

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ
СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ
ДЛИНЫ
LANDAU (арт. HS-L14)**



HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

t +7.495.998.1315
e info@high-safety.com
w high-safety.com

125424, г. Москва,
ул. Волоколамское шоссе,
д.73

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ ДЛИНЫ, МОДЕЛЬ LANDAU (арт. HS-L14)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!



рис. 1

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Строп (рис. 1) является компонентом системы позиционирования (используется для присоединения поясного ремня к конструкции, охватывая ее как средство опоры). Предназначен для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается.

Строп LANDAU используется для подъема на деревянные и ж/б опоры диаметром 14-40 см.

ОПИСАНИЕ

Строп HS-L14 (рис. 2) состоит из шнура с установленными на его концах карабинами, регулятора длины и ремня. Концы шнура сшиты таким образом, что один образует соединительную петлю, в которую установлен пластиковый коуш. Второй конец сделан зашивкой. Оба узла защищаются термоусадочной трубкой из ПВХ.

Примечание! Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

На стропе установлен специальный чехол для защиты от истирания (длина чехла – 50 см).

Внутренний строп: синтетический шнур, диаметром 12 мм. Цветные нити в плетение - индикатор изнашивания.

Регулятор: сталь. Предназначен для регулировки длины стропа.

Стопорные пластины с зубцами: сталь.

Карабины: карабин овал (2 шт), карабин-крюк малый (1 шт).

Внешний ремень: тканевое полотно с резиновыми прослойками, ширина 45 мм.

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C.

