

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32489–  
2013

## ПОЯСА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

### Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8860

«13» декабря 2013 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 в 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 РАЗРАБОТАН Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») и закрытым акционерным обществом Научно-производственной фирмой «Веркам» (ЗАО НПФ «Веркам»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК № 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 ноября 2013 г. № 44-2013)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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, изменений 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

## ПОЯСА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

## Общие технические условия

Safety belts for construction works. General specifications

Дата введения—

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт распространяется на предохранительные пояса (далее – пояса), применяемые в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве для фиксации (удерживания) рабочей позы и защиты пользователя при падении с высоты, а также для его эвакуации из опасных зон (коподцы, резервуары, траншеи, котлованы и т. п.) при производстве строительно-монтажных, ремонтно-восстановительных, эксплуатационных или других видов работ, и устанавливает технические требования, методы испытаний, способы маркировки, упаковки и правила их эксплуатации.

Возможность применения настоящего стандарта в других отраслях народного хозяйства (энергетика, нефтегазовая промышленность и т. д.) устанавливается самостоятельно соответствующей отраслью.

1.2 Требования, изложенные в разделе 3 и 4.2.1–4.2.6, 4.3.1, 4.3.6, 4.3.10, 4.3.12, 4.3.13, 4.5.1–4.5.4, 4.6.2–4.6.7, 8.2, 8.3 настоящего стандарта являются обязательными при сертификации.

**2 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**2.1 предохранительный пояс:** Средство индивидуальной защиты, закрепляемое на теле пользователя и применяемое автономно или совместно с другими средствами для фиксации (удерживания) рабочей позы и защиты пользователя, в случае его падения с высоты.

**2.2 безлямочный пояс:** Предохранительный пояс, включающий в себя: несущий ремень, охватывающий талию или грудную клетку человека, имеющий уширенную опору в спинной части (далее – кушак), фал с карабином или ловитель для закрепления к опорам.

**2.3 лямочный пояс с наплечными лямками:** Предохранительный пояс, включающий в себя: несущий ремень, охватывающий талию или грудную клетку человека, наплечные лямки, фал с карабином (строп).

**2.4 лямочный пояс с наплечными и набедренными лямками:** Предохранительный пояс, включающий: несущий ремень, охватывающий талию человека, имеющий наплечные и набедренные лямки, фал с карабином (строп).

**2.5 энергопоглощающее устройство (амортизатор):** Устройство, снижающее до безопасной величины динамическую нагрузку, действующую на тело человека при защитном действии пояса.

**2.6 карабин:** Элемент пояса, являющийся частью стропа, используемый для непосредственного закрепления стропа к опорам.

**2.7 фал:** Элемент (синтетический канат, веревка или цепь) стропа пояса.

**2.8 опора:** Страховочные канаты, удлинители стропа пояса, полуавтоматические верхолазные устройства, элементы конструкции здания или сооружения, монтажные петли железобетонных элементов, или другие специальные приспособления, к которым закрепляется пользователь карабином пояса при работе на высоте.

**2.9 строп:** Пояс, состоящий из фала и одного карабина, жестко закрепленного на его конце, или фала и двух карабинов, закрепленных на обоих его концах, служащий для непосредственного (или через соединительный элемент) закрепления пользователя к опоре.

**2.10 несущие элементы пояса:** Элементы пояса, воспринимающие статическую или динамическую нагрузку в процессе эксплуатации или при защитном действии пояса.

2.11 **кушак**: Элемент, устанавливаемый на несущем ремне пояса в спинной части тела человека, имеющий ширину больше, чем ширина ремня.

2.12 **система застёжки пояса**: Элементы пояса, обеспечивающие фиксацию несущего ремня на талии человека, – пряжка со шпеньком, противоположный к месту установки пряжки конец ремня с отверстиями, упрочненными люверсами, и шлевки.

2.13 **зев карабина**: Просвет между несущим нагрузку крюком карабина и предохранительным устройством в состоянии «открыто».

2.14 **удлинитель стропа пояса**: Соединительный элемент (канат, веревка, цепь или другие устройства), имеющий определенную длину и располагаемый между опорой и карабином стропа пояса в целях увеличения зоны обслуживания.

2.15 **страховочный канат**: Канат, прочно закрепленный на опорах, установленный вертикально, горизонтально или с наклоном к горизонтальной плоскости, выполняющий функцию опоры при закреплении к нему карабином стропа пояса в процессе выполнения трудовых операций на высоте.

2.16 **ловитель**: Устройство, применяемое совместно с предохранительным поясом и мгновенно останавливающее падение с высоты пользователя при защитном действии пояса.

2.17 **полуавтоматическое верхолазное устройство; ПВУ**: Специальное устройство с тормозным барабаном, на который намотан стальной канат, к которому прикрепляют карабин стропа пояса в целях увеличения зоны обслуживания. В случае падения пользователя канат автоматически блокируется и останавливает дальнейшее падение человека.

2.18 **свободное падение человека с высоты**: Падение человека в свободном пространстве без касания (зацепления) каких-либо элементов конструкций, предметов, опор и т. п.

### 3 Назначение, классификация и условное обозначение

3.1 В зависимости от конструкции пояса классифицируют на безлямочные и лямочные, а также на пояса с энергопоглощающим устройством (далее – амортизатор) или без него.

3.1.1 Безлямочные и лямочные пояса без амортизатора предназначены для фиксации (удерживания) рабочей позы в процессе выполнения работ на высоте и защиты пользователя при его свободном падении на величину не более 0,5 м до момента начала защитного действия пояса.

3.1.2 Пояса с амортизатором предназначены для фиксации рабочей позы и защиты пользователя при величине его свободного падения более 0,5 м.

3.1.3 В таблице 1 приведены классификация и обозначение типа поясов, а на рисунках 1–6 даны общие виды их конструктивного решения.

Таблица 1

Наименование	Обозначение типа пояса	
	без амортизатора	с амортизатором
Безлямочный пояс (рисунок 1)	А	Аа
Безлямочный пояс со специальными приспособлениями для ношения инструмента и односторонней лямкой (рисунок 2)	Б	Ба
Лямочный пояс с наплечными лямками, с ремнем на талии, вторым дополнительным ремнем, тремя боковыми кольцами, расположенными со стороны спины между лопатками и на уровне подвздошных костей на талии пользователя справа и слева* (рисунок 3)	В	Ва
Лямочный пояс с наплечными лямками для эвакуации пользователя из опасных зон – колодцы, траншеи, резервуары и т.п. (рисунок 4)	Г	–
Лямочный пояс с наплечными и набедренными лямками с расположением точки закрепления стропа со стороны спины между лопатками пользователя для защиты при падении с высоты и эвакуации из опасных зон (рисунок 5)	Д	Да
Лямочный пояс с наплечными и набедренными лямками с расположением точки закрепления стропа со стороны грудного отдела тела пользователя, применяемый самостоятельно или в комбинации с подъемными или спусковыми устройствами (рисунок 6)	Е	Еа
*Данный тип пояса по требованию заказчика для удобства закрепления карабином съемного стропа может выпускаться с дополнительной косичкой длиной до 0,6 м, прикрепляемой к боковому кольцу, расположенному со стороны спины между лопатками.		