

## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

15 أغسطس 2023

الإضافة 1  
للمرسالة الإدارية المعممة  
**CACE/1067**

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه  
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: اجتماع لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية (خدمات الأرض)،  
جنيف، 25 و26 سبتمبر 2023

### مقدمة

تم الإعلان في الرسالة الإدارية المعممة [CACE/1067](#) بتاريخ 6 يوليو 2023 عن عقد اجتماع لجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية في جنيف يومي 25 و26 سبتمبر 2023.

ويُعلم القسم 1.2 من الرسالة والملحق 2 المرفق بها الأعضاء بعناوين وملخصات مراجعة عشر توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية يُقترح أن تعتمدها لجنة الدراسات في اجتماعها وفقاً للفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8.

### اعتماد مشاريع خمس توصيات أخرى في اجتماع لجنة الدراسات (الفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8)

ونظراً إلى انتهاء الاجتماع الحادي والثلاثين لفرقة العمل 5B لقطاع الاتصالات الراديوية في يوليو 2023، يُقترح أن تعتمد لجنة الدراسات في اجتماعها مشاريع خمس توصيات أخرى وفقاً للفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8.

ووفقاً للفقرة 1.2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8، تتضمن هذه الإضافة في الملحق عناوين وملخصات مشاريع التوصيات.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش  
المدير

**الملحق:** عناوين وملخصات مشاريع التوصيات المقترحة اعتمادها في اجتماع لجنة الدراسات 5

## الملحق

### عناوين وملخصات مشاريع التوصيات المقترحة اعتمادها في اجتماع لجنة الدراسات 5

#### فرقة العمل 5B

الوثيقة 5/155

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.493-15

### نظام النداء الانتقائي الرقمي المستعمل في الخدمة المتنقلة البحرية

بهدف مواءمة التعديلات التي أجرتها المنظمة البحرية الدولية (IMO) لمراجعة الفصل الرابع من الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر (SOLAS)، يتضمن هذا التحديث للتوصية ما يلي:

- نظراً إلى إزالة المنارات الراديوية لتحديد مواقع الطوارئ (EPIRB) التي تستعمل النداء الانتقائي الرقمي (DSC) على الموجات المترية (VHF) من الفصل الرابع من الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر (SOLAS)، حُذفت من هذه التوصية النداءات وجميع الإحالات لهذا البند.
- تحديث واستكمال الخصائص التقنية للنداء الانتقائي الرقمي من أجل إدخال نظام التوصيل الأوتوماتي (ACS).
- لمواءمة هذه التوصية مع الفصل الرابع من الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر (SOLAS)، حُذفت من الجداول A1-1.4 إلى A1-2.10.4 في هذه التوصية الطباعة المباشرة ضيقة النطاق (NBDP) العاملة بالموجات الهكطومترية (MF) والديكامترية (HF) من أجل إنذارات الاستغاثة ونداءات ترحيل الاستغاثة والطوارئ والسلامة والإشعارات المرتبطة بها بما في ذلك جميع النداءات التي تستعمل طلب التكرار الأوتوماتي (ARQ).
- نظراً إلى الاحتفاظ بمعلومات السلامة البحرية (MSI) في نطاقات الموجات الديكامترية (HF) في الفصل الرابع المنقح من الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر (SOLAS) من أجل الاستقبال الأوتوماتي لمعلومات السلامة البحرية على الموجات الديكامترية، تم تحديد قدرة الاستقبال للطباعة المباشرة ضيقة النطاق باستعمال التصحيح الأمامي للأخطاء (FEC).

حُذفت الإحالة إلى التوصية ITU-R M.476 نظراً إلى عدم تركيب المعدات المذكورة منذ عام 2005.

وفي سياق تطور التوصية ITU-R M.2135، يرد الآن العرض العام لأجهزة النداء الانتقائي الرقمي (DSC) من الصنف M ووظائفها التشغيلية في التوصية ITU-R M.2135 التي يرد فيها وصف الوظائف المحددة للنداء الانتقائي الرقمي. واستكمالاً للتعديلات اللازمة، تم تحديث الفقرة 3 من "توصي" وإلغاء الفقرة 4 من "توصي".

الوثيقة 5/156

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.541-10

### إجراءات التشغيل الخاصة باستعمال تجهيزات النداء الانتقائي الرقمي في الخدمة المتنقلة البحرية

ملاحظة: هذه التوصية مضمّنة في لوائح الراديو عن طريق الإحالة إليها.

ترمي التعديلات المقترحة إدخالها على هذه التوصية إلى تحديث واستكمال إجراءات التشغيل الخاصة باستعمال النداء الانتقائي الرقمي (DSC) من أجل إدخال نظام التوصيل الأوتوماتي (ACS).

وُحذفت من التوصية النصوص المتعلقة بالإبراق ضيق النطاق بطباعة مباشرة (NBDP) نظراً إلى استبعاد الخدمة NBDP من النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS) بحلول 1 يناير 2024.

وجرى تعديل مجال التطبيق، والمختصرات/المسرد، ومنطوق التوصية. كما جرى حذف الشروح المتعلقة بالطباعة المباشرة ضيقة النطاق من الملحقات 1 و 2 و 4. وأضيف الملحق 5 الجديد الذي يتضمن الإجراءات التشغيلية لنظام التوصيل

الأوتوماتي (ACS)، وتم تغيير الملحق 5 القديم ليصبح الملحق 6، وتغيير الملحق 6 القديم ليصبح الملحق 7، وإضافة القسم 3.2. وتم تغيير الأرقام الإجمالية للملحقات المشار إليها.

الوثيقة 5/157

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.1171-0

## إجراءات المهاتفة الراديوية في الخدمة المتنقلة البحرية

ملاحظة: هذه التوصية مضمّنة في لوائح الراديو عن طريق الإحالة إليها.

ينبغي كتابة الكلمات الأساسية المحددة بأحرف كبيرة باللغة الإنكليزية لنشرها على هذا النحو في النسخ الصادرة بلغات الاتحاد الرسمية الست. وهذا هو المبدأ نفسه المتبع بالفعل في المادتين 32 و33 من لوائح الراديو. وحُذفت من النص الخدمات التي لم تعد مستعملة عملياً في الخدمة المتنقلة البحرية مثل خدمات المراسلات العمومية ومعالجة البرقيات والشفرات Q.

الوثيقة 5/158

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.1851-1

## نماذج رياضية لمخططات هوائيات أنظمة الرادار في خدمة الاستدلال الراديوي يتعين استعمالها في الدراسات التحليلية للتداخل

تتضمن المراجعة ما يلي:

- توسيع مجال تطبيق التوصية ليشمل الأنظمة المتنقلة للطيران.
- تحديث منطوق التوصية.
- معلومات محدّثة وتوضيحات بشأن مخطط جيب التمام المربع.
- نموذج جديد لهوائيات ذات فتحة مستطيلة على قاعدة.
- نموذج جديد لهوائيات ذات فتحة دائرية.
- تحديث المنهجية لإنتاج أنماط هوائيات ثلاثية الأبعاد من مقاطع رئيسية.
- قياس جديد لهوائي جيب التمام.

الوثيقة 5/152

مشروع التوصية الجديدة ITU-R M.[RAD 92-100 GHz]

## الخصائص التقنية والتشغيلية لأنظمة التحديد الراديوي للموقع العاملة في مدى التردد 100-92 GHz وأنظمة الملاحة الراديوية العاملة في مدى التردد 100-95 GHz

تتضمن هذه التوصية الخصائص التقنية والتشغيلية لأنظمة التحديد الراديوي للموقع وأنظمة الملاحة الراديوية العاملة في مدى التردد 100-92 GHz. والهدف استعمال المعلمات كمبادئ توجيهية في تحليل التوافق بين الرادارات العاملة في خدمة التحديد الراديوي للموقع أو في خدمة الملاحة الراديوية والأنظمة العاملة في الخدمات الأخرى.