

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.206(81) (принята 18 мая 2006 года)

ОДОБРЕНИЕ ПОПРАВОК К МЕЖДУНАРОДНОМУ КОДЕКСУ ПО СИСТЕМАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КОДЕКС СПБ)

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

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

ОТМЕЧАЯ резолюцию MSC.98(73), которой он принял Международный кодекс по системам пожарной безопасности (далее именуемый «Кодекс СПБ»), который приобрел обязательную силу согласно главе II-2 Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года (далее именуемой «Конвенция»),

ОТМЕЧАЯ ТАКЖЕ статью VIII b) и правило II-2/3.22 Конвенции, касающиеся процедуры внесения поправок в Кодекс СПБ,

РАССМОТРЕВ на своей восемьдесят первой сессии поправки к Кодексу СПБ, предложенные и разосланные в соответствии со статьей VIII b) i) Конвенции,

1. ОДОБРЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) iv) Конвенции поправки к Кодексу СПБ, текст которых изложен в приложении к настоящей резолюции;
2. ПОСТАНОВЛЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) vi) 2) bb) Конвенции, что поправки считаются принятыми 1 января 2010 года, если до этой даты более одной трети Договаривающихся правительств Конвенции или Договаривающиеся правительства государств, общий торговый флот которых по валовой вместимости составляет не менее 50% мирового торгового флота, не заявят о своих возражениях против поправок;
3. ПРЕДЛАГАЕТ Договаривающимся правительствам принять к сведению, что в соответствии со статьей VIII b) vii) 2) Конвенции поправки вступают в силу 1 июля 2010 года после их принятия в соответствии с пунктом 2, выше;
4. ПРОСИТ Генерального секретаря в соответствии со статьей VIII b) v) Конвенции направить заверенные копии настоящей резолюции и текста поправок, содержащегося в приложении, всем Договаривающимся правительствам Конвенции;
5. ПРОСИТ ДАЛЕЕ Генерального секретаря направить копии настоящей резолюции и приложения к ней членам Организации, которые не являются Договаривающимися правительствами Конвенции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОПРАВКИ К МЕЖДУНАРОДНОМУ КОДЕКСУ ПО СИСТЕМАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КОДЕКС СПБ)

ГЛАВА 5 СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Существующий текст главы 5 заменяется следующим:

«1 Применение

В настоящей главе подробно излагаются спецификации стационарных систем газового пожаротушения, требуемых главой II-2 Конвенции.

2 Технические спецификации

2.1 *Общие положения*

2.1.1 Огнетушащее вещество

2.1.1.1 Если огнетушащее вещество должно обеспечивать защиту более чем одного помещения, то нет необходимости, чтобы его количество превышало максимальное количество, которое требуется для любого защищаемого таким образом помещения. Система должна быть оборудована обычно закрытыми клапанами управления, расположенными так, чтобы направлять огнетушащее вещество в соответствующее помещение.

2.1.1.2 Для расчета необходимого количества огнетушащего вещества необходимо сложить объем пусковых резервуаров воздуха, пересчитанный в объем свободного воздуха, с валовым объемом машинного помещения. В качестве альтернативы может быть установлена выпускная труба от предохранительных клапанов, выводимая непосредственно на открытый воздух.

2.1.1.3 Должны быть предусмотрены средства для безопасной проверки экипажем количества огнетушащего вещества в резервуарах.

2.1.1.4 Резервуары для хранения огнетушащего вещества, трубопроводы и относящиеся к ним элементы под давлением должны быть спроектированы с учетом кодексов практики относительно сосудов под давлением в соответствии с требованиями Администрации, принимая во внимание их расположение и

максимальную температуру окружающей среды, предполагаемую в условиях эксплуатации*.

2.1.2 Требования к установке

2.1.2.1 Устройство распределительного трубопровода огнетушащего вещества и расположение выпускных сопел должны быть такими, чтобы обеспечивалось равномерное распределение огнетушащего вещества. Расчеты потока должны производиться с использованием метода расчета, приемлемого для Администрации.

2.1.2.2 Кроме случаев, когда Администрацией разрешается иное, резервуары под давлением, требуемые для хранения огнетушащего вещества, иного чем пар, должны размещаться вне защищаемых помещений в соответствии с правилом II-2/10.4.3 Конвенции.

2.1.2.3 Запасные части для системы должны храниться на судне и отвечать требованиям Администрации.

2.1.2.4 Участки трубопроводов, которые благодаря устройствам клапанов становятся закрытыми участками, должны быть оборудованы предохранительными клапанами с выводом на открытую палубу.

2.1.2.5 Все выпускные трубопроводы, арматура и насадки в защищаемых помещениях должны быть изготовлены из материалов, имеющих температуру плавления, превышающую 925°C. Трубопроводы и относящееся к ним оборудование должны быть надлежащим образом закреплены.

2.1.2.6 На выпускных трубопроводах должна быть установлена арматура, позволяющая проводить испытания продувкой воздухом, как требуется пунктом 2.2.3.1.