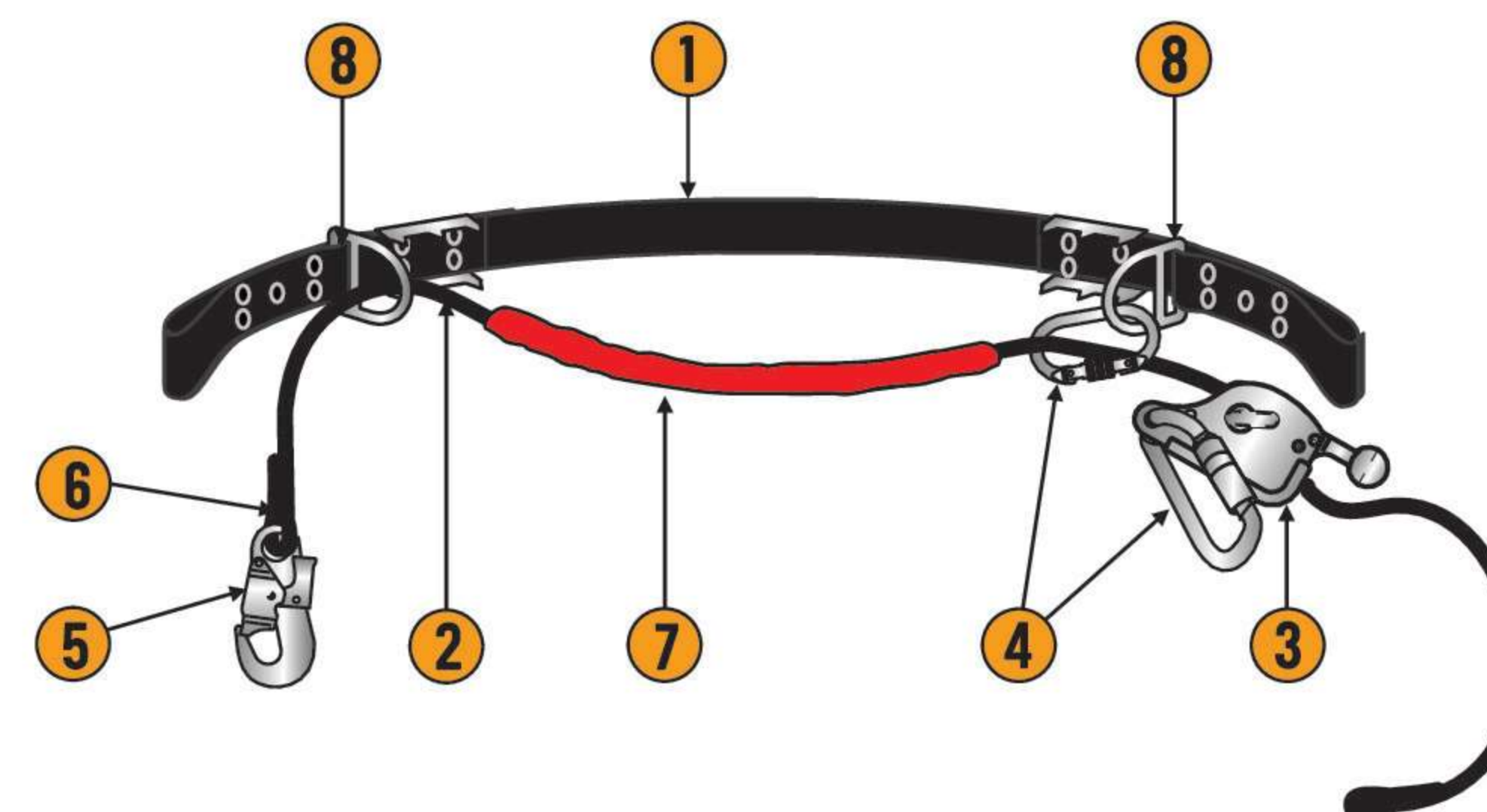


рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Ремень
2. Шнур
3. Регулятор
4. Карабин овал
5. Карабин-крюк малый
6. Коуш
7. Защитный чехол
8. D-образные выгнутые кольца

ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРАБИНА (рис. 3,4)

A - раскрытие затвора (запирающего элемента)

B - длина

C - ширина

←-----→ - статическая прочность по большей оси запирающий элемент закрыт и зафиксирован)

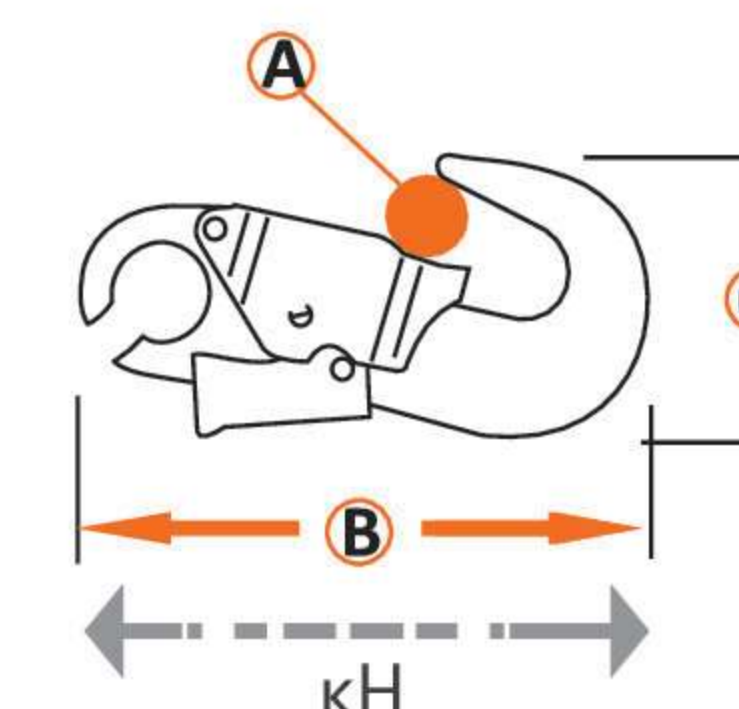


рис. 3

Карабин-крюк малый:

A - 18 мм, B - 130 мм, C - 56,5 мм, $\overleftarrow{20 \text{ кН}}$

стальной, класс Т, с двойным пальчиковым запирающим устройством.

Карабин овал:

A - 18 мм, B - 108 мм, C - 60 мм, $\overleftarrow{25 \text{ кН}}$

стальной, класс В, с винтовым запирающим устройством.

