|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 16 للوثيقة 85-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية بوروندي/جمهورية كينيا/جمهورية أوغندا/ جمهورية رواندا/جمهورية تنـزانيا المتحدة | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 16.1 من جدول الأعمال | |

16.1 النظر في أحكام تنظيمية وتوزيعات الطيف لإتاحة تطبيقات جديدة محتملة لتكنولوجيا أنظمة التعرف الأوتوماتي (AIS) وتطبيقات جديدة محتملة لتحسين الاتصالات الراديوية البحرية، وفقاً للقرار **360 (WRC‑12)؛**

مقدمة

استُخلصت المسائل التالية من هذا البند من جدول الأعمال:

– المسألة A: تحديد قنوات للرسائل الخاصة بالتطبيق

– المسألة B: تطبيقات جديدة للاتصالات الراديوية البحرية - المكون الأرضي

– المسألة C: تطبيق جديد للاتصالات الراديوية البحرية - المكون الساتلي

– المسألة D: حل إقليمي للنظام VDES

يلخص الجدول أدناه موقف البلدان (بوروندي/كينيا/أوغندا/رواندا/تنزانيا) الأعضاء في منظمة شرق إفريقيا للاتصالات (EACO):

|  |  |
| --- | --- |
| المسألة | الأسلوب الذي تؤيده منظمة شرق إفريقيا للاتصالات  الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر |
| المسألة A | A2 |
| المسألة B | B2 |
| المسألة C | C2 |
| المسألة D | D |

المقترح

تقترح البلدان الأعضاء في منظمة شرف إفريقيا للاتصالات (بوروندي/كينيا/أوغندا/رواندا/تنزانيا) ما يلي بشأن كل مسألة:

# (1 المسألة A: تحديد قنوات للرسائل الخاصة بالتطبيق

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/1

التذييـل 18 (REV.WRC-15)

جدول ترددات الإرسال في نطاق الموجات المترية (VHF)   
الموزع للخدمة المتنقلة البحرية

(انظر المادة **52**)

الملاحظة A - انظر الملاحظات من *أ)* إلى *ض)* أدناه لتسهيل فهم الجدول.(WRC-12)

الملاحظة B - يحدد الجدول الوارد أدناه أرقام القنوات الموزعة للخدمة البحرية في نطاق الموجات المترية (VHF) التي تستند إلى مباعدة بين القنوات بمقدار kHz 25 وإلى استخدام عدة قنوات مزدوجة. ويتم ترقيم القنوات وتحويل القنوات ذات الترددين إلى العمل بتردد وحيد وفقاً للجدولين 1 و3 من الملحق 4 بالتوصية ITU‑R M.1084‑4. ويبيّن أيضاً الجدول الوارد أدناه القنوات المنسّقة التي يمكن أن تُنشر فيها التكنولوجيات الرقمية المحددة في أحدث صيغة للتوصية ITU−R M.1842.(WRC-12)

| رقم القناة | ملاحظات | ترددات الإرسال (MHz) | | بين السفن | العمليات المينائية وحركة السفن | | المراسلات العمومية |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| من محطات السفن | من المحطات الساحلية | تردد وحيد | ترددان |
| 15 | *ز)* | 156,750 | 156,750 | x | x |  |  |
| 75 | *ن)، ق)* | 156,775 | 156,775 |  | x |  |  |
| 16 | *و)* | 156,800 | 156,800 | **استغاثة وسلامة ونداء** | | | |
| 76 | *ن)، ق)* | 156,825 | 156,825 |  | x |  |  |
| 17 | *ز)* | 156,850 | 156,850 | x | x |  |  |
| 77 |  | 156,875 |  | x |  |  |  |
| 18 | *م)* | 156,900 | 161,500 |  | x | x | x |
| 78 | *ر)، ش)، ت)* | 156,925 | 161,525 |  | x | x | x |
| 1078 |  | 156,925 | 156,925 |  | x |  |  |
| 2078 | *ﺽﺽﺽﺽ)* | 161,525 | 161,525 |  | x |  |  |
| 19 | *ر)، ش)، ت)* | 156,950 | 161,550 |  | x | x | x |
| 1019 |  | 156,950 | 156,950 |  | x |  |  |
| 2019 | *ﺽﺽﺽﺽ)* | 161,550 | 161,550 |  | x |  |  |
| 79 | *ر)، ش)، ت)* | 156,975 | 161,575 |  | x | x | x |
| 1079 |  | 156,975 | 156,975 |  | x |  |  |
| 2079 | *ﺽﺽﺽﺽ)* | 161,575 | 161,575 |  | x |  |  |
| 20 | *ر)، ش)، ت)* | 157,000 | 161,600 |  | x | x | x |
| 1020 |  | 157,000 | 157,000 |  | x |  |  |
| 2020 | *ﺽﺽﺽﺽ)* | 161,600 | 161,600 |  | x |  |  |
| ... | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | *ض)، ﺽﺽﺽ)* | 157,350 | 161,950 |  |  | x | x |
| 87 | *ض)* | 157,375 | 157,375 |  | x |  |  |
| 28 | *ض)* | 157,400 | 162,000 |  |  | x | x |
| 88 | *ض)، ﺽﺽﺽ)* | 157,425 | 157,425 |  | x |  |  |
| AIS 1 | *و)، ل)، ع)* | 161,975 | 161,975 |  |  |  |  |
| AIS 2 | *و)، ل)، ع)* | 162,025 | 162,025 |  |  |  |  |

