

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
средств индивидуальной защиты от падения с высоты

СТРАХОВОЧНЫЕ УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРИВЯЗИ

Страховочные, удерживающие привязи – предназначены для страховки, удержания, позиционирования и ограничения перемещения в пространстве. Применяются при выполнении монтажных, строительных, восстановительных, спасательных и других видах работ на высоте, а также для работы в колодцах, траншеях и других замкнутых пространствах, в комплектации с когтями и лазами применяются для работ на воздушных линиях электропередачи и связи. (Рис.1) Эксплуатация в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C.

Компоненты системы.

Привязь - состоит из поясного ремня с пряжкой, кушака, элементов крепления стропа, а также может включать в себя наплечные и набедренные лямки.

Строп – соединительная деталь состоящая из ленты, каната или цепи.

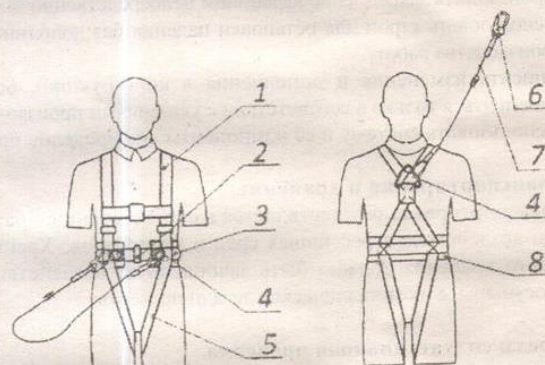


Рис. 1

1 – наплечная лямка

2 – пряжка ремня

3 – ремень

4 – кольцо (эл. крепления)

5 – набедренная лямка

6 – карабин

7 – фал стропа

8 – кушак

Маркировка.

УП I – удерживающая привязь безлямочная
УП II Д – удерживающая привязь с наплечными лялками
УП II Ж – удерживающая привязь с наплечными и набедренными лялками
СП I – страховочная привязь
УСП II – удерживающе-страховочная привязь

Ар – строп из синтетической ленты регулируемый

Вр – строп из полиамидного каната регулируемый

А – строп из полиамидной ленты

В – строп из полиамидного каната

Г – строп из металлической цепи

Основные технические данные.

Величина обхвата талии ремнем - от 740 мм до 1440 мм

Длина стропа (стандартная) включая соединительные элементы - 1,45 м

Длина регулируемого стропа включая соединительные элементы не более - 2,0 м

Статическая разрывная нагрузка стропа не менее - 15 (1500) кН (кгс)

Вес системы – от 1 до 3 кг

Надевание привязи.

1. Для надевания привязи с наплечными и набедренными лялками. Расстегнуть пряжку на поясе. Взять привязь за заднее пластиковое перекрестие, затем за наплечные лямки перехватить чуть выше. Просунуть ноги в набедренные лямки-обхваты, потом продеть руки в наплечные лямки, застегнуть пояс (сначала прямой, затем обратный ход рис.2). Застегнуть нагрудную лямку.

2. На одетой привязи отрегулируйте пояс, набедренные, наплечные и нагрудную лямки таким образом, чтобы ремни плотно прилегали к телу. Проверьте правильно ли заправлены набедренные, наплечные и нагрудная ленты в пряжки (рис.2) сначала прямой, затем обратный ход, ленту заправить под тренчик, чтобы остаток свободного конца не превышал 5 см.



Рис. 2

Присоединение стропа к привязи.

Строп из ленты или каната - крепежной петлей продеваем через D-кольцо, затем обратный конец просовываем в крепежную петлю и затягиваем (рис.3).



Рис. 3

Требования при использовании систем.

При использовании удерживающей системы необходимо, чтобы анкерное крепление стропа находилось на уровне талии или выше.

Строп должен находиться в натянутом состоянии, свободное перемещение, до попадания в зону с высоким риском падения, должно быть ограничено не менее 0,6 м.

Для страховочной системы необходимо, чтобы анкерная точка крепления стропа находилась выше пользователя.

При подсоединении системы к анкерной точке или анкерному устройству нужно убедиться в её прочности (не менее 15 кН или 1500 кгс), пригодности и месту положения. Анкерная точка должна соответствовать стандарту EN 795-2009

Допуск к работе.