* Publication ISO – 9809/1: Refillable seamless steel gas cylinders (design, construction and testing);
 ISO – 3500: Seamless steel CO₂ cylinders. For fixed fire-fighting installations on ships, specifying the principal external dimensions, accessories, filling ratio and marking for seamless steel CO₂ cylinders used in fixed fire-fighting installations on ships, in order to facilitate their interchange ability;
 ISO – 5923: Fire protection – Fire-extinguishing media – Carbon dioxide;
 ISO – 13769: Gas cylinders – Stamp marking;
 ISO – 6406: Periodic inspection and testing of seamless steel gas cylinders;
 ISO – 9329, part 1: Seamless steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: Unalloyed steels with specified room temperature properties;
 ISO – 9329, part 2: Seamless steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Unalloyed and alloyed steels with specified elevated temperature properties;
 ISO – 9330, part 1: Welded steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: Unalloyed steel tubes with specified room temperature properties;
 ISO – 9330, part 2: Welded steel tubes for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Electric resistance and induction welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified elevated temperature properties.

2.1.3 Требования к управлению системой

2.1.3.1 На трубопроводах, необходимых для подачи огнетушащего вещества в защищаемые помещения, должны быть установлены клапаны управления, имеющие маркировку, четко указывающую помещения, в которые ведут эти трубопроводы. Должны быть приняты соответствующие меры для предотвращения случайного пуска огнетушащего вещества в помещение. Если грузовое помещение, оборудованное системой газового пожаротушения, используется в качестве пассажирского, то на все время такого использования этого помещения трубопроводы, подводящие газ, должны быть заглушены. Трубопроводы могут проходить через жилые помещения, при условии что они имеют значительную толщину и что их непроницаемость проверена испытанием под давлением после их установки при гидростатическом напоре не менее 5 Н/м². Кроме того, трубопроводы, проходящие через районы жилых помещений, должны соединяться только с помощью сварки и не должны быть оборудованы сточными или другими отверстиями в пределах таких помещений. Трубопроводы не должны проходить через холодильные помещения.

2.1.3.2 Должны быть предусмотрены средства автоматической подачи звукового и светового сигнала, предупреждающего о пуске огнетушащего вещества в любые помещения с горизонтальным способом погрузки и выгрузки и другие помещения, в которых обычно работает или в которые имеет доступ персонал. Звуковая аварийно-предупредительная сигнализация должна быть расположена так, чтобы сигналы были слышны во всем защищаемом помещении при одновременной работе всех механизмов; эти сигналы должны отличаться от других звуковых сигналов, что достигается путем настройки звукового давления или комбинаций звуков. Предупредительный сигнал должен включаться автоматически (например, когда открывается дверь пускового шкафа). Сигнал должен звучать в течение времени, необходимого для выхода людей из помещения, но ни в коем случае не менее 20 с перед пуском огнетушащего вещества. Нет необходимости предусматривать такие сигналы в обычных грузовых помещениях и небольших помещениях (таких, как компрессорные отделения, малярные и т.д.), которые имеют только местное управление пуском.

2.1.3.3 Средства управления любой стационарной системой газового пожаротушения должны быть легкодоступны, просты в эксплуатации и быть сосредоточены в возможно меньшем количестве мест, которые, вероятно, не будут отрезаны пожаром в защищаемом помещении. В каждом месте должны иметься четкие инструкции по эксплуатации системы с учетом безопасности персонала.

2.1.3.4 Автоматический пуск огнетушащего вещества не должен допускаться, кроме случаев, когда это разрешается Администрацией.

2.2 Системы углекислотного тушения

2.2.1 Количество огнетушащего вещества

2.2.1.1 Если не предусмотрено иное, для грузовых помещений количество имеющегося углекислого газа должно быть достаточным для получения минимального

объема свободного газа, равного 30 % валового объема наибольшего грузового помещения судна, защищаемого таким образом.

2.2.1.2 Для машинных помещений количество имеющегося углекислого газа должно быть достаточным для получения минимального объема свободного газа, равного большему из следующих объемов:

- .1 40% валового объема наибольшего машинного помещения, защищаемого таким образом, без учета объема части шахты выше уровня, на котором площадь горизонтального сечения шахты равна или меньше 40% площади горизонтального сечения самого помещения, измеренной посередине между настилом второго дна и низом шахты; или
- .2 35% валового объема наибольшего защищаемого машинного помещения с учетом шахты.

2.2.1.3 Для грузовых судов валовой вместимостью менее 2000 указанные в пункте 2.2.1.2, выше, проценты могут быть снижены до 35% и 30% соответственно, при условии что если два или более машинных помещения не полностью отделены друг от друга, то они должны рассматриваться как образующие одно помещение.

2.2.1.4 Для целей настоящего пункта объем свободного углекислого газа должен определяться из расчета 0,56 м³/кг.

2.2.1.5 Система стационарных трубопроводов для машинных помещений должна обеспечивать подачу в помещение 85% газа в течение 2 мин.

