|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-15） 2015年11月2-27日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 85(Add.16)-C** |
|  | **2015年10月16日** |
|  | **原文：英文** |
|  | |
| 布隆迪（共和国）/肯尼亚（共和国）/乌干达（共和国）/ 卢旺达（共和国）/坦桑尼亚（联合共和国） | |
| 有关大会工作的提案 | |
|  | |
| 议项1.16 | |

1.16 根据第**360**号决议**（WRC-12），**审议有助于引入可能的新自动识别系统（AIS）技术应用和新应用方面的规则条款并考虑相关的频谱划分，以改善水上无线电通信；

引言

以下问题源自本议项：

– 问题A – 特殊应用报文的指定

– 问题B – 用于水上无线电通信的新应用 – 地面部分

– 问题C – 有关水上无线电通信的新应用 – 卫星部分

– 问题D – VDES区域性解决方案

EACO成员国（BDI/KEN/RRW/TZA/UGA）有关以上问题的立场总结如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 问题 | CPM报告中EACO支持的方法 |
| 问题A | A2 |
| 问题B | B2 |
| 问题C | C2 |
| 问题D | D |

提案

BDI/KEN/RRW/TZA/UGA（EACO成员国）就各项问题提出以下提案：

# 1) 问题A – 特殊应用报文的指定

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

附录18（WRC-15，修订版）

VHF水上移动频段内的发射频率表

（见第**52**条）

注A – 为便于理解下表，请参见下列注*a)*至z*)*。（WRC-12）

注B – 下表规定了水上VHF频段通信的频道编号情况，该频段使用25 kHz的频道间隔以及若干双工频道。频道编号以及双频频道向单频操作的转换须符合ITU‑R M.1084-4建议书附件4的表1和表3的要求。下表亦描述了可部署最新版的ITU-R M.1842建议书中所定义数字技术的统一频道。（WRC-12）

| 频道标识 | 注释 | 发射频率 （MHz） | | 船舶之间 | 港口作业 及船舶移动 | | 公众通信 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发自船舶 电台 | 发自海岸 电台 | 单频 | 双频 |
| 15 | *g)* | 156.750 | 156.750 | x | x |  |  |
| 75 | *n), s)* | 156.775 | 156.775 |  | x |  |  |
| 16 | *f)* | 156.800 | 156.800 | 用于遇险、安全和呼叫的数字选择性呼叫 | | | |
| 76 | *n), s)* | 156.825 | 156.825 |  | x |  |  |
| 17 | *g)* | 156.850 | 156.850 | x | x |  |  |
| 77 |  | 156.875 |  | x |  |  |  |
| 18 | *m)* | 156.900 | 161.500 |  | x | x | x |
| 78 | *t), u), v)* | 156.925 | 161.525 |  | x | x | x |
| 1078 |  | 156.925 | 156.925 |  | x |  |  |
| 2078 | *ZZZZ)* | 161.525 | 161.525 |  | x |  |  |
| 19 | *t), u), v)* | 156.950 | 161.550 |  | x | x | x |
| 1019 |  | 156.950 | 156.950 |  | x |  |  |
| 2019 | *ZZZZ)* | 161.550 | 161.550 |  | x |  |  |
| 79 | *t), u), v)* | 156.975 | 161.575 |  | x | x | x |
| 1079 |  | 156.975 | 156.975 |  | x |  |  |
| 2079 | *ZZZZ)* | 161.575 | 161.575 |  | x |  |  |
| 20 | *t), u), v)* | 157.000 | 161.600 |  | x | x | x |
| 1020 |  | 157.000 | 157.000 |  | x |  |  |
| 2020 | *ZZZZ)* | 161.600 | 161.600 |  | x |  |  |
| … | *…* | … | … | … | … | … | … |
| 27 | *z), ZZZ)* | 157.350 | 161.950 |  |  | x | x |
| 87 | *z)* | 157.375 | 157.375 |  | x |  |  |
| 28 | *z)* | 157.400 | 162.000 |  |  | x | x |
| 88 | *z), ZZZ)* | 157.425 | 157.425 |  | x |  |  |
| AIS 1 | *f), l), p)* | 161.975 | 161.975 |  |  |  |  |
| AIS 2 | *f), l), p)* | 162.025 | 162.025 |  |  |  |  |

**有关表格的注释**

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

*ZZZ)* 自2019年1月1日起，这些信道可能用于ASM应用。这些信道可以继续根据与ASM应用的协调用于单工话音应用，但不得要求保护。(WRC‑15)

**理由：** 现有双工信道27和28将继续作为MMS的双工信道。现有单工信道将被确定用于AMS。

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

*ZZZZ)* 在使用这些信道（2078、2079、2019和2020）时，应尽量谨慎，通过将输出功率限制在1 W以避免对信道AIS1和AIS2造成有害干扰。（WRC-15）

**理由：** 以下信道（2078、2079、2019和2020）将继续用于MMS的话音传输。这种方法类似于保护信道16的措施（附录**18**脚注*n)*）。

# 2) 问题B – 用于水上无线电通信的新应用 – 地面部分

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

附录18（WRC-12，修订版）

VHF水上移动频段内的发射频率表

（见第**52**条）

…/…

| 频道标识 | 注释 | 发射频率 （MHz） | | 船舶之间 | 港口作业 及船舶移动 | | 公众通信 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发自船舶 电台 | 发自海岸 电台 | 单频 | 双频 |
| … |  | … | … |  |  | … |  |
| 80 | *w), y)* | 157.025 | 161.625 |  | x | x | x |
| 21 | *w), y)* | 157.050 | 161.650 |  | x | x | x |
| 81 | *w), y)* | 157.075 | 161.675 |  | x | x | x |
| 22 | *w), y)* | 157.100 | 161.700 |  | x | x | x |
| 82 | *w), x), y)* | 157.125 | 161.725 |  | x | x | x |
| 23 | *w), x), y)* | 157.150 | 161.750 |  | x | x | x |
| 83 | *w), x), y)* | 157.175 | 161.775 |  | x | x | x |
| 24 | *w), ww), x), y),dddd)* | 157.200 | 161.800 |  | x | x | x |
| 84 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157.225 | 161.825 |  | x | x | x |
| 25 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157.250 | 161.850 |  | x | x | x |
| 85 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157.275 | 161.875 |  | x | x | x |
| 26 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157.300 | 161.900 |  | x | x | x |
| 86 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157.325 | 161.925 |  | x | x | x |

**有关表格的注释**

…/…

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

*w)* 在1区和3区（中国除外）：

截至2017年1月1日，157.025-157.325 MHz频段和161.625-161.925 MHz频段（对应于信道80、21、81、22、82、23、83、24、84、25、85、26和86）可用于新技术或VDE地面部分的测试和试验，但须与受影响的主管部门开展协调。将这些频道或频率用于新技术的电台，既不得对根据第5条工作的电台造成干扰，也不得要求它们提供保护。

自2017年1月1日起，157.025-157.325 MHz频段和161.625-161.925 MHz频段对（对应于信道80、21、81、22、82、23、83、24、84、25、85、26和86）被确定用于最新版ITU-R M.1842建议书所述的数字系统。有此愿望的主管部门亦可将这些频段用于最新版ITU-R M.1084建议书所述模拟调制，前提是不对使用数字调制发射的水上移动业务电台造成干扰或寻求其保护，并须与受影响的主管部门进行协调。（WRC‑15）

NOC

注*ww)*、*x)*、*y)*和*z)*

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

*dddd)* [自2019年1月1日起，]157.200-157.325和161.800-161.925 MHz频段（对应于信道24、84、25、85、和86）按照ITU-R M.1842建议书最新版本被指定用于数字调制发射。（WRC-15）

# 3) 问题C – 有关水上无线电通信的新应用 – 卫星部分

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

第5条

频率划分

# 4) 问题D – VDES区域性解决方案

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

附录18（WRC-12，修订版）

VHF水上移动频段内的发射频率表

（见第**52**条）

…/…

| 频道标识 | 注释 | 发射频率 （MHz） | | 船舶之间 | 港口作业 及船舶移动 | | 公众通信 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发自船舶 电台 | 发自海岸 电台 | 单频 | 双频 |
| ... | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | *w), y), xx)* | 157.025 | 161.625 |  | x | x | x |
| 1080 | *w), y), xx)* | 157.025 | 157.025 | x | x |  |  |
| 2080 | *w), y), xx)* | 161.625 | 161.625 | x | x |  |  |
| 21 | *w), y), xx)* | 157.050 | 161.650 |  | x | x | x |
| 1021 | *w), y), xx)* | 157.050 | 157.050 | x | x |  |  |
| 2021 | *w), y), xx)* | 161.650 | 161.650 | x | x |  |  |
| 81 | *w), y), xx)* | 157.075 | 161.675 |  | x | x | x |
| 1081 | *w), y), xx)* | 157.075 | 157.075 | x | x |  |  |
| 2081 | *w), y), xx)* | 161.675 | 161.675 | x | x |  |  |
| 22 | *w), y), xx)* | 157.100 | 161.700 |  | x | x | x |
| 1022 | *w), y), xx)* | 157.100 | 157.100 | x | x |  |  |
| 2022 | *w), y), xx)* | 161.700 | 161.700 | x | x |  |  |
| 82 | *w), x), y)* | 157.125 | 161.725 |  | x | x | x |
| 1082 | *w), x), y)* | 157.125 | 157.125 | x | x |  |  |
| 2082 | *w), x), y)* | 161.725 | 161.725 | x | x |  |  |
| 23 | *w), x), y), xxx)* | 157.150 | 161.750 |  | x | x | x |
| 1023 | *w), x), y), xxx)* | 157.150 | 157.150 | x | x |  |  |
| 2023 | *w), x), y), xxx)* | 161.750 | 161.750 | x | x |  |  |
| 83 | *w), x), y), xxx)* | 157.175 | 161.775 |  | x | x | x |
| 1083 | *w), x), y), xxx)* | 157.175 | 157.175 | x | x |  |  |
| 2083 | *w), x), y), xxx)* | 161.775 | 161.775 | x | x |  |  |
| ... | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**有关表格的注释**

一般性注释

NOC

注释*a)*至*e)*

具体注释

NOC

注释*f)*至*z)*

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

*xx)* 可指配给使用多个相连的25 kHz信道操作的宽带数字系统。（WRC-15）

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

*xxx)* 可指配给使用两个相连的25 kHz信道操作的50 kHz带宽数字系统。（WRC-15）

**理由：** 这些信道被确定用于区域范围内的VDES。

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