К высотным работам не допускаются лица, находящиеся в алкогольном и наркотическом опьянении или под действием сильнодействующих медицинских препаратов, а также лица не прошедшие медицинское освидетельствование.

Применять систему и её компоненты могут только лица: достигшие 18 лет; прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности, и получившие допуск к самостоятельной работе.

На месте проводимых высотных работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.

Факторы, которые могут повлиять на работоспособность системы и её компонентов.

Не допускать воздействия факторов, которые могут повлиять на работу системы и её компонентов, например: режущие и абразивные материалы, климатические воздействия, электродуга, химические реактивы, маятниковое падение, ультрафиолетовое излучение, острые кромки.

Запрещается:

- хранить системы и их компоненты с термовыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, растворителями;
- использовать удерживающие системы со стропом из ленты и каната при сварочных работах и работах с применением огня, а также при работах с материалами, имеющими острые режущие края или если такие края присутствуют на месте проведения работ; в таких случаях необходимо пользоваться стропом из цепи;
- работать при не закрытых затворах карабинов;
- использовать систему и её компоненты, если они были задействованы для остановки падения;
- производить закрепление карабином непосредственно за строп путем обхвата опоры;
- использовать строп для остановки падения без дополнительных компонентов системы и комплекса предупреждающих мероприятий на площадке производства работ;
- вносить изменения и дополнения в конструкцию, без предварительного письменного разрешения производителя; любой ремонт должен выполняться только в соответствии с указаниями производителя;
- использовать систему и её компоненты вне пределов применимых к ним ограничений или не в соответствии с их прямым назначением.

Транспортировка и хранение.

Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте в условиях, исключающих намокание или воздействие агрессивных сред и материалов. Хранить системы и их компоненты следует в сухом помещении (влажность не более 70%). Место хранения должно быть защищено от воздействия прямого солнечного излучения. Перед хранением системы должны быть очищены и просушены, а их металлические детали протерты.

Предэксплуатационная проверка.

Перед началом работы выполняется предэксплуатационная проверка оборудования с целью получения гарантии того, что перед началом эксплуатации оно находится в рабочем состоянии. Производится тщательная визуальная проверка следующего:

- металлических деталей на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
 - лента проверяется на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов;
 - проверяется целостность швов пояса, наплечных и набедренных лямок;
 - проверяются монтажные карабины, чтобы они открывались и закрывались без заеданий.
- О результатах предэксплуатационной проверки делается запись в таблице данной инструкции.

Периодическая проверка.

Перед каждым применением необходимо провести осмотр системы и убедиться в целостности швов, отсутствия: надрывов, порезов, чрезмерного износа (истирания), коррозии, деформации, трещин на металлических частях. В процессе эксплуатации через каждые 6 мес. необходимо делать инспекционный осмотр. Инспекционный осмотр должно выполнять лицо ответственное за средства защиты на предприятии. Если привязи используются часто или в сложных условиях (повышенная влажность, кислотные среды) инспекционный осмотр необходимо делать периодически, но не реже одного раза в три месяца. О всех инспекционных осмотрах необходимо делать запись в инструкции.

Изъятие системы и её компонентов, из эксплуатации.

Для обеспечения безопасности важно, чтобы оборудование было немедленно выведено из эксплуатации, если:

- возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения;
- оборудование было задействовано для остановки падения;
- нет записи о проведении инспекционного осмотра более 6 месяцев.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации - два года с даты изготовления. Изготовитель обязуется в течении гарантийного срока заменить или отремонтировать вышедшую из строя привязь, строп при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации. Гарантия не распространяется на: механические повреждения, естественный износ, изменение или переделку конструкции, неправильное хранение, использование не по назначению. Изготовитель не несет ответственности за последствия нанесенного ущерба, наступившего вследствие не правильного использования своей продукции.

Свидетельство о приемке.

Продукция соответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 019/2011, ТУ 8786-001-42409223-2015, ТУ 32.99.11-002-42409223-2017

Дата изготовления:

МАР 2018

Штамп ОТК:

ОТК

Привязь: УП I, УП IIД, УП IIЖ, СП I, УСП II Строп: А, В, Г, Ар, Вр

(нужное обвести)

(нужное обвести)

Дата первого применения ____/____/20 ____ г. Имя пользователя _____

Хронология периодических проверок и ремонтов

Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки