|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 3 للوثيقة 12(Add.21)-A |
|  | 2 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالروسية |
|  | |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| ‎‎‎‎‎‎‎‎‎‎‎‎بند جدول الأعمال (3.1.9)1.9 | |

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

1.9 بشأن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية منذ المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC‑15)؛

(3.1.9)1.9 القـرار **157 (WRC-15)** - دراسة المسائل التقنية والتشغيلية والأحكام التنظيمية المتعلقة بالأنظمة الجديدة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد MHz 4 200-3 700 وMHz 4 800-4 500 وMHz 6 425-5 925 وMHz 7 025-6 725 الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية

مقدمة

تماشيًا مع القرار 157 (WRC-15)، أجريت دراسات شتى في إطار البند 9 (المسألة 3.1.9) من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

ولا يؤيد أي من هذه الدراسات إجراء مراجعة لقيم الحدود الحالية الواردة في المادة **22** (كثافة تدفق القدرة المكافئة) والمادة **21** (كثافة تدفق القدرة) من لوائح الراديو لنطاقات التردد MHz 4 200‑3 700 وMHz 4 800‑4 500 وMHz 6 425‑5 925 وMHz 7 025‑6 725.

وقد اقترح بعض الدراسات وضع إجراء تنسيق للأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية في نطاقي التردد MHz 4 200‑3 700 وMHz 6 425‑5 925 بموجب الرقم **12.9** من لوائح الراديو. وتشير هذه الدراسة أيضًا إلى أنه لا توجد حاجة إلى مراجعة قيم الحدود القائمة الواردة في المادة **22** (كثافة تدفق القدرة المكافئة) والمادة **21** (كثافة تدفق القدرة) من لوائح الراديو لنطاقات التردد التي جرى بحثها في إطار هذا البند من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

المقترح

تعارض الإدارات التابعة للكومونولث الإقليمي في مجال الاتصالات التعديلات المجراة على أحكام المادتين 21 و22 من لوائح الراديو فيما يخص الأنظمة الساتلية في المدارات غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد MHz 4 200-3 700 وMHz 4 800-4 500 وMHz 6 425-5 925 وMHz 7 025-6 725 الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية، نظرًا لأن الدراسات التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية انتهت إلى عدم قابلية تحقيق التوافق بين هذه الأنظمة ومحطات الخدمات القائمة.

وتؤيد الإدارات التابعة للكومونولث الإقليمي في مجال الاتصالات اعتماد شروط تضمن التوافق للأنظمة الساتلية الجديدة في المدارات غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقي التردد MHz 4 200-3 700 وMHz 6 425-5 925 عن طريق تطبيق إجراء التنسيق في إطار الرقم 12.9 من لوائح الراديو بين الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية في نطاقات التردد المحددة.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

MOD RCC/12A21A3/1

MHz 4 800-3 600

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 4 200-3 600  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية**  (فضاء-أرض)484A.5 MOD  متنقلة | 3 700-3 600  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران 434.5  تحديد راديوي للموقع 433.5 | 3 700-3 600  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  تحديد راديوي للموقع  435.5 |
| 4 200-3 700  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)484A.5 MOD  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | |

الأسباب: تعديل جدول توزيعات التردد بإضافة حاشية جديدة لتحديد نطاقات التردد التي يمكن فيها استخدام الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية طبقًا لأحكام الرقم 12.9.

MOD RCC/12A21A3/2

MHz 6 700-5 570

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 6 700-5 925 **ثابتة** 457.5  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 484A.5 MOD 457B.5  **متنقلة** 457C.5  458.5 440.5 149.5 | | |

الأسباب: تعديل جدول توزيعات التردد بإضافة حاشية جديدة لتحديد نطاقات التردد التي يمكن فيها استخدام الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية طبقًا لأحكام الرقم 12.9.

MOD RCC/12A21A3/3

484A.5 إن استعمال نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية للنطاقات GHZ 4 200-3 700 (فضاء-أرض) وGHz 6 425-5 925 (أرض-فضاء) وGHz 11,2‑10,95 (فضاء-أرض) وGHz 11,7-11,45 (فضاء-أرض) وGHz 12,2-11,7 (فضاء-أرض) في الإقليم 2، والنطاق GHz 12,75‑12,2 (فضاء-أرض) في الإقليم 3، والنطاق GHz 12,75-12,5 (فضاء-أرض) في الإقليم 1، والنطاقات GHz 14,5-13,75 (أرض-فضاء) وGHz 18,6-17,8 (فضاء-أرض) وGHz 20,2-19,7 (فضاء-أرض) وGHz 28,6‑27,5 (أرض-فضاء) وGHz 30-29,5 (أرض-فضاء)، يخضع لتطبيق أحكام الرقم 12.9 بشأن تنسيقه مع أنظمة أخرى ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية. ويجب على الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية ألا تطالب بالحماية من الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية والعاملة طبقاً للوائح الراديو، مهما تكن تواريخ استلام المكتب المعلومات الكاملة بشأن تنسيق الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية أو بشأن التبليغ عنها، حسب الحالة، أو استلامه المعلومات الكاملة بشأن تنسيق شبكات السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض أو بشأن التبليغ عنها، حسب الحالة. ولا تنطبق أحكام الرقم **43A.5**. ويجب أن تشغل أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية في النطاقات المذكورة أعلاه بحيث يزال بسرعة كل تداخل غير مقبول يمكن أن يحدث أثناء تشغيلها.(WRC-19)

الأسباب: تعديل نطاق قابلية تطبيق الحاشية.

NOC RCC/12A21A3/4

المـادة 21

خدمات الأرض والخدمات الفضائية التي تتقاسم  
نطاقات تردد تفوق GHz 1

الأسباب: لا تبين أي من الدراسات التي أجريت ضرورة تعديل قيم كثافة تدفق القدرة المقابلة في المادة 21 من لوائح الراديو.

NOC RCC/12A21A3/5

المـادة 22

الخدمات الفضائية1

الأسباب: لا تبين أي من الدراسات التي أجريت ضرورة تعديل قيم كثافة تدفق القدرة المكافئة المقابلة في المادة 22 من لوائح الراديو.

SUP RCC/12A21A3/6

القـرار 157 (WRC-15)

دراسة المسائل التقنية والتشغيلية والأحكام التنظيمية المتعلقة بالأنظمة الجديدة  
غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد MHz 4 200-3 700  
وMHz 4 800-4 500 وMHz 6 425-5 925 وMHz 7 025-6 725  
الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية

الأسباب: إلغاء القرار 158 (WRC‑15) بناءً على ما سبق.

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