|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 15 к Документу 9-R** |
|  | **24 июня 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| Пункт 1.15 повестки дня | |

1.15 рассмотреть потребности в спектре для станций внутрисудовой связи морской подвижной службы в соответствии с Резолюцией **358 (ВКР-12)**;

Введение

Использование частот в диапазоне УВЧ для внутрисудовой связи считается очень важным фактором. Без такой связи нельзя было бы эффективно осуществлять важнейшие маневры судна в ограниченном водном пространстве.

К этим маневрам относятся постановка на якорь, причаливание, управление борьбой с пожарами/предупреждение столкновений с другими участниками судоходного движения, осуществление патрулирования в целях обеспечения безопасности, борьба с угрозами терроризма и т. п. Хотя эти маневры имеют существенное значение для тех, кто занимается эксплуатацией судна, последствия их неправильного выполнения не только затрагивают моряков, но и существенным образом влияют на непосредственную окружающую среду, в которой эксплуатируется судно.

В настоящее время в п. 5.287 РР определены только шесть частот в полосе частот 450−470 МГц для работы станций внутрисудовой связи с использованием разноса каналов в 25 кГц. Этими частотами являются 457,525 МГц, 457,550 МГц, 457,575 МГц, 467,525 МГц, 467,550 МГц и 467,575 МГц.

Однако важность внутрисудовой связи для обеспечения безопасности судоходства признается в полной мере наряду с перегрузкой в некоторых географических районах.

Более эффективное использование существующих частот могло бы быть обеспечено за счет систематического использования значений разноса каналов на уровне 12,5 кГц и 6,25 кГц для всех каналов, определенных в Регламенте радиосвязи для внутрисудовой связи. Следует четко согласовать нумерацию этих каналов во всем мире. Внедрение цифровой технологии откроет возможность для дополнительных эксплуатационных свойств, и уже имеется ряд различных стандартов. Ввиду этого определение новых частот для внутрисудовой связи в диапазоне УВЧ не является необходимым.

При применении аналоговой технологии можно было бы использовать системы шумоподавления с непрерывными тонально-кодированными сигналами (CTCSS) и системы бесшумной настройки с цифровым кодированием (DCS) в качестве средства для сглаживания у пользователя впечатления о перегрузке.

При применении цифровой технологии можно было бы использовать DCS или эквивалентную эксплуатационную систему в качестве средства для сглаживания у пользователя впечатления о перегрузке. Наряду с этим можно было бы использовать технологию прослушивания перед передачей (LBT).

Для достижения этих результатов необходимо внести поправки в положения п. 5.287 РР в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R M.1174, которая была пересмотрена в исследовательском периоде 2012−2015 годов. Для достижения более высокой степени гибкости при использовании систем предлагается указать в п. 5.287 РР частоты в виде двух полос частот.

Настоящие предложения европейских стран в полной мере согласуются с соответствующим методом Отчета ПСК.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD EUR/9A15/1

5.287 Использование полос частот 457,5125−457,5875 МГц и 467,5125−467,5875 МГц морской подвижной службой ограничивается станциями внутрисудовой связи.

Характеристики используемого оборудования и размещение каналов должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R M.1174-3. Использование этих полос частот в территориальных водах также может производиться в соответствии с национальными правилами заинтересованной администрации.     (ВКР-15)

**Основания**: В настоящее время в диапазоне УВЧ для внутрисудовой связи имеется лишь ограниченное число частот. Новые технологии открывают дополнительные возможности повышения гибкости при использовании частот для внутрисудовой связи. Характеристики и размещение каналов приведены в пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1174.

SUP EUR/9A15/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 358 (ВКР-12)

Рассмотрение вопросов совершенствования и распространения станций внутрисудовой связи в морской подвижной службе в полосах УВЧ

**Основания**: Европейские страны предлагают исключить Резолюцию 358 (ВКР-12), поскольку она станет излишней после завершения исследований и внесения изменений в п. 5.287 РР на ВКР-15.

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