|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19)شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 2للوثيقة 12-A |
|  | 20 يونيو 2019 |
|  | الأصل: بالروسية |
|  |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر |
|  |
| بند جدول الأعمال 2.1 |

2.1 النظر في حدود القدرة في النطاق من أجل المحطات الأرضية العاملة في الخدمة المتنقلة الساتلية وخدمة الأرصاد الجوية الساتلية وخدمة استكشاف الأرض الساتلية في نطاقي التردد MHz 403‑401 وMHz 400,05‑399,9، وفقاً للقرار **765 (WRC‑15)**؛

مقدمة

ترد أدناه مقترحات إدارات الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات فيما يتعلق بنطاقي التردد المشار إليهما في القرار 765 (WRC‑15).

| الرقم | نطاق التردد، MHz | الأسلوب المقترح | رقم القسم في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر |
| --- | --- | --- | --- |
| A | 400,05-399,9 | إدخال حدود كثافة القدرة المشعة المكافئة المتناحية مع مرحلة انتقالية حتى 2024 (الأسلوب (C | 1.5/2.1/4 |
| B | 403-401 | إدخال حدود كثافة القدرة المشعة المكافئة المتناحية مع مرحلة انتقالية حتى 2024 أو 2029 (الأسلوب (E | 2.5/2.1/4 |

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

MOD RCC/12A2/1#50176

MHz 410-335,4

|  |
| --- |
| التوزيع على الخدمات |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 400,05‑399,9 **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) B12.5 ADD 220.5 209.5 |

ADD RCC/12A2/2#50177

B12.5في نطاق التردد MHz 400,05‑399,9، لا تتجاوز القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى لأي إرسالات من المحطات الأرضية في الخدمة المتنقلة الساتلية الحد dBW 5 في أي 4 kHz، ولا تتجاوز القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى لكل محطة أرضية في الخدمة المتنقلة الساتلية الحد dBW 5 في نطاق التردد 400,05-399,9 بأكمله. وحتى 22 نوفمبر 2024، لا يطبق هذا الحد على الأنظمة الساتلية التي استلم مكتب الاتصالات الراديوية بشأنها معلومات تبليغ كاملة بحلول 22 نوفمبر 2019 ووضعت في الخدمة قبل هذا التاريخ. وبعد 22 نوفمبر 2024 تطبق هذه الحدود على جميع الأنظمة في الخدمة المتنقلة الساتلية العاملة في نطاق التردد هذا**.**(WRC‑19)

الأسباب: تُدخل، حسب الاقتضاء، حدود القدرة e.i.r.p. داخل النطاق للمحطات الأرضية للخدمة المتنقلة الساتلية في نطاق التردد MHz 400,5‑399,9 لكل إرسال في عرض النطاق المرجعي (kHz 4) وفي النطاق الموزع بالكامل، من أجل تجنب إمكانية تراكم قدرة الموجات الحاملة ضيقة النطاق والقريبة جداً من بعضها فيما يتعلق بالمحطات الأرضية، وذلك استناداً إلى نتائج الدراسات. وجدير بالإشارة إلى أن نطاق التردد هذا يقتصر على الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (انظر الرقم 209.5). ويُقترح إدخال فترة انتقالية للأنظمة الساتلية التي لا تفي بحدود القدرة e.i.r.p. هذه والتي استلم مكتب الاتصالات الراديوية بشأنها معلومات التبليغ الكاملة قبل 22 نوفمبر 2019 وحيث تكون قد وُضعت في الخدمة قبل هذا التاريخ.

MOD RCC/12A2/3#50180

MHz 410-335,4

|  |
| --- |
| التوزيع على الخدمات |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 402-401 **مساعدات أرصاد جوية** **عمليات فضائية** (فضاء-أرض) **استكشاف الأرض الساتلية** (أرض-فضاء) **أرصاد جوية ساتلية** (أرض-فضاء) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران D12.5 ADD |
| 403-402 **مساعدات أرصاد جوية** **استكشاف الأرض الساتلية** (أرض-فضاء) **أرصاد جوية ساتلية** (أرض-فضاء) ثابتة متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران D12.5 ADD |

ADD RCC/12A2/4#50181

D12.5في نطاق التردد MHz 403-401، لا تتجاوز القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى لأي بث للمحطات الأرضية في خدمة الأرصاد الجوية الساتلية وخدمة استكشاف الأرض الساتلية القيمة dBW 22 في أي kHz 4 للأنظمة المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المدار الذي يساوي أوَجه أو يزيد عن km 35 786 والقيمة dBW 7 في أي kHz 4 للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المدار الذي يقل أوجه عن km 35 786، ولا تتجاوز القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى لكل محطة أرضية في خدمتي الأرصاد الجوية الساتلية واستكشاف الأرض الساتلية القيمة dBW 22 للأنظمة المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المدار الذي يعادل أوجه km 35 786 أو أكثر والقيمة dBW 7 للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض بمدار يقل أوجه عن km 35 786 في نطاق التردد MHz 403-401 بأكمله.

ولا تطبق هذه الأحكام على جميع الأنظمة في خدمة الأرصاد الجوية الساتلية وخدمة استكشاف الأرض الساتلية في نطاق التردد هذا التي استلم مكتب الاتصالات الراديوية بشأنها معلومات تبليغ كاملة قبل 22 نوفمبر 2019 ووضعت في الخدمة قبل هذا التاريخ.

وبعد 22 نوفمبر 2027، تطبق هذه الحدود على جميع الأنظمة في خدمة الأرصاد الجوية الساتلية وخدمة استكشاف الأرض الساتلية العاملة في نطاق التردد هذا، باستثناء الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي استلم مكتب الاتصالات الراديوية بشأنها معلومات تبليغ كاملة قبل 28 أبريل 2007، وحيث يمكن زيادة القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى للمحطات الأرضية في نطاق التردد MHz 402,522‑401,898 إلى dBW 12.(WRC‑19)

الأسباب: تُدخل، حسب الاقتضاء، حدود القدرة e.i.r.p. داخل النطاق، للمحطات الأرضية لخدمة استكشاف الأرض الساتلية وخدمة الأرصاد الجوية الساتلية في نطاق التردد MHz 403-401 لكل إرسال في عرض النطاق المرجعي (kHz 4)، وفي النطاق الموزع بالكامل، من أجل تجنب إمكانية تراكم قدرة الموجات الحاملة ضيقة النطاق والقريبة جداً من بعضها فيما يتعلق بالمحطات الأرضية، وذلك استناداً إلى نتائج الدراسات. وجدير بالملاحظة أن حدوداً مختلفة تُقترح لأنظمة ذات ارتفاعات أوج مختلفة. ويُقترح إدخال فترة انتقالية للأنظمة الساتلية التي لا تفي بحدود القدرة e.i.r.p. هذه والتي يستلم مكتب الاتصالات الراديوية بشأنها معلومات التبليغ الكاملة قبل 22 نوفمبر 2019 وحيث تكون قد وُضعت في الخدمة قبل هذا التاريخ.

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