
**Суда и морские технологии.
Спасательное оборудование для
спасательных плавучих средств и
спасательных катеров**

*Ships and marine technology – Survival equipment for survival craft and
rescue boats*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18813:2006

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-
f86eb77a6068/iso-18813-2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006)

Ответственность за подготовку русской версии несёт ГОСТ Р
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO 18813:2006(R)

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или вывести на экран, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на загрузку интегрированных шрифтов в компьютер, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe – торговый знак фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами-членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18813:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006>



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2006

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO по адресу, указанному ниже, или членом ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

| | |
|---|----|
| Предисловие | v |
| Введение | vi |
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины, определения и сокращенные термины | 2 |
| 3.1 Термины и определения | 2 |
| 3.2 Сокращенные термины | 2 |
| 4 Требования к конструкции и рабочим характеристикам | 2 |
| 4.1 Общие положения | 2 |
| 4.2 Черпак (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.3, 4.4.8.3, 5.1.2.2.2) | 3 |
| 4.3 Водоотливной насос (ручной) (LB, LB/RB – LSA Code 4.4.8.25) | 3 |
| 4.4 Отпорный крюк (LB, RB – LSA Code 4.4.8.2, 5.1.2.3.1, 5.1.2.4.5) | 4 |
| 4.5 Ведро (LB, RB – LSA Code 4.4.8.3, 5.1.2.3.2) | 4 |
| 4.6 Компас (LB, RB – LSA Code 4.4.8.5, 5.1.2.2.3) | 4 |
| 4.7 Контейнер, оборудование спасательного плота (LR – LSA Code 4.1.5.4) | 5 |
| 4.8 Ковш (LB – LSA Code 4.4.8.10) | 5 |
| 4.9 Сосуд для питья (чашка) (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.20, 4.4.8.11) | 5 |
| 4.10 Карманный фонарь (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.13, 4.4.8.16, 5.1.2.2.7) | 5 |
| 4.11 Пожарное оборудование, портативные (огнетушители) (LB, RB – LSA Code 4.4.8.28, 5.1.2.2.14) | 6 |
| 4.12 Аптечка первой помощи (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.8, 4.4.8.20, 5.1.2.2.9) | 6 |
| 4.13 Комплект для ловли рыбы (комплект ловильных инструментов) (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.17, 4.4.8.26) | 7 |
| 4.14 Сигнальная ракета, красная, запускаемая вручную (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.11, 4.4.8.14) | 7 |
| 4.15 Осветительная ракета, спускаемая на парашюте (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.10, 4.4.8.13) | 7 |
| 4.16 Опоры для рук/спасательные тросы (LB, RB – LSA Code 4.4.7.3, 5.1.1.1) | 7 |
| 4.17 Топорик [LB, жесткая; RB (необязательный) – LSA Code 4.4.8.8, 5.1.2.3.3] | 8 |
| 4.18 Инструкции по незамедлительным действиям (LR – LSA Code 4.1.5.1.23) | 8 |
| 4.19 Большой складной нож [LR (необязательный); LB, жесткая; RB (необязательный) – LSA Code 4.1.5.1.2, 4.4.8.22, 5.1.2.3.3] | 8 |
| 4.20 Нож, плавучий (нескладного безопасного типа) (LR, RB – 4.1.5.1.2, 4.2.9.2, 5.1.2.4.1) | 8 |
| 4.21 Трап (жесткий LR, LB – LSA Code 4.3.4.2, 4.4.3.3) | 9 |
| 4.22 Система освещения (внутренняя) (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.3.4, 4.4.7.11) | 9 |
| 4.23 Зеркало, сигнализация, дневной свет (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.15, 4.4.8.17) | 9 |
| 4.24 Обычные весла или байдарочные весла (LB, RB – LSA Code 4.4.8.1, 5.1.2.2.1, Рекомендации IMO по испытаниям спасательных средств, раздел 1/7.1.8) | 11 |
| 4.25 Уключины или равноценные устройства для всех спасательных шлюпок и спасательных катеров, использующих обычные весла (LB, RB – LSA Code 4.4.8.1, 5.1.2.2.1) | 11 |
| 4.26 Байдарочное весло (спасательный плот) (LR – LSA Code 4.1.5.1.6) | 11 |
| 4.27 Фалинь (LB, RB) | 11 |
| 4.28 Насос (надувной LR, надувной RB – LSA Code 4.2.9.1.2, 5.1.2.4.3) | 12 |
| 4.29 Радиолокационный отражатель (LR, LB, RB) | 12 |
| 4.30 Оборудование для сбора дождевой воды для спасательных шлюпок (LB – LSA Code 4.4.7.5) | 12 |
| 4.31 Пайки, пища (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.18, 4.4.8.12) | 13 |
| 4.32 Ремонтный комплект (LR, надувной и жесткий/надувной RB – LSA Code 5.1.2.4.4) | 15 |
| 4.33 Спасательное кольцо, плавучее (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.1, 4.4.8.24, 5.1.2.2.10) | 16 |

| | | |
|--|--|----|
| 4.34 | Ножницы (LR – LSA Code 4.1.5.1.7) | 16 |
| 4.35 | Плавучий якорь (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.5, 4.4.8.6, 5.1.2.2.4)..... | 17 |
| 4.36 | Прожектор (LB, RB – LSA Code 4.4.8.29, 5.1.2.2.11; Рекомендации ИМО по испытаниям спасательных средств, раздел 1/13)..... | 17 |
| 4.37 | Комплект лекарств от морской болезни (лекарства от морской болезни и сумка для хранения таких лекарств) (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.21, 4.4.8.21) | 17 |
| 4.38 | Дымовой сигнал, плавучий (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.12, 4.4.8.15) | 17 |
| 4.39 | Губка (LR, LB-old – LSA Code 4.1.5.1.4)..... | 17 |
| 4.40 | Инструкции или руководство по спасению людей (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.22, 4.4.8.4)..... | 17 |
| 4.41 | Таблица of сигналов SOS (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.16, 4.4.8.18) | 18 |
| 4.42 | Средства тепловой защиты (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.24, 4.4.8.31, 5.1.2.2.13)..... | 18 |
| 4.43 | Консервный нож (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.7, 4.2.9.2, 4.4.8.23)..... | 18 |
| 4.44 | Комплект инструментов (LB – LSA Code 4.4.8.27)..... | 18 |
| 4.45 | Буксирный канат (RB – LSA Code 5.1.2.2.6)..... | 18 |
| 4.46 | Вода (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.19, 4.4.8.9) | 18 |
| 4.47 | Свисток (или равноценный звуковой сигнал) (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.9, 4.4.8.19, 5.1.2.2.8)..... | 19 |
| 5 | Формат учебных материалов..... | 19 |
| Приложение А (информативное) Руководящие указания по техническому обслуживанию и осмотру | | 20 |

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18813:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006>

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные государственные и негосударственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, то ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами, установленными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов заключается в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентного права. ISO не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

Международный стандарт ISO 18813 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 8, *Судостроение и морские технологии*, Подкомитетом SC 1, *Спасательные средства и противопожарная защита*.

[ISO 18813:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006>

Введение

Настоящий международный стандарт содержит подробные технические требования к разным устройствам спасательного оборудования, которыми оснащаются спасательные плавучие средства и спасательные катера в соответствии с документом IMO LSA Code. Что касается каждого устройства, то название соответствующего подраздела включает название устройства, тип спасательного плавучего средства, для которого оно необходимо (LR = спасательные плоты, LB = спасательные шлюпки, RB = спасательные катера, LB/RB = объединенные спасательные плоты/спасательные катера), и (в том же порядке) специальные разделы документа IMO LSA Code, требующие наличия таких устройств. Однако соответствие устройств настоящему международному стандарту не снимает с изготовителя спасательных плавучих средств или спасательных катеров обязанности оценить устройство на соответствие его конкретному применению.

Ради полноты некоторые устройства оборудования, изготовленные до даты введения в действие документа IMO LSA Code, но все еще используемые на судах, рассматриваются в информативном Приложении А. Для обозначения этих устройств в конце названия типа плавучего средства, указанного в подразделе, вводится слово "прежнее" (например, "LB – прежнее").

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18813:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46c400cf-0b04-4934-8226-f86eb77a6068/iso-18813-2006>

Суда и морские технологии. Спасательное оборудование для спасательных плавучих средств и спасательных катеров

1 Область применения

В настоящем международном стандарте рассматриваются конструкция, рабочие характеристики и применение разных устройств спасательного оборудования, которыми оснащаются спасательные плавучие средства и спасательные катера в соответствии с Международной конвенцией по обеспечению безопасности на море (SOLAS), 1974, (с внесенными изменениями), и документом по спасательным средствам (LSA Code) Международной морской организации. Что касается множества устройств, настоящий международный стандарт в информативном Приложении А также включает руководящие указания по их техническому обслуживанию и осмотру Администрацией или командой судна.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные документы являются обязательными при применении данного документа. Для жестких ссылок применяется только цитированное издание документа. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 613:2000, *Суда и морские технологии. Магнитные компасы, нактоузы и приборы для определения азимута. Класс В*

ISO 8729:1997, *Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели*

ISO 10316:1990, *Судостроение. Магнитные компасы класса В. Испытания и сертификация*

ISO 17339:2002, *Суда и морские технологии. Плавучие якоря для спасательных плавучих средств и спасательных катеров*

ISO 24432, *Суда и морские технологии. Средства тепловой защиты с рукавами*¹⁾

International Code for Fire Safety Systems, 2001 [Resolution MSC.98(73)], International Maritime Organization

International Code of Signals, 2005, International Maritime Organization

International Life-Saving Appliance (LSA) Code [Resolution MSC.48(66)], International Maritime Organization

International Safety Management (ISM) Code and guidelines on implementation of the ISM Code, International Maritime Organization

Recommendation on Testing of Life-Saving Appliances [Resolution A.689(17), с внесенными изменениями в соответствии с документом Resolution MSC.81(70)], International Maritime Organization

1) Будет опубликован.

ISO 18813:2006(R)

IMO MSC/Circular 1048, *Стандарты технических характеристик и эксплуатационные испытания для опреснителей на основе обратного осмоса в ручном режиме*

IMO Resolution A.384(X), *Стандарты технических характеристик радиолокационных отражателей*

IMO Resolution A.657(16), *Инструкции по действиям на спасательных плавучих средствах*

IMO Resolution A.951(23), *Уточненные руководящие указания по морским портативным огнетушителям*

International Aeronautical and Maritime Search and Rescue (IAMSAR) Manual, Volume III: Mobile Facilities, International Maritime Organization and International Civil Aviation Organization

International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS), 1974 [с внесенными изменениями в соответствии с документом Resolution MSC.47(66)], International Maritime Organization

3 Термины, определения и сокращенные термины

3.1 Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения.

3.1.1

Администрация Administration

морская администрация государства, под флагом которого плавает судно

3.1.2

утвержденный approved

маркированный клеймом утверждения Администрации государства, под флагом которого плавает судно, или общепризнанной организацией, действующей от её имени

3.2 Сокращенные термины

| | |
|----------|---|
| IMO | Международная морская организация |
| LB | спасательная шлюпка |
| LB/RB | объединенные спасательные плоты/спасательные катера |
| LR | спасательный плот |
| LSA Code | Международный код спасательных средств IMO [IMO Res. MSC.48(66)] |
| RB | спасательный катер (включая быстроходный спасательный катер) |
| SOLAS | Международная конвенция по обеспечению безопасности на море, 1974, с внесенными изменениями в соответствии с документом IMO Res. MSC.47(66) |

4 Требования к конструкции и рабочим характеристикам

4.1 Общие положения

Качество используемых материалов, условий изготовления и технологических процессов, а также готовых изделий должно соответствовать рабочим характеристикам и эксплуатационной надежности

оборудования. Исходя из практичности, материалы должны выбираться с учетом совместимости с другими материалами, используемыми в изделии, а также с материалами, используемыми в конструкции плавучего средства, оснащаемого ими. Необходимо избегать применения жесткого пластика, который может разбиваться и образовывать острые края.

4.2 Черпак (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.3, 4.4.8.3, 5.1.2.2.2)

Черпак должен обладать плавучестью и, если его назначение не сразу очевидно, на нем должны быть указаны его функции на соответствующем языке или соответствующих языках. Черпак должен иметь емкость не менее 2 л и оснащаться тросовым талрепом соответствующей длины для плавучего средства, в котором он используется.

4.3 Водоотливной насос (ручной) (LB, LB/RB – LSA Code 4.4.8.25)

4.3.1 Рабочие характеристики и конструкция

4.3.1.1 Водоотливной насос должен работать в ручном режиме и предназначаться для постоянной установки в спасательной шлюпке без вмешательства сидящих в ней людей. Если откачка воды происходит при скорости пятьдесят оборотов в минуту, производительность насоса должна составлять не менее 23 л/мин для спасательной шлюпки длиной менее 7,3 м и не менее 32 л/мин для спасательной шлюпки длиной более 7,3 м.

4.3.1.2 Водоотливные насосы должны конструироваться из коррозионно-стойких материалов за исключением того, что детали, не вступающие в скользящий контакт при работе насоса, могут быть защищены от коррозии надежным покрытием, например, путем оцинкования или равноценным способом. Конструкция компонентов, например, уплотняющих прокладок, резиновых диафрагм или других деталей, которые подвергаются износу, должна быть такой, чтобы их мог легко заменить пользователь.

4.3.1.3 При проведении испытаний в соответствии с 4.3.2.2 водоотливные насосы должны работать при напоре 140 кПа.

4.3.1.4 Конструкция водоотливного насоса должна обеспечивать доступ для осмотра, очистки и удаления мусора.

4.3.1.5 Если водоотливной насос оснащается съемным пусковым рычагом или рукояткой, то они должны оснащаться установочным винтом или другими подходящими средствами для прикрепления их к насосу и должны подсоединяться к корпусу насоса цепью или тросовым талрепом, чтобы не потерялись.

4.3.1.6 Всасывающая линия должна оснащаться невозвратным клапаном и сетчатым фильтром. Сетчатый фильтр должен выниматься для очистки без использования инструментов. Шланги и фитинги во всасывающей линии не должны выходить из строя при работе насоса.

4.3.1.7 Насос должен быть самовсасывающим, но в дополнение к этому он может оснащаться средствами ручной заливки. Сменная заглушка или сменный колпак должны прикрепляться к насосу с помощью удерживающей цепи или кабеля.

4.3.1.8 Если водоотливной насос оснащен съемным сливным шлангом, то шланг должен прикрепляться к насосу с помощью средств, которые позволяют вынуть шланг вручную с использованием инструмента, который прикрепляется к насосу цепью или кабелем, или инструмента, имеющегося в комплекте инструментов (см. 4.44). Внутренний диаметр сливного шланга должен быть не меньше диаметра сливного отверстия насоса.

4.3.2 Проведение испытания

4.3.2.1 Испытываемый водоотливной насос должен устанавливаться на высоте 1,2 м над источником воды для работы со всеми необходимыми фитингами и соединениями в положении,

моделирующим его положение в спасательной шлюпке. Водоотливной насос должен работать без ручной заливки со скоростью пятьдесят оборотов в минуту, при этом должен измеряться поток воды. Продолжительность первого слива воды не должна превышать 1 мин, а скорость слива после первого слива воды должна быть не меньше скорости слива, установленной в 4.3.1.1.

4.3.2.2 В линии нагнетания должны быть установлены манометр, способный измерять давление 140 кПа, и регулирующие суживающие устройства (насадка, клапан и т. д.). Насос должен запускаться при открытой линии нагнетания, а затем ограничивающее устройство должно постепенно закрываться до тех пор, пока давление не повысится, как минимум, до 140 кПа. Это давление должно поддерживаться в течение не менее 15 с, после чего насос необходимо демонтировать и осмотреть. Как результат проведенного испытания осмотр должен подтвердить отсутствие повреждений или деформации деталей, что могло бы повлиять на его эксплуатационную надежность.

4.3.2.3 Надежно закрепите насос в таком положении, что рукоятка или пусковой рычаг полностью вытянуты и расположены в горизонтальной плоскости, а затем в течение 5 мин приложите нагрузку 90 кг к свободному концу рукоятки или пускового рычага, перпендикулярно их осям. В этом случае не должно наблюдаться проскальзывание рычага вокруг рукоятки, а также в любой детали насоса не должны возникнуть остаточная деформация или чрезмерное напряжение. В случаях, если конструкция насоса такова, что рассматриваемое испытание может оказаться неприменимым к насосу в сборе, его необходимо демонтировать, и нагрузка 90 кг должна прилагаться к рукоятке или пусковому рычагу, при этом их свободный конец должен удерживаться в тисках или в зажимном приспособлении так, чтобы рукоятка или пусковой рычаг оставались в горизонтальном положении.

