ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58108— 2018

ЖИЛЕТЫ СПАСАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Технические требования

(ISO 12402-3:2006, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией Саморегулируемая организация «Отраслевое объединение национальных производителей в сфере физической культуры и спорта «Промспорт» (СРО «Промспорт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 444 «Спортивные и туристские изделия, оборудование, инвентарь, физкультурные и спортивные услуги»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 апреля 2018 г. № 192-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ИСО 12402-3:2006 «Индивидуальные средства спасения на воде. Часть 3. Спасательные жилеты, уровень функциональности 150. Требования безопасности» (ISO 12402-3:2006 «Personal flotation devices — Part 3: Lifejackets, performance level 150 — Safety requirements», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© ISO, 2006 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2018

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 2
5 Технические требования 3
6 Методы испытаний 5
7 Маркировка 6
8 Приемка 7
9 Информация, предоставляемая изготовителем 7
Библиография 8

Введение

В настоящем стандарте изложены технические требования, а также руководящие указания по конструктивному решению и применению индивидуальных средств спасения на воде (далее — спасательные жилеты) для детей с массой тела до 40 кг.

В соответствии с Федеральным законом [1] ребенком считается лицо до достижения им возраста 18 лет (совершеннолетия), в то же время в техническом регламенте [2] установлено, что дети — пользователи продукции в возрасте до 14 лет. В рамках настоящего стандарта отразить определения терминов «дети», «ребенок», используя возрастные характеристики, не представляется возможным, поскольку в международных стандартах, в область применения которых входят средства спасения на воде, значения плавучести спасательных жилетов непосредственно связаны только с весом потенциального пользователя.

По достижении подросткового возраста[1)] (в некоторых случаях раньше) размерные характеристики потенциального пользователя не всегда поддаются четкой градации ребенок/взрослый.

Выбор весовой категории «не более 40 кг» в рамках настоящего стандарта обусловлен техническими требованиями международного стандарта ИСО 12402-3:2006 (подпункт 5.3.4.2), в соответствии с которыми пользователи спасательных жилетов с массой тела не более 40 кг определены, как дети, а пользователи с массой тела более 40 кг — как взрослые.

Международный стандарт ИСО 12402-3:2006, определяющий уровень функциональности 150, был выбран в качестве основы для разработки настоящего стандарта, поскольку это единственная часть серии международных стандартов ИСО 12402, в которой объектом стандартизации являются в том числе спасательные жилеты для пользователей, не умеющих плавать.

[1)] В соответствии с техническим регламентом [2] подростками являются пользователи продукции в возрасте от 14 до 18 лет.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЖИЛЕТЫ СПАСАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Технические требования

Infant lifejackets. Technical requirements

Дата введения — 2018—05—15

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования к спасательным жилетам для детей с массой тела до 40 кг, а также методы испытаний, требования к маркировке и информации для потребителя.

В настоящем стандарте также установлены требования по конструктивному решению, обеспечивающему комфортную и безопасную эксплуатацию спасательного жилета при соблюдении всех надлежащих условий.

Настоящий стандарт не распространяется на спасательные жилеты для детей с массой тела более 40 кг, а также на спасательные жилеты, используемые в условиях бурных вод и при занятии активными видами водного спорта и туризма.

Примечание — Требования к спасательным жилетам для использования в условиях бурных вод и при занятии активными видами водного спорта и туризма до введения соответствующего национального стандарта устанавливаются в технической документации изготовителя.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 22336 Жилеты спасательные. Технические условия

ГОСТ 32074 Световозвращающие элементы детской и подростковой одежды. Общие технические условия

ГОСТ Р 54613—2011 Воздушный транспорт. Индивидуальные и групповые спасательные плавсредства (плоты) воздушных судов гражданской авиации. Общие технические требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **ребенок (дети):** Пользователь(и) продукции с массой тела до 40 кг.

3.2 **спасательный жилет:** Устройство, которое при соблюдении надлежащих условий эксплуатации должно увеличить возможность выживания ребенка при его длительном нахождении в воде за счет обеспечения дополнительной плавучести.

3.3 **плавучесть:** Свойство находящегося в воде спасательного жилета, позволяющее оставаться в равновесии на плаву, не погружаясь полностью в воду. Характеристикой плавучести является значение выталкивающей силы.

3.4 **наполнитель спасательного жилета:** Твердый материал, используемый при производстве спасательных жилетов, с собственной плавучестью, который имеет постоянную плотность не менее (33 ± 5) кг/м^3, или газ (воздух), накачиваемый во внутреннюю воздухонепроницаемую полость жилета.

Примечания

1 В качестве материала наполнителя при производстве спасательных жилетов следует использовать трудновоспламеняемый материал, имеющий структуру замкнутых ячеек.

2 В качестве газа, накачиваемого во воздухонепроницаемую полость жилета, следует использовать невоспламеняемый газ (воздух).

3.5 **оболочка спасательного жилета:** Ткань, используемая при производстве спасательных жилетов, из химических или натуральных волокон.

3.6 **спасательный световой маяк:** Устройство, состоящее из источника светового излучения, блока питания и соединительных элементов, предназначенное для обозначения местонахождения пользователя.

3.7 **подъемная петля:** Устройство, позволяющее поднять ребенка в спасательном жилете из воды.

3.8 **свисток:** Устройство, издающее звук высокой частоты (свист или писк) при продувании через него воздуха, которое содействует обнаружению ребенка в воде.

3.9 **защитное покрытие:** Покрытие спасательного жилета для защиты от механических и температурных повреждений, а также зацепления спасательного жилета внешними предметами.

3.10 **световозвращающий материал:** Материал, обладающий световозвращающими свойствами.

3.11 **сигнальный элемент:** Деталь спасательного жилета, изготовленная из световозвращающего материала, предназначенная для обеспечения заметности в лучах направленного света.

3.12 **силовая обвязка жилета (тесьма):** Прочная лента, применяемая для закрепления жилета на пользователе.

4 Классификация

В зависимости от системы (материала, устройства), обеспечивающей плавучесть, спасательные жилеты делятся на:

- спасательные жилеты, при производстве которых применяют материал с собственной плавучестью;
- автоматически функционирующие спасательные жилеты.

Примечание — Спасательные жилеты, в которых плавучесть обеспечена средством постоянного надувания газом, реализуемым системой, которая автоматически активируется при погружении в воду и которая при соблюдении правил проверки и перезарядки надувающего средства после надлежащего надевания не требует дополнительных действий ребенка;

- спасательные жилеты, надуваемые с использованием ручного управления.

Примечание — Спасательные жилеты, в которых плавучесть обеспечена надуванием газа, осуществляемым в результате непосредственного управления механизмом подкачивания газа.

5 Технические требования

5.1 Общая информация

Спасательный жилет должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, а также требованиям ГОСТ 22336 к спасательным жилетам типоразмера I (спасательным жилетам для детей) и требованиям ГОСТ Р 54613. Требования указанных стандартов применимы только в случае их непротиворечия требованиям настоящего стандарта.

Спасательные жилеты должны обеспечивать поддержание ребенка на воде и иметь распределение по плавучести, необходимое для облегчения переворота тела в безопасное положение, в котором рот ребенка должен быть выше поверхности воды, даже в бессознательном состоянии.

Все материалы, используемые при производстве спасательных жилетов, должны быть стойкими к воздействию нефтепродуктов, ультрафиолетовых излучений, гниению и не поддерживать рост грибков. Ткани с покрытием и другие детали, подверженные со временем ухудшению характеристик, должны быть изготовлены не ранее чем за 24 месяца до даты поставки готового изделия.

Спасательный жилет должен быть удобным как для продолжительного использования в воде, так и при ношении его в непосредственной близости от воды.

Основными функциями спасательного жилета являются:

- обеспечение дополнительной плавучести ребенка при нахождении в воде;
- удерживание ребенка в положении «лицом вверх» даже в бессознательном состоянии;
- обеспечение достаточного уровня поддержки ребенка на поверхности воды, гарантирующем нахождение рта и носа ребенка выше уровня поверхности воды;
- помощь в обнаружении ребенка на поверхности воды и его спасении.

Для спасательных жилетов существуют обязательные и возможные аксессуары, перечень которых приведен в таблице 1.

Таблица 1 — Аксессуары для спасательных жилетов

Наименование аксессуара	Характеристика аксессуара
Аварийный световой сигнал (электроогонь)	О
Свисток	О
Подъемная петля	О
Световозвращающий материал	О
Защитные покрытия	В
Паховые стропы	О
Палубная страховочная привязь	В
Примечание — В настоящей таблице приняты следующие обозначения: О — обязательный аксессуар; В — возможный аксессуар.	

5.2 Плавучесть

Спасательный жилет должен обеспечивать плавучесть (выталкивающую силу), которая должна быть не менее значения, приведенного в таблице 2. Выталкивающая сила спасательного жилета равна массе пресной воды, вытесняемой спасательным жилетом при его полном затоплении, за вычетом массы жилета. Наполнитель (твердый материал или газ) спасательного жилета должен обеспечивать его плавучесть.

Таблица 2 — Минимальное значение выталкивающей силы спасательного жилета

Параметр	Характеристика
Масса пользователя m, кг	≤ 40
Минимальное значение выталкивающей силы, Н	75

Твердый материал с собственной плавучестью, применяемый при изготовлении спасательных жилетов, должен выдерживать деформацию (сжатие) после надлежащего ношения, не теряя установленных значений плавучести.

Спасательный жилет, в котором плавучесть обеспечивается наполнителем (газом), должен быть разделен не менее чем на две независимые внутренние полости (камеры).

Максимальная газопроницаемость тканей, используемых для изготовления надувных полостей (камер), применительно к гелию не должна превышать 5 л/м^2 в течение 24 ч при температуре 25 °С в соответствии ГОСТ Р 54613—2011 (подпункт 4.1.2.6).

Максимальная потеря плавучести при испытании трех образцов спасательных жилетов не должна превышать 5 % в любом материале, обеспечивающем собственную плавучесть.

Плавучесть спасательного жилета должна быть испытана в соответствии с 6.6.

Плавучесть, измеренная при испытании, проведенном в целях подтверждения соответствия установленным требованиям, должна быть не меньше заявленной на маркировке спасательного жилета.

5.3 Прочность

Прочность спасательного жилета, силовой обвязки жилета (тесьмы), подъемной петли и элементов системы регулировочных ремней должна быть испытана согласно 6.5. При проведении испытаний не должно возникать повреждений, результатом которых будет функциональный отказ спасательного жилета. Во время проведения испытаний средства регулировки не должны иметь проскальзывания, превышающего 25 мм.

5.4 Заметность

5.4.1 Цвет

Спасательный жилет должен быть выполнен из материала яркого сигнального цвета. Подъемная петля должна быть заметна и иметь цвет, отличный от цвета спасательного жилета.

5.4.2 Световозвращающий материал

При изготовлении спасательного жилета необходимо использовать световозвращающий материал, соответствующий требованиям ГОСТ 32074.

К поверхности спасательного жилета должен быть прикреплен сигнальный элемент из светоотражающего материала площадью не менее 300 см^2, находящийся выше уровня воды и при эксплуатации видимый с разных сторон.

При поддержке ребенка в неподвижном состоянии в воде со всех направлений вокруг и сверху должно быть видно не менее 50 % площади сигнального элемента.

5.5 Показатели работы

5.5.1 Общая часть

При ношении спасательный жилет не должен нарушать кровообращение, быть громоздким, тяжелым или неудобным. Спасательный жилет не должен ограничивать видимость, слышимость, свободу дыхания или движения ребенка при ношении на берегу, в воде, а также при испытании, обеспечивая достаточный комфорт, чтобы не возникало желания его снять вследствие затруднений или дискомфорта во время спасательных операций. Спасательный жилет не должен тереть подбородок, подмышки или другие части тела. Он должен обеспечивать простое затягивание и ослабление для всех регулировок как на берегу, так и в воде.

Спасательный жилет не должен:

- содержать комплектующие, а также системы для их крепления, способные при надлежащих условиях эксплуатации вызвать различные травмы ребенка, удушение или повреждение самого жилета;
- существенно снижать двигательные возможности: ребенок должен сохранять способность плыть в спасательном жилете, подниматься по лестнице, а также садиться на платформу при испытании;
- образовывать каналы, которые могут направлять воду в лицо или к голове ребенка;
- самопроизвольно расстегиваться и сваливаться с тела не только на берегу, но и при попадании в воду.

Спасательный жилет должен:

- надежно фиксироваться на теле, не всплывать над ребенком и сниматься с ребенка не через верх;

- комплектоваться паховыми стропами;
- иметь подъемную петлю, которая крепится к силовой обвязке жилета и имеет размеры, которые обеспечивают возможность захвата рукой;
- обеспечивать исключение внезапного непроизвольного отсоединения креплений, в том числе из-за случайного зацепления за какие-либо предметы.

Все пряжки, застежки, затяжки и прочие крепления спасательного жилета должны выдерживать длительную динамическую и статическую нагрузки, не разрушаясь, не расстегиваясь и не ослабевая фиксации крепления.

Спасательные жилеты необходимо закреплять на теле ребенка при ношении для обеспечения полной поддержки в воде. Спасательный жилет должен обеспечивать поддержку тела ребенка, в то время когда рот и нос должны находиться выше уровня воды, подголовник должен защищать шею и затылочную часть головы от механических и температурных воздействий.

Спасательные жилеты должны быть подобраны в соответствии с условиями их применения.

5.5.2 Надевание, регулирование и подгонка по фигуре

Спасательный жилет должен обеспечивать надлежащую подгонку по фигуре и регулирование, быть простым для надевания. Завязки и крепления, требуемые для надлежащей работы, должны быть немногочисленными и простыми.

Надевание должно осуществляться без посторонней помощи, быть понятным и простым после самых коротких инструкций. На простоту надевания и снятия спасательного жилета не должны влиять неблагоприятные условия применения, такие как плохая освещенность, холод или влажность. При испытании надевание с обязательным закреплением спасательного жилета, требуемым для удовлетворения требований по работе в воде, должно занимать не более 1 мин.

При испытании средство регулирования в заявленном диапазоне размеров должно обеспечивать надежную подгонку по фигуре. Надежность подгонки по фигуре не должна зависеть от высокоэластичного материала.

Ребенок не должен выскальзывать из спасательного жилета при испытании.

5.5.3 Показатели работы в воде

Спасательный жилет должен обеспечивать надежную боковую поддержку.

Рот расслабленного ребенка удерживается на расстоянии от поверхности в спокойной воде, с корпусом тела, наклоненным назад от вертикали под углом не менее 30° и не более 80°, а плоскостью лица — под углом не менее 40° и не более 80°.

Ребенок должен иметь возможность поддерживать устойчивое положение, не поворачиваясь лицом вниз при испытании.

При проведении испытания спасательный жилет должен обеспечить ребенку положение, при котором его рот находится выше уровня воды.

6 Методы испытаний

6.1 Конструкцию спасательных жилетов проверяют на соответствие размерам, указанным в технической документации производителя, измерительными инструментами, обеспечивающими необходимую точность.

6.2 Внешний вид жилетов, цвет, четкость и читаемость маркировок проверяют визуально.

6.3 Площадь светоотражающего материала определяют измерительными инструментами, обеспечивающими необходимую точность.

6.4 Качество и безопасность материалов, использованных при производстве спасательных жилетов, должны быть подтверждены опытом эксплуатации и/или испытаниями и сопровождаться соответствующими сертификатами.

6.5 Прочность спасательного жилета проверяют в соответствии с ГОСТ 22336, ГОСТ Р 54613 и требованиями настоящего стандарта. Испытания спасательных жилетов проводятся в помещении с температурой окружающей среды (20 ± 5) °С, при влажности воздуха 40 %—80 %. Перед испытаниями спасательный жилет выдерживают не менее 12 ч при температуре (20 ± 5) °С.

6.5.1 Испытание силовой обвязки жилета (тесьмы) и застегивающего устройства спасательного жилета на прочность

Спасательный жилет, выдержанный в воде в течение 15 мин, необходимо застегнуть так же, как он застегивается, будучи надетым на человека. Силовую обвязку жилета (тесьму) и застегивающее устройство (застегивающий механизм) спасательного жилета испытывают на разрывной машине.

Силовая обвязка жилета (тесьма) и застегивающее устройство должны выдержать усилие на разрыв силой 1,05 кН.

6.5.2 Испытание подъемной петли спасательного жилета на прочность

Спасательный жилет, выдержанный в воде в течение 15 мин, необходимо застегнуть так же, как он застегивается, будучи надетым на человека.

Затем к части спасательного жилета, которая удерживает его на теле человека, и к подъемной петле жилета придают усилие на разрыв 2400 Н в течение 5 мин.

В результате проведения этого испытания спасательный жилет и подъемная петля не должны получить повреждений.

6.5.3 Испытание плеча спасательного жилета на прочность

Спасательный жилет, выдержанный в воде в течение 15 мин, необходимо застегнуть так же, как он застегивается, будучи надетым на человека.

Затем к части спасательного жилета, которая удерживает его на теле человека, и к плечевой части спасательного жилета придают усилие на разрыв 700 Н в течение 5 мин.

В результате проведения этого испытания спасательный жилет не должен получить повреждений, на жилете не должно быть разрывов системы регулировочных ремней или оболочки.

6.6 Плавучесть спасательного жилета на соответствие требованиям настоящего стандарта проверяют в соответствии ГОСТ Р 54613—2011 (пункт 4.5.4).

7 Маркировка

7.1 Общие сведения

Спасательный жилет должен иметь стойкую и разборчивую маркировку с информацией, указанной в 7.2, которая должна быть приведена на официальном языке (языках) страны назначения. Информация должна быть приведена предпочтительно в виде пиктограмм или текста с пиктограммами. Размеры, расположение и контрастность маркировки должны быть такими, чтобы пиктограммы или текст легко различались при низком уровне освещения. Если же пиктограммы отсутствуют, то допускается наличие только текста.

7.2 Требования к маркировке

Маркировка спасательного жилета должна содержать:

- наименование изготовителя или его представителя и их почтовые адреса;
- инструкции по хранению, уходу, чистке и техническому обслуживанию;
- инструкции по надеванию и регулированию;
- инструкции по применению;
- модель спасательного жилета, назначение, серийный номер, квартал (или месяц) и год изготовления.

Примечание — Месяцы указываются арабскими цифрами (от 1 до 12), а кварталы — римским цифрами (от I до IV) по порядку, начиная с 1 января;

- обозначение настоящего стандарта;
- на воротнике спасательных жилетов надпись буквами высотой не менее 25 мм: «для детей с массой тела до 40 кг»;
- пиктограммы или слова, указывающие возможные риски;
- текст: «не использовать, как подушку»;
- текст: «потренируйтесь в применении спасательного жилета»;
- текст: «обучите ребенка плавать в данном спасательном жилете»;
- текст: «предупреждение — Не применяйте подгузники, которые обеспечивают плавучесть при использовании совместно со спасательным жилетом»;
- назначенный срок службы спасательного жилета.

Этикетка, содержащая данную информацию, должна быть постоянно прикреплена к спасательному жилету, должна быть стойкой к воздействию соленой воды и выдерживать не менее 10 моек, выполняемых согласно инструкции изготовителя.

Специальные пиктограммы, показывающие конкретные рекомендации изготовителя для закрепления лент и регулировочных ремней, протаскиваемых через пряжку, и текст «Требуется практика и тренировка с данным устройством перед применением» должны быть размещены на спасательном жилете и в сопроводительной документации.

8 Приемка

8.1 Для проверки соответствия спасательных жилетов требованиям настоящего стандарта устанавливают следующие категории испытаний: приемо-сдаточные и периодические.

8.2 Жилеты для приемки представляют партиями.

Партия должна состоять из жилетов одной модели, изготовленных из материалов по одним сертификатам, и составлять не более 1000 шт.

8.3 При приемо-сдаточных испытаниях жилетов их проверяют на соответствие размерам, указанным в технической документации производителя, внешнего вида, площади светоотражающего материала, цвета, а также требованиям 6.6 и 7.2.

Проверяются сертификаты, подтверждающие качество и безопасность сырья и материалов, использованных при производстве спасательных жилетов.

Для испытаний отбирают 2 % жилетов от партии, но не менее 3 шт.

8.4 Если при испытаниях будут обнаружены жилеты, не соответствующие требованиям настоящего стандарта, то всю партию подвергают сплошному контролю.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний всю партию жилетов бракуют и утилизируют.

8.5 Периодические испытания проводят не реже одного раза в 2 года на жилетах, прошедших сертификационные (приемо-сдаточные) испытания.

При периодических испытаниях жилеты проверяют на соответствие требованиям 5.4, 5.5 и 7.2

8.6 Сертификационные испытания образцов новых моделей жилетов проводят по программе и в объеме, согласованным с органом по сертификации.

9 Информация, предоставляемая изготовителем

Изготовители и продавцы спасательных жилетов должны до покупки ясно информировать будущих покупателей о свойствах изделия, альтернативном выборе и ограничениях по применению в нормальных условиях.

Спасательный жилет следует поставлять с руководством по эксплуатации, содержащим:

- перечисления, приведенные в 7.2;
- рекомендацию опробовать спасательный жилет для определения его показателей работы перед применением;
- инструкции для надевания и применения регулировочных ремней;
- детали рекомендованных ограничений по применению, в том числе условия на море, температурные ограничения, эксплуатационный ресурс и любую другую релевантную информацию;
- описание запасных частей и правила их замены, инструкции для обслуживания, эксплуатации и упаковки;
- советы по уходу и применению спасательного жилета, которые изготовитель считает нужными;
- назначенный срок службы и условия хранения спасательного жилета;
- сведения о правилах утилизации спасательного жилета.

Библиография

[1] Федеральный закон от 24 июля 1998 г. №124-ФЗ — Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации

[2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 — О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

УДК 627.957.45:006.354 ОКС 13.340.70 NEQ

Ключевые слова: спасательные жилеты для детей, технические требования, безопасность детей, плавучесть

БЗ 5—2018/28

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 13.04.2018. Подписано в печать 17.04.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 123001 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru