|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **الجلسة العامة** | | **الإضافة 3 للوثيقة 111(Add.22)-A** | |
|  | | **29 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالصينية** | |
|  | | | |
| جمهورية الصين الشعبية | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| ‎‎‎‎‎‎بند جدول الأعمال 7(C) | | | |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)،** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛

7(C) الموضوع C – حماية الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة المتنقلة الساتلية العاملة في النطاقات GHz 8/7 وGHz 30/20 من إرسالات الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في نطاقات التردد ذاتها وفي نفس الاتجاهات

مقدمة

أُدرج الموضوع C لدراسة فعالية الحماية التنظيمية للخدمة المتنقلة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO MSS) من التداخلات التي تسببها الأنظمة والشبكات غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO)، ولتحديد أوجه عدم الاتساق المحتملة في أحكام لوائح الراديو، التي تغطي نطاقات التردد التالية:

250 7-750 7 MHz (فضاء-أرض)

900 7-025 8 MHz (أرض-فضاء)

20,2-21,2 GHz (فضاء-أرض)

30-31 GHz (أرض-فضاء)

وأُدرجت ثلاثة أساليب في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر لمعالجة هذا الموضوع. ولا ينطوي الأسلوب C1 على أي تغيير في لوائح الراديو. ويضيف الأسلوب C2 حكماً جديداً في المادة **22** من لوائح الراديو لتوسيع نطاق تطبيق مفهوم الحماية الوارد في الرقم **2.22** من لوائح الراديو ويعدل الرقم **461.5** من لوائح الراديو. ويضم هذا الأسلوب خيارين، الاختلاف بينهما هو تعديل الرقم **461.5** من لوائح الراديو. ومن شأن الأسلوب C3 تعديل الرقم **461.5** من لوائح الراديو وإضافة حاشية جديدة إلى المادة **5** من لوائح الراديو لتوسيع نطاق تطبيق مفهوم الحماية الوارد في الرقم **2.22** من لوائح الراديو.

وتؤيد الدول الأعضاء في جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات الأسلوب C3 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر.

المقترحات

تؤيد الصين وجهة النظر المشتركة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات، وهو الأسلوب C3 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر. وفي الوقت نفسه، يمكن أيضًا قبول الخيار 2 من الأسلوب C2.

وفيما يتعلق بالخيار 2 من الأسلوب C2، تقترح الصين التنقيحات التالية على لوائح الراديو. ويمكن الاطلاع على التعديلات التي أُدخلت على الأسلوب C3 في المقترح المشترك لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد  
(انظر الرقم 1.2)

MOD CHN/111A22A3/1#1998

MHz 8 500-7 250

| التوزيع على الخدمات | | |
| --- | --- | --- |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 7 300-7 250 **ثابتة**  **ثابتة-ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة**  461.5 MOD | | |
| 7 375-7 300 **ثابتة**  **ثابتة-ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  461.5 MOD | | |
| ... | | |
| 8 025-7 900 **ثابتة**  **ثابتة-ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  461.5 MOD | | |

MOD CHN/111A22A3/2#2000

461.5 *توزيع إضافي*:  يوزع نطاقا التردد MHz 7 375-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 025-7 900 (أرض-فضاء) أيضاً للخدمة المتنقلة الساتلية على أساس أولي، شريطة الحصول على الموافقة بموجب الرقم **21.9**. ومع ذلك، لا ينطبق الرقم **21.9** على الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO) في الخدمة المتنقلة الساتلية فيما يتعلق بالأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) التي يتلقى المكتب بشأنها معلومات التنسيق أو التبليغ الكاملة، حسب الاقتضاء *[اعتباراً من 16 ديسمبر 2023 أو اعتباراً من تاريخ بدء نفاذ الوثائق الختامية للمؤتمر WRC-23]*.(WRC-23)

الأسباب: قد تؤدي إضافة مفهوم الحماية في الرقم 2.22 من لوائح الراديو إلى عدم اتساقه مع الحاشية رقم 461.5 من لوائح الراديو، وبالتالي عُدل الرقم 461.5 من لوائح الراديو على النحو المبين أعلاه.

المـادة 22

الخدمات الفضائية1

القسم II - التحكم في التداخلات المسببة لأنظمة السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض

ADD CHN/111A22A3/3#2001

2.22*مكرراً* في نطاقات التردد MHz 7 750-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 025-7 900 (أرض-فضاء) وGHz 21,2‑20,2 (فضاء-أرض) وGHz 31-30 (أرض-فضاء)، يجب ألا تسبب الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO)التي يتلقى المكتب بشأنها معلومات التنسيق أو التبليغ الكاملة، حسب الاقتضاء، *اعتباراً من [16 ديسمبر 2023 أو اعتباراً من تاريخ بدء نفاذ الوثائق الختامية للمؤتمر WRC-23]*، تداخلاً غير مقبول وألا تطالب بالحماية من الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO) في الخدمة المتنقلة الساتلية العاملة وفقاً لهذه اللوائح. ولا ينطبق الرقم **43A.5** في هذه الحالة.(WRC-23)

الأسباب: إضافة حكم جديد يعكس حماية الشبكات الساتلية GSO MSS.

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[[1]](#footnote-1)2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD CHN/111A22A3/4#2002

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** |
| **...** | ... | ... | **...** | ... | **...** | ... | **...** | ... | **...** | ... |  |  |  |  | **...** | ... |
|  | **25.A** |  | | | | | | | | |  |  |  |  | **خصائص الأنظمة non-GSO في نطاقات التردد MHz 7 750-7 250 (فضاء‑أرض) وMHz 8 025-7 900 (أرض-فضاء) وGHz 21,2‑20,2 (فضاء‑أرض) وGHz 31-30 (أرض-فضاء) من أجل النشر المسبق لشبكات أو أنظمة ساتلية غير مستقر بالنسبة إلى الأرض لا تخضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9 و/أو التبليغ عن هذه الشبكات أو الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض** | **25.A** |
|  | .25.Aأ |  |  |  |  | + |  | X |  |  |  |  |  |  | *الخيار 1:*  الحد الأقصى الكلي للقدرة المشعة e.i.r.p. من المحطات الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض المصاحبة لكوكبة/تشكيل واحد non-GSO باتجاه أي نقطة داخل القوس GSO | .25.Aأ |
|  | .25.Aب |  |  |  |  | + |  | X |  |  |  |  |  |  | *الخيار 1:*  الحد الأقصى الكلي من كثافة تدفق القدرة pfd الناتجة عن جميع المحطات الفضائية non-GSO في بطاقة/تشكيل في أي نقطة من سطح الأرض داخل منطقة رؤية المدار GSO  *الخيار 2:*  الحد الأقصى من كثافة تدفق القدرة pfd الناتجة عن محطة فضائية non-GSO تابعة لكوكبة واحدة non-GSO عند أي نقطة من سطح الأرض داخل منطقة الرؤية بالنسبة إلى المدار GSO | .25.Aب |
|  | .25.Aج |  |  |  |  | + |  | X |  |  |  |  |  |  | بالنسبة إلى منطقة الاستبعاد حول مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، نمط المنطقة (المحددة على أساس زاوية رأسها المراقب أو زاوية مرئية من الساتل لتحديد منطقة الاستبعاد) | .25.Aج |
|  | .25.Aد |  |  |  |  | + |  | X |  |  |  |  |  |  | بالنسبة إلى منطقة الاستبعاد حول مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، عرض المنطقة، بالدرجات، في حالة تحديد المنطقة على أساس زاوية رأسها المراقب أو زاوية مرئية من الساتل | .25.Aد |

**ملاحظة**: ينطبق البند 25.A فقط على نطاقات التردد MHz 7 750-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 025-7 900 (أرض-فضاء) وGHz 21,2-20,2 (فضاء-أرض) وGHz 31-30 (أرض-فضاء) وفقط للنشر المسبق لشبكات أو أنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض لا تخضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة **9** و/أو التبليغ عن هذه الشبكات أو الأنظمة الساتلية. وتهدف المعلمات المقترحة إلى دعم الجهود الثنائية التي تبذلها الإدارات لتذليل الصعوبات. ولا تُستخدم في أي فحص يقوم به المكتب. وستمكّن مشغلي الأنظمة GSO MSS من إجراء تقييم موثوق للتداخل في شبكاتهم باستقاء المعلومات مباشرةً من النشرة BR IFIC دون الحاجة إلى الاتصال بالإدارة المبلغة عن الشبكة أو النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض.

*الرأي: تم الإعراب عن رأي مختلف ينطوي على اعتراض على إضافة بنود بيانات جديدة بالتذييل* ***4*** *فيما يتعلق بهذا الموضوع من البند 7 من جدول أعمال.*

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 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-1)