

ПРИЛОЖЕНИЕ 31

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.306(87) (принята 17 мая 2010 года)

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ РАСШИРЕННОГО ГРУППОВОГО ВЫЗОВА (РГВ)

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

ССЫЛАЯСЬ на статью 28 б) Конвенции о Международной морской организации, касающуюся функций Комитета,

ССЫЛАЯСЬ ТАКЖЕ на резолюцию А.886(21), которой Ассамблея постановила, что функции принятия эксплуатационных требований к радионавигационному оборудованию, а также внесения в них поправок должны осуществляться Комитетом по безопасности на море от имени Организации,

ПРИЗНАВАЯ необходимость эксплуатационных требований к оборудованию расширенного группового вызова, с тем чтобы обеспечить эксплуатационную надежность такого оборудования и избежать, насколько это возможно, неблагоприятного взаимного влияния такого оборудования и других судовых средств связи и навигационного оборудования на судне,

РАССМОТРЕВ на своей восемьдесят седьмой сессии рекомендацию, сделанную Подкомитетом по радиосвязи и поиску и спасанию на его четырнадцатой сессии,

1. ОДОБРЯЕТ Пересмотренные эксплуатационные требования к оборудованию расширенного группового вызова, текст которых изложен в приложении к настоящей резолюции;
2. ОТМЕЧАЕТ, что приложение В (Специальное системное руководство для Инмарсат-С) Руководства по конструкции и установке Инмарсат является аналогичным настоящим эксплуатационным требованиям к оборудованию расширенного группового вызова и к эксплуатационным требованиям к судовому радиооборудованию – общие требования (резолюция А.694(17));
3. ПРИЗЫВАЕТ Инмарсат обеспечить, чтобы любые поправки к приложению В (Специальное системное руководство для Инмарсат-С) Руководства по конструкции и установке Инмарсат согласовывались с Организацией до их осуществления;
4. ПОСТАНОВЛЯЕТ обеспечить, чтобы любые предлагаемые поправки к настоящим эксплуатационным требованиям согласовывались с ИМСО до их принятия;
5. РЕКОМЕНДУЕТ правительствам обеспечить, чтобы оборудование РГВ:
 - .1 установленное 1 июля 2012 года или после этой даты, отвечало эксплуатационным требованиям не ниже тех, которые изложены в приложении к настоящей резолюции; и
 - .2 установленное до 1 июля 2012 года, отвечало эксплуатационным требованиям не ниже тех, которые изложены в приложении к резолюции А.664(16).

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ РАСШИРЕННОГО ГРУППОВОГО ВЫЗОВА (РГВ)

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Оборудование РГВ для использования в ГМССБ должно отвечать общим требованиям, изложенным в приложении к резолюции Ассамблеи А.694(17), соответствующим стандартам МЭК (61097-4 МЭК и 60945 МЭК) и следующим минимальным эксплуатационным требованиям.

1.2 Оборудование должно обеспечивать вывод на печать принятой информации. Принятые сообщения РГВ могут храниться в памяти для последующей выдачи на печать с индикацией для оператора, что сообщение принято, кроме жизненно важных сообщений, указанных в пункте 3.2, которые должны быть выданы на печать сразу же по получении.

1.3 Установка РГВ может быть выполнена в виде отдельного блока или объединена с другими установками.¹

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно быть одобренного Инмарсат типа и отвечать условиям окружающей среды и требованиям электромагнитной совместимости, указанным в стандарте 60945 МЭК.

3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 Оборудование должно предоставлять визуальные указания того, что данные о местоположении судна не обновлялись в течение последних 12 ч. Переустановить такое указание должно быть возможно только путем повторной проверки данных о местоположении судна.

3.2 Должны быть предусмотрены средства для ручного ввода данных о местоположении судна и текущих и запланированных кодов НАВАРЕА/МЕТАРЕА для того, чтобы можно было принимать районные групповые вызовы. Должны быть также предусмотрены средства для ввода данных о текущих и запланированных районах охвата береговой службы предупреждений и о различных классах сообщений. Данные о местоположении судна, которые определены с помощью навигационного оборудования, по выбору, могут быть введены автоматически, и посредством этого автоматически получен код НАВАРЕА/МЕТАРЕА.

3.3 Должно быть предусмотрено средство специальной звуковой и визуальной сигнализации на месте, откуда обычно управляет судно, для индикации приема сообщения РГВ, имеющего приоритет бедствия или срочности. Не должна допускаться возможность отключения средств этой сигнализации. Должна быть предусмотрена возможность только ручного выключения этой сигнализации и только с места, где сообщение выведено на дисплей или на печать.

3.4 В оборудовании должна быть предусмотрена индикация, указывающая, что оно неправильно настроено на несущую частоту РГВ или синхронизация отсутствует.

¹ Элементы других установок, например антенна, малошумный усилитель и преобразователь частоты судовой земной станции могут быть использованы в качестве составной части оборудования для приема сообщений РГВ.

3.5 Любое сообщение должно быть выведено на печать независимо от коэффициента ошибок при приеме. Оборудование должно печатать знак подчеркивания, если знак принят с искажением.

3.6 Вывод или исключение из печати служебных групп² должны находиться под контролем оператора, за исключением того, что оборудование должно всегда принимать навигационные и метеорологические предупреждения и прогнозы, информацию по поиску и спасанию и оповещения о бедствии в направлении «берег-судно», которые направляются в фиксированный или абсолютный географический район, в пределах которого эксплуатируется судно.

3.7 Должны быть предусмотрены средства по предотвращению повторного вывода на печать сообщения, если оно было принято без ошибки.

3.8 Печатающее устройство должно обеспечивать выдачу на печать по меньшей мере набора знаков Международного телеграфного алфавита (МТА 5). Другие наборы знаков являются дополнительными, однако должны соответствовать стандарту ИСО 2022³ или рекомендации Т.61 МККТТ.

3.9 Печатающее устройство должно обеспечивать выдачу на печать по меньшей мере 40 знаков в строке.

3.10 Устройство обработки сигналов и печатающее устройство должны обеспечивать в случае, если слово не может быть помещено полностью на одной строке, его перенос на следующую строку. Печатающее устройство должно автоматически делать интервал, равный пяти строкам, после окончания выдачи на печать сообщений.

3.11 Для подачи заблаговременного предупреждения о состоянии печатающего устройства «заканчивается бумага» должна срабатывать местная звуковая сигнализация. Не должно быть возможным принять звук сигнализации «заканчивается бумага» за звук сигнализации бедствия или срочности, вызванной получением сообщения с приоритетом бедствия или срочности.

4 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

4.1 Оборудование РГВ обычно должно питаться от главного источника электроэнергии на судне. Кроме того, для оборудования РГВ и всего другого оборудования, необходимого для его нормального функционирования, должна иметься возможность работать от иного независимого источника электроэнергии.

4.2 Замена одного источника питания другим или любой перерыв в подаче электроэнергии продолжительностью до 60 секунд не должны требовать повторного ввода вручную оборудования в рабочий режим и приводить к потере полученных сообщений, хранящихся в памяти.

² Значение служебных групп определяется в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Р М.540-2 1990 «Рабочие и технические характеристики автоматизированной телеграфной системы прямой печати, используемой для распространения навигационных и метеорологических предупреждений и передачи срочной информации на корабли».

Примечание: стандарты ИСО 2022 «Информационные технологии. Структура кода символов и методы расширения».

³ Примечание: стандарты ИСО 2022 «Информационные технологии. Структура кода символов и методы расширения».

5 РАСПОЛОЖЕНИЕ АНТЕННЫ

5.1 Там, где используется ненаправленная антенна, желательно, чтобы антенна располагалась в таком месте, где отсутствуют препятствия, затеняющие антенну, которые могли бы в значительной степени ухудшить эксплуатационные характеристики оборудования в направлениях к носу и корме до -15° и в направлениях к левому и правому борту до -15° по отношению к горизонту.

5.2 Там, где используется стабилизированная направленная антенна, желательно, чтобы антенна располагалась в таком месте, где отсутствуют препятствия, затеняющие антенну, которые могли бы в значительной степени ухудшить эксплуатационные характеристики оборудования при любом азимуте до угла возвышения -5° .

5.3 Для ненаправленных антенн объекты, находящиеся в пределах 1 м от антенны, которые образуют теневой сектор более 2° , могут в значительной степени ухудшить эксплуатационные характеристики оборудования.

5.4 Для направленных антенн объекты, находящиеся в пределах 10 м от антенны, которые образуют теневой сектор более 6° , могут в значительной степени ухудшить эксплуатационные характеристики оборудования.