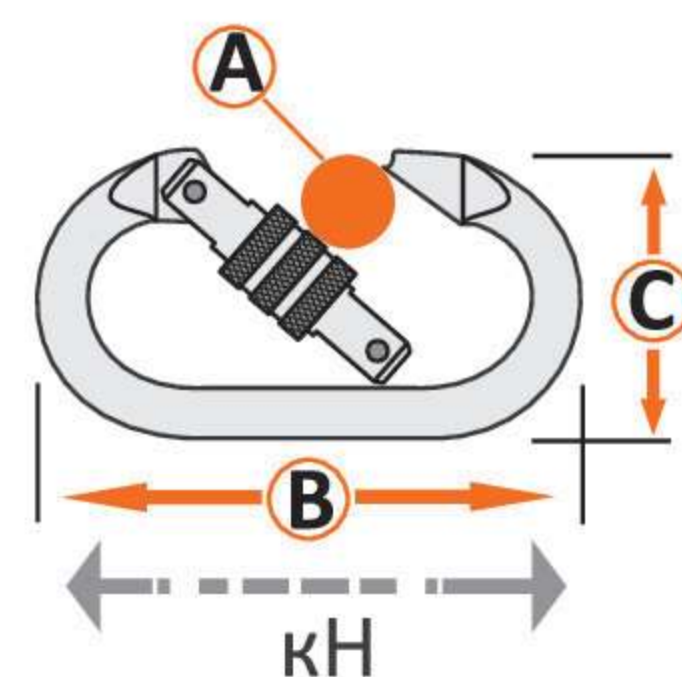


рис. 4

2. МАРКИРОВКА

На изделии нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 5):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Единый знак обращения на территории ТС
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики
- Месяц и год изготовления



рис. 5

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции.

ВНИМАНИЕ! Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты и пр.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. Выполнять какие-либо модификации средства защиты.
2. Выполнять ремонт средства защиты.
3. Использовать средство защиты не по назначению.
4. Совместное использование элементов/компонентов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
5. Использовать средство защиты с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация, разрывы - виды дефектов указаны в «Инструкции по периодической проверке» - п.8).
6. Использовать средство защиты, участвовавшее в останове падения, до письменного разрешения компетентного лица.
7. Превышать разрешенную нагрузку.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- Внимательно изучить данный Паспорт.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке» - см. п. 8.
- Внести данные в Формуляр и сделать отметку о проведенной проверке.
- Таким образом компетентное лицо впервые вводит изделие в эксплуатацию. Вся информация о средстве защиты (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** использовать устройство без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за разработку и заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования!

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Присоедините строп к D-образному кольцу на привязи за карабин-крюк малый (рис. 6).
- Обогните строп вокруг опоры (рис. 7).
- Присоедините карабин овал к D-образному кольцу на ремне (рис. 8-9).
- Присоедините второй карабин овал к D-образному кольцу на привязи (рис. 10).
- Отрегулируйте длину стропа с помощью рычага. Натяжение стропа должно обеспечивать стабильное рабочее положение и ограничивать свободное падение рабочего (рис. 11).

- Устройство должно быть присоединено к пользователю на уровне или выше уровня талии.



