, предлагается ввести соответствующие положения в Приложении **30A** к РР. Вследствие этого, предлагается внести изменения в Статьи 4 и 7 Приложения **30A** к РР, а также Раздел 6 Дополнения 1 к Приложению **30A** к РР.

Предложения

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

Положения и связанные с ними Планы и Список[[3]](#footnote-3)1 для фидерных линий   
радиовещательной спутниковой службы (11,7–12,5 ГГц в Районе 1,   
12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и 11,7–12,2 ГГц в Районе 3)   
в полосах частот 14,5–14,8 ГГц[[4]](#footnote-4)2 и 17,3–18,1 ГГц в Районах 1 и 3  
и 17,3–17,8 ГГц в Районе 2     (ВКР-03)

СТАТЬЯ 4     (Пересм. ВКР-15)

Процедуры внесения изменений в План для фидерных линий   
Района 2 или в присвоения для дополнительного   
использования в Районах 1 и 3

## 4.1 Положения, применимые к Районам 1 и 3

MOD EUR/16A22A8/1

4.1.1 Администрация, предлагающая включить в Список для фидерных линий новое или измененное частотное присвоение, должна добиваться согласия администраций, службы которых могут быть затронуты, т. е. администраций[[5]](#footnote-5)4, [[6]](#footnote-6)5:

*a)* Районов 1 и 3, имеющих частотное присвоение фидерной линии в фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) для космической станции радиовещательной спутниковой службы, которое включено в План для фидерных линий Районов 1 и 3 с необходимой шириной полосы, какая-либо часть которой попадает в необходимую ширину полосы предлагаемого присвоения; *или*

*b)* Районов 1 и 3, имеющих частотное присвоение фидерной линии, включенное в Список для фидерных линий, или в отношении которого Бюро получило полную информацию согласно Приложению **4** в соответствии с положениями § 4.1.3 и какая-либо часть которого попадает в необходимую ширину полосы предлагаемого присвоения; *или*

*c)* Района 2, имеющих частотное присвоение фидерной линии в фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) для космической станции радиовещательной спутниковой службы, которое соответствует Плану для фидерных линий Района 2, или в отношении которого Бюро получило предлагаемые изменения в соответствии с положениями § 4.2.6, с необходимой шириной полосы, какая-либо часть которой попадает в необходимую ширину полосы предлагаемого присвоения; *или*

*d)* Района 2, имеющих частотное присвоение фидерной линии в фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) в полосе частот 14,5−14,8 ГГц или 17,8–18,1 ГГц для космической станции радиовещательной спутниковой службы или частотное присвоение в полосе частот 14,5−14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции **163 (ВКР-15)**, и полосе частот 14,5−14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции **164 (ВКР-15)**, в фиксированной спутниковой службе (Земля-космос), не подпадающее под действие Плана, которое занесено в Справочный регистр или скоординировано или координируется согласно положениям п. **9.7** или § 7.1 Статьи 7, с необходимой шириной полосы, какая-либо часть которой попадает в необходимую ширину полосы предлагаемого присвоения.     (ВКР‑19)

**Основания**: Ввиду того что данное Правило процедуры по п. **5.510** РР остается неизменным с момента его утверждения, предлагается отразить ситуацию с совместным использованием частот непосредственно в Регламенте радиосвязи и исключить это Правило процедуры.

MOD EUR/16A22A8/2

СТАТЬЯ 7     (Пересм. ВКР-19)

Координация, заявление и регистрация в Международном справочном регистре частот частотных присвоений станциям фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) в Районе 1 в полосе частот 17,3–18,1 ГГц и в Районах 2 и 3 в полосе частот 17,7−18,1 ГГц, станциям фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в Районе 2 в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,8–18,1 ГГц, станциям фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР‑15), в полосе частот 14,5−14,75 ГГц и в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР‑15), в полосе частот 14,5−14,8 ГГц, когда эти станции не предназначены для фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, и станциям радиовещательной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,3−17,8 ГГц, когда затрагиваются частотные присвоения фидерным линиям для радиовещательных спутниковых станций в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,3−18,1 ГГц в Районах 1 и 3 или в полосе частот 17,3–17,8 ГГц в Районе 2[[7]](#footnote-7)28

**Основания**: Ввиду того что данное Правило процедуры по п. **5.510** РР остается неизменным с момента его утверждения, предлагается отразить ситуацию с совместным использованием частот непосредственно в Регламенте радиосвязи и исключить это Правило процедуры.

Раздел I – Координация передающих космических или земных станций   
фиксированной спутниковой службы или передающих космических станций радиовещательной спутниковой службы с частотными присвоениями   
фидерных линий радиовещательной спутниковой службы

MOD EUR/16A22A8/3

7.1 Положения п. **9.7**[[8]](#footnote-8)29 и связанные с ними положения Статей **9** и **11** применимы к передающим космическим станциям фиксированной спутниковой службы в Районе 1 в полосе частот 17,3−18,1 ГГц, к передающим космическим станциям фиксированной спутниковой службы в Районах 2 и 3 в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,7–18,1 ГГц, к передающим земным станциям фиксированной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,8–18,1 ГГц, к передающим земным станциям фиксированной спутниковой службы в странах, перечисленных в Резолюции **163 (ВКР-15)**, в полосе частот 14,5−14,75 ГГц и в странах, перечисленных в Резолюции **164 (ВКР-15)**, в полосе частот 14,5−14,8 ГГц, когда эти станции не предназначены для фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, и к передающим космическим станциям радиовещательной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,3–17,8 ГГц.     (ВКР‑19)

**Основания**: Ввиду того что данное Правило процедуры по п. **5.510** РР остается неизменным с момента его утверждения, предлагается отразить ситуацию с совместным использованием частот непосредственно в Регламенте радиосвязи и исключить это Правило процедуры.

