|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **الجلسة العامة** | | **الإضافة 8 للوثيقة 85-A** | |
|  | | **22 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالروسية** | |
|  | | | |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| بند جدول الأعمال 8.1 | | | |

8.1 **النظر، استناداً إلى دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار 171 (WRC-19)، في التدابير التنظيمية المناسبة بغية استعراض، وإذا استدعى الأمر، مراجَعة القرار 155 (Rev.WRC-19) والرقم 484B.5 لتضمينهما استعمال شبكات الخدمة الثابتة الساتلية من أجل اتصالات التحكم والاتصالات خارج الحمولة النافعة لأنظمة الطائرات بدون طيار؛**

مقدمة

تعترض إدارات الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات على استخدام نطاقات التردد المخصصة للخدمة الثابتة الساتلية على أساس أولي لوصلات اتصالات التحكم والاتصالات خارج الحمولة النافعة (CNPC) لأنظمة الطائرات دون طيار (UAS)، حيث لم تظهر أي دراسات أنه من الممكن ضمان سلامة رحلات الطائرات بدون طيار (UA) باستخدام وصلات CNPC في الفضاء الجوي غير المحجوز.

ولذلك تقترح إدارات الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات حذف الرقم **484B.5** من لوائح الراديو من جدول توزيع الترددات وكذلك إلغاء القرارين **155 (Rev. WRC-19)** و**171 (WRC-19)**.

المقترح

يُقترح استخدام النص التنظيمي الوارد في الملحق أدناه من أجل الوفاء بالبند 8.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

SUP RCC/85A8/1

484B.5 يجب أن يطبق القرار **155 (WRC-15)**[[1]](#footnote-1)\*.(WRC-15)

MOD RCC/85A8/2

GHz 11,7-10,7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| ... |  | |
| 11,2-10,95  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5  (أرض-فضاء) 484.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | 11,2-10,95  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | |
| ... |  | |
| 11,7-11,45  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5(أرض-فضاء) 484.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | 11,7-11,45  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | |

MOD RCC/85A8/3

GHz 13,4-11,7

| التوزيع على الخدمات | | |
| --- | --- | --- |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 12,5-11,7  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **إذاعية**  **إذاعية ساتلية** 492.5 | 12,1-11,7  **ثابتة** 486.5  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 488.5  متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران  485.5 | 12,2-11,7  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **إذاعية**  **إذاعية ساتلية** 492.5 |
| 12,2-12,1  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 488.5 |
| 489.5 485.5 | 487A.5 487.5 |
| 12,7-12,2  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **إذاعية**  **إذاعية ساتلية** 492.5 | 12,5-12,2  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **إذاعية** |
| 487A.5 487.5 | 487.5 484A.5 |
| 12,**75**-12,5  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 (أرض-فضاء)    496.5 495.5 494.5 | 490.5 488.5 487A.5 | 12,75-12,5  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  إذاعية ساتلية 493.5 |
| 12,75-12,7  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران |
| ... | | |

MOD RCC/85A8/4

GHz 14,5-14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 14,25-14 **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 484A.5 484B.5   506.5 506B.5  **ملاحة راديوية** 504.5  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 504B.5 504C.5 506A.5  أبحاث فضائية  504A.5 505.5 | | |
| 14,3-14,25 **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 457B.5 484A.5   506.5 506B.5  **ملاحة راديوية** 504.5  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 504B.5 506A.5 508A.5  أبحاث فضائية  508.5 505.5 504A.5 | | |
| 14,4-14,3  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 484A.5 484B.5 506.5 506B.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 504B.5 506A.5 509A.5  ملاحة راديوية ساتلية | 14,4-14,3  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 484A.5 506.5 506B.5  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 506A.5  ملاحة راديوية ساتلية | 14,4-14,3  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 484A.5 506.5 506B.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 504B.5 506A.5 509A.5  ملاحة راديوية ساتلية |
| 504A.5 | 504A.5 | 504A.5 |
| 14,47-14,4 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 457B.5 484A.5   506.5 506B.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) 504B.5 506A.5 509A.5  أبحاث فضائية (فضاء-أرض)  504A.5 | | |
| ... | | |

MOD RCC/85A8/5

GHz 22-18,4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| ... | | |
| 20,1-19,7  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 516B.5 527A.5  متنقلة ساتلية (فضاء-أرض) | 20,1-19,7  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 516B.5 527A.5  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | 20,1-19,7  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 516B.5 527A.5  متنقلة ساتلية (فضاء-أرض) |
| 524.5 | 528.5 527.5 526.5 525.5 524.5 529.5 | 524.5 |
| 20,2-20,1 **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 484A.5 516B.5 527A.5  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض)  528.5 527.5 526.5 525.5 524.5 | | |
| ... | | |

MOD RCC/85A8/6

GHz 29,9-24,75

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| ... | | |
| 29,9-29,5  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 484A.5 516B.5 527A.5 539.5  استكشاف الأرض الساتلية  (أرض-فضاء) 541.5  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) | 29,9-29,5  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 484A.5 516B.5 527A.5 539.5  **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء)  استكشاف الأرض الساتلية(أرض-فضاء) 541.5 | 29,9-29,5  **ثابتة ساتلية**) (أرض-فضاء) 484A.5 516B.5 527A.5 539.5  استكشاف الأرض الساتلية  (أرض-فضاء) 541.5  متنقلة ساتلية (أرض-فضاء) |
| 542.5 540.5 | 526.5 525.5 540.5 529.5 527.5 | 542.5 540.5 |

MOD RCC/85A8/7

GHz 34,2-29,9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 30-29,9 **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 539.5 516B.5..484A.5  **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء)  استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء) 543.5 541.5  542.5 540.5 538.5 527.5 526.5 525.5 | | |
| ... | | |

SUP RCC/85A8/8

القرار 155 (REV.WRC‑19)

أحكام تنظيمية متصلة بالمحطات الأرضية على متن طائرات دون طيار تعمل  
في شبكات ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية في بعض   
نطاقات التردد غير الخاضعة لخطة التذييلات 30 و30A و30B من أجل التحكم والاتصالات خارج الحمولة النافعة لأنظمة الطائرات دون طيار   
في الفضاء الجوي غير المحجوز[[2]](#footnote-2)\*

SUP RCC/85A8/9

القرار 171 (WRC-19)

استعراض وإمكانية مراجَعة القرار 155 (Rev.WRC‑19) والرقم 484B.5   
في نطاقات التردد التي ينطبقان فيها

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. \* *ملاحظة من الأمانة*: تمت مراجعة هذا القرار في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19). [↑](#footnote-ref-1)
2. \* يمكن أيضاً استعماله وفقاً للمعايير والممارسات الدولية التي تقرها السلطة المختصة للطيران المدني. [↑](#footnote-ref-2)