|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2к Документу 103(Add.23)-R** |
|  | **19 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Япония |
| 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

Введение

Предложения, касающиеся преобразования аналоговых присвоений РСС в Районах 1 и 3 в цифровые

В таблице 3 раздела 2.2.3 Дополнительного документа 2 к Документу 4, *Отчет Директора о деятельности Сектора радиосвязи*, Часть 2, который озаглавлен: "Опыт применения радиорегламентарных процедур и другие связанные с этим вопросы", указывается об исключении примечания 26 из Дополнения 1 к Приложению 30.

В разделе 3.2.6.9 этого же документа речь идет о совершенствовании "метода худшего случая" и отмечается следующее.

*Конференция может пожелать усовершенствовать "метод худшего случая", с тем чтобы он мог применяться для широкополосных цифровых присвоений*.

*Как вариант, ВКР-15 может решить полностью исключить требование о применении "метода худшего случая" (то есть аналоговые присвоения обрабатываются как цифровые присвоения)*.

В настоящем документе дается предварительное рассмотрение пункта 9.2 повестки дня ВКР-15 с целью пересмотра положений Приложений 30 и 30A, касающихся аналоговых присвоений РСС в Плане и Списке Районов 1 и 3. Для защиты аналоговых присвоений РСС в Плане и Списке Районов 1 и 3, введенных в действие до 17 октября 1997 года (см. Таблицу 1), должны использоваться значения плотности потока мощности, описанные в примечании Дополнения 1 к Приложению 30. Однако использование этих значений, как отмечено в этом примечании, истекло 1 января 2015 года. Таким образом, необходимо, чтобы ВКР-15 исключила это устаревшее примечание. Кроме того, аналоговые присвоения РСС в Плане и Списке Районов 1 и 3 предлагается преобразовать в цифровые присвоения РСС. Поскольку аналоговые присвоения РСС в Таблице 1 представляют собой существующие присвоения, то защитное отношение для совмещенного канала должно оставаться таким же (т. е. 24 дБ), если они преобразуются в цифровые. Однако эквивалентный запас по защите (EPM) изменится, так как меняется метод расчета помех.

Таблица 1

Список существующих аналоговых излучений в Районах 1 и 3

| Положе-ние | Ntf | ID Плана | ID заявки | Название спутника | Позиция | Излучение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B | 00DN | 100550070 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550116 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550117 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550125 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550172 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550416 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550713 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550758 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550759 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550806 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551008 | SIRIUS-W  | –13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551606 | HISPASAT 2U3 | –30 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551607 | SIRIUS-W  | –13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5,2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5,2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551033 | HISPASAT 2U3 | –30 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551035 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | –0,8 | 27M0FXF-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5,2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5,2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551630 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | –0,8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 93500314 | SIRIUS  | 5,2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95500490 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95560001 | HISPASAT-2  | –30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500629 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 97500445 | BIFROST-2  | –0,8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560001 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560003 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 99500258 | BIFROST  | –0,8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500301 | SIRIUS-W  | –13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560021 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560025 | SIRIUS-3  | 5,2 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | –30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 93500319 | SIRIUS  | 5,2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95500496 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95560002 | HISPASAT-2  | –30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109,85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500630 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 97500444 | BIFROST-2  | –0,8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560002 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560004 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 99500257 | BIFROST  | –0,8 | 27M0F8F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500302 | SIRIUS-W  | –13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560024 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560028 | SIRIUS-3  | 5,2 | 32M0F3F-- |

Предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-12)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список1
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-03)

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 администрации25

MOD J/103A23A2/1

# 1 Пределы уровня помех частотным присвоениям в соответствии с Планом для Районов 1 и 3 или Списком для Районов 1 и 3 либо новым или измененным присвоениям в Списке для Районов 1 и 3

При предполагаемых условиях распространения радиоволн в свободном пространстве плотность потока мощности предлагаемого нового или измененного присвоения в Списке не должна превышать величины –103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)).

В соответствии с § 4.1.1 *а)* или *b)* Статьи 4 Бюро считает администрацию Района 1 или 3 затронутой, если минимальный орбитальный разнос между полезной и мешающей космическими станциями при наихудших условиях удержания станции на орбите составляет менее 9°.

Однако администрация в Районе 1 или 3 не считается затронутой, если выполняется одно из следующих двух условий:

*a)* при предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве плотность потока мощности в любой контрольной точке зоны обслуживания, связанной с любым из ее частотных присвоений, которые содержатся в Плане или Списке или в отношении которых начата процедура согласно Статье 4, не превышает следующих значений:

**Основания**: Срок применения примечания 26 истек 1 января 2015 года.

MOD J/103A23A2/2

 Изменить обозначения излучений всех аналоговых присвоений (например, "27M0F8W") РСС в Плане и Списке (**ПР30/30A**) Районов 1 и 3 на цифровые присвоения (например, "27M0G7W").

**Основания**: Соответствующие аналоговые излучения, как представляется, устарели и более не используются.

ADD J/103A23A2/3

Проект новой Резолюции [J-A92-ANALOGUE BSS TO DIGITAL BSS] (ВКР‑15)

Преобразование всех аналоговых присвоений в Плане и Списке Районов 1 и 3 в Приложениях 30 и 30А в цифровые присвоения

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что Конференция исключила примечание 26 в Дополнении 1 к Приложению **30**. Срок действия примечания истек 1 января 2015 года, а содержащиеся в нем пределы плотности потока мощности должны были применяться для защиты аналоговых присвоений, введенных в действие до 17 октября 1997 года;

*b)* что соответствующие аналоговые излучения устарели и не используются в радиовещательной спутниковой службе (РСС) и фидерных линиях для РСС в полосах частот, подпадающих под условия Приложения **30** иПриложения **30A**,

признавая,

*а)* что должна быть сохранена целостность Плана для Района 2 и связанных с ним положений;

*b)* что должна быть обеспечена совместимость между радиовещательной спутниковой службой (РСС) в Районах 1 и 3 и другими службами во всех трех Районах,

решает,

1 что с [01.01.2016 г.]:

1.1 все аналоговые (например, "27M0F8W") присвоения Плана, включенные в Статью 9A Приложения **30A** и Статью 11 Приложения **30** и в Списки Районов 1 и 3, должны быть преобразованы в цифровые присвоения (например, "27M0G7W"),

1.2 Бюро должно обновить положение со ссылками (EPM) в Плане и Списке Районов 1 и 3 и в других представлениях согласно Статье 4, в которых все еще применяются положения этой Статьи, в том виде, в каком они содержатся в основной базе данных Приложений **30** и **30A** по состоянию на [01.01.2016 г.], не пересматривая результаты технического рассмотрения.

2 что Бюро должно продолжать применять текущий метод расчета в отношении аналоговых присвоений в Плане Района 2.

**Основания**: Необходима фактическая дата для преобразования аналоговых излучений в цифровые и обновления положения со ссылками (EPM).

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