ДОПОЛНЕНИЕ 1

Пределы для определения, считается ли служба какой-либо администрации затронутой предлагаемым изменением Плана для фидерных линий   
Района 2 или предлагаемым новым или измененным присвоением   
в Списке для фидерных линий Районов 1 и 3 или когда необходимо   
в соответствии с настоящим Приложением получить согласие   
какой-либо другой администрации     (ПЕРЕСМ. ВКР-03)

MOD EUR/16A22A8/4

# 6 Пределы, применяемые для защиты частотного присвоения приемной космической станции фидерной линии фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,8–18,1 ГГц (Район 2) или частотного присвоения в полосах частот 14,5−14,75 ГГц (в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР-15)) и 14,5−14,8 ГГц (в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР-15)) приемной космической станции в фиксированной спутниковой службе (Земля-космос), которая не подпадает под действие Плана     (ВКР‑19)

В соответствии с § 4.1.1 *d)* Статьи 4 администрация считается затронутой предлагаемым новым или измененным присвоением в Списке для фидерных линий Районов 1 и 3, если плотность потока мощности, поступающего на приемную космическую станцию фидерной линии радиовещательной спутниковой службы Района 2 или приемную космическую станцию линий вверх ‎фиксированной спутниковой службы, которая не подпадает под действие Плана во всех Районах, этой администрации приведет к увеличению шумовой температуры приемной космической станции линии вверх, превышающему пороговую величину Δ*T*/*Т*, соответствующую 6%, где Δ*T*/*Т* рассчитывается по методу, приведенному в Приложении **8**, за исключением того, что величины максимальной плотности мощности на герц, усредненные по наихудшей полосе 1 МГц, заменяются величинами плотности мощности на герц, усредненными по всей необходимой ширине полосы несущих частот фидерной линии.     (ВКР‑15)

**Основания**: Ввиду того что данное Правило процедуры по п. **5.510** РР остается неизменным с момента его утверждения, предлагается отразить ситуацию с совместным использованием частот непосредственно в Регламенте радиосвязи и исключить это Правило процедуры.

ДОПОЛНЕНИЕ 4     (Пересм. ВКР-15)

Критерии совместного использования частот службами

MOD EUR/16A22A8/5

# 2 Пороговые величины, позволяющие определить, когда требуется координация между передающими земными станциями фидерных линий фиксированной спутниковой службы в Районе 2 и приемной космической станцией в Плане или Списке или предложенной новой или измененной приемной космической станцией в Списке в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,8–18,1 ГГц     (ВКР‑19)

В соответствии с § 7.1 Статьи 7 координация передающей земной станции фидерной линии фиксированной спутниковой службы с приемной космической станцией фидерной линии радиовещательной спутниковой службы в Плане или Списке для фидерных линий Районов 1 и 3 или предложенной новой или измененной приемной космической станцией в Списке необходима, если плотность потока мощности, поступающего на приемную космическую станцию фидерной линии радиовещательной спутниковой службы другой администрации, вызовет увеличение шумовой температуры космической станции фидерной линии, которая превысит пороговую величину Δ*T*/*T*, соответствующую 6%, где отношение Δ*T*/*T* рассчитывается на основе метода, приведенного в Приложении **8**, за исключением того, что максимальные значения плотности мощности на герц, усредненные по худшей полосе 1 МГц, заменяются значениями плотности мощности на герц, усредненными по всей необходимой ширине полосы несущих частот фидерной линии.     (ВКР‑03)

**Основания**: Ввиду того что данное Правило процедуры по п. **5.510** РР остается неизменным с момента его утверждения, предлагается отразить ситуацию с совместным использованием частот непосредственно в Регламенте радиосвязи и исключить это Правило процедуры.

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

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 для космической станции", используемое в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению, связанному с данной орбитальной позицией.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 Список присвоений фидерным линиям для дополнительного использования в Районах 1 и 3 прилагается к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР‑2000)**\*\*).     (ВКР‑03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР‑03. [↑](#footnote-ref-3)
4. 2 Такое использование полосы частот 14,5–14,8 ГГц резервируется для стран вне Европы.

   *Примечание Секретариата. –* Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-4)
5. 4 Согласие администраций, имеющих частотное присвоение наземной станции в полосах 14,5−14,8 ГГц или 17,7−18,1 ГГц, или имеющих частотное присвоение земной станции в фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе 17,7–18,1 ГГц, или имеющих частотное присвоение в радиовещательной спутниковой службе в полосе 17,3–17,8 ГГц, должно быть получено согласно пп. **9.17**, **9.17А** или **9.19**, соответственно. [↑](#footnote-ref-5)
6. 5 Координация согласно пп. **9.17** или **9.17А** не требуется для земной станции администрации, на территории которой расположена эта земная станция и для которой данной администрацией до 3 июня 2000 года успешно применены процедуры бывших § 4.2.1.2 и 4.2.1.3 Приложения **30A (ВКР‑97)** в отношении наземных станций или земных станций, работающих в противоположном направлении передачи.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-6)
7. 28 Эти положения не заменяют процедур, предусмотренных в Статьях**9** и **11**, если затрагиваются станции, отличные от станций для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, подчиняющихся Плану.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-7)
8. 29 Положения Резолюции **33 (Пересм. ВКР-97)**\* применяются для космических станций радиовещательной спутниковой службы, в отношении которых информация для предварительной публикации или запрос на координацию были получены Бюро до 1 января 1999 года.

   \* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-03 и ВКР-15. [↑](#footnote-ref-8)