ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52696— 2006 (ИСО 4001:1977)

Судостроение Суда внутреннего плавания

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА «ПЛОТ»

ISO 4001:1977
Shipbuilding — Inland navigation — Raft-type life-saving apparatus (MOD)

Издание официальное

БЗ 6—2006/133

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-исследовательским институтом по стандартизации и сертификации «Лот» ФГУП «ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 5 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 358-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 4001:1977 «Судостроение. Внутреннее судоходство. Спасательные приборы типа «плот» (ISO 4001:1977 Shipbuilding — Inland navigation — Raft-type life-saving apparatus») путем внесения технических отклонений непосредственно в используемый текст в виде изменения наименований разделов, отдельных фраз, значений показателей, включения терминологической статьи, библиографии, которые выделены в тексте курсивом. Внесение указанных отклонений направлено на соблюдение нормативно-правовых требований, установленных в Российской Федерации.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2004 (подраздел 3.5)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2007

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Судостроение

Суда внутреннего плавания

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ТИПА «ПЛОТ»

Shipbuilding. Inland navigation ships. Raft-type life-saving apparatus

Дата введения — 2007—07—01

Введение

Принятие изложенных в настоящем стандарте эксплуатационных и технических требований к спасательным приборам типа «плот» (см. рисунок 1) позволит определить основы их оптимальной конструкции и установить единую точку зрения в отношении снабжения судов этим видом спасательных средств.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию и основные технические требования к жестким (ненадувным) спасательным приборам типа «плот» *(далее — прибор)*, которыми оснащают суда внутреннего плавания.

Спасательные приборы для судов внутреннего плавания должны соответствовать требованиям *[1]*.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

спасательный прибор типа «плот» *(raft-type life-saving apparatus): Прибор (отличный от спасательных шлюпок, спасательных плотов, кругов и нагрудников), предназначенный для поддержания определенного числа людей, находящихся в воде, и спроектированный для этого так, чтобы конструкция его сохраняла в течение всего срока службы свою форму и свойства (качества).*

3 Классификация

Типы, на которые подразделяют приборы в зависимости от числа поддерживаемых людей, материалы, из которых могут изготовляться корпуса плотов, и средства обеспечения их плавучести, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип прибора	Материал	Наполнитель отсеков плавучести
Прибор на 6 человек	Легкий сплав, пластмасса или брезент	Воздух или пористый не впитывающий воду пластик
Прибор на 10 человек		
Прибор на 14 человек		
Прибор на 20 человек		

Издание официальное

4 Технические требования

4.1 Конструкция прибора должна обеспечивать сохранение его формы и свойств (качеств) при воздействии различных факторов как во время нахождения прибора на палубе, так и в воде при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 65 °С.

4.2 Прибор должен обладать прочностью, необходимой для того, чтобы при сбрасывании на воду с высоты 10 м он не получил повреждений.

4.3 Вместимость воздушных отсеков или объем материалов эквивалентной плавучести в корпусе каждого прибора должны обеспечивать:

- равновесие в воде при всех возможных условиях нагрузки;
- поддержание числа людей, на которое он рассчитан, при условии, что на каждого человека приходится не менее 0,0145 $м^3$ резерва плавучести воздушных отсеков или эквивалентный этому объем наполнителя;
- плавучесть при поддержании всех людей из расчета 0,3 м по периметру на каждого человека.

4.4 Материалы, из которых изготовляют корпус прибора, должны быть стойкими к воздействию нефти и нефтепродуктов.

4.5 Общая масса прибора, предназначенного для сбрасывания вручную, не должна превышать 150 кг.

4.6 Каждый прибор должен иметь линь, надежно закрепленный снаружи вокруг всего корпуса, и устройство для буксировки и швартовки.

4.7 Прибор должен быть годен к использованию и должен сохранять остойчивость независимо от того, на какой стороне он плавает, и при всех возможных условиях нагрузки.

4.8 Поверхность прибора следует окрашивать в оранжевый цвет безопасности в соответствии с требованием *[2].*

4.9 Для деталей конструкции и снабжения, не регламентируемых настоящим стандартом, спасательные приборы должны соответствовать [2].