рис. 6



рис. 7



рис. 8

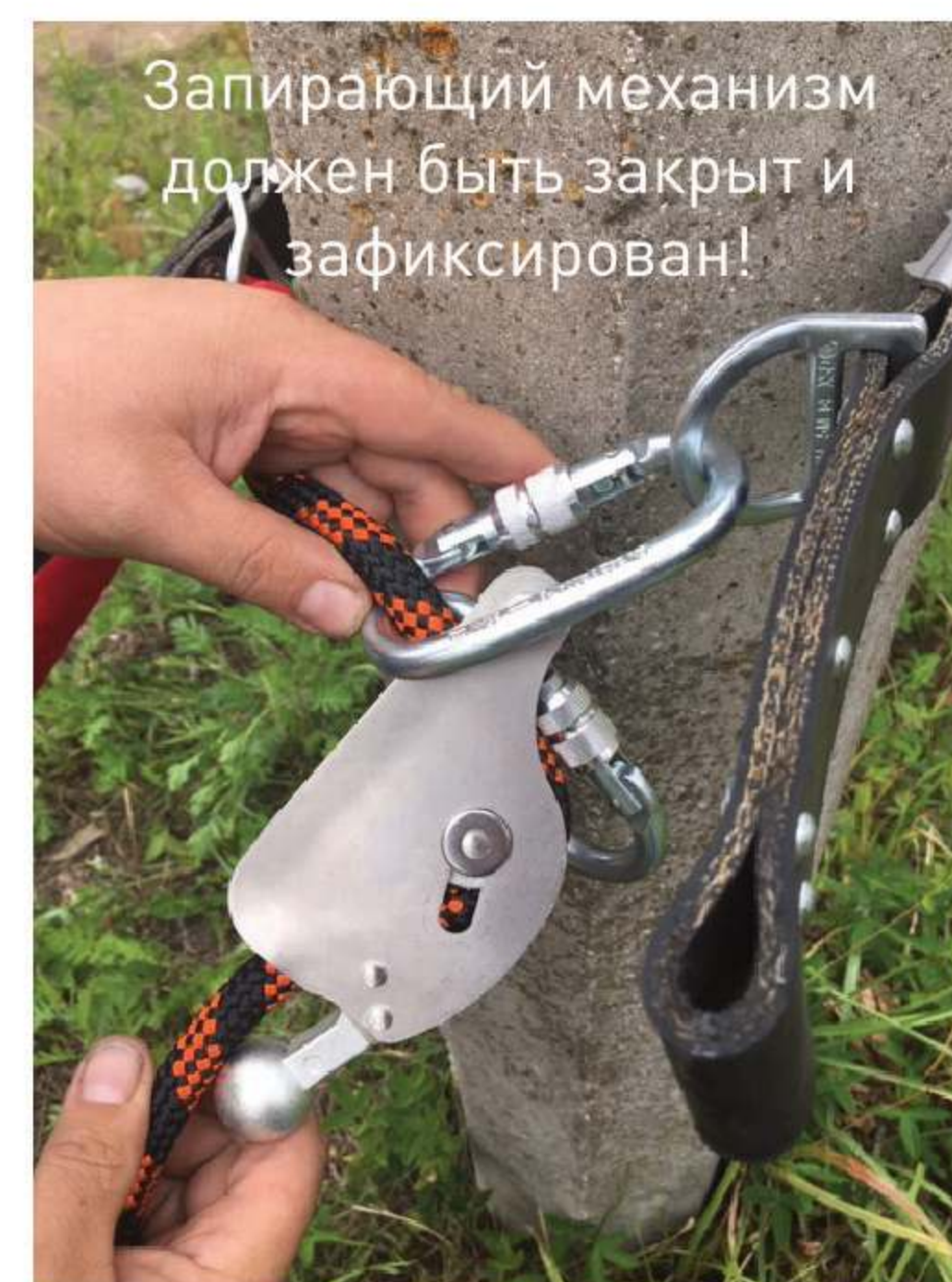


рис. 9



рис. 10



рис. 11

УДЛИНЕНИЕ СТРОПА (рис.12-13):

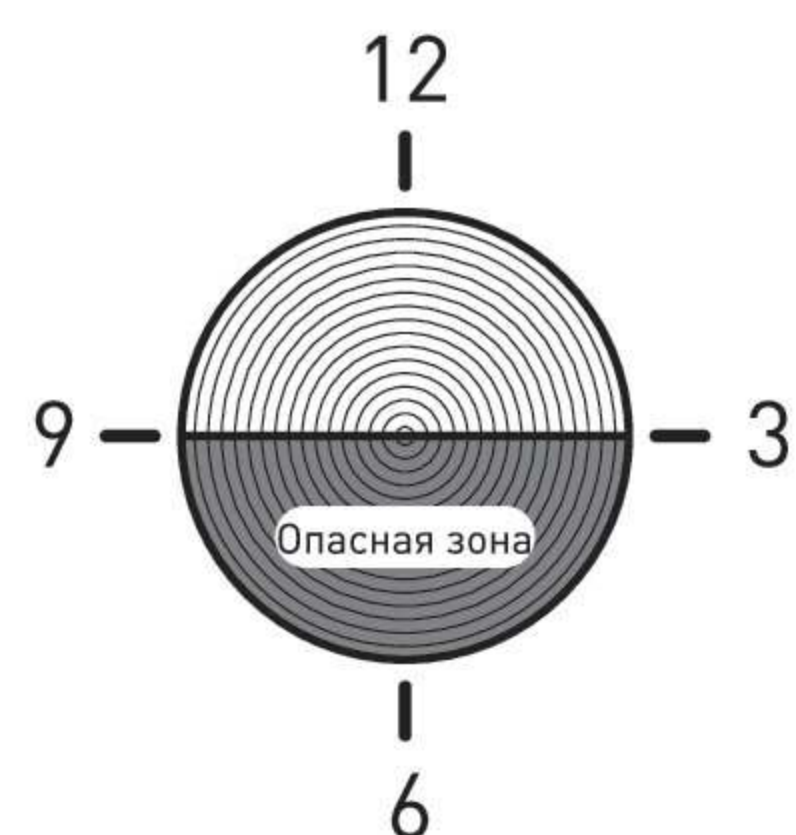
- Возьмите строп левой/правой рукой в точке между регулятором стропы и элементом конструкции;
- Плавно растяните строп контролируемым движением тела назад, пока строп не удлинится;
- Возьмите рукоять регулятора в правую/левую руку и оттяните ее;
- Отпускание рычага остановит втягивание стропы внутрь регулятора.



рис.12



рис.13



Положение стопорных пластин.

Стопорная пластина должна всегда находиться на в положении на 9 и 3 часа. Не допускайте смещения пластины в опасную зону.

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке»- п. 8.

Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок отражается в Формуляре с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотров средств индивидуальной защиты от падения с высоты для принятия решения о их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию, выбраковке, утилизации.

КТО?

Компетентное лицо - лицо, которое :

- обучено безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте по 3 группе (согласно п. 15 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 782н от 16.11.2020 г)).





Пользователь - лицо, которое осуществляет применение средства защиты по назначению.

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

КОГДА?

Виды проверок	Кем проводятся	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев
внеплановые		дополнительно: в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОВЕРОК:

При эксплуатационной проверке особое внимание обращают на:

- работу запирающего механизма;
- эффективность работы возвратной пружины соединительных карабинов;
- исправное функционирование механизмов регулировки длины стропа.

Плановая и внеплановая проверки включают в себя те же самые проверки, что и при эксплуатационной проверке, а также:

- визуальную проверку состояния и функционирования стропа;
- внешний осмотр стропа на предмет отсутствия механических повреждений, следов коррозии и деформации;
- проверку наличия маркировок и срока годности изделия.

ХОД ПРОВЕРКИ

Визуальный осмотр:

1. убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась.
2. проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться (рис. 14).
3. убедитесь, что срок годности изделия не истек.

4. проверьте строп по всей длине. Убедитесь:

- в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 15);
- в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета);
- строп одного диаметра по всей длине, имеет одинаковую гибкость и упругость.

5. проверьте состояние защитного чехла на отсутствие порезов, следов механического, термического, химического воздействия (рис. 16).

6. проверьте состояние швов на концевых петлях. Все швы на стропе имеют контрастный цвет. Торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать (рис. 17).

7. проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии. Допускается легкая коррозия, не влияющая на рабочую функцию изделия (рис. 18, 19).



рис.14



рис.15



рис.16



рис.17



рис.18



рис.19

8. проверьте пластиковые элементы на отсутствие трещин, поломки, повреждения, разрывов, деформаций (рис. 20, 21).



рис.20



рис.21

Функциональная проверка:

- проверьте работу регулятора длины. Он должен быть прочно закреплен на стропе и не сниматься.
- проверьте работу затвора карабина. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирает соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, средство защиты необходимо изъять из эксплуатации. В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.

КУДА?

Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформации элементов, разрывы, признаки гниения, прожоги, следы химических продуктов и пр.), должно быть изъято из эксплуатации.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии изделия, его отправляют на проверку изготовителю или его аккредитованному представителю для принятия решения о возможности дальнейшего использования.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки СИЗ хорошо подходит обычная теплая вода и слабощелочные чистящие средства (например, мыло). После стирки СИЗ необходимо тщательно прополоскать для удаления моющих средств. Не отжимать. Сушить вдали от огня и источников тепла.

ЗАПРЕЩЕНО! при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливать.

10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, на стеллажах или в развешанном состоянии, вдали от источников тепла, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Срок хранения - 10 лет с даты изготовления.

Дата изготовления - см. на изделии.

Срок годности (службы) - 10 лет с даты изготовления, учитывая срок хранения и при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом.

Гарантийный срок составляет 4 года с даты продажи.

Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта.

