|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 16 к Документу 85-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Бурунди (Республика), Кения (Республика), Уганда (Республика),  Руандийская Республика, Танзания (Объединенная Республика) | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| Пункт 1.16 повестки дня | |

1.16 рассмотреть регламентарные положения и распределения спектра, которые позволяли бы внедрять возможные новые применения технологии автоматических систем опознавания (AIS) и возможные новые применения для совершенствования морской радиосвязи в соответствии с Резолюцией **360 (ВКР‑12)**;

Введение

Из этого пункта повестки дня выделены следующие вопросы:

– Вопрос A: Обозначение особых сообщений применений;

– Вопрос В: Новые применения для морской радиосвязи – наземный сегмент;

– Вопрос C: Новое применение для морской радиосвязи – спутниковый сегмент;

– Вопрос D: Региональное решение VDES.

Позиция стран-членов EACO (BDI/KEN/RRW/TZA/UGA) по вышеупомянутым вопросам в кратком виде отображена в следующей таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Страны-члены EACO поддержали метод, представленный в Отчете ПСК |
| Вопрос A | A2 |
| Вопрос B | B2 |
| Вопрос C | C2 |
| Вопрос D | D |

Предложение

Страны-члены EACO (BDI/KEN/RRW/TZA/UGA) предлагают следующее по каждому из этих вопросов:

# 1 Вопрос А: Обозначение особых сообщений применений

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 (Пересм. ВКР-15)

Таблица частот передачи станций морской   
подвижной службы в ОВЧ диапазоне

(См. Статью **52**)

ПРИМЕЧАНИЕ А. – Для облегчения пользования Таблицей см. Примечания *а)*–*z)*, ниже.     (ВКР‑12)

ПРИМЕЧАНИЕ В. – В Таблице ниже определяется нумерация каналов для морской ОВЧ связи, в основу которой положен разнос каналов 25 кГц и использование нескольких дуплексных каналов. Нумерация каналов и преобразование двухчастотных каналов для одночастотной работы должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R М.1084-4, Приложение 4, Таблицы 1 и 3. В таблице, ниже, также описаны согласованные каналы, в которых можно было бы развернуть цифровые технологии, определенные в самой последней версии Рекомендации МСЭ-R M.1842.     (ВКР-12)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозна- чение каналов | | Примечания | Частоты передачи (МГц) | | Связь между судами | Портовые операции и движение сyдов | | Обществен- ная корреспон- денция |
| 15 |  | *g)* | 156,750 | 156,750 | x | х |  |  |
|  | 75 | *n), s)* | 156,775 | 156,775 |  | х |  |  |
| 16 |  | *f)* | 156,800 | 156,800 | БЕДСТВИЕ, БЕЗОПАСность И ВЫЗОВ | | | |
|  | 76 | *n), s)* | 156,825 | 156,825 |  | х |  |  |
| 17 |  | *g)* | 156,850 | 156,850 | х | х |  |  |
|  | 77 |  | 156,875 |  | х |  |  |  |
| 18 |  | *m)* | 156,900 | 161,500 |  | х | х | х |
|  | 78 | *t), u), v)* | 156,925 | 161,525 |  | x | х | х |
| 1078 |  |  | 156,925 | 156,925 |  | x |  |  |
|  | 2078 | *ZZZZ)* | 161,525 | 161,525 |  | x |  |  |
| 19 |  | *t), u), v)* | 156,950 | 161,550 |  | x | х | х |
| 1019 |  |  | 156,950 | 156,950 |  | x |  |  |
|  | 2019 | *ZZZZ)* | 161,550 | 161,550 |  | x |  |  |
|  | 79 | *t), u), v)* | 156,975 | 161,575 |  | x | х | х |
| 1079 |  |  | 156,975 | 156,975 |  | x |  |  |
|  | 2079 | *ZZZZ)* | 161,575 | 161,575 |  | x |  |  |
| 20 |  | *t), u), v)* | 157,000 | 161,600 |  | x | х | х |
| 1020 |  |  | 157,000 | 157,000 |  | x |  |  |
|  | 2020 | *ZZZZ)* | 161,600 | 161,600 |  | x |  |  |
| ... |  | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 |  | *z), ZZZ)* | 157,350 | 161,950 |  |  | х | х |
|  | 87 | *z)* | 157,375 | 157,375 |  | х |  |  |
| 28 |  | *z)* | 157,400 | 162,000 |  |  | х | х |
|  | 88 | *z), ZZZ)* | 157,425 | 157,425 |  | х |  |  |
| AIS 1 | | *f), l), p)* | 161,975 | 161,975 |  |  |  |  |
| AIS 2 | | *f), l), p)* | 162,025 | 162,025 |  |  |  |  |

**Примечания к таблице**

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

*ZZZ)* С 1 января 2019 года эти каналы могут использоваться для применения ASM. Эти каналы могут постоянно использоваться для симплексных голосовых применений при условии координации с применением ASM и при условии, что они не будут требовать защиты.     (ВКР-15)

**Основания**: Существующий дуплексный канал 27 и 28 будет сохранен как дуплекс для МПС. Существующие симплексные каналы будут определены для ASM.

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

*ZZZZ)* При использовании этих каналов (2078, 2079, 2019 и 2020) следует принимать все меры предосторожности, чтобы избегать вредных помех каналам AIS 1 и AIS 2 путем ограничения выходной мощности до 1 Вт.     (ВКР‑15)

**Основания**: Следующие каналы (2078, 2079, 2019 и 2020) будут сохранены для голосовой передачи в МПС. Этот подход аналогичен мерам, принимаемым для защиты канала 16 (примечание *n)* Приложения 18).

# 2 Вопрос B: Новые применения для морской радиосвязи – наземный сегмент

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 (Пересм. ВКР-12)

Таблица частот передачи станций морской   
подвижной службы в ОВЧ диапазоне

(См. Статью **52**)

…/…

| Обозна- чение каналов | | Примечания | Частоты передачи (МГц) | | Связь между судами | Портовые операции и движение сyдов | | Обществен- ная корреспон- денция |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| От судовых станций | С береговых станций | Одна  частота | Две  частоты |
| ... |  | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|  | 80 | *w), y)* | 157,025 | 161,625 |  | x | х | х |
| 21 |  | *w), y)* | 157,050 | 161,650 |  | x | х | х |
|  | 81 | *w), y)* | 157,075 | 161,675 |  | x | х | х |
| 22 |  | *w), y)* | 157,100 | 161,700 |  | х | х | х |
|  | 82 | *w), x), y)* | 157,125 | 161,725 |  | х | х | х |
| 23 |  | *w), x), y)* | 157,150 | 161,750 |  | х | х | х |
|  | 83 | *w), x), y)* | 157,175 | 161,775 |  | х | х | х |
| 24 |  | *w), ww), x), y,) dddd)* | 157,200 | 161,800 |  | х | х | х |
|  | 84 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157,225 | 161,825 |  | х | х | х |
| 25 |  | *w), ww), x), y), dddd)* | 157,250 | 161,850 |  | х | х | х |
|  | 85 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157,275 | 161,875 |  | х | х | х |
| 26 |  | *w), ww), x), y), dddd)* | 157,300 | 161,900 |  | х | х | х |
|  | 86 | *w), ww), x), y), dddd)* | 157,325 | 161,925 |  | х | х | х |
| ... | | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**Примечания к таблице**

…/…

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

*w)* В Районах 1 и 3 (за исключением Китая):

До 1 января 2017 года полосы частот 157,025–157,325 МГц и 161,625–161,925 МГц (соответствующие каналам: 80, 21, 81, 22, 82, 23, 83, 24, 84, 25, 85, 26 и 86) могут использоваться для новых технологий или для тестирования и экспериментов с наземным сегментом VDE при условии координации с затронутыми администрациями. Станции, использующие эти каналы или полосы частот для новых технологий, не должны создавать вредных помех другим станциям, работающим в соответствии со Статьей **5**, и не должны требовать защиты от них.

С 1 января 2017 года полосы частот 157,025–157,325 МГц и 161,625–161,925 МГц (соответствующие каналам: 80, 21, 81, 22, 82, 23, 83, 24, 84, 25, 85, 26 и 86) определены для использования цифровых систем, описанных в самой последней версии Рекомендации МСЭ-R M.1842. Эти полосы частот могут также использоваться для аналоговой модуляции, описанной в самой последней версии Рекомендации МСЭ-R M.1084, администрацией, которая этого пожелает, при условии что она не будет требовать защиты от других станций морской подвижной службы, использующих излучения с цифровой модуляцией, и при условии координации с затронутыми администрациями.     (ВКР-15)

NOC

Примечания *ww)*, *x)*, *y)* и *z)*

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

*dddd)* [С 1 января 2019 года] полосы частот 157,200–157,325 и 161,800–161,925 МГц (соответствующие каналам: 24, 84, 25, 85, 26 и 86) предназначены для излучений с цифровой модуляцией в соответствии с самой последней версией Рекомендации МСЭ‑R M.1842.     (ВКР-15)

# 3 Вопрос C: Новое применение для морской радиосвязи – спутниковый сегмент

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

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

# 4 Вопрос D: региональное решение VDES

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 (Пересм. ВКР-12)

Таблица частот передачи станций морской   
подвижной службы в ОВЧ диапазоне

(См. Статью **52**)

…/…

| Обозна- чение каналов | | Примечания | Частоты передачи (МГц) | | Связь между судами | Портовые операции и движение сyдов | | Обществен- ная корреспон- денция |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| От судовых станций | С береговых станций | Одна  частота | Две  частоты |
| ... |  | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|  | 80 | *w), y), xx)* | 157,025 | 161,625 |  | x | х | х |
| 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 | х | х |
| 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 | х | х |
| 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 |  | х | х | х |
| 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 |  | х | х | х |
| 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 |  | х | х | х |
| 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 |  | х | х | х |
| 1083 |  | *w), x), y) xxx)* | 157,175 | 157,175 | x | x |  |  |
|  | 2083 | *w), x), y), xxx)* | 161,775 | 161,775 | x | x |  |  |
| ... |  | *...* | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**Примечания к таблице**

*Общие примечания*

NOC

Примечания *a)–e)*

*Специальные примечания*

NOC

Примечания *f)–z)*

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

*xx)* Присваиваемые для эксплуатации широкополосных цифровых систем с использованием соседних каналов, кратных 25 кГц.     (ВКР-15)

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

*xxx)* Присваиваемые для эксплуатации широкополосных цифровых систем с использованием двух соседних каналов по 25 кГц.     (ВКР-15)

**Основания**: Каналы определены для регионального использования VDES.

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