2.2.2 Органы управления

Системы углекислого газа должны отвечать следующим требованиям:

- .1 должны быть предусмотрены два отдельных органа управления для подачи углекислого газа в защищаемое помещение и для обеспечения срабатывания сигнализации о пуске газа. Один орган управления должен использоваться для открытия клапана на трубопроводе, по которому в защищаемое помещение подается газ, а другой – для выпуска газа из резервуаров для его хранения. Должны быть предусмотрены надежные средства, обеспечивающие их работу в таком порядке; и
- .2 эти два органа управления должны находиться внутри шкафа, на котором четко указывается, какое конкретно помещение он обслуживает. Если шкаф с органами управления закрывается на замок, ключ от шкафа должен находиться в футляре с разбивающейся стеклянной крышкой, расположенным на видном месте рядом со шкафом.

2.2.3 Проверка установки

После установки, проверки давлением и осмотра системы должно быть выполнено следующее:

- .1 испытание путем продувки воздухом всех трубопроводов и насадок; и
- .2 рабочее испытание оборудования аварийно-предупредительной сигнализации.

2.2.4 Углекислотная система низкого давления

Если для соблюдения требований настоящего правила устанавливается углекислотная система низкого давления, применяется следующее.

2.2.4.1 Средства управления системой и охлаждающие установки должны быть расположены в том же помещении, где хранятся резервуары под давлением.

2.2.4.2 Расчетное количество сжиженного углекислого газа должно храниться в резервуарах при рабочем давлении в пределах от 1,8 до 2,2 Н/мм². Обычный заряд сжиженного газа в контейнере должен быть ограничен, с тем чтобы обеспечивалось достаточное пространство для паров с целью учесть расширение жидкости при максимальных температурах хранения, которые могут быть получены в зависимости от установки предохранительных клапанов, но не должен превышать 95% объемной вместимости контейнера.

2.2.4.3 Должны быть оборудованы:

- .1 манометр;
- .2 устройство сигнализации высокого давления: не более установочного давления предохранительного клапана;
- .3 устройство сигнализации низкого давления: не менее чем 1,8 Н/мм²;
- .4 патрубки с запорными клапанами для заполнения резервуара;
- .5 расходные трубы;
- .6 указатель уровня сжиженного углекислого газа, установленный на резервуарах; и
- .7 два предохранительных клапана.

2.2.4.4 Два предохранительных клапана должны быть устроены таким образом, чтобы один из клапанов мог быть закрыт, в то время как другой подсоединен к резервуару. Предохранительные клапаны должны устанавливаться на давление, не менее чем в 1,1 раза превышающее рабочее давление. Емкость каждого клапана должна быть

такой, чтобы пары, образующиеся в условиях пожара, выпускались при давлении, превышающем не более чем на 20% установочное давление. Выпуск через предохранительные клапаны должен осуществляться в атмосферу.

2.2.4.5 Резервуар(ы) и отходящие от него(них) трубопроводы, постоянно заполненные углекислым газом, должны иметь тепловую изоляцию, предотвращающую срабатывание предохранительного клапана в течение 24 ч после обесточивания установки, при окружающей температуре 45°C и первоначальном давлении, равном давлению пуска холодильной установки.

2.2.4.6 Резервуар(ы) должен(ны) обслуживаться двумя автоматизированными полностью автономными холодильными установками, предназначенными исключительно для этой цели, каждая из которых состоит из компрессора и соответствующего движка, конденсатора и охлаждающей батареи.

2.2.4.7 Мощность каждой холодильной установки и ее автоматическое управление должны быть такими, чтобы требуемая температура поддерживалась в условиях непрерывной круглогодичной эксплуатации при температуре забортной воды до 32°C и температуре окружающего воздуха до 45°C.

2.2.4.8 Каждая электрическая холодильная установка должна получать питание от шин главного распределительного щита через отдельный фидер.

2.2.4.9 Подача охлаждающей воды к холодильной установке (если требуется) должна обеспечиваться по меньшей мере от двух циркуляционных насосов, один из которых должен использоваться в качестве запасного. В качестве запасного насоса может служить насос, используемый для других целей, до тех пор, пока его использование для охлаждения не препятствует работе других судовых служб ответственного назначения. Охлаждающая вода должна приниматься не менее чем от двух забортных соединений, предпочтительно по одному с правого и левого борта.

2.2.4.10 Каждый участок трубопровода между двумя запорными клапанами, в котором может нарастать давление, превышающее расчетное давление любого из компонентов, должен быть оборудован предохранительными клапанами.

2.2.4.11 Система аварийно-предупредительной сигнализации должна подавать световой и звуковой сигналы в центральном посту управления или в соответствии с правилом II-1/51 Конвенции, если центральный пост управления не предусмотрен, в следующих случаях:

- .1 при достижении в резервуаре(ах) максимального и минимального давлений, указанных в пункте 2.2.4.2;
- .2 при выходе из строя любой холодильной установки; или

.3 при снижении уровня углекислоты в резервуарах до минимально допустимого уровня.

2.2.4.12 Если система обслуживает более одного помещения, должны быть предусмотрены средства для контроля за количеством подаваемого углекислого газа, такие как автоматический расходомер или точный указатель уровня, расположенный на посту(ах) управления.

2.2.4.13 Если предусмотрено устройство, автоматически регулирующее подачу расчетного количества углекислого газа в защищаемые помещения, должна быть также предусмотрена возможность ручного регулирования подачи газа.

2.3 *Требования к системам погашения*

Паропроизводительность котла или котлов, обеспечивающих подачу пара, должна быть не менее 1 кг в час на каждые $0,75 \text{ м}^3$ валового объема наибольшего защищаемого таким образом помещения. В дополнение к указанным выше требованиям эти системы во всех отношениях должны быть такими, как определит Администрация, и отвечать ее требованиям.

2.4 *Системы, использующие газообразные продукты сгорания топлива*

2.4.1 Общие положения

Если на судне вырабатывается и применяется в качестве огнетушащего вещества газ, иной чем углекислый газ или пар, разрешенный пунктом 2.3, система должна отвечать требованиям пункта 2.4.2.

2.4.2 Требования к системам

2.4.2.1 Газообразные продукты

Газ должен быть газообразным продуктом сгорания топлива, в котором содержание кислорода, окиси углерода, коррозионных элементов и каких-либо твердых горючих частиц должно быть сведено к допустимому минимуму.

2.4.2.2 Производительность систем погашения

2.4.2.2.1 Если такой газ применяется в качестве огнетушащего вещества в стационарной системе погашения для защиты машинных помещений, система должна обеспечивать защиту, равноценную той, которая обеспечивается стационарной системой, использующей в качестве огнетушащего вещества углекислый газ.

2.4.2.2.2 Если такой газ применяется в качестве огнетушащего вещества в стационарной системе погашения для защиты грузовых помещений, то его количество должно быть достаточным для подачи ежечасно в течение 72 ч объема свободного газа, равного по меньшей мере 25% валового объема наибольшего защищаемого таким образом помещения.

2.5 Равноценные стационарные системы газового пожаротушения для машинных помещений и грузовых насосных отделений

Стационарные системы газового пожаротушения, равноценные системам, указанным в пунктах 2.2–2.4, должны быть одобрены Администрацией на основе руководства, разработанного Организацией* .».

* См. Revised guidelines for the approval of equivalent fixed gas fire-extinguishing systems, as referred to in SOLAS 74, for machinery spaces and cargo pump rooms (MSC/Circ.848) и Guidelines for the approval of fixed aerosol fire-extinguishing systems equivalent to fixed gas fire-extinguishing systems, as referred to in SOLAS 74, for machinery spaces (MSC/Circ.1007).

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.207(81) (принята 18 мая 2006 года)

ОДОБРЕНИЕ ПОПРАВОК К МЕЖДУНАРОДНОМУ КОДЕКСУ ПО СПАСАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ (КОДЕКС КСС)

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

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

ОТМЕЧАЯ резолюцию MSC.48(66), которой он принял Международный кодекс по спасательным средствам (далее именуемый «Кодекс КСС»), который приобрел обязательную силу согласно главе III Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года (далее именуемой «Конвенция»),

ОТМЕЧАЯ ТАКЖЕ статью VIII b) и правило III/3.10 Конвенции, касающиеся процедуры внесения поправок в Кодекс КСС,

РАССМОТРЕВ на своей восемьдесят первой сессии поправки к Кодексу КСС, предложенные и разосланные в соответствии со статьей VIII b) i) Конвенции,

1. ОДОБРЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) iv) Конвенции поправки к Кодексу КСС, текст которых изложен в приложении к настоящей резолюции;
2. ПОСТАНОВЛЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) vi) 2) bb) Конвенции, что поправки считаются принятыми 1 января 2010 года, если до этой даты более одной трети Договаривающихся правительств Конвенции или Договаривающиеся правительства государств, общий торговый флот которых по валовой вместимости составляет не менее 50% мирового торгового флота, не заявят о своих возражениях против поправок;
3. ПРЕДЛАГАЕТ Договаривающимся правительствам принять к сведению, что в соответствии со статьей VIII b) vii) 2) Конвенции поправки вступают в силу 1 июля 2010 года после их принятия в соответствии с пунктом 2, выше;
4. ПРОСИТ Генерального секретаря в соответствии со статьей VIII b) v) Конвенции направить заверенные копии настоящей резолюции и текста поправок, содержащегося в приложении, всем Договаривающимся правительствам Конвенции;
5. ПРОСИТ ДАЛЕЕ Генерального секретаря направить копии настоящей резолюции и приложения к ней членам Организации, которые не являются Договаривающимися правительствами Конвенции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОПРАВКИ К МЕЖДУНАРОДНОМУ КОДЕКСУ ПО СПАСАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ (КОДЕКС КСС)

ГЛАВА I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1 Существующий подпункт .2 пункта 1.2.2 заменяется следующим:
 - «.2 не приходить в негодность при хранении их при температуре воздуха от -30°C до 65°C и, в случае индивидуальных спасательных средств, если не предусмотрено иное, оставаться пригодными для эксплуатации при температуре воздуха от -15°C до 40°C;».
- 2 Существующий подпункт .6 пункта 1.2.2 заменяется следующим:
 - «.6 быть международно установленного или ярко красновато-оранжевого цвета, или сравнительно хорошо видимого цвета на всех частях, где это будет способствовать их обнаружению в море;».

ГЛАВА II

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- 3 В пункте 2.1.1.7 слова «, достаточную для приведения в действие этого устройства» заменяются словами «не менее 4 кг».
- 4 В пункте 2.1.3 союз «и» в конце подпункта .4 переносится в конец подпункта .5 и добавляется следующий новый подпункт .6:
 - «.6 быть снабжены быстродействующим разобщающим устройством, которое автоматически разобщает и приводит в действие сигнал и соответствующий самозажигающийся огонь, связанный со спасательным кругом, имеющим массу не более 4 кг.».

- 5 Существующий раздел 2.2 заменяется следующим:

«2.2 Спасательные жилеты

2.2.1 Общие требования к спасательным жилетам

2.2.1.1 Спасательный жилет не должен гореть или плавиться после полного охвата пламенем в течение 2 с.

2.2.1.2 Спасательные жилеты должны быть предусмотрены трех размеров в соответствии с таблицей 2.1. Если спасательный жилет полностью отвечает требованиям двух смежных размеров, он может быть промаркирован обоими размерами, однако конкретные пределы размеров не должны разделяться. Спасательные жилеты должны быть промаркированы либо по весу, либо по высоте или одновременно по весу и по высоте в соответствии с таблицей 2.1.

Таблица 2.1. Критерии размеров спасательных жилетов

Маркировка спасательного жилета	Для младенца	Детский	Для взрослого
Размер пользователя:			
Вес (кг)	менее 15	15 или более, но менее 43	43 или более
Рост (см)	менее 100	100 или более, но менее 155	155 или более

2.2.1.3 Если спасательный жилет для взрослого не рассчитан на людей, имеющих вес до 140 кг и обхват груди до 1750 мм, должны иметься специальные аксессуары, позволяющие закрепить эти спасательные жилеты на таких людях.

2.2.1.4 Характеристики спасательного жилета при нахождении человека в воде должны оцениваться путем сравнения с характеристиками стандартного эталонного спасательного жилета подходящего размера, т. е. эталонного испытательного устройства (ЭИУ), соответствующего рекомендациям Организации*.

2.2.1.5 Конструкция спасательного жилета для взрослого должна быть такой, чтобы:

- .1 не менее 75% людей, совершенно не знакомых с конструкцией спасательного жилета, могли правильно надеть его в течение не более 1 мин без посторонней помощи, рекомендации или предварительной демонстрации надевания;
- .2 после демонстрации надевания все люди могли правильно надеть его без посторонней помощи в течение не более 1 мин;
- .3 было совершенно ясно, что его можно надевать лишь на одну сторону или наизнанку, и, если он неправильно надет, чтобы он не причинял телесных повреждений пользователю;

* См. Пересмотренную рекомендацию по испытаниям спасательных средств (резолюция MSC.81(70)) с поправками.

- .4 спасательный жилет можно было закрепить на человеке с помощью быстродействующих и надежных средств закрепления без необходимости завязывать узлы;
- .5 его было удобно носить; и
- .6 в жилете можно было прыгать в воду с высоты не менее 4,5 м, придерживая жилет, или с высоты не менее 1 м, держа при этом руки за головой, без телесных повреждений и без смещения или повреждения при этом спасательного жилета или его деталей.

2.2.1.6 При испытании согласно рекомендациям Организации по меньшей мере с 12-ю людьми спасательный жилет для взрослого должен обладать достаточной плавучестью и остойчивостью в пресной воде при отсутствии волнения, чтобы:

- .1 поддерживать рот обессилившего или потерявшего сознание человека на среднем расстоянии над водой не менее среднего расстояния, предусмотренного ЭИУ для взрослого;
- .2 поворачивать тело потерявшего сознание человека, плавающего в воде лицом вниз, в положение, при котором его рот будет находиться над водой, в течение среднего времени, не превышающего времени, полученного при испытании с ЭИУ, при этом число людей, которых спасательный жилет не повернул, не должно превышать соответствующего числа, полученного при испытании с ЭИУ;
- .3 отклонять тело человека назад от вертикального положения, при этом средний угол торса должен быть не меньше среднего значения, полученного при испытании с ЭИУ, минус 5°;
- .4 поднимать голову человека над горизонтальной плоскостью так, чтобы средний угол плоскости лица был не менее среднего угла, полученного при испытании с ЭИУ, минус 5°; и
- .5 возвращать пользователя в устойчивое положение лицом вверх после плавания в беспомощном состоянии в полусогнутом положении «калачиком»*.

2.2.1.7 Спасательный жилет для взрослого должен быть таким, чтобы в нем можно было проплыть небольшое расстояние и забраться в спасательную шлюпку или на спасательный плот.

* См. иллюстрацию на стр. 11 IMO Pocket Guide to Cold Water Survival (Карманный справочник ИМО по выживанию в холодной воде) и Пересмотренную рекомендацию по испытанию спасательных средств (резолюция MSC.81(70)) с поправками.

2.2.1.8 Спасательный жилет для младенца или детский должен удовлетворять тем же требованиям, что и спасательный жилет для взрослого, за исключением следующего:

- .1 допускается оказание помощи малолетним детям и младенцам при надевании спасательного жилета;
- .2 соответствующие ЭИУ для младенца или детские должны использоваться вместо ЭИУ для взрослого; и
- .3 допускается помочь детям забраться из воды в спасательную шлюпку или на спасательный плот, однако подвижность ребенка не должна ограничиваться в большей степени, чем ее ограничивает ЭИУ соответствующего размера.

2.2.1.9 За исключением надводного борта и характеристик самовосстановления, требования к спасательным жилетам для младенца при необходимости могут быть смягчены, с тем чтобы:

- .1 облегчать спасение младенца опекающим его лицом;
- .2 допускать, чтобы младенец был прикреплен к опекающему его лицу, и способствовать тому, чтобы младенец находился рядом с этим лицом;
- .3 держать младенца сухим и следить за тем, чтобы дыхательные пути были свободными;
- .4 защищать младенца от ударов и тряски во время эвакуации; и
- .5 позволять опекающему лицу наблюдать и контролировать потерю младенцем тепла.

2.2.1.10 В дополнение к маркировке, требуемой пунктом 1.2.2.9, на спасательных жилетах для младенца или детских должны быть указаны:

- .1 пределы размеров в соответствии с пунктом 2.2.1.2; и
- .2 символы «спасательный жилет для младенца» или «детский спасательный жилет», принятые Организацией*.

2.2.1.11 Плавучесть спасательного жилета не должна уменьшаться более чем на 5% после погружения его в пресную воду на 24 ч.

2.2.1.12 Плавучесть спасательного жилета не должна зависеть от использования сыпучих гранулированных материалов.

* См. Символы, относящиеся к спасательным средствам и устройствам, принятые Организацией резолюцией А.760(18), с поправками.

2.2.1.13 Каждый спасательный жилет должен быть снабжен средствами прикрепления огня спасательного жилета, как указано в пункте 2.2.3, так чтобы спасательный жилет мог отвечать требованиям пунктов 2.2.1.5.6 и 2.2.3.1.3.

2.2.1.14 Каждый спасательный жилет должен быть снабжен свистком, надежно прикрепленным к нему с помощью шнура.

2.2.1.15 Огни и свистки спасательных жилетов должны выбираться и прикрепляться к спасательному жилету таким образом, чтобы при использовании вместе со спасательным жилетом их характеристики не ухудшались.

2.2.1.16 Спасательный жилет должен быть снабжен разобщающимся плавучим линем или другим средством, позволяющим прикрепить его к спасательному жилету, надетому на другого человека, находящегося в воде.

2.2.1.17 Спасательный жилет должен быть снабжен подходящим средством, позволяющим спасателю поднять человека в спасательном жилете из воды в спасательную шлюпку или на спасательный плот, либо в дежурную шлюпку.

2.2.2 *Надувные спасательные жилеты*

Спасательный жилет, плавучесть которого обеспечивается надуванием, должен иметь не менее двух отдельных камер, должен отвечать требованиям пункта 2.2.1 и должен:

- .1 надуваться автоматически при погружении, иметь устройство для надувания, приводимое в действие вручную одним движением, и быть таким, чтобы каждую камеру можно было надуть ртом;
- .2 отвечать требованиям пунктов 2.2.1.5, 2.2.1.6 и 2.2.1.7 в случае потери плавучести любой одной камеры; и
- .3 отвечать требованиям пункта 2.2.1.11 после надувания с помощью автоматического механизма.

2.2.3 *Огни спасательных жилетов*

2.2.3.1 Каждый огонь спасательного жилета должен:

- .1 иметь силу света не менее 0,75 кд во всех направлениях верхней полусферы;
- .2 иметь источник энергии, способный обеспечивать силу света 0,75 кд в течение не менее 8 ч;

.3 быть видимым, когда он прикреплен к спасательному жилету, в наибольшей, насколько это практически возможно, части сегмента верхней полусферы; и

.4 быть белого цвета.

2.2.3.2 Если огонь, упомянутый в пункте 2.2.3.1, является проблесковым, он должен, кроме того:

.1 быть снабжен ручным выключателем; и

.2 давать проблески с частотой не менее 50 и не более 70 проблесков в минуту и иметь эффективную силу света не менее 0,75 кд.».

6 В тексте на английском языке в начале пункта 2.3.1.1 артикль «The» заменяется артиклем «An».

7 Существующий подпункт .1 пункта 2.3.1.1 заменяется следующим:

«.1 его можно было распаковать и надеть без посторонней помощи в течение не более 2 мин с учетом надевания другой одежды^{*} и спасательного жилета, если гидрокостюм необходимо носить вместе со спасательным жилетом для соответствия требованиям пункта 2.3.1.2, и надувания надуваемых ртом камер, если они имеются;».

8 Существующий подпункт .3 пункта 2.3.1.1 заменяется следующим:

«.3 он закрывал все тело, кроме лица, за исключением того, что защита для рук может быть обеспечена с помощью отдельных перчаток, которые должны быть постоянно прикреплены к гидрокостюму;».

9 Существующий пункт 2.3.1.2 заменяется следующим:

«2.3.1.2 Гидрокостюм, сам по себе или вместе со спасательным жилетом, если это необходимо, должен иметь достаточную плавучесть и остойчивость в пресной воде при отсутствии волнения, чтобы:

.1 поддерживать рот обессиленного или потерявшего сознание человека над поверхностью воды на расстоянии не менее 120 мм; и

.2 позволять человеку с надетым гидрокостюмом переворачиваться из положения лицом вниз в положение лицом вверх не более чем за 5 с.».

10 В пункте 2.3.1.3.3 после слова «гидрокостюма» включаются слова «или прикрепленных к нему приспособлений».

* См. пункт 3.1.3 Рекомендации по испытаниям спасательных средств, принятой Комитетом по безопасности на море Организации резолюцией MSC.81(70), с поправками.

11 В пункте 2.3.1.4 ссылка «2.2.1.8» заменяется ссылкой «2.2.1.14».

12 После существующего пункта 2.3.1.4 включаются следующие новые пункты 2.3.1.5 и 2.3.1.6:

«2.3.1.5 Гидрокостюм, имеющий плавучесть и рассчитанный на ношение без спасательного жилета, должен быть снабжен разобщающимся плавучим линём или другим средством, позволяющим прикрепить его к гидрокостюму, надетому на другого человека, находящегося в воде.

2.3.1.6 Гидрокостюм, имеющий плавучесть и рассчитанный на ношение без спасательного жилета, должен быть снабжен подходящим средством, позволяющим спасателю поднять человека в гидрокостюме из воды в спасательную шлюпку или на спасательный плот, либо в дежурную шлюпку.».

13 Существующий пункт 2.3.1.5 заменяется следующим:

«2.3.1.7 Если гидрокостюм требует ношения спасательного жилета, спасательный жилет должен надеваться поверх гидрокостюма. Человек в гидрокостюме должен быть способен надеть спасательный жилет без посторонней помощи. Гидрокостюм должен иметь маркировку, указывающую на то, что его необходимо носить вместе с совместимым спасательным жилетом.».

14 Добавляется следующий новый пункт 2.3.1.8:

«2.3.1.8 Гидрокостюм должен иметь плавучесть, которая снижается не более чем на 5% после погружения его в пресную воду на срок 24 ч и не зависит от использования сыпучих гранулированных материалов.».

15 Существующий пункт 2.3.3 исключается.

16 В тексте на английском языке в начале пункта 2.4.1.1 artikel «The» заменяется артиклем «An».

17 Существующий подпункт.3 пункта 2.4.1.1 заменяется следующим:

«.3 закрывалось все тело, за исключением, если это разрешено Администрацией, ног; защита рук и головы может обеспечиваться с помощью отдельных перчаток и капюшона, которые постоянно прикреплены к костюму;».

18 Существующий пункт 2.4.1.2 исключается и пункты 2.4.1.3 и 2.4.1.4 перенумеровываются в пункты 2.4.1.2 и 2.4.1.3 соответственно.

19 В подпункте .2 перенумерованного пункта 2.4.1.2 после слова «костюма» включаются слова «или прикрепленных к нему устройств».

20 Перенумерованный пункт 2.4.1.3 заменяется следующим:

«2.4.1.3 Защитный костюм должен быть оборудован огнем, отвечающим требованиям пункта 2.2.3, с тем чтобы он мог отвечать требованиям пунктов 2.2.3.1.3 и 2.4.1.2.2, а также свистком, предписанным пунктом 2.2.1.14.».

21 Существующий подпункт .2 пункта 2.4.2.1 заменяется следующим:

«.2 иметь такую конструкцию, чтобы, будучи надетым, как указано на костюме, он продолжал обеспечивать достаточную теплозащиту после одного прыжка в нем в воду с полным погружением, так чтобы внутренняя температура тела человека не падала более чем на 1,5°C в час после первого получасового пребывания в циркулирующей воде температурой 5°C при отсутствии волнения.».

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.208(81) (принята 18 мая 2006 года)

ОДОБРЕНИЕ ПОПРАВОК К РУКОВОДСТВУ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ ОТ ИМЕНИ АДМИНИСТРАЦИИ (РЕЗОЛЮЦИЯ А.739(18))

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

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

ОТМЕЧАЯ резолюцию А.739(18), которой Ассамблея приняла Руководство по предоставлению полномочий организациям, действующим от имени Администрации (далее именуемое «Руководство»), которое приобрело обязательную силу согласно главе XI-1 Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года (далее именуемой «Конвенция»),

ОТМЕЧАЯ ТАКЖЕ статью VIII b) и правило XI-1/1 Конвенции, касающиеся процедуры внесения поправок в Руководство,

РАССМОТРЕВ на своей восемьдесят первой сессии поправки к Руководству, предложенные и разосланые в соответствии со статьей VIII b) i) Конвенции,

1. ОДОБРЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) iv) Конвенции поправки к Руководству по предоставлению полномочий организациям, действующим от имени Администрации, текст которых изложен в приложении к настоящей резолюции;
2. ПОСТАНОВЛЯЕТ в соответствии со статьей VIII b) vi) 2) bb) Конвенции, что поправки считаются принятыми 1 января 2010 года, если до этой даты более одной трети Договаривающихся правительств Конвенции или Договаривающиеся правительства государств, общий торговый флот которых по валовой вместимости составляет не менее 50% мирового торгового флота, не заявит о своих возражениях против поправок;
3. ПРЕДЛАГАЕТ Договаривающимся правительствам принять к сведению, что в соответствии со статьей VIII b) vii) 2) Конвенции поправки вступают в силу 1 июля 2010 года после их принятия в соответствии с пунктом 2, выше;
4. ПРОСИТ Генерального секретаря в соответствии со статьей VIII b) v) Конвенции направить заверенные копии настоящей резолюции и текста поправок, содержащегося в приложении, всем Договаривающимся правительствам Конвенции;
5. ПРОСИТ ДАЛЕЕ Генерального секретаря направить копии настоящей резолюции и приложения к ней членам Организации, которые не являются Договаривающимися правительствами Конвенции.

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПОПРАВКИ К РУКОВОДСТВУ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ПОЛНОМОЧИЙ
ОРГАНИЗАЦИЯМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ ОТ ИМЕНИ АДМИНИСТРАЦИИ
(РЕЗОЛЮЦИЯ А.739(18))**

ДОПОЛНЕНИЕ 1

**МИНИМАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ ПРИЗНАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ДЕЙСТВУЮЩИХ ОТ ИМЕНИ АДМИНИСТРАЦИИ**

После существующего пункта 2 добавляется следующий новый пункт 2-1:

- «2-1 Организация должна выполнять установленные законом функции по освидетельствованию и выдаче свидетельств путем использования только штатных инспекторов и проверяющих лиц, нанятых исключительно этой организацией, надлежащим образом квалифицированных, подготовленных и уполномоченных выполнять все обязанности и деятельность, возложенные на них нанимателя, на уровне их рабочей ответственности. Оставаясь по-прежнему ответственной за освидетельствования от имени государства флага, организация может поручать освидетельствование радиооборудования инспекторам, не состоящим в ее штате, согласно соответствующим положениям резолюции А.789(19).».

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.209(81) (принята 18 мая 2006 года)

ОДОБРЕНИЕ ПОПРАВОК К КОДЕКСУ ПО ПОДГОТОВКЕ И ДИПЛОМИРОВАНИЮ МОРЯКОВ И НЕСЕНИЮ ВАХТЫ (КОДЕКС ПДНВ)

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

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

ССЫЛАЯСЬ ДАЛЕЕ на статью XII и правило I/1.2.3 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (Конвенция ПДНВ) 1978 года, далее именуемой «Конвенция», касающиеся процедур внесения поправок в часть А Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ),

РАССМОТРЕВ на своей восемьдесят первой сессии поправки к части А Кодекса ПДНВ, предложенные и разосланные в соответствии со статьей XII 1) а) i) Конвенции,

1. ОДОБРЯЕТ в соответствии со статьей XII 1) а) iv) Конвенции поправки к Кодексу ПДНВ, текст которых изложен в приложении к настоящей резолюции;

2. ПОСТАНОВЛЯЕТ в соответствии со статьей XII 1) а) vii) 2) Конвенции, что упомянутые поправки к Кодексу ПДНВ считаются принятыми 1 июля 2007 года, если до этой даты более одной трети Сторон или Стороны, общий торговый флот которых составляет не менее 50% от валовой регистровой вместимости мирового торгового флота судов 100 регистрационных тонн и более, не заявят о своих возражениях против поправок;

3. ПРЕДЛАГАЕТ Сторонам Конвенции принять к сведению, что в соответствии со статьей XII 1) а) ix) Конвенции, прилагаемые поправки к Кодексу ПДНВ вступают в силу 1 января 2008 года после их принятия в соответствии с пунктом 2, выше;

4. ПРОСИТ Генерального секретаря, в соответствии со статьей XII 1) а) v) Конвенции, направить всем Сторонам Конвенции заверенные копии настоящей резолюции и текста поправок, содержащегося в приложении;

5. ПРОСИТ ДАЛЕЕ Генерального секретаря направить копии настоящей резолюции и приложения к ней членам Организации, которые не являются Сторонами Конвенции.