|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 10للوثيقة 7-A |
| 29 أكتوبر 2015 |
| الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر |
|  |
| البنـد 10.1 من جدول الأعمال |

10.1 النظر في المتطلبات من الطيف وتوزيعات الطيف الإضافية الممكنة للخدمة المتنقلة الساتلية في الاتجاهين أرض-فضاء وفضاء-أرض، بما في ذلك المكون الساتلي لتطبيقات النطاق العريض، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، في مدى الترددات من GHz 22 إلى GHz 26، وفقاً للقرار **234 (WRC-12)**؛

خلفية

اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 البند 10.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 للنظر في توزيعات إضافية للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)، آخذاً في الاعتبار دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار 234 (WRC‑12). ويدعو القرار 234 (WRC‑12) قطاع الاتصالات الراديوية إلى أن يقوم، من أجل المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015، باستكمال دراسات التقاسم والتوافق، المتعلقة بتوزيعات إضافية للخدمة المتنقلة الساتلية في الاتجاهين أرض-فضاء وفضاء-أرض، في أجزاء من النطاقات بين GHz 22 وGHz 26، مع ضمان توفير الحماية للخدمات الموجودة ضمن هذه النطاقات، بالإضافة إلى مراعاة الرقمين 340.5 و149.5 من لوائح الراديو.

وكان المؤتمر الإداري العالمي للراديو لعام 1992 (WARC-92) وزع العديد من النطاقات للخدمة المتنقلة الساتلية. بيد أن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 1997 والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000 أجريا تعديلات وألغيا بعضاً من هذه التوزيعات للخدمة المتنقلة الساتلية، لأن التقاسم مع خدمات أخرى كان صعباً أو لأن شروط استخدام الخدمة المتنقلة الساتلية في بعض النطاقات كانت غير عملية. ونظر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 في توزيعات جديدة ممكنة في المدى 16‑4 GHz في إطار البند 25.1 من جدول الأعمال، ولكن النتيجة التي انتهت إليها دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، وانتهى إليها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012، هي أن تقاسم المطاريف المتنقلة الصغيرة مع الخدمات القائمة في هذا النطاق يتطلب أحكاماً تنظيمية معقدة. فلم يسفر الأمر عن توزيعات للخدمة المتنقلة الساتلية. غير أن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 وافق على إدراج البند 10.1 في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 للنظر في إمكانية توزيعات للخدمة المتنقلة الساتلية في المدى 22-26 GHz.

وافترضت دراسات التقاسم في إطار هذا البند من جدول الأعمال توفر الخصائص اللازمة في شبكات الخدمة المتنقلة الساتلية للتشغيل ضمن ظروف الانتشار المحلية في الغلاف الجوي. ويبين العمل الجاري في قطاع الاتصالات الراديوية بشأن هذا البند من جدول الأعمال أن التقاسم بين العديد من الخدمات الموزَّع لها حالياً في النطاق 22-26 GHz وبين أنظمة الخدمة المتنقلة الساتلية، غير مجدٍ وغير عملي.

المقترحات

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC IAP/7A10/1

GHz 24,75-22

|  |
| --- |
| التوزيع على الخدمات |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 22,21-22 **ثابتة** **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران 149.5 |
| 22,5-22,21 **استكشاف الأرض الساتلية** (منفعلة) **ثابتة** **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران **فلك راديوي** **أبحاث فضائية** (منفعلة) 532.5 149.5 |
| 22,55-22,5 **ثابتة** **متنقلة** |
| 23,15-22,55 **ثابتة** **بين السواتل**338A.5  **متنقلة** **أبحاث فضائية** (أرض-فضاء)532A.5  149.5 |
| 23,55--23,15 **ثابتة** **بين السواتل**338A.5  **متنقلة** |
| 23,6-23,55 **ثابتة** **متنقلة** |
| 24-23,6 **استكشاف الأرض الساتلية** (منفعلة) **فلك راديوي** **أبحاث فضائية** (منفعلة) 340.5 |
| 24,05-24 **هواة** **هواة ساتلية** 150.5 |
| 24,25-24,05 **تحديد راديوي للموقع** هواة استكشاف الأرض الساتلية (نشيطة) 150.5 |
| 24,45-24,25**ثابتة** | 24,45-24,25**ملاحة راديوية** | 24,45-24,25**ملاحة راديوية****ثابتة****متنقلة** |
| 24,65-24,45**ثابتة****بين السواتل** | 24,65-24,45**بين السواتل****ملاحة راديوية** | 24,65-24,45**ثابتة****بين السواتل****متنقلة****ملاحة راديوية** |
|  | 533.5 | 533.5 |
| 24,75‑24,65**ثابتة****ثابتة ساتلية**(أرض-فضاء)532B.5**بين السواتل** | 24,75‑24,65**بين السواتل****تحديد راديوي للموقع ساتلية**(أرض-فضاء) | 24,75‑24,65**ثابتة****ثابتة ساتلية**(أرض-فضاء) 532B.5 **بين السواتل****متنقلة** |
|  |  | 533.5 |

GHz 29,9-24,75

|  |
| --- |
| التوزيع على الخدمات |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 25,25‑24,75**ثابتة****ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 532B.5  | 25,25‑24,75**ثابتة ساتلية**(أرض-فضاء)535.5   | 25,25‑24,75**ثابتة****ثابتة ساتلية**(أرض-فضاء)535.5  **متنقلة** |
| 25,5-25,25 **ثابتة** **بين السواتل**  536.5 **متنقلة** ترددات معيارية وإشارات توقيت ساتلية (أرض-فضاء) |
| 27-25,5 **استكشاف الأرض الساتلية** (فضاء-أرض)536B.5  **ثابتة** **بين السواتل**  536.5 **متنقلة** **أبحاث فضائية** (فضاء-أرض) 536C.5 ترددات معيارية وإشارات توقيت ساتلية (أرض-فضاء) 536A.5 |

الأسباب: إن التقاسم مع الخدمات القائمة في جميع الحالات إما غير مجدٍ أو سيتطلب قيوداً تقنية وتشغيلية من شأنها أن تكون غير عملية لاستخدامات الخدمة المتنقلة الساتلية. وبالإضافة إلى ذلك، تشكل خصوصية ظروف الانتشار في الغلاف الجوي حول GHz 24 صعوبات إضافية تعترض سبيل التقاسم.

SUP IAP/7A10/2

القـرار 234 (WRC‑12)

توزيعات أولية إضافية للخدمة المتنقلة الساتلية
في النطاقات من GHz 22 إلى GHz 26

الأسباب: يترتب هذا الإلغاء على المقترح أعلاه، ولا يغير شيئاً في المادة 5 بموجب البند 10.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015.

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