4.3.3 Маркировка

На каждый насос должна наноситься разборчивая маркировка, включающая название изготовителя, производительность насоса и соответствующую информацию по его приемке. Если насос оснащен средствами для ручной заливки, то они должны указываться в маркировке словами "PRIME HERE".

4.4 Отпорный крюк (LB, RB – LSA Code 4.4.8.2, 5.1.2.3.1, 5.1.2.4.5)

Отпорный крюк должен быть однорогим крюком типа поплавкового наконечника. Кроме того, отпорный крюк, предназначенный для использования на надувных спасательных катерах или жестких надувных спасательных катерах, должен конструироваться так, чтобы свести к минимуму вероятность повреждения надувных частей корпуса. Наконечник должен надежно прикрепляться к рукоятке. Длина рукоятки должна составлять не менее 2,4 м; для шлюпок длиной 9 м или более длина рукоятки должна составлять не менее 3,6 м. Диаметр рукояток должен равняться не менее 38 мм, что обеспечивает её правильный захват. Багор должен быть плавучим.

4.5 Ведро (LB, RB – LSA Code 4.4.8.3, 5.1.2.3.2)

Ведро должно изготавливаться из коррозионностойкого материала и оснащаться прикрепляемым тросовым талрепом длиной не менее 1,8 м. Номинальная емкость ведер должна составлять не менее 7,5 л. Тросовый талреп должен иметь диаметр не менее 4 мм и прикрепляться к ручке ведра. При проектировании и конструировании ведер необходимо учитывать их применение для санитарных целей.

4.6 Компас (LB, RB – LSA Code 4.4.8.5, 5.1.2.2.3)

4.6.1 Компас и его монтажные средства должны соответствовать международному стандарту ISO 613:2000 и испытываться в соответствии с международным стандартом ISO 10316:1990 или утверждаться Администрацией с использованием равноценного стандарта.

4.6.2 Если компас не размещается в освещенном нактоузе, то он должен иметь освещенный или фотолюминесцентный диск картушки.

4.6.3 Компас в полностью закрытых спасательных шлюпках должен устанавливаться на poste управления рулем. В случае частично закрытых спасательных шлюпок компас должен

устанавливаться на посту управления рулем, но может также использоваться передвижной компас. Основание для передвижного компаса должно устанавливаться в месте, где компас будет находиться в поле зрения рулевого.

4.6.4 Стойкость компаса, используемого в свободно спускаемой спасательной шлюпке, к ускоряющим силам, прилагаемым в кормовой части при спуске шлюпки на воду с сертифицированной высоты, должна подтверждаться посредством

- a) моделирования величины и длительности воздействия этих сил с использованием подходящей аппаратуры вибростенда;
- b) моделирования величины и длительности воздействия этих сил с помощью испытания на сосредоточенный удар с использованием подходящего материала, демпфирующего удар; или
- c) использования документации по удовлетворительной работе компаса при свободном спуске шлюпки на воду в условиях воздействия на неё ускоряющей силы свободного падения или большей ускоряющей силы.

ПРИМЕЧАНИЕ Компасы для использования на быстроходных спасательных катерах также могут подвергаться воздействию необычно больших ускоряющих сил.

4.7 Контейнер, оборудование спасательного плота (LR – LSA Code 4.1.5.4)

Оборудование спасательного плота должно складываться в контейнер, который, если не является неотъемлемой частью спасательного плота или не прикрепляется к нему, должен заполняться и закрепляться на спасательном плоту, а также обладать способностью находиться в воде в плавучем состоянии в течение не менее 30 мин без повреждения его содержимого. Контейнер должен маркироваться с указанием его содержимого или включать список его содержимого. Контейнер должен оснащаться средствами для прикрепления его к спасательному плоту.

4.8 Ковш (LB – LSA Code 4.4.8.10)

Ковш должен изготавливаться из нержавеющей стали и прикрепляться к подходящему тросовому талрепу или к цепи. Ковш должен подходить для сбора воды из герметичных инструментальных ящиков или отсеков, а тросовый талреп или цепь должны иметь достаточную длину, чтобы ковша мог собирать воду со дна контейнеров.

