

The logo for HIGH SAFETY, with 'HIGH' in white and 'SAFETY' in yellow, set against a dark background.

**HIGH SAFETY**

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ**

**ЕВАКУАТОР**

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СПУСКА**

**HS-EVAK**



**HIGH SAFETY**

ООО «Высота - М»

t +7.499.398.1315  
e info@high-safety.com  
w high-safety.com

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

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ СПУСКА EVAKUATOR (арт. HS-EVAK)

**Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!**

### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство для спуска EVAKUATOR (рис. 1) является элементом системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Представляет собой устройство спуска класса С для спасения и защиты от падения, с помощью которого человек



рис. 1

может спускаться на ограниченной скорости самостоятельно или при помощи другого человека с более высокого места на более низкое так, чтобы предотвратить его свободное падение (например, работа на кранах, мачтах и других местах, где может потребоваться эвакуация).  
 Имеет функцию экстренной блокировки для предотвращения неконтролируемого спуска - «антипаника».

### ОПИСАНИЕ

Комплект для эвакуации (рис. 2) состоит из устройства для спуска, модель EVAKUATOR; анкерной петли, арт. HS-AZ903, овальных карабинов (3 шт.), троса. Концы троса сшиты таким образом, что один образует соединительную петлю, в которую

**Примечание!** Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия в целях улучшения качества своей продукции.

установлен пластиковый коуш. Второй конец заделан. Оба узла защищены термоусадочной трубкой из ПВХ.

Анкерная петля, арт. HS-AZ903, является анкерным устройством типа В.

Трос: полиамидный шнур, диаметр 12 мм

Анкерная петля: полиэстеровая лента, ширина 30 мм

Максимальная нагрузка: 200 кг

Максимальная скорость спуска: 2 м/сек

В комплект поставки входит сумка/баул для хранения и транспортирования.

Материал устройства для спуска: алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием.



рис. 2

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Трос
2. Устройство для спуска
3. Анкерная петля
4. Карабин
5. Коуш
6. Маркировка
7. Сумка/баул

## ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРАБИНА (рис. 3)

A - раскрытие затвора (запирающего элемента)

B - длина

C - ширина

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

Карабин овальный:

A - 18 мм, B - 108 мм, C - 60 мм, ←-----→ 25 кН

оцинкованная сталь, класс В, с винтовым двойным пальчиковым механизмом запирающего устройства.

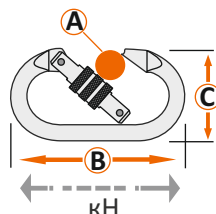


рис. 3

## 2. МАРКИРОВКА

На изделие нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 4):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Знак Евразийского соответствия
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с паспортом»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики
- Месяц и год изготовления

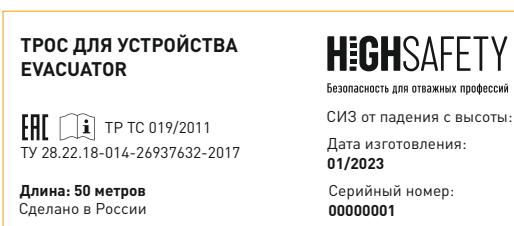


рис. 4

## 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

К работе на высоте допускаются лица, 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!** В организации, эксплуатирующей привязь, должен быть составлен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

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, верхние и нижние температурные пределы, возможное соприкосновение троса с острыми краями, максимальную нагрузку 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 остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.

7. Превышать разрешенную нагрузку.

## 5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед 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. 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.

### 6.1 САМОЭВАКУАЦИЯ

1. Присоедините трос к элементу постоянной конструкции (рис. 5). Форма и строение конструкции должны исключать самопроизвольное сползание и отсоединение устройства.

**ВНИМАНИЕ:** расположение устройства не должно мешать пользователю беспрепятственно осуществлять спуск.

2. Бросьте свободный конец троса вниз на землю/пол.

3. Присоедините карабин к переднему элементу крепления страховочной привязи (рис. 6).

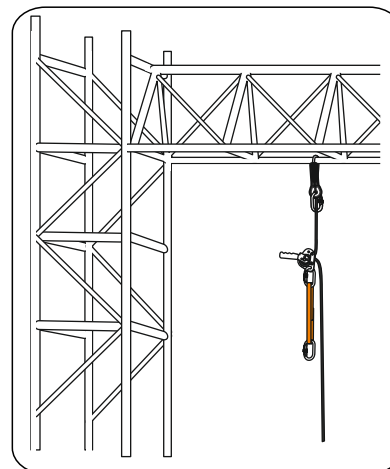


рис. 5

Для плавного спуска рукоятка устройства EVAKUATOR должна находиться в среднем положении (рис. 7).

Отпускание рычага или перевод его в крайнее нижнее положение приведет к остановке спуска.

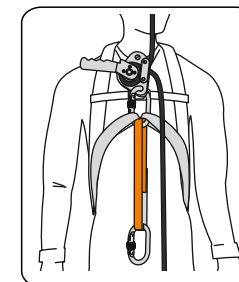
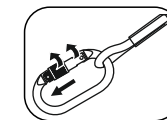


рис. 6



**Запирающий механизм должен быть закрыт и зафиксирован!**

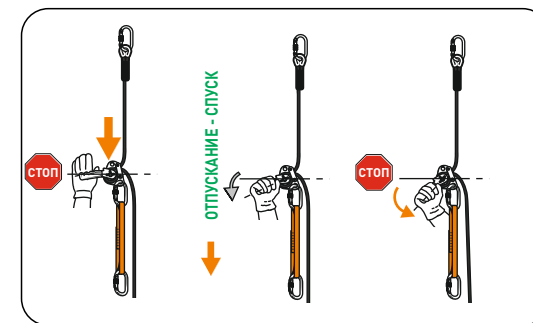


рис. 7

### 6.2 СПУСК СОВМЕСТНО С ПОСТРАДАВШИМ

1. Повторите последовательность действий п.п.1-3 раздела 6.1.

2. Опуститесь до уровня пострадавшего, обхватите его ногами, присоедините нижний карабин устройства к точке крепления страховочной привязи пострадавшего (рис. 8).

3. Отсоедините строп, который участвовал в остановке падения пострадавшего.

4. Произведите спуск совместно с пострадавшим (рис. 9).

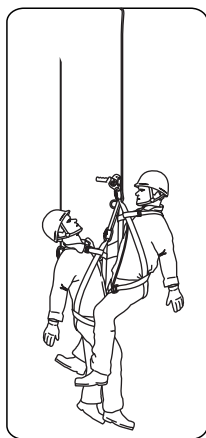


рис. 8

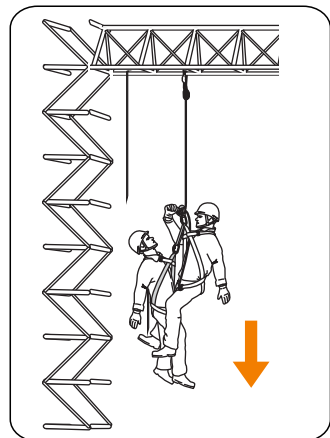


рис. 9

## 6.3 СПУСК ПОСТРАДАВШЕГО

1. Разместите анкерную петлю на элементе постоянной конструкции (рис. 10). Форма и строение конструкции должны исключать самопроизвольное сползание и отсоединение устройства.

**ВНИМАНИЕ:** расположение устройства не должно мешать пользователю беспрепятственно осуществлять спуск пострадавшего.

2. Присоедините пострадавшего (рис. 11).

3. Отсоедините строп, который участвовал в остановке падения. Пострадавший может самостоятельно присоединить карабин к точке крепления страховочной привязи, если находится в сознании.

4. Начните спуск пострадавшего (рис. 12).

Скорость спуска контролируется положением рычага механизма. Для плавного спуска рукоятка устройства EVAKUATOR должна находиться в среднем положении. Отпускание рычага или его перевод в крайнее нижнее положение приведет к остановке спуска.

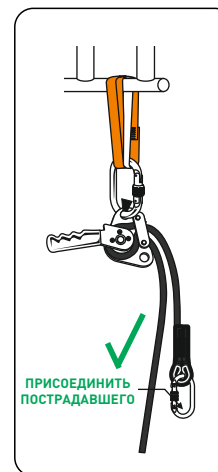


рис. 10

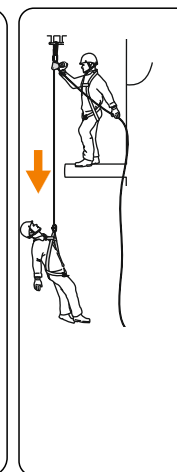


рис. 11

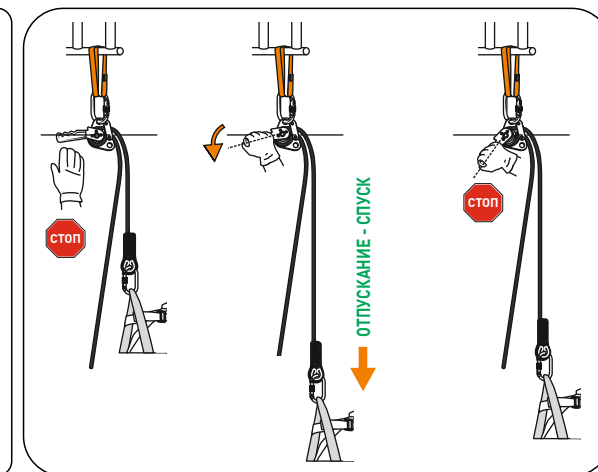


рис. 12

## 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) дата и детали каждой периодической проверки, фамилия и подпись компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) дата следующей запланированной периодической проверки.


## 8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ


Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотра средств индивидуальной защиты от падения с высоты для приня-



тия решения об их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию, выбраковке, утилизации.

## КТО?




 **Компетентное лицо** - это лицо, которое ознакомлено с рекомендациями, инструкциями и текущими требованиями к периодическим проверкам, составляемыми изготовителем применительно к соответствующему компоненту, подсистеме или системе.

 **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

## 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. 13-15);
3. Убедитесь, что срок годности изделия не истек;
4. Проверьте трос и анкерную петлю по всей длине (рис. 16-18). Убедитесь:
  - в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия;
  - в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета);
  - трос и анкерная петля одного диаметра/ширины по всей длине, имеют одинаковую гибкость и упругость.



рис. 13

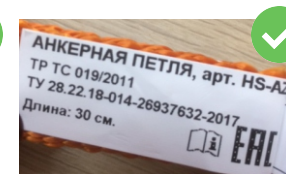


рис. 14



рис. 15

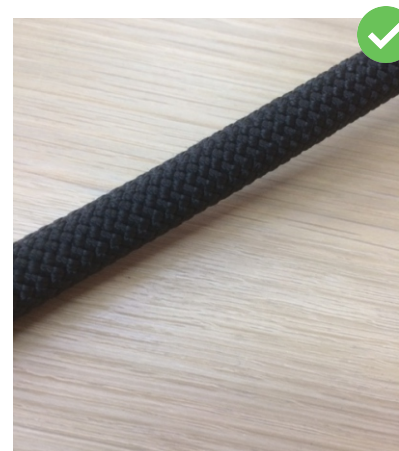


рис. 16



рис. 17



рис. 18

5. Проверьте состояние швов на концевых петлях (рис. 19, 20):

- все швы имеют контрастный цвет;
- торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать;
- швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты.

6. Проверьте пластиковые элементы на отсутствие трещин, поломки, повреждений, разрывов, деформации (рис. 21, 22).



рис. 19



рис. 20

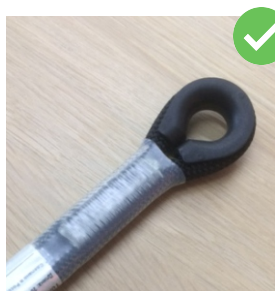


рис. 21

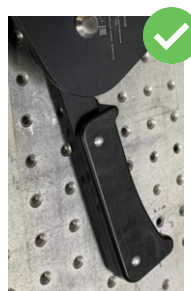


рис. 22

7. Проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии. Допускается легкая коррозия, не влияющая на рабочую функцию изделия (рис. 23).

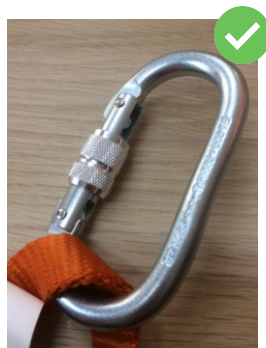


рис. 23

Функциональная проверка:

- проверьте работу затвора карабина. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирает соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, карабин необходимо изъять из эксплуатации. В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.

- проверьте работу механизма спуска (рис. 24, 25). Сильное давление рукоятки вниз, ее освобождение вызовут остановку спускового устройства. При нахождении рукоятки устройства в среднем положении оно свободно спускается вниз по тросу.



рис. 24

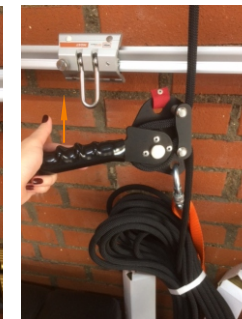


рис. 25

### КУДА?

Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

### РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформация элементов, разрывы, прожоги, следы химических веществ 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

Спусковое устройство рекомендуется мыть в теплой воде с мылом. После мытья СИЗ необходимо тщательно прополоскать для удаления моющих средств. Сушить вдали от огня и источников тепла.

**ЗАПРЕЩЕНО!** При чистке использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливатели.

## 10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, на стеллажах или в развешенном 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 5 лет с даты ввода в эксплуатацию.

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

Фактический срок службы СИЗ может быть сокращен при не соблюдении условий настоящего паспорта в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, применению не по назначению, в результате естественного износа.

После окончания срока годности (службы) / после окончания срока хранения - вывести из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

Устройство для спуска должно транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

**Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169.**

### ФОРМУЛЯР

**Модель:** Устройство для спуска EVAKUATOR, арт. HS-EVAK

**Тип устройства:** Устройство для спуска

**Серийный номер:**

**Дата изготовления:**

**Производитель:**  
ООО «Высота-М»

**Контактные данные (адрес, телефон, e-mail, веб-сайт):**

125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73  
тел.: + 7 (499) 398 1315,  
E-mail: info@high-safety.com,  
www.high-safety.com

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)