

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

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

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 1891:1998, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10218  
18 ноября 2014 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН рабочей группой подкомитета ПК-7 Технического комитета по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК-320 «СИЗ» Росстандарта.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту 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).

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

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ЕН 1891-2012

### 5 ВЗАМЕН ГОСТ ЕН 1891-2009

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

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## **Введение**

Канаты, используемые для доставки к рабочему месту, спасательных работ и в спелеологии, применяются сходным образом, поэтому должны иметь одинаковые характеристики. Эти канаты используются в комбинации с другими устройствами для подъема, спуска и при позиционировании на рабочем месте с помощью канатов доставки, при спасательных работах для спуска или подъема пострадавших в несчастных случаях; как средства подъема, спуска и движения по горизонтали в спелеологии. В требуемые характеристики входит малое растяжение при обычной работе и способность выдерживать нагрузки, возникающие при падении. Также желательно гашение энергии ударных нагрузок, степень которого обычно согласуется с приемлемым растяжением во время обычной работы.

**Система стандартов безопасности труда****СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ  
КАНАТЫ С СЕРДЕЧНИКОМ НИЗКОГО РАСТЯЖЕНИЯ****Общие технические требования. Методы испытаний**

Occupational safety standards system. Personal protective equipment against falls from a height. Low stretch kernmantel ropes. General technical requirements. Test methods

**Дата введения –**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт применяется к канатам из текстильного волокна низкого растяжения диаметром от 8,5 до 16 мм, используемым людьми для доставки на рабочее место, во всех видах позиционирования и удержания на рабочем месте; для спасательных работ и в спелеологии. Определены два типа канатов низкого растяжения, состоящие из сердечника и оболочки: А и В.

Настоящий стандарт устанавливает требования к характеристикам, испытаниям, маркировке и информации, предоставляемой изготовителем, включая инструкции по применению, к канатам низкого растяжения указанной конструкции.

**П р и м е ч а н и я**

1 Канаты, не соответствующие требованиям настоящего стандарта, также возможно использовать для указанных видов деятельности.

2 Канаты, используемые для защиты во время свободного восхождения в связке, спасательных работ или в спелеологии, должны учитывать требования других стандартов, например EN 892.

Динамические альпинистские канаты можно также использовать для защиты во время доставки к рабочему месту и позиционирования.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

EN 364, Personal protective equipment against falls from a height — Test methods (Средства индивидуальной защиты от падений 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 701, Fibre ropes for general service – General specification (Канаты из текстильных волокон общего назначения. Общие требования)

EN 919, Fibre ropes for general service – Determination of certain physical and mechanical properties (Канаты из текстильных волокон общего назначения. Определение физических и механических параметров)

EN 892, Mountaineering equipment – Dynamic mountaineering ropes – Safety requirements and test methods (Альпинистское снаряжение. Динамические альпинистские канаты. Требования к безопасности и методы испытания)