|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)**دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | **الإضافة 9للوثيقة 85-A** |
|  | **22 أكتوبر 2023** |
|  | **الأصل: بالروسية** |
|  |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر |
|  |
| بند جدول الأعمال 9.1 |

9.1 استعراض التذييل **27** للوائح الراديو والنظر في التدابير التنظيمية والتحديثات الملائمة استناداً إلى دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، لمراعاة التكنولوجيات الرقمية لتطبيقات سلامة الأرواح في الطيران التجاري في نطاقات الموجات الديكامترية (HF) الموزعة حالياً للخدمة المتنقلة للطيران (R) وضمان تعايش الأنظمة HF الحالية مع الأنظمة HF المحدّثة، وفقاً للقرار **429 (WRC-19)؛**

مقدمة

لا تعترض إدارات الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات على استيعاب الإشارات الرقمية عريضة النطاق في النطاقات الواردة في التذييل 27 للوائح الراديو من خلال إدراج الأحكام ذات الصلة في القواعد الإجرائية والتغييرات الضرورية الأخرى. وبمجرد إجراء هذه التغييرات، ينبغي إلغاء القرار **(WRC-19) 429**.

المقترح

يُقترح استخدام النص التنظيمي الوارد في الملحق أدناه من أجل الوفاء بالبند 9.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023.

التذييـل 27 (REV.WRC-19)[[1]](#footnote-1)\*

خطة تعيين الترددات للخدمة المتنقلة للطيران (R)
والمعلومات المتعلقة بها

الجـزء I - أحكام عامة

القسم II - المبادئ التقنية والتشغيلية المستخدمة
في إعداد خطة تعيين الترددات في الخدمة
المتنقلة للطيران (R)

**A - خصائص القنوات واستخدامها**

#  2 الترددات المعيّنة

ADD RCC/85A9/1

A/2718 يمكن تجميع قنوات فردية متجاورة أو غير متجاورة تمتثل لأحكام الخطة3 الواردة في هذا التذييل لتوفير اتصالات واسعة النطاق دون تغيير خطة القنوات الفردية.

ADD RCC/85A9/2

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

3 1.18A/27 لا سيما الأحكام المتعلقة بالحماية (الجزء I، القسم II-B)، والقيم الحدية للقدرة (الرقمان 60/**27** و61/**27**)، وأصناف الإرسال (الرقم 58/**27**)، وقناع الطيف خارج النطاق (الرقم 74/**27**)، والترددات المخصصة (الرقم 75/**27**)، والمباعدة بين القنوات (الرقم 11/**27**).

**C - أصناف الإرسال وقدرته**

#  1 أصناف الإرسال

MOD RCC/85A9/3

## 57/**27** 1.1 المهاتفة - التشكيل الاتساعي:

 - نطاق جانب‍ي مزدوج A3E[[2]](#footnote-2)\*

 - نطاق جانب‍ي وحيد، موجة حاملة كاملة H3E\*

 - نطاق جانب‍ي وحيد، موجة حاملة مكبوتة J3E، J2E، J7E، J9E

MOD RCC/85A9/4

##  2.1 الإبراق وإرسال المعطيات

MOD RCC/85A9/5#1637

58/**27** 1.2.1 التشكيل الاتساعي:

 - الإبراق دون استخدام تردد تشكيل سمعي (الإبراق بالوصل والقطع) A1A، A1B[[3]](#footnote-3)\*\*

 - الإبراق عن طريق وصل وقطع التردد السمعي (أو الترددات السمعية) للتشكيل الاتساعي أو عن طريق وصل وقطع الإرسال المشكّل، بما فيه المناداة الانتقائية بنطاق جانب‍ي وحيد وموجة حاملة كاملة H2B

 - الإبراق بتردد صوتي متعدد القنوات ونطاق جانب‍ي وحيد وموجة حاملة مكبوتة J7A

 - الإبراق أو إرسالات البيانات باستخدام أي نطاق جانبي وحيد آخر، وتشكيل الموجة الحاملة المكبوتة شريطة أن يتوافق التردد المرجعي للإرسال المعني مع قائمة الترددات (المرجعية) للموجة الحاملة (الرقم **27**18/) وألا يتجاوز عرض نطاقه المشغول الحد العلوي للإرسالات J3E (الرقم **27**/12)، أي 2 800 Hz لكل قناة فردية J2B، J2D، J7B، J7D، J9B، J9D

#  2 القدرة

MOD RCC/85A9/6

60/27 1.2 لا تتجاوز قدرات الذروة المقدمة إلى خط تغذية الهوائي القيم القصوى المبينة في الجدول أدناه، ما لم يشر إلى غير ذلك في الجزء II من هذا التذييل. ويفترض أن قيم قدرات الذروة المشعة الفعالة المقابلة لهذه القدرات تساوي ثلثي قيم هذا القدرات.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| صنف الإرسال | المحطات | قدرة الذروة القصوى |
| H2B، J3E، J7A، J2E، J7E، J9E، J2B، J2D، J7D، J9B، J9D، \*A3E، \*H3E(التشكيل %100) | محطات للطيرانمحطات الطائرة | kW 6W 400 |
| إرسالات أخرى مثلA1A وA1B وF1B | محطات للطيرانمحطات الطائرة | kW 1,5W 100 |
| \* لا يستعمل صنفا الإرسال A3E وH3E إلا على الترددين 3 023 kHz و5 680 kHz. |

SUP RCC/85A9/7

القرار 429 (WRC-19)

النظر في الأحكام التنظيمية لتحديث التذييل 27 للوائح الراديو دعماً لتحديث أنظمة الموجات الديكامترية للطيران

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* لا يستعمل صنفا الإرسال A3E وH3E إلا على الترددين 3 023 kHz و5 680 kHz. [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\* يسمح باستعمال أصناف الإرسال A1A وA1B وF1B شريطة ألا تسبب تداخلات ضارة لأصناف الإرسال H2B وJ3E وJ2E وJ7E وJ9E J7A وJ2B وJ7B وJ7D وJ9B وJ9D. وعلاوة على ذلك، يجب أن تكون أصناف الإرسال A1A وA1B وF1B مطابقة لأحكام الأرقام من 70/**27** إلى 74/**27** وينبغي الاهتمام بوضع هذه الإرسالات في مركز القناة أو قريباً منه. وعلى كل حال، يسمح بتردد التشكيل السمعي في مرسلات النطاق الجانب‍ي الوحيد حيث تكون الموجة الحاملة مكبوتة وفقاً للرقم 69/**27**. [↑](#footnote-ref-3)