

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р EN  
358—  
2008

Система стандартов безопасности труда  
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ.  
ПРИВЯЗИ И СТРОПЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ  
И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ**

**Общие технические требования.  
Методы испытаний**

EN 358:1999

Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height — Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards (IDT)

Издание официальное

БЗ 12—2008/532



Москва  
Стандартинформ  
2009

## 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 рабочей группой подкомитета ПК 7 Технического комитета по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2008 г. № 486-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕН 358:1999 «Средства индивидуальной защиты для позиционирования на рабочем месте и предотвращения падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования» (EN 358:1999 «Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height — Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских и международного стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении Б.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 12.4.205—99

*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*

© Стандартиформ, 2009

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

## Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ.  
ПРИВЯЗИ И СТРОПЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

## Общие технические требования. Методы испытаний

Occupational safety standards system. Personal protective equipment against falls from a height.  
Belts and lanyards for work positioning and restraint. General technical requirements. Test methods

Дата введения — 2009—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования, методы испытаний, маркировку и информацию, предоставляемую изготовителем для привязей и стропов, предназначенных для рабочего позиционирования и ограничения движения.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы датированные и недатированные ссылки на международные и европейские стандарты. При датированных ссылках последующие редакции международных и европейских стандартов или изменения к ним действительны для настоящего стандарта только после введения изменений к настоящему стандарту или путем подготовки новой редакции настоящего стандарта. При недатированных ссылках действительно последнее издание стандарта (включая изменения).

ЕН 354 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Стропы

ЕН 361 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Система ремней безопасности для всего тела

ЕН 362 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Соединительные элементы

ЕН 363 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Страховочные системы

ЕН 364:1992 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Методы испытаний

ЕН 365 Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Общие требования к инструкциям по эксплуатации и маркировке

ЕН 892 Снаряжение для альпинистов. Подъемные канаты. Требования техники безопасности и методы испытаний

ЕН 12277:1998 Снаряжение для альпинистов. Привязные ремни. Требования техники безопасности и методы испытаний

ИСО 9227 Испытания на коррозию в искусственной атмосфере. Испытания в соляном тумане

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **элемент крепления** (attachment element): Воспринимающий нагрузку элемент, предназначенный для соединения других компонентов.

3.2 **компонент** (component): Часть системы, которая поставляется изготовителем в готовом для продажи виде с упаковкой, маркировкой и информацией, предоставляемой изготовителем.

Примечание — Привязи для удержания и позиционирования (включая поясные ремни) и стропы являются примерами компонентов систем.

[ЕН 363:2002]

**3.3 отдельная деталь (element):** Часть компонента или подсистемы.

Примечание — Канаты, тканые ленты, элементы крепления, металлическая фурнитура и анкерные линии являются примерами элементов.

**3.4 ограничение движений (удержание) (restraint):** Способ, посредством которого человек предохраняется с помощью средств индивидуальной защиты от попадания в зоны, где существует риск падения с высоты.

**3.5 поясной ремень (waist belt):** Устройство для поддержки тела, которое охватывает тело за талию.

**3.6 рабочее позиционирование (work positioning):** Способ, который позволяет человеку работать с поддержкой при помощи индивидуального защитного средства, находящегося в натянутом состоянии, таким образом, при котором падение предотвращается.

**3.7 строп для рабочего позиционирования (work positioning lanyard):** Компонент, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, охватывая ее, как средство опоры.

## 4 Общие технические требования

### 4.1 Дизайн и конструкция

#### 4.1.1 Поясной ремень

4.1.1.1 Поясной ремень должен быть сконструирован так, чтобы обеспечивать пользователю возможность выполнять его работу без ненадлежащего дискомфорта и защищать от опасности падения с высоты. Основные элементы крепления и регулировки должны оставаться доступными пользователю и работать эффективно при ручном манипулировании.

4.1.1.2 Поясной ремень должен иметь ширину не менее 43 мм и должен иметь возможность регулировки для подгонки по размеру пользователя. Поясной ремень должен иметь по крайней мере один присоединительный элемент, предназначенный для соединения с компонентами, воспринимающими нагрузку. Поясной ремень должен отвечать требованиям 4.2.

4.1.1.3 Элементы крепления и регулировки поясного ремня должны быть спроектированы и изготовлены так, чтобы при правильном закреплении не могло произойти произвольного освобождения или открытия элемента. Если элементы крепления или регулировки могут быть закреплены более чем одним способом, то поясной ремень должен соответствовать требованиям настоящего стандарта по работе при каждом возможном варианте закрепления.

4.1.1.4 Визуальная проверка поясного ремня и всех его соединений должна быть возможна даже тогда, когда ремень встроен в одежду или если он является компонентом страховочной привязи.

4.1.1.5 Поясной ремень, предназначенный для рабочего позиционирования и не имеющий спинной опоры, должен иметь ширину не менее 80 мм.

4.1.1.6 Спинная опора, если она есть на поясном ремне, должна быть сконструирована так, чтобы дать физическую опору пользователю без стеснения движений рук или ног. Минимальная длина спинной опоры должна быть на 50 мм больше половины окружности ремня, когда он отрегулирован на максимальную радиальную длину (размер талии), указанную изготовителем. Ширина спинной опоры должна быть не менее 100 мм на участке длиной 200 мм, центрированном на спине пользователя, и должна быть не менее 60 мм в остальных местах.

4.1.1.7 Если поясной ремень оснащен наплечными или ножными лямками, то они не должны ухудшать использование поясного ремня никаким образом. Никакие соединительные элементы не должны быть соединены с наплечной или ножной лямкой.

4.1.1.8 Если поясной ремень встроен в другое средство защиты, например, в страховочную привязь (ЕН 361), то поясной ремень должен соответствовать рабочим характеристикам, указанным в 4.2.

#### 4.1.2 Строп для рабочего позиционирования

4.1.2.1 Строп для рабочего позиционирования фиксированной длины должен отвечать требованиям ЕН 354. Он должен быть предназначен для специальной цели, которая должна быть конкретизирована изготовителем. Длина такого стропа для рабочего позиционирования должна быть минимальной для достижения специальной цели.

4.1.2.2 Строп для рабочего позиционирования, оснащенный регулятором длины, должен быть способен к регулировке на минимальную длину, которая обеспечивает свободу работы и предохраняет пользователя от падения, когда строп объединен в систему рабочего позиционирования.