**ملاحظات تتعلق بالجدول**

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/2

*ﺽﺽﺽ)* اعتباراً من 1 يناير 2019، يجوز استعمال هذه القنوات من أجل تطبيقات الرسائل ASM. ويمكن استعمال هذه القنوات باستمرار للتطبيقات الصوتية للإرسال المفرد شريطة التنسيق مع تطبيقات الرسائل ASM وعدم المطالبة بالحماية منها.       (WRC-15)

الأسباب: سيتم الإبقاء على القناتين المزدوجتين الحاليتين 27 و28 كقناتين مزدوجتين للخدمة المتنقلة البحرية. وستُحدد القنوات المفردة الحالية للرسائل ASM.

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/3

*ﺽﺽﺽﺽ)* ينبغي اتخاذ جميع الاحتياطات عند استعمال هذه القنوات (2078 و2079 و2019 و2020) لتفادي حدوث تداخل ضار على القناتين AIS 1 وAIS 2 عن طريق وضع حد لقدرة الخرج بمقدار 1 W.      (WRC-15)

الأسباب: سيتم الإبقاء على القنوات التالية (2078 و2079 و2019 و2020) للإرسال الصوتي في الخدمة المتنقلة البحرية. وهذا النهج شبيه بتدابير حماية القناة 16 (الحاشية ن) في التذييل 18.

# (2 المسألة B: تطبيقات جديدة للاتصالات الراديوية البحرية - المكون الأرضي

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/4

التذييـل 18 (REV.WRC-12)

جدول ترددات الإرسال في نطاق الموجات المترية (VHF)   
الموزع للخدمة المتنقلة البحرية

(انظر المادة **52**)

.../...

| رقم القناة | ملاحظات | ترددات الإرسال (MHz) | | بين السفن | العمليات المينائية وحركة السفن | | المراسلات العمومية |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| من محطات السفن | من المحطات الساحلية | تردد وحيد | ترددان |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ث)، ذ) | 157,025 | 161,625 |  | x | x | x |
| 21 | ث)، ذ) | 157,050 | 161,650 |  | x | x | x |
| 81 | ث)، ذ) | 157,075 | 161,675 |  | x | x | x |
| 22 | ث)، ذ) | 157,100 | 161,700 |  | x | x | x |
| 82 | ث)، خ)، ذ) | 157,125 | 161,725 |  | x | x | x |
| 23 | ث)، خ)، ذ) | 157,150 | 161,750 |  | x | x | x |
| 83 | ث)، خ)، ذ) | 157,175 | 161,775 |  | x | x | x |
| 24 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,200 | 161,800 |  | x | x | x |
| 84 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,225 | 161,825 |  | x | x | x |
| 25 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,250 | 161,850 |  | x | x | x |
| 85 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,275 | 161,875 |  | x | x | x |
| 26 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,300 | 161,900 |  | x | x | x |
| 86 | ث)، ثﺙ)، خ)، ذ)، *ﺩﺩﺩﺩ)* | 157,325 | 161,925 |  | x | x | x |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**ملاحظات تتعلق بالجدول**

**.../...**

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/5

*ث)* في الإقليمين 1 و3 (باستثناء الصين):

حتى 1 يناير 2017، يجوز استخدام نطاقي التردد MHz 157,325−157,025 وMHz 161,925−161,625 (اللذين يقابلان القنوات: 80 و21 و81 و22 و82 و23 و83 و24 و84 و25 و85 و26 و86) لأغراض التكنولوجيات الجديدة، أو لاختبارات وتجارب المكون الأرضي لنظام تبادل البيانات VDE، شريطة التنسيق مع الإدارات المتأثرة. ويجب على المحطات التي تستخدم هذه القنوات أو نطاقات التردد للتكنولوجيات الجديدة ألاّ تسبب تداخلاً ضاراً بالمحطات الأخرى العاملة وفقاً للمادة **5**، أو تطالب بالحماية منها.

واعتباراً من 1 يناير 2017، يحدد نطاقا التردد MHz 157,325−157,025 وMHz 161,925−161,725 (اللذان يقابلان القنوات: 80 و21 و81 و22 و82 و23 و83 و24 و84 و25 و85 و26 و86) لاستخدام الأنظمة الرقمية الموصوفة في أحدث صيغة للتوصية ITU−R M.1842. ويمكن أيضاً للإدارات التي ترغب في ذلك استخدام نطاقات التردد هذه للتشكيل التماثلي الموصوف في أحدث صيغة للتوصية ITU−R M.1084، شريطة ألاّ تطالب بالحماية من المحطات الأخرى العاملة في الخدمة المتنقلة البحرية والتي تستخدم إرسالات مشكلة رقمياً وشريطة التنسيق مع الإدارات المتأثرة. (WRC-15)

NOC

الملاحظات *ث ث)* و*خ)* و*ذ)* و*ض)*

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/6

*دددد)* اعتباراً من 1 يناير 2019، يحدد نطاقا التردد MHz 157,325−157,200 وMHz 161,925−161,800 (اللذان يقابلان القنوات: 24 و84 و25 و85 و26 و86) للإرسالات المشكلة رقمياً وفقاً لأحدث صيغة للتوصية ITU‑R M.1842.      (WRC‑15)

# (3 المسألة C: تطبيق جديد للاتصالات الراديوية البحرية - المكون الساتلي

NOC BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/7

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

# (4 الأسلوب D: حل إقليمي للنظام VDES

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/8

التذييـل 18 (REV.WRC-12)

جدول ترددات الإرسال في نطاق الموجات المترية (VHF)   
الموزع للخدمة المتنقلة البحرية

(انظر المادة **52**)

.../...

| رقم القناة | ملاحظات | ترددات الإرسال (MHz) | | بين السفن | العمليات المينائية وحركة السفن | | المراسلات العمومية |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| من محطات السفن | من المحطات الساحلية | تردد وحيد | ترددان |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,025 | 161,625 |  | x | x | x |
| 1080 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,025 | 157,025 | x | x |  |  |
| 2080 | *ث)، ذ)، ﺥﺥ)* | 161,625 | 161,625 | x | x |  |  |
| 21 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,050 | 161,650 |  | x | x | x |
| 1021 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,050 | 157,050 | x | x |  |  |
| 2021 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 161,650 | 161,650 | x | x |  |  |
| 81 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,075 | 161,675 |  | x | x | x |
| 1081 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,075 | 157,075 | x | x |  |  |
| 2081 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 161,675 | 161,675 | x | x |  |  |
| 22 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,100 | 161,700 |  | x | x | x |
| 1022 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 157,100 | 157,100 | x | x |  |  |
| 2022 | ث)، ذ)، *ﺥ*ﺥ*)* | 161,700 | 161,700 | x | x |  |  |
| 82 | ث)، خ)، ذ) | 157,125 | 161,725 |  | x | x | x |
| 1082 | ث)، خ)، ذ) | 157,125 | 157,125 | x | x |  |  |
| 2082 | ث)، خ)، ذ) | 161,725 | 161,725 | x | x |  |  |
| 23 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 157,150 | 161,750 |  | x | x | x |
| 1023 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 157,150 | 157,150 | x | x |  |  |
| 2023 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 161,750 | 161,750 | x | x |  |  |
| 83 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 157,175 | 161,775 |  | x | x | x |
| 1083 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 157,175 | 157,175 | x | x |  |  |
| 2038 | ث)، خ)، ذ)، *ﺥﺥﺥ)* | 161,775 | 161,775 | x | x |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**ملاحظات تتعلق بالجدول**

*ملاحظات عامة*

NOC

الملاحظات *أ)* إلى *ﻫ)*

*ملاحظات محددة*

NOC

الملاحظات *و)* إلى *ض)*

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/9

*ﺥﺥ)* يمكن تخصيصها لتشغيل أنظمة رقمية واسعة النطاق باستخدام قنوات متلاصقة kHz 25 متعددة.     (WRC‑15)

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A16/10

*ﺥﺥﺥ)* يمكن تخصيصها لتشغيل أنظمة رقمية ذات عرض نطاق قدره kHz 50 باستخدام قنوات متلاصقة kHz 25.     (WRC‑15)

الأسباب: تحديد قنوات للاستعمال الإقليمي لنظام تبادل البيانات في النطاق VHF (VDES).

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