|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 2 للوثيقة 103(Add.23)-A |
|  | 19 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| اليابان | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 2.9 من جدول الأعمال | |

9 النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية:

2.9 بشأن أي صعوبات أو حالات تضارب ووجهت في تطبيق لوائح الراديو؛

مقدمة

مقترحات بشأن تحويل البث التماثلي للخدمة الإذاعية الساتلية في الإقليمين 1 و3 إلى بث رقمي

مقدمة

إن الفقرة 3.2.2 من الإضافة 2 إلى الوثيقة 4 المعنونة، تقريـر ال‍مديـر عن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية، ال‍جـزء 2: ال‍خبرات ال‍مكتسبة من تطبيق الإجراءات التنظيمية في م‍جال الاتصالات الراديوية وما يتصل بها من مسائل أخرى، تشير في الجدول 3 إلى إلغاء الحاشية 26 في الملحق 1 بالتذييل 30.

وتشير الفقرة 9.6.2.3 من الوثيقة نفسها إلى تحسين "نهج الحالة الأسوأ"، وتفيد بما يلي:

*قد يود المؤتمر تحسين نهج الحالة الأسوأ لكي يتسنى له تناول التخصيصات الرقمية عريضة النطاق.*

*وإلا، قد يرغب المؤتمر WRC-15 في الإلغاء الكامل لشرط تطبيق "نهج الحالة الأسوأ" (أي أن تعامل التخصيصات التماثلية كتخصيصات رقمية).*

ويستدعي ذلك النظر في البند 2.9 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15) لاستعراض أحكام التذييلين 30 و30A فيما يخص التخصيصات التماثلية في خطة وقائمة الخدمة الإذاعية الساتلية للإقليمين 1 و3، بغية حماية التخصيصات التماثلية للخدمة الإذاعية الساتلية في خطة وقائمة الإقليمين 1 و3، التي وُضعت في الخدمة قبل 17 أكتوبر 1997 (انظر الجدول 1)، يجب استعمال قيم كثافة تدفق القدرة التي يرد وصفها في حاشية الملحق 1 بالتذييل 30. ولكن انقضت فترة استعمال هذه القيم في 1 يناير 2015 على النحو المذكور في الحاشية. ولذلك يجب أن يحذف المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 هذه الحاشية التي تجاوزها الزمن. وبالإضافة إلى ذلك، يُقترح تحويل التخصيصات التماثلية للخدمة الإذاعية الساتلية في خطة وقائمة الإقليمين 1 و3 إلى تخصيصات رقمية للخدمة الإذاعية الساتلية. وبما أن التخصيصات التماثلية للخدمة الإذاعية الساتلية في الجدول 1 هي تخصيصات قائمة، ينبغي أ نتبقى نسبة الحماية في نفس القناة على حالها (أي 24 dB) إذا حُولت تلك التخصيصات إلى تخصيصات رقمية. بيد أن هامش الحماية المكافئ (EPM) من شأنه أن يتغير لأن أسلوب حساب التغير سيتغير.

الجدول 1

قائمة الإرسالات التماثلية القائمة في الإقليمين 1 و3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prov | Ntf | رقم الخطة | رقم بطاقة التبليغ | اسم الساتل | الموضع | الإرسال |
|  | 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-- |

المقترحات

التذييـل \*30 (REV.WRC-12)

الأحكام بشأن جميع الخدمات والخطتان والقائمة المصاحبة لها1 بشأن الخدمة الإذاعية الساتلية في نطاقات الترددات GHz 12,2-11,7 (في الإقليم 3) وGHz 12,5-11,7   
(في الإقليم 1) وGHz 12,7-12,2 (في الإقليم 2)(WRC-03)

الملحـق 1 (REV.WRC-03)

الحدود المرعية لتحديد ما إذا كانت خدمة تابعة لإحدى الإدارات متأثرة   
من تعديل مقترح في خطة الإقليم 2 أو من تخصيص مقترح جديد   
أو معدَّل في قائمة الإقليمين 1 و3 أو عند الحاجة   
إلى التماس موافقة أي إدارة أخرى بموجب هذا التذييل25

MOD J/103A23A2/1

# 1 الحدود التي تنطبق على التداخل المسبب لتخصيصات التردد المطابقة لخطة الإقليمين 1 و3 أو لقائمة الإقليمين 1 و3 أو المسبب لتخصيصات جديدة أو معدلة في قائمة الإقليمين 1 و3

بافتراض حدوث الانتشار في الفضاء الحر، فإن كثافة تدفق القدرة لتخصيص جديد أو معدل مقترح للقائمة يجب ألا تتجاوز القيمة dB(W/(m2 ·27MHz)) 103,6–.

وفيما يتعلق بالفقرة 1.1.4 *أ )* أو *ب)* من المادة 4، يعتبر المكتب إحدى إدارات الإقليم 1 أو الإقليم 3 متأثرة تأثراً غير مؤات إذا كانت المباعدة المدارية الدنيا بين المحطتين الفضائيتين المسببة للتداخل والمعرضة له، هي أقل من °9 في أسوأ ظروف الحفاظ على الموقع.

وفي كل الأحوال، لا تعتبر إحدى الإدارات متأثرة إذا تم التقيد بواحد من الشرطين التاليين:

*أ )* بافتراض حدوث الانتشار في الفضاء الحر، لا تتجاوز كثافة تدفق القدرة، في أي نقطة قياس من منطقة الخدمة المصاحبة لأحد تخصيصاتها الموجود في الخطة أو في القائمة أو شرع بشأنه بإجراء المادة 4، القيم التالية:

الأسباب: ولى عهد تطبيق الحاشية 26 في 1 يناير 2015.

MOD J/103A23A2/2

يجب أن تستعاض بالتخصيصات الرقمية (مثل "27M0F8W") تسمية إرسالات جميع التخصيصات التماثلية (مثل "27M0F7W") في خطة وقائمة الخدمة الإذاعية الساتلية (**التذييلان** **30** و**30A**) في الإقليمين 1 و3.

الأسباب: يبدو أن الإرسالات التماثلية المعنية ولى عهدها ولم تعد قيد الاستعمال.

ADD J/103A23A2/3

مشـروع قـرار جديـد [J-A92-ANALOGUE BSS TO DIGITAL BSS](WRC-15)

تحويل جميع التخصيصات التماثلية الواردة في قائمة وخطة الإقليمين 1 و3  
في التذيلين 30 و30A إلى تخصيصات رقمية

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أن هذا المؤتمر ألغى الحاشية 26 الواردة في الملحق 1 بالتذييل 30. وأن هذه الحاشية انقضت فترة صلاحيتها في 1 يناير 2015 وكانت تحوي حدود كثافة تدفق القدرة التي يتعين تطبيقها بغية حماية التخصيصات التماثلية التي وُضعت في الخدمة قبل 17 أكتوبر 1997؛

*ب)* أن الإرسالات التماثلية المعنية تجاوزها الزمن ولم تعد تُستخدم في الخدمة الإذاعية الساتلية ووصلة تغذية الخدمة الإذاعية الساتلية في النطاقات الخاضعة لأحكام التذييلين **30** و**30A**،

وإذ يدرك

*أ )* أنه يجب الحفاظ على سلامة خطة الإقليم 2 والأحكام المرتبطة بها؛

*ب)* أنه يجب كفالة التوافق بين الخدمة الإذاعية الساتلية في الإقليمين 1 و3 والخدمات الأخرى في جميع الأقاليم الثلاثة،

يقرر

1 أنه اعتباراً من [2016.01.01]،

1.1 يتعين أن تُحوَّل جميع تخصيصات الخطة التماثلية (مثل "27M0F7W") الواردة في المادة 9A من التذييل **30A** والمادة 11 من التذييل 30 وفي قوائم الإقليمين 1 و3 إلى تخصيصات رقمية (مثل "27M0G7W ")،

2.1 يتعين أن يحدِّث المكتب الوضع المرجعي (هامش الحماية المكافئ (EPM)) لخطة وقائمة الإقليمين 1 و3 وما جاء في إطار المادة 4 من بطاقات التبليغ الأخرى التي لا تزال في مرحلة تطبيق تلك المادة على النحو الوارد في قاعدة البيانات الرئيسية للتذييلين **30** و**30A** في [2016.01.01] دون استعراض نتائج الفحص التقني الماضية.

2 أن يواصل المكتب تطبيق أسلوب الحساب الحالي فيما يتعلق بالتخصيصات التماثلية في خطة الإقليم 2.

الأسباب: يلزم تاريخ نفاذ لتحويل الإرسالات التماثلية إلى إرسالات رقمية، وتقتضي الضرورة تحديث الوضع المرجعي (هامش الحماية المكافئ (EPM)).

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