

**Изменение № 1 ГОСТ Р 50849—96 Пояса предохранительные. Общие технические условия**

**Принято и введено в действие Постановлением Госстроя России от 18.01.2000 № 2**

**Дата введения 2000—06—01**

Наименование стандарта изложить в новой редакции:

**«Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний».**

Пункт 1.2 изложить в новой редакции:

«1.2 Основные требования к качеству поясов, подлежащие проверке при сертификации, изложены в пп. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2.2—4.2.6, 4.2.8, 4.3.5—4.3.14, 4.4, 4.5.1—4.5.4, 4.6.2, 4.6.3—4.6.7, 4.8, 6.1.4, 8.4».

Раздел 3. Наименование изложить новой редакции: **«3. Классификация и назначение».**

Пункт 3.1. Таблица 1. Графу «Назначение» изложить в новой редакции для типов поясов:

**А, Аа** — «Для предотвращения падения работающего с высоты в процессе производства рабочих операций с перемещением в любых направлениях в пространстве, когда работающие обеспечены специальными сумками для переноса инструмента или инструмента для работы не требуется»;

**Б, Ба** — «Для предотвращения падения работающего с высоты в процессе производства рабочих операций с перемещением в любых направлениях в пространстве, когда работающие не обеспечены специальными сумками для переноса инструмента, а перенос инструмента с одного места работы на другое осуществляется вручную»;

**В, Ва** — «Для предотвращения падения работающего с высоты в процессе производства рабочих операций с перемещением по горизонтальной или с небольшим уклоном поверхности, а также при работе в условиях, когда может возникнуть необходимость для страховки и экстренной эвакуации работающего при возникновении опасности»;

**Д, Да** — «Для предотвращения падения работающего с высоты в процессе производства рабочих операций, при необходимости страховки человека в процессе спуска (подъема) по вертикальным навесным лестницам, скобам или опорам линий связи и электропередачи, а также при

*(Продолжение см. с. 54)*

работах в условиях, когда может возникнуть необходимость для страховки и экстренной эвакуации работающего при возникновении опасности»;

**Е, Еа** — «Для предотвращения падения работающего с высоты в процессе производства рабочих операций по вертикальной или с наклоном более 75° к горизонтальной плоскости, при необходимости выполнения работы с механизированными или другими инструментами в течение длительного (более 20 мин) периода в подвесной системе».

Пункт 4.2.3 изложить в новой редакции:

«4.2.3 Конструкция пояса должна предохранять мышцы спины от травмирования при подъеме и переноске тяжестей или выполнении работ в неудобных рабочих позах. Для этого система застёжки в поясах, предназначенных для защиты при падении с высоты и в поясах типа Г, должна состоять из металлической пряжки со шпеньком, а конец ремня должен иметь отверстия, с установленными на них металлическими люверсами, проектное положение которых фиксируется подкладкой из шорно-седельной кожи толщиной не менее 2,5 мм. Не допускается применение другой системы застёжки».

Пункт 4.2.5 дополнить абзацем:

«Конструкция карабина для поясов, предназначенных для предотвращения падения работающего с высоты, должна выдерживать расчетные нагрузки без участия внутренней рукоятки, закрывающей зев карабина. Этот параметр проверяется статическим испытанием согласно 6.1.6, рисунок 8а».

Пункт 4.3.1 изложить в новой редакции:

«4.3.1 Пояса, предназначенные для предотвращения падения работающего с высоты и применяемые автономно, должны изготавливаться с амортизатором.

Без амортизаторов допускается изготавливать пояса, предназначенные для страховки и эвакуации людей из опасных зон (типы Г и Д), а также пояса типов АБВЕ для предотвращения падения работающего с высоты, при условии их поставки в комплекте с ловителями, страховочными канатами (горизонтальными, вертикальными или наклонными) из полиэфирных или полиамидных веревок (канатов) или другими устройствами, разработанными в соответствии с ГОСТ Р 15.001, прошедшими производственные испытания и обеспечивающими возможность

*(Продолжение см. с. 55)*

закрепления карабина пояса таким образом, чтобы высота падения человека не превышала 0,5 м».

Пункт 4.3.3 исключить.

Пункт 4.6.2 изложить в новой редакции:

«4.6.2 Фал стропа в поясах, предназначенных для защиты при падении с высоты, должен быть изготовлен из металлических цепей, полиамидных или полиэфирных веревок (канатов).

Не допускается изготовление фала для этих типов поясов из любых видов лент и стальных канатов».

Пункт 6.1.6. Первый абзац. Заменить слова: «согласно рисунку 8» на «согласно рисункам 8 и 8а»;

дополнить рисунком — 8а *(рисунок 8а см. с. 54)*;

дополнить абзацем:

«Карабин считают выдержавшим испытание, если после приложения нагрузки равной  $(500 \pm 1)$  кгс в течение не менее 2 мин, величины  $X$  и  $L$  не увеличились более, чем на 1,0 мм и после снятия проволоки рукоятка 3 заняла проектное положение».

