|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الإضافة 25 للوثيقة 99-A** | |
|  | | **27 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| اليابان | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| بند جدول الأعمال 2.9 | | | |

9 النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد؛

2.9 بشأن أي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو[[1]](#footnote-1)1؛

مقدمة

أدرج المؤتمر WRC-19 بعض المعلمات الجديدة في التذييل 4 للوائح الراديو. وتتضمن إحدى هذه المعلمات مؤشر "الكوكبة" (.4.Aب.1.أ في التذييل 4 للوائح الراديو). وفي عملية الفحص التي اضطلع بها مكتب الاتصالات الراديوية بشأن هذه المعلمة، حدثت بعض الالتباسات. ففيما يتعلق بالجزء " *ملاحظة* - الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد الخاضعة لأحكام الأرقام **12.9** أو **12A.9** أو **5C.22** أو **5D.22** أو **5F.22** أو **5L.22** دائماً ما تعتبر "كوكبات"، ترى بعض الإدارات أن بطاقة تبليغ الاتحاد بشأن محطة فضائية واحدة فقط لا تعتبر "كوكبة" لأن بطاقة تبليغ الاتحاد بشأن محطة فضائية واحدة فقط تُعالج باعتبارها "شبكة" بمقتضى الرقم **112.1** من لوائح الراديو هي "نظام ساتلي أو جزء من نظام ساتلي، يتألف من ساتل واحد ومن المحطات الأرضية التي تصاحبه". ومع ذلك، في حين لم يعالج مكتب الاتصالات الراديوية بطاقة تبليغ واحدة للاتحاد بشأن محطة فضائية واحدة فقط باعتبارها "كوكبة"، فقد عالج بطاقات تبليغ أخرى للاتحاد بشأن محطة فضائية واحدة فقط باعتبارها "كوكبة" بسبب الرقم **111.1** من لوائح الراديو هي "نظام فضائي يتضمن ساتلاً اصطناعياً واحداً للأرض، أو أكثر من ساتل”.

وبالنظر إلى ظهور الصعوبات المذكورة أعلاه بشأن اختلاف فهم هذا التصنيف بعد إدراج مؤشر "الكوكبة" (.4.Aب.1.أ في التذييل **4** للوائح الراديو)، فمن الأفضل تقديم بعض التوضيحات بشأن مؤشر " كوكبة" (.4.Aب.1.أ في التذييل **4** للوائح الراديو).

وبالإضافة إلى ذلك، مهما كانت الحالة، من غير المنطقي اعتبار ساتل واحد "كوكبة". وبالنتيجة، ينبغي توضيح مؤشر "الكوكبة" (.4.Aب.1.أ في التذييل **4** للوائح الراديو) لتجنب تصنيف بطاقة تبليغ للاتحاد بشأن محطة فضائية واحدة فقط على أنها "كوكبة".

وبناءً على ما ورد أعلاه، تقترح هذه الإدارة تعديل التعاريف في المعلمات ذات الصلة في التذييل **4** للوائح الراديو، من أجل حل عدم الاتساق الذي ظهر في تطبيق الأحكام الحالية.

التذييـل 4 (REV.WRC-19)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III  
وجداولها الإجمالية

الملحـق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية  
أو محطات الفلك الراديوي[[2]](#footnote-2)2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD J/99A25/1

الجـدول A

الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية  
أو محطة الفلك الراديوي(Rev.WRC-23)

| **الفلك الراديوي** | **بنود التذييل** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة/غير خاضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض خاضعة/خاضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض** |  |  |  |  | ***A - الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*** | **بنود التذييل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | .4.Aب |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **في حالة محطات فضائية على متن سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض:** | .4.Aب |
|  | .4.Aب.1 |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  | عدد المستويات المدارية | .4.Aب.1 |
|  | .4.Aب.1.أ |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  | مؤشر يبين ما إذا كان النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض يمثل "كوكبة"، حيث يصف مصطلح "كوكبة" نظاماً ساتلياً يحدد له التوزيع النسبي للمستويات المدارية والسواتل  *ملاحظة* - الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد الخاضعة لأحكام الأرقام **12.9** أو **12A.9** أو **5C.22** أو **5D.22** أو **5F.22** أو **5L.22** تعتبر عادةً "كوكبات"، باستثناء الحالة المتعلقة بمحطة فضائية واحدة فقط | .4.Aب.1.أ |
|  | .4.Aب.1.ب |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | مؤشر يبين ما إذا كانت جميع المستويات المدارية المحددة في البند A.4.ب.1 تصف ( أ ) تشكيلة واحدة يتم فيها استخدام جميع تخصيصات التردد للنظام الساتلي أو (ب) تشكيلات متعددة يستبعد بعضها بعضاً تعمل فيها مجموعة فرعية من تخصيصات التردد للنظام الساتلي على مجموعة واحدة من المجموعات الفرعية من المعلمات المدارية تحدد في مرحلة التبليغ عن النظام الساتلي وتسجيله  مطلوب فقط:  (1 لمعلومات النشر المسبق لنظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض يشكل "كوكبة" (A.4.ب.1.أ)،  (2 طلبات التنسيق بشأن أنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض | .4.Aب.1.ب |
|  | .4.Aب.1.ج |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | إذا كانت المستويات المدارية المحددة في البند A.4.ب.1 تصف تشكيلات متعددة يستبعد بعضها بعضاً، تحديد عدد المجموعات الفرعية للخصائص المدارية التي يستبعد بعضها بعضاً  مطلوب فقط:  (1 لمعلومات النشر المسبق لنظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض يشكل "كوكبة" (A.4.ب.1.أ)،  (2 طلبات التنسيق بشأن أنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض | .4.Aب.1.ج |
|  | .4.Aب.1.د |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | إذا كانت المستويات المدارية المحددة في البند A.4.ب.1.ب تصف تشكيلات متعددة يستبعد بعضها بعضاً، تحديد أرقام هوية المستويات المدارية المرتبطة بكل تشكيلة من التشكيلات المتعددة التي يستبعد بعضها بعضاً  مطلوب فقط:  (1 لمعلومات النشر المسبق لنظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض يشكل "كوكبة" (A.4.ب.1.أ)،  (2 طلبات التنسيق بشأن أنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض | .4.Aب.1.د |
|  | .4.Aب.2 |  |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  | رمز الجسم المرجعي | .4.Aب.2 |
|  | .4.Aب.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **في حالة محطات فضائية في نظام خدمة ثابتة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض عاملة في نطاق التردد MHz 4 200‑3 400:** | .4.Aب.3 |
|  | .4.Aب.3.أ |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  | العدد الأقصى من المحطات الفضائية *(NN)* في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والتي تبث في نفس الوقت على نفس التردد في الخدمة الثابتة الساتلية في نصف الكرة الشمالي | .4.Aب.3.أ |
|  | .4.Aب.3.ب |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  | العدد الأقصى من المحطات الفضائية *(NS)* في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والتي تبث في نفس الوقت على نفس التردد في الخدمة الثابتة الساتلية في نصف الكرة الجنوبي | .4.Aب.3.ب |
|  | .4.Aب.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **في حالة كل مستوٍ مداري، حيث الأرض هي الجسم المرجعي:** | .4.Aب.4 |
|  | .4.Aب.4.أ |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  | زاوية ميل (*ij*) المستوي المداري بالنسبة إلى مستوي خط الاستواء الأرضي  °0) ≥ *ij* > (°180 | .4.Aب.4.أ |

1. 1 هذا البند من جدول الأعمال يقتصر حصراً على تقرير المدير فيما يتعلق بأي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو والتعليقات المقدمة من الإدارات. وتُدعى الإدارات إلى إحاطة مدير مكتب الاتصالات الراديوية علماً بأي صعوبات أو حالات تضارب واجهتها في تطبيق لوائح الراديو. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 يعد مكتب الاتصالات الراديوية استمارات بطاقات التبليغ ويحدثها لاستيفاء كامل الأحكام التنظيمية لهذا التذييل والقرارات ذات الصلة للمؤتمرات المقبلة. ويرد في مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية) معلومات إضافية عن البنود المذكورة في هذا الملحق بالإضافة إلى تفسير الرموز. (WRC-12) [↑](#footnote-ref-2)