4.9 Сосуд для питья (чашка) (LR, LB – LSA Code 4.1.5.1.20, 4.4.8.11)

Чашка для питья должна градуироваться и изготавливаться из нержавеющей стали и неломающегося материала. Чашка должна иметь минимальный объем 250 мл и через каждые 50 мл или менее на неё должны наноситься деления.

4.10 Карманный фонарь (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.13, 4.4.8.16, 5.1.2.2.7)

4.10.1 Конструкция и рабочие характеристики

4.10.1.1 Фонарь должен передавать сигналы азбукой Морзе со скоростью не менее 180 циклов вкл.–выкл. в минуту, что осуществляется лицом, надевающим для погружения его воду соответствующие перчатки.

4.10.1.2 Фонарь должен создавать остронаправленный пучок света в пределах телесного угла, равного не менее $2,5^\circ$, относительно центра пучка на расстоянии 1,5 м с максимальной интенсивностью света не менее 100 кд. Цвет света должен быть в основном белым.

4.10.1.3 Каждый фонарь должен оснащаться одним набором запасных батарей и одной запасной лампочкой. Они должны упаковываться так, чтобы исключить попадание влаги, при этом батареи не должны соприкасаться со стеклянным баллоном лампочки. Контейнер должен маркироваться с

указанием его содержимого и срока годности батарей (если последний не виден через контейнер), а также мер предосторожности. Альтернативно запасная лампочка может храниться в корпусе ручного электрического фонаря либо в концевом колпаке, либо месте головной части отражателя.

4.10.1.4 Каждый фонарь должен оснащаться средствами для крепления соответствующего тросового талрепа.

4.10.2 Испытания

4.10.2.1 Погрузите фонарь в воду на глубину 1 м на 24 ч, при этом необходимо исключить просачивание воды.

4.10.2.2 Уроните фонарь, находящийся в горизонтальном положении, с высоты 2 м на доску из твердой древесины толщиной 25 мм, прикрепленной к бетонному полу. Повторите испытание с фонарем, находящимся в вертикальном положении и в положении, наклоненным под углом 45 ° к горизонтальной плоскости. Включите свет и проверьте функцию подачи сигналов азбукой Морзе. Падения фонаря не должны оказывать неблагоприятного влияния на его рабочие характеристики.

4.10.2.3 При температуре фонаря $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ включите его, используя новые батареи, на 5 ч. По окончании 5 ч фонарь должен продолжать отвечать минимальным требованиям, предъявляемым к интенсивности.

4.10.2.4 Включайте и выключайте фонарь 10 000 раз со скоростью двадцать циклов в минуту. В процессе проведения этого испытания переключатель не должен выходить из строя.

4.10.2.5 Сопротивление изоляции должно составлять не менее 10 МОм при напряжении постоянного тока, равном 500 В.

4.11 Пожарное оборудование, портативные (огнетушители) (LB, RB – LSA Code 4.4.8.28, 5.1.2.2.14)

Огнетушители должны подходить для тушения нефтяных пожаров и должны соответствовать документу IMO Resolution A.951(23), *Уточненные руководящие указания по морским портативным огнетушителям*. Огнетушитель должен быть способен потушить пожары Класса А и Класса В, как установлено в документе IMO Resolution A.951(23). Размеры огнетушителя должны соответствовать Главе 4 документа IMO *International Code for Fire Safety Systems* за исключением того, что могут применяться менее крупные огнетушители, если их общая емкость равна или превышает емкость, установленную в соответствии с требованиями данного документа.

4.12 Аптечка первой помощи (LR, LB, RB – LSA Code 4.1.5.1.8, 4.4.8.20, 5.1.2.2.9)

4.12.1 Аптечка первой помощи должна упаковываться в водонепроницаемую коробку, плотно закрываемую после использования, а её содержимое должно утверждаться Администрацией в отношении соответствия национальным требованиям к плавучим средствам, где она используется. Аптечка первой помощи должна включать следующие средства плюс другие средства, установленные Администрацией:

- a) водонепроницаемый контейнер;
- b) инструкции по оказанию первой помощи;
- c) анальгетики – как минимум, 48 доз;
- d) антисептические препараты – как минимум, для 10 применений;
- e) противоожоговые препараты – как минимум, для 12 применений;
- f) лейкопластыри – как минимум, 20 штук, разных размеров;