Пункт 8.5.3. Второй абзац исключить.

*(Продолжение см. с. 56)*

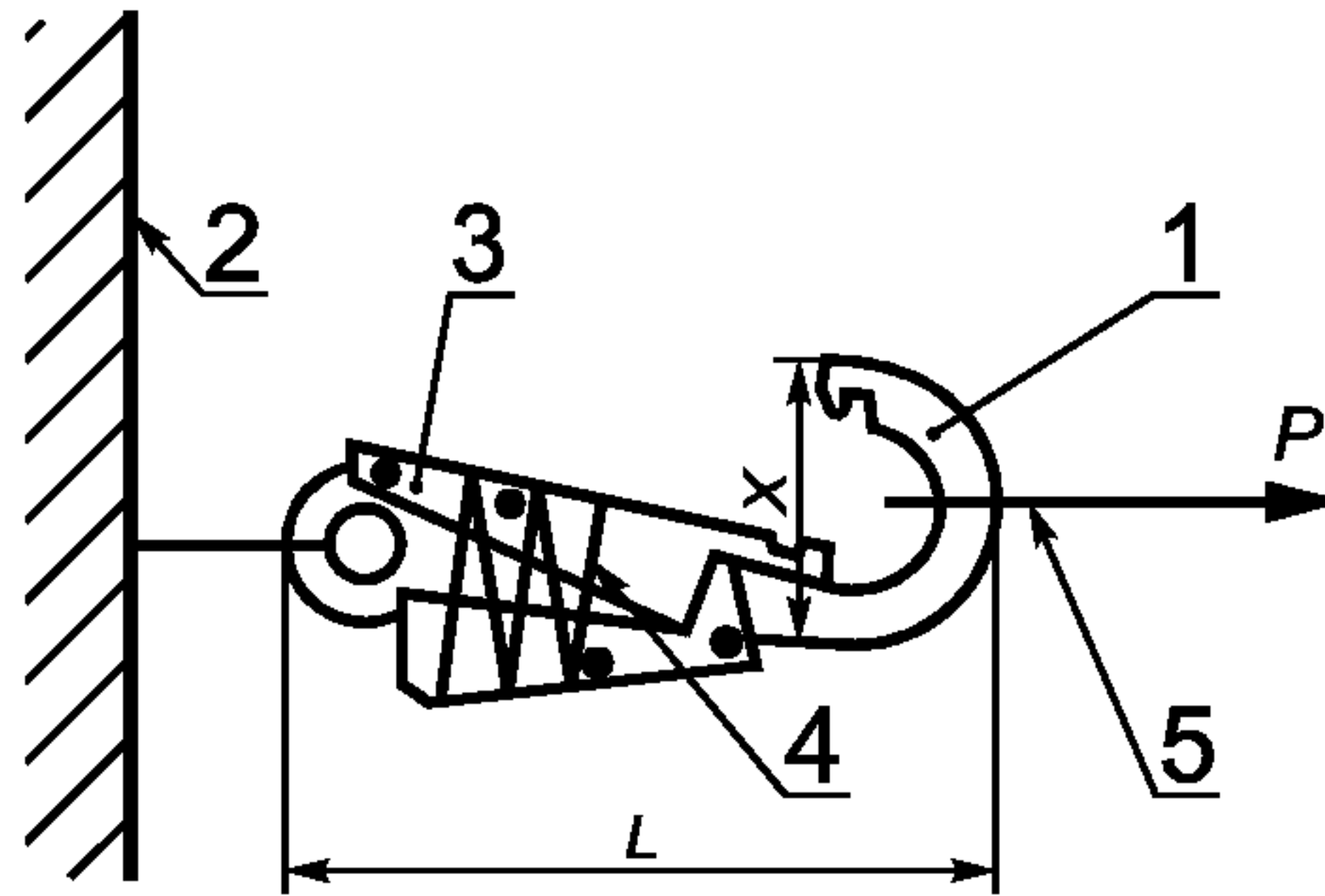


Рисунок 8а — Схема испытания карабина статической нагрузкой

1 — основной крюк карабина; 2 — неподвижная опора; 3 — внутренняя рукоятка карабина; 4 — проволока  $D = 1-1,5$  мм для закрепления рукоятки в указанном положении; 5 — растягивающее усилие  $(500 \pm 1)$  кгс;  $X$  — расстояние между наружной поверхностью носка крюка карабина и наружной поверхностью тыльной стороны крюка карабина;  $L$  — длина карабина, измеренная по оси приложения нагрузки

(ИУС № 6 2000 г.)