5 Методы испытаний

5.1 Порядок и методы проведения приемосдаточных испытаний приборов на обмер, взвешивание, прочность и водопоглощение, *а также контроль правильности расчета числа поддерживаемых людей устанавливают в соответствии с [2].*

5.2 При испытаниях на остойчивость прибор, находящийся в пресной воде, должен быть остойчивым под воздействием стальных грузов массой 14,5 кг[1)], подвешенных на тросах вдоль длинной стороны прибора через каждые 0,3 м. В этих условиях верхняя поверхность погруженной стороны прибора не должна погружаться под воду.

5.3 При испытаниях на плавучесть прибор загружают стальными грузами массой 14,5 кг каждый, подвешенными на тросах к *спасательному* лееру вокруг плота через каждые 0,3 м. Число грузов должно быть равно числу людей, на которые рассчитан прибор. Продолжительность испытаний в пресной воде — 24 ч. В данных условиях верхняя поверхность прибора не должна погружаться в воду.

6 Маркировка

6.1 Маркировка спасательного прибора представляет собой надпись, нанесенную на пластину из нержавеющего металла, содержащую:

- наименование фирмы-изготовителя;
- дату изготовления;
- массу прибора;
- условное обозначение.

6.2 На поверхности средней части прибора наносят несмываемой черной краской следующие надписи:

- «спасательный прибор»;
- *порт приписки судна, наименование судна*;
- число поддерживаемых людей (например, «10 человек»).

Размеры шрифтов устанавливает судовладелец в зависимости от размеров прибора.

[1)] *Масса 14,5 кг принята в соответствии с [2].*

7 Обозначение

Обозначение спасательных приборов должно содержать данные о назначении прибора (спасательный), указание на материал, из которого он выполнен, число поддерживаемых людей и ссылку на настоящий стандарт.

Материал прибора имеет следующие условные буквенные обозначения:

Л — легкий сплав;

П — пластмасса;

Б — брезент.

Пример — Пример обозначения спасательного прибора для судов внутреннего плавания по ГОСТ Р 52696—2006 (ИСО 4001:1977), выполненного из пластмассы и имеющего вместимость 14 человек:

СП-П-14-ГОСТ Р 52696—2006 (ИСО 4001:1977)

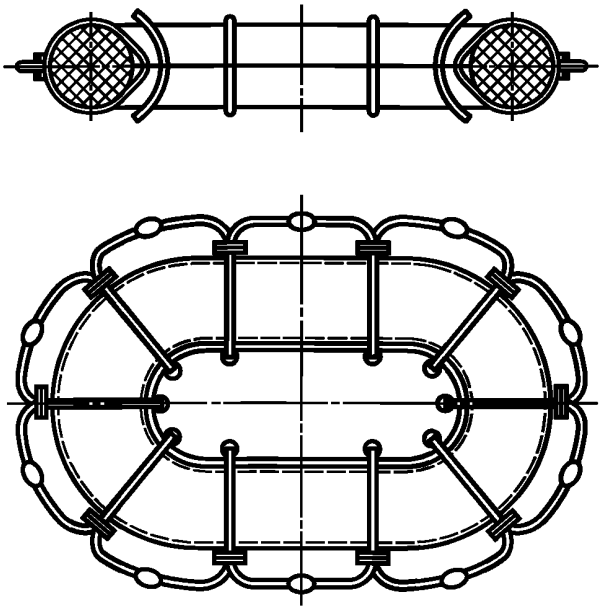

Рисунок 1 — Спасательный прибор

Библиография

[1] Международная конвенция по охране человеческой жизни на море, 1974 г., Международная морская организация (ИМО)

[2] Российский Речной Регистр, Правила классификации и постройки судов внутреннего плавания (ПСВП), том 3, часть III «Судовые устройства и снабжение», раздел 8 «Спасательные средства», «По Волге», Москва, 2002 г.

УДК [629.54/55.067:629.512]:006.354 ОКС 47.060 Д42 ОКП 74 4830

Ключевые слова: судостроение, внутреннее судоходство, спасательные средства, спасательный прибор, классификация, требования, материалы, испытания, маркировка, обозначения

Редактор *О.В. Гелемеева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 27.03.2007. Подписано в печать 20.04.2007. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 130 экз. Зак. 338. С 3938.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru