МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 1496— 2020

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ. УСТРОЙСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ

Общие технические требования. Методы испытаний

(EN 1496:2017,
Personal fall protection equipment — Rescue lifting devices, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Частным учреждением Федерации Независимых Профсоюзов России «Научно-исследовательский институт охраны труда в г. Екатеринбурге» (ЧУ ФНПР «НИИОТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2020 г. № 132-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 октября 2020 г. № 807-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1496—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1496:2017 «Средства индивидуальной защиты от падения. Устройства спасательные подъемные» (EN 1496:2017 «Personal fall protection equipment — Rescue lifting devices», IDT).

Указанный стандарт разработан Техническим комитетом CEN/TC 160 «Защита от падения с высоты, включая рабочие пояса», секретариатом которого является DIN (Германия).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6) и увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВЗАМЕН ГОСТ EN 1496—2014

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2020

В Российской Федерации 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 Требования 2
4.1 Общие положения 2
4.2 Эргономика 2
4.3 Материалы и конструкция 2
4.4 Функционирование спасательного подъемного устройства класса А 3
4.5 Динамические характеристики и функционирование спасательного подъемного устройства класса В 3
4.6 Прочность при статической нагрузке 3
4.7 Коррозионная стойкость 3
4.8 Маркировка и информация 3
5 Методы испытаний 3
5.1 Отбор образцов 3
5.2 Испытательные грузы 3
5.3 Проверка конструкции 4
5.4 Проверка рабочего усилия 4
5.5 Испытание спасательного подъемного устройства класса В на динамические характеристики . . 4
5.6 Испытание на статическую прочность 5
5.7 Испытание на коррозионную стойкость 5
5.8 Функциональное испытание 5
6 Маркировка 6
7 Информация, предоставляемая изготовителем 7
Приложение А (справочное) Существенные технические изменения, внесенные в настоящий стандарт, по сравнению с предыдущим изданием EN 1496:2004 8
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов межгосударственным стандартам 9
Библиография 10

Поправка к ГОСТ EN 1496—2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ. УСТРОЙСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ

Общие технические требования. Методы испытаний

Occupational safety standards system. Personal protective equipment against falls from a height. Rescue lifting devices. General technical requirements. Test methods

Дата введения — 2021—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке и информации, предоставляемой изготовителем для спасательных подъемных устройств. Спасательные подъемные устройства используют в качестве компонентов в спасательных системах.

Спасательные подъемные устройства, соответствующие требованиям настоящего стандарта, могут быть объединены с другими компонентами, например с устройствами для спуска для спасательных целей (EN 341) или с устройствами втягивающегося типа для остановки падения (EN 360).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных ссылок — последнее издание (включая все изменения).

EN 362:2004, Personal protective equipment against falls from a height — Connectors (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединители)

EN 363, Personal fall protection equipment — Personal fall protection systems (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты)

EN 364:1992, Personal protective equipment against falls from a height — Test methods (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний)

EN 365, Personal protective equipment against falls from a height — General requirements for instructions for use, maintenance, periodic examination, repair, marking and packaging (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие требования для инструкций по использованию, сохранению в рабочем состоянии, периодическому осмотру, ремонту, маркировке и упаковке)

EN 795, Personal fall protection equipment — Anchor devices (Средства индивидуальной защиты от падения. Устройства анкерные)

EN 1891:1998, Personal protective equipment for the prevention of falls from a height — Low stretch kernmantel ropes (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения)

EN ISO 9227, Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests (ISO 9227) [Коррозионные испытания в искусственной атмосфере. Испытания солевым туманом (ISO 9227)]

ISO 2232, Round drawn wire for general purpose non-alloy steel wire ropes and for large diameter steel wire ropes — Specifications (Проволока круглая тянутая для проволочных канатов общего назначения из нелегированной стали и для стальных проволочных канатов большого диаметра. Технические требования)

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по EN 363, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **спасательное подъемное устройство класса А** (rescue lifting device class A): Компонент спасательной системы, с помощью которой спасатель поднимает человека или пользователь поднимает себя сам из нижнего положения на более высокое место.

3.2 **спасательное подъемное устройство класса В** (rescue lifting device class B): Спасательное подъемное устройство, соответствующее требованиям, предъявляемым к устройству класса А, и имеющее дополнительную функцию ручного спуска человека на расстояние в пределах 2 м, например для того, чтобы обойти препятствие.

3.3 **максимальная номинальная нагрузка** (maximum rated load): Максимально допустимая масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования, указанная изготовителем для спасательного подъемного устройства.

Примечание — Максимальную номинальную нагрузку выражают в килограммах.

3.4 **сила торможения F_{max}** (braking force F_{max}): Максимальная сила, измеренная на концевом соединении стропа в течение периода торможения при динамическом испытании для определения защитных функций.

Примечание — Максимальную силу F_{max} выражают в килоньютонах.

4 Требования

4.1 Общие положения

4.1.1 Спасательное подъемное устройство, интегрированное в другие средства индивидуальной защиты от падения (например, в страховочную систему), должно соответствовать всем требованиям настоящего стандарта.

4.1.2 Если спасательное подъемное устройство устанавливают стационарно или оно предназначено для совместного использования с триподом или аналогичным анкерным устройством в соответствии с EN 795, то весь комплекс (т. е. система из спасательного подъемного устройства и анкерного устройства) должна соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Эргономика

При испытаниях по 5.4 с использованием груза массой, эквивалентной максимальной номинальной нагрузке, но не менее 100 кг, рабочее усилие для подъема испытательного груза не должно превышать 250 Н.

4.3 Материалы и конструкция

4.3.1 Общие положения

Материалы, применяемые для изготовления спасательного подъемного устройства, которые могут соприкасаться с кожей пользователя при их использовании по назначению, не должны вызывать раздражения или сенсибилизирующего действия.

При испытании спасательного подъемного устройства по 5.3 на нем не должно быть острых граней и заусенцев, которые могут привести к травме пользователя.

4.3.2 Стропы

Стропы должны быть изготовлены из текстильного каната, или тканой ленты, или стального проволочного каната.

Примечание — Для предотвращения вращения спасаемого человека могут быть использованы стропы с присоединяемым вертлюгом.

4.3.3 Канаты и тканые ленты

Канаты из волокон должны быть изготовлены в виде плетеных канатов или канатов с сердечником низкого растяжения. Канаты должны соответствовать требованиям EN 1891:1998 (пункты 4.1 и 4.5). Кроме того, канаты с сердечником должны дополнительно соответствовать требованиям EN 1891:1998 (пункт 4.4).

Проволочные канаты должны соответствовать требованиям ISO 2232.

Тканые ленты и нити должны быть изготовлены из новых синтетических монофиламентных или комплексных нитей, подходящих для предполагаемого использования. Удельная прочность на разрыв синтетических волокон должна составлять не менее 0,6 Н/текс.

Нити, применяемые для сшивания, должны быть сопоставимого с канатом или лентой качества, а также предназначены для совместного использования вместе с ними.

Нити, используемые для сшивания, должны иметь контрастный оттенок или цвет для облегчения визуального контроля.

4.3.4 Соединительные элементы

Соединительные элементы, интегрированные в спасательное подъемное устройство, должны соответствовать требованиям EN 362:2004, за исключением 4.6.

4.4 Функционирование спасательного подъемного устройства класса А

При испытании по 5.8.1 должны сохраняться надлежащие эксплуатационные свойства спасательного подъемного устройства, а испытательная масса должна быть остановлена в пределах 100 мм на вертикальном участке стропа.

4.5 Динамические характеристики и функционирование спасательного подъемного устройства класса В

При испытании по 5.5 масса испытательного груза должна быть эквивалентной максимальной номинальной нагрузке, но быть не менее 100 кг, а сила торможения F_{max} не должна превышать 6 кН.

После испытания по 5.8.2 испытательный груз должен быть остановлен в пределах 100 мм на вертикальном участке стропа, а функции подъема и спуска не должны быть нарушены.

4.6 Прочность при статической нагрузке

При испытании по 5.6 нагрузкой, эквивалентной 10-кратной максимальной номинальной нагрузке, но не менее 12 кН, спасательное подъемное устройство должно выдерживать приложенную нагрузку не менее 3 мин без образования трещин или разрывов.

4.7 Коррозионная стойкость

После испытания по 5.7 металлические части не должны иметь признаков коррозии, которая может нарушить функционирование спасательного подъемного устройства (следы окисления металла и белые разводы являются допустимыми, если они не ухудшают функционирование устройства).

Примечание — Соответствие этому требованию не предполагает использование устройства в морской среде.

4.8 Маркировка и информация

Маркировка спасательного подъемного устройства должна соответствовать требованиям раздела 6.

Информация, предоставляемая изготовителем с спасательным подъемным устройством, должна соответствовать требованиям раздела 7.

5 Методы испытаний

5.1 Отбор образцов

Для проведения испытаний должно быть предоставлено не менее двух образцов.

5.2 Испытательные грузы

Требуются три испытательных груза:

- испытательный груз А, масса которого эквивалентна максимальной номинальной нагрузке, но не менее 100 кг;
- испытательный груз В, масса которого эквивалентна нагрузке в 1,5 раза большей максимальной номинальной нагрузки, но не менее 150 кг;
- испытательный груз С:30 кг.

Предельное отклонение массы испытательных грузов должно составлять плюс 2 %.

5.3 Проверка конструкции

Проверку конструкции осуществляют путем сравнения с соответствующей документацией и путем визуальной и/или тактильной оценки убеждаются в том, что спасательное подъемное устройство соответствует требованиям 4.3.

5.4 Проверка рабочего усилия

Спасательное подъемное устройство присоединяют к анкерной точке в соответствии с указаниями изготовителя.

Если спасательное подъемное устройство предназначено для совместного использования с триподом или подобным анкерным устройством, проверяют весь комплекс.

Вытягивают строп из спасательного подъемного устройства на длину не менее 1000 мм и прикрепляют испытательный груз А к концевому соединению стропа.

При необходимости регулируют в соответствии с указаниями изготовителя спасательный механизм.

Удерживают испытательный груз посредством устройства управления.

Прикладывают силу не более 250 Н к ручке управления таким образом, чтобы функции устройства были осуществлены надлежащим образом.

Проверяют, поднимается ли испытательный груз под действием приложенной силы.

5.5 Испытание спасательного подъемного устройства класса В на динамические характеристики

5.5.1 Испытательное оборудование

Оборудование должно соответствовать требованиям EN 364:1992 (подразделы 4.4, 4.5 и 4.6).

5.5.2 Метод испытания

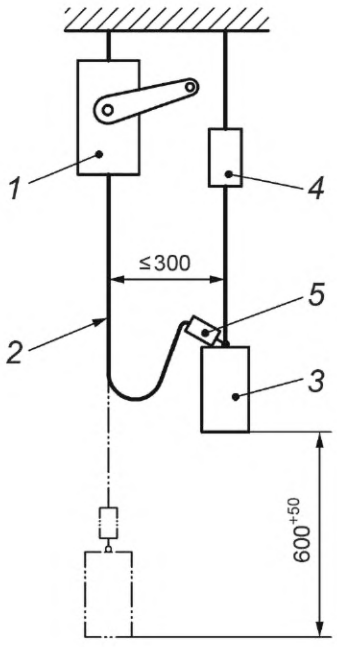
Спасательное подъемное устройство присоединяют в выбранной позиции к анкерной точке испытательного оборудования.

Если спасательное подъемное устройство предназначено для совместного использования с триподом или подобным анкерным устройством, проверяют весь комплекс.

Из спасательного подъемного устройства вытягивают строп на 4000^{+50} мм и прикрепляют испытательный груз А через динамометрический датчик для измерения силы торможения к концевому соединению стропа.

Испытательный груз поднимают на 600^{+50} мм и располагают его на расстоянии не более 300 мм по горизонтали от центральной оси спасательного подъемного устройства (см. рисунок 1). Груз удерживают с помощью устройства быстрого расцепления. В спасательном подъемном устройстве с функцией автоматического втягивания стропа не допускают втягивания стропа с помощью зажима.

Размеры в миллиметрах



1 — спасательное подъемное устройство; *2* — строп;
3 — испытательный груз; *4* — устройство быстрого расцепления;
5 — динамометрический датчик

Рисунок 1 — Метод испытания спасательного подъемного устройства класса В на динамические характеристики

При необходимости регулируют спасательный механизм в соответствии с указаниями изготовителя.

Отпускают груз в падение без начальной скорости. Измеряют силу торможения.

Повторяют испытание при каждом предполагаемом положении и/или ориентации спасательного подъемного устройства во время эксплуатации.

В том случае, если изготовитель указывает диапазон изменения положения спасательного подъемного устройства при его использовании, проводят испытание в каждом крайнем положении и одно испытание в середине между двумя крайними положениями, используя подходящую анкерную точку.

Для каждого испытания может быть использован новый испытуемый образец.

5.6 Испытание на статическую прочность

5.6.1 Испытательное оборудование

Оборудование для испытания на статическую прочность должно соответствовать требованиям EN 364:1992 (пункт 4.1).

5.6.2 Образец для испытания

Изготовитель должен предоставить образец с длиной стропа, подходящей для проведения испытания, а концевая заделка должна быть аналогична представленной в устройстве, реализуемом потребителю.

5.6.3 Метод испытания

Если спасательное подъемное устройство предназначено для совместного использования с триподом или подобным анкерным устройством, то проверяют весь комплекс.

Присоединяют спасательное подъемное устройство к испытательному стенду с помощью точки крепления этого устройства с одной стороны и концевого соединения стропа с точкой крепления на другой стороне.

При полностью вытянутом стропе прикладывают силу, эквивалентную 10-кратной максимальной номинальной нагрузке с предельным отклонением плюс 0,2 кН, но не менее $12^{+0,2}$ кН, и поддерживают такую силу в течение $3^{+0,25}$ мин.

Проверяют, удерживает ли испытуемый образец приложенное усилие без появления трещин или разрывов.

Если изготовитель предполагает разные положения при установке спасательного подъемного устройства на анкерном устройстве, то испытание проводят при каждом положении.

Для каждого испытания может быть использован новый испытуемый образец.

5.7 Испытание на коррозионную стойкость

5.7.1 Испытательное оборудование

Испытательное оборудование должно быть подходящим для проведения испытания в нейтральном соляном тумане в соответствии с требованиями ISO 9227.

5.7.2 Метод испытания

Спасательное подъемное устройство (включая стропы и всю фурнитуру) подвергают воздействию нейтрального соляного тумана в соответствии с ISO 9227 в течение $24^{+0,5}$ ч и последующей сушке в течение 60^{+5} мин при температуре (20 ± 2) °С. Затем повторяют эту процедуру таким образом, чтобы спасательное подъемное устройство подверглось воздействию соляного тумана в течение $24^{+0,5}$ ч с последующей сушкой в течение 60^{+5} мин, а затем дополнительно $24^{+0,5}$ ч воздействия соляного тумана и 60^{+5} мин сушки.

Образец осматривают в течение 90 с после сушки и проверяют на наличие признаков коррозии. Если требуется визуальный доступ к внутренним частям, спасательное подъемное устройство разбирают.

Примечание — Если спасательное подъемное устройство используют совместно с анкерным устройством, соответствующим требованиям EN 795, то достаточно проверить на коррозию только спасательное подъемное устройство.

5.8 Функциональное испытание

5.8.1 Метод испытания спасательных подъемных устройств класса А

5.8.1.1 Испытание выполняют при максимальной высоте подъема, указанной изготовителем.

5.8.1.2 Присоединяют спасательное подъемное устройство к подходящей анкерной точке.

Полностью вытягивают строп на соответствующую рабочую длину спасательного подъемного устройства. При необходимости в соответствии с указаниями изготовителя регулируют спасательный механизм.

5.8.1.3 Присоединяют испытательный груз B к концевому соединению вытянутого стропа.

С помощью средства управления поднимают груз до тех пор, пока останется участок стропа длиной (1000 ± 100) мм.

Отключают средство управления и измеряют расстояние до остановки.

Если изготовитель указывает разные положения или ориентации спасательного подъемного устройства при установке, то повторяют эту процедуру в каждом положении/ориентации путем подъема груза до тех пор, пока вне спасательного подъемного устройства останется участок стропа длиной (1000 ± 100) мм, расположенный ниже точки, на которой строп начинает свисать вниз (например, ниже верхнего блока трипода). Если изготовитель указывает диапазон положений использования для определенного спасательного подъемного устройства, то проводят испытание при каждом самом крайнем положении и одно испытание в середине между ними.

Для каждого испытания может быть использован новый испытуемый образец.

5.8.1.4 Заменяют испытательный груз B на испытательный груз C и повторяют испытания по 5.8.1.2 и 5.8.1.3.

5.8.1.5 Спасательное подъемное устройство вместе со стропом погружают в чистую пресную воду в диапазоне температур от 10 °C до 30 °C на 60^{+5} мин. Затем спасательное подъемное устройство вместе со стропом вынимают из воды, и устройство закрепляют по 5.8.1.2 для сушки в течение (15 ± 1) мин, а после проводят испытание по 5.8.1.3.

5.8.1.6 Заменяют испытательный груз B на испытательный груз C и повторяют испытания по 5.8.1.5. Может быть использован новый испытуемый образец.

5.8.1.7 Если спасательное подъемное устройство оснащено более чем одним средством управления, то проверяют действие каждого средства управления на соответствие требованиям 5.8.1.1—5.8.1.6.

5.8.2 Метод испытания устройств спасательных подъемных класса B

5.8.2.1 После проверки динамической характеристики в соответствии с 5.5.2 заменяют испытательный груз A на испытательный груз B.

Спасательный механизм регулируют в соответствии с инструкцией изготовителя. С помощью средства управления поднимают груз до тех пор, пока строп полностью не втянется в спасательное подъемное устройство. Затем с помощью средства управления опускают груз до (1000 ± 100) мм.

Отпускают средство управления и измеряют расстояние до остановки.

После этого опускают груз на расстояние, соответствующее полной рабочей длине спасательного подъемного устройства. Затем с помощью средства управления поднимают груз до тех пор, пока вне спасательного подъемного устройства останется участок стропа длиной (1000 ± 100) мм, расположенный ниже точки, на которой строп начинает свисать вниз.

Отпускают средство управления и измеряют расстояние до остановки.

5.8.2.2 Заменяют испытательный груз B на испытательный груз C и повторяют испытание по 5.8.2.1 без проверки динамической характеристики.

5.8.2.3 Спасательное подъемное устройство вместе со стропом погружают в чистую пресную воду в диапазоне температур от 10 °C до 30 °C на 60 мин. Затем спасательное подъемное устройство вместе со стропом вынимают из воды, и устройство закрепляют по 5.8.1.2 для сушки в течение (15 ± 1) мин, а после проводят испытание по 5.8.2.1 и 5.8.2.2.

5.8.2.4 Повторяют испытания по 5.8.2.3, заменив испытательный груз B на испытательный груз C. Может быть использован новый испытуемый образец.

5.8.2.5 Если спасательное подъемное устройство оснащено более чем одним средством управления, то проверяют действие каждого средства управления по 5.8.2.1—5.8.2.4.

6 Маркировка

Маркировка на спасательном подъемном устройстве должна соответствовать EN 365, а также должна содержать следующую информацию:

a) класс спасательного подъемного устройства;

b) максимальную номинальную нагрузку спасательного подъемного устройства;

c) максимальную высоту подъема в метрах;

d) тип, модель и диапазон диаметров стропов, которые можно использовать в спасательном подъемном устройстве, если строп не составляет единое целое со спасательным подъемным устройством.

7 Информация, предоставляемая изготовителем

Информация, предоставляемая изготовителем, должна соответствовать требованиям EN 365, кроме того, по меньшей мере, должна включать в себя:

a) рекомендацию о том, что следует ознакомиться с указаниями изготовителя до начала применения спасательного подъемного устройства;

b) класс спасательного подъемного устройства;

c) максимальную номинальную нагрузку спасательного подъемного устройства;

d) рекомендацию о типе устройства, удерживающего тело, которое необходимо использовать с определенным спасательным подъемным устройством;

e) рекомендацию о правильном присоединении спасательного подъемного устройства к устройству, в котором удерживается тело спасаемого человека;

f) рекомендацию о том, что следует иметь прямой или косвенный визуальный контакт или другие средства коммуникации со спасаемым человеком на протяжении всего времени спасательного процесса;

g) предупреждение о том, что функция подъема/спуска служит только для спасательных целей, а не для подъема/спуска грузов;

h) положение и ориентацию, в которой спасательное подъемное устройство может быть использовано, например в вертикальном, горизонтальном или наклонном положении;

i) указание, как собирать элементы в первый раз и повторно, чтобы подготовить спасательное подъемное устройство для применения, если оно может быть разобрано;

j) тип, модель и диапазон диаметров стропов, которые нужно использовать в спасательном подъемном устройстве, а также другую необходимую информацию для обеспечения совместимости стропа со спасательным подъемным устройством, если строп не составляет с ним единое целое;

k) информацию, касающуюся спасательных подъемных устройств класса A: спасательные подъемные устройства должны быть использованы только в случае беспрепятственного процесса подъема и их не следует применять при наличии опасных препятствий;

l) информацию, касающуюся спасательных подъемных устройств класса B: функция спуска предназначается только для опускания человека на расстояние не более 2 м; при спасении путем спускания на канате следует использовать устройство для спуска в соответствии EN 341;

m) номер и год издания настоящего стандарта.

Приложение А
(справочное)

Существенные технические изменения, внесенные в настоящий стандарт, по сравнению с предыдущим изданием EN 1496:2004

Таблица А.1 — Существенные технические изменения

Раздел/абзац/таблица/рисунок	Изменение
1 Область применения	Изменена область применения: на основании измененного определения спасательной системы согласно EN 363:2008
2 Нормативные ссылки	Исключены ссылки на EN ISO 1140, EN ISO 1141
3 Термины	На основании измененного определения спасательной системы согласно EN 363 изменен пункт 3.1. Термин 3.2: упоминание введено в определение и в пункт 7 l). Термины 3.3 и 3.4 приведены в соответствие с EN 363
4.3.3 Текстильные канаты и тканые ленты	Актуальные требования к канатам из волокон касаются способности выдержать нагрузку, а не их конструктивного исполнения
4.3.4 Соединительные элементы	Более точно определены требования к соединительным элементам в спасательных подъемных устройствах
5.3 Приведение во влажное состояние	Исключен пункт 5.3. В целях удобства пользованием информация о приведении во влажное состояние включена в подразделы, устанавливающие требования к методам функционального испытания (см. 5.8.1 и 5.8.2)
5.8 Функциональное испытание 5.8.1.5 и 5.8.2.3	Добавлена информация о приведении во влажное состояние в методы проведения функциональных испытаний
7, перечисление l)	Дополнено ссылкой на упоминание к определению спасательных подъемных устройств

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского и международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
EN 362:2004	—	*
EN 363	—	*
EN 364:1992	—	*
EN 365	—	*
EN 795	IDT	ГОСТ EN 795—2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний»
EN 1891:1998	IDT	ГОСТ EN 1891—2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний»
EN ISO 9227	MOD	ГОСТ 34388—2018 (ISO 9227:2012) «Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане»
ISO 2232	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.

Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты;
- MOD — модифицированные стандарты.

Библиография

[1] EN 341 Personal fall protection equipment — Descender devices for rescue (Средства индивидуальной защиты от падения. Устройства для спуска)

[2] EN 360 Personal protective equipment against falls from a height — Retractable type fall arresters (Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа)

УДК 614.895.1:006.354 МКС 13.340.60 IDT

Ключевые слова: индивидуальные средства защиты, устройства спасательные подъемные, методы испытаний, защита от падения, испытательный груз, функциональное испытание, статическая прочность, маркировка

БЗ 11—2020/190

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 13.10.2020. Подписано в печать 02.11.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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

Поправка к ГОСТ EN 1496—2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru