



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ
СТРОПЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

HS-R11	HS-F13d
HS-R11d	HS-F22
HS-R12	HS-C11
HS-R12d	HS-C12
HS-R13d	HS-L14
HS-R22	
HS-F15d	



Для работы
с оборудованием внимательно изучите
данное руководство по эксплуатации
и соблюдайте все инструкции изготовителя.
Перед применением оборудования обязательно
пройдите обучение по его эксплуатации.

1. Назначение и область применения 2

2. Основные технические характеристики 4

3. Маркировка10

4. Требования безопасности13

5. Правила эксплуатации14

6. Ввод в эксплуатацию17

7. Инструкция по эксплуатации18

8. Техническое обслуживание и периодическая проверка22

9. Ремонт и уход24

10. Условия транспортирования, правила и сроки хранения25

11. Гарантийные обязательства и срок службы25

12. Утилизация26

Формуляр (образец).....27

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту Руководство) средств индивидуальной защиты от падения с высоты, стропов для удержания и позиционирования (арт. HS-R11d, HS-R12d, HS-R11, HS-R12, HS-R22, HS-R13d, HS-F15d, HS-F13d, HS-C11, HS-F22, HS-C12, HS-L14) (далее по тексту «стропы») содержит техническое описание изделия, указания по применению и эксплуатации, технические данные и срок службы, гарантируемые изготовителем, прочую информацию, необходимую пользователю.

При эксплуатации стропов для удержания и позиционирования следует выполнять требования данного Руководства и требования действующих на территории Российской Федерации нормативных документов, регламентирующих выполнение работ на высоте.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стропы, представленные в данном Руководстве, являются компонентом двух систем обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающей системы и системы позиционирования. Предназначены для удержания работника, предотвращая его падение с высоты (удерживающая система) и для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, охватывая ее как средство опоры (система позиционирования).

Не имеют амортизатора и не могут быть использованы в качестве компонента страховочной системы. На обоих концах стропа, в зависимости от артикула (**Таблица 1**), установлены карабины классов А, В и Т.

Все соединения неразъемные.
Стропы имеют 3 варианта карабинов (**рис. 1**).



Рис. 1 Варианты карабинов.

- Максимальное количество одновременных пользователей – **не более одного**.
- Предназначено для работы с **факторами падения равными 0, 1, 2**.

Стропы предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С внутри помещений и на открытом воздухе.

Элементы стропов выполнены из искробезопасных материалов, что делает их соответствующими стандартам взрывозащиты (ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»).

В соответствии с классификацией оборудования по группам и уровням взрывозащиты стропы имеют маркировку IIC Ga T6 - могут применяться для работы во взрывоопасных газовых средах в помещениях и наружных установках с максимальной температурой поверхности элементов ниже 85 °С, кроме подземных выработок шахт, рудников и их наземных строений.

Некорректное использование стропов может привести к серьезным травмам или летальному исходу.

Компания-изготовитель ООО «Высота-М» в целях постоянного улучшения качества своей продукции оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию стропов, сохраняя их основные эксплуатационные характеристики.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики отвечают требованиям соответствующих разделов:

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- ГОСТ Р ЕН 354-2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р ЕН 362-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р ЕН 358-2008 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования».

Основные параметры	Значения
Количество пользователей	1
Максимальная масса пользователя, включая массу инструментов и оборудования	150 кг
Температура эксплуатации	От – 60 °С до + 60 °С
Климатические пояса	I, II, III, IV, «особый»
Длина стропа	до 2 м

Продукция изготовлена по ТУ 13.92.29-026-26937632-2023.

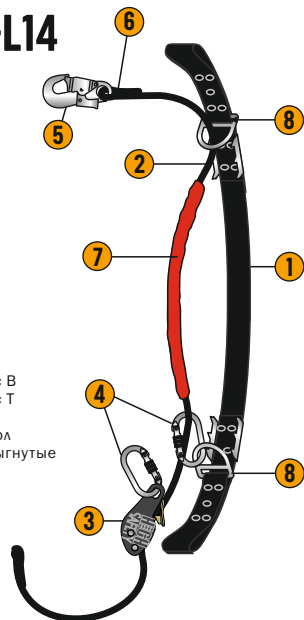
АРТИКУЛ		Кол-во плеч	КАРАБИН				СТРОП				
			Тип карабина (класс)	Раскрытие, мм	Материал Оцинкованная сталь		Длина, до м	Регулирование длины	Материал		
									Полиамидный шнур D 12 мм	Арамидный шнур D 12 мм	Трос нержавеющей сталь D 8 мм
1	HS-L14	1	T/B	18/18	✓		2	✓	✓		
2	HS-R11	1	T	18	✓		2		✓		
3	HS-R12	1	T/A	18/56	✓		2		✓		
4	HS-R22	2	T/A	18/56	✓		2		✓		
5	HS-R11d	1	T	18	✓		2	✓	✓		
6	HS-R12d	1	T/A	18/56	✓		2	✓	✓		
7	HS-R13d	1	T/B	18/18	✓		2/10/20	✓	✓		
8	 HS-F15d	1	B/A	18/56	✓		2	✓		✓	
9	 HS-F13d	1	T/B	18/18	✓		2/10/20	✓		✓	
10	 HS-F22	2	T/A	18/56	✓		2			✓	
11	HS-C11	1	T	18	✓		2				✓
12	HS-C12	1	T/A	18/56	✓		2				✓

1 HS-L14

СТРОП ДЛЯ
ПОДЪЕМА
НА ОПОРЫ
LANDAU

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Ремень
2. Шнур
3. Регулятор
4. Карабин класс В
5. Карабин класс Т
6. Коуш
7. Защитный чехол
8. D-образные выгнутые кольца

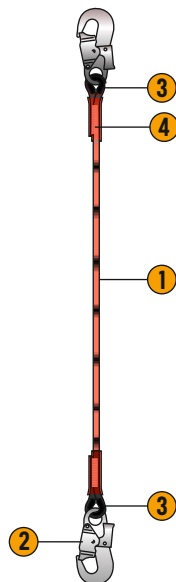


2 HS-R11

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Карабин класс Т
3. Коуш
4. Маркировка

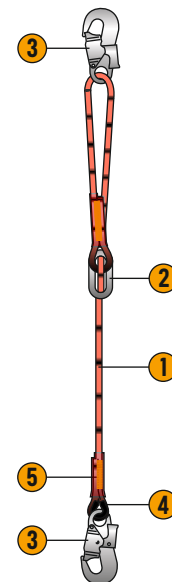


5 HS-R11d

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класс Т
4. Коуш
5. Маркировка

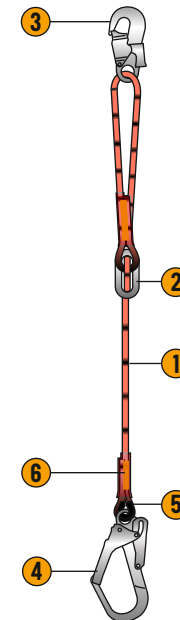


6 HS-R12d

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класс Т
4. Карабин класс А
5. Коуш
6. Маркировка

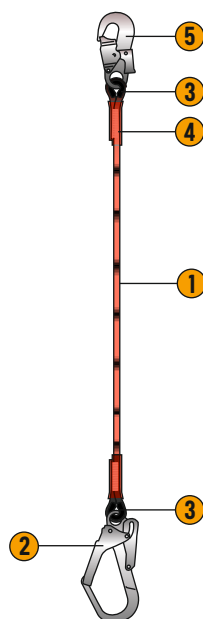


3 HS-R12

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Карабин класс А
3. Коуш
4. Маркировка
5. Карабин класс Т

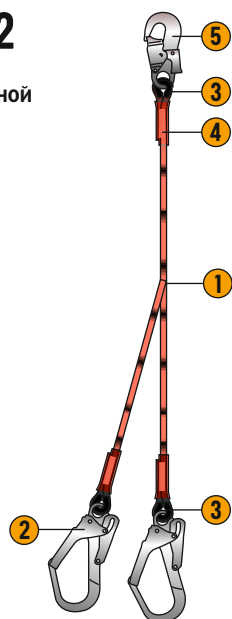


4 HS-R22

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Карабин класс А
3. Коуш
4. Маркировка
5. Карабин класс Т

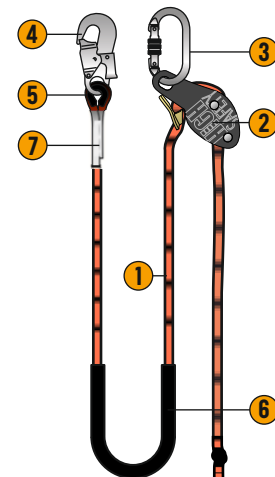


7 HS-R13d

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ
ДЛИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класс В
4. Карабин класс Т
5. Коуш
6. Защитный чехол
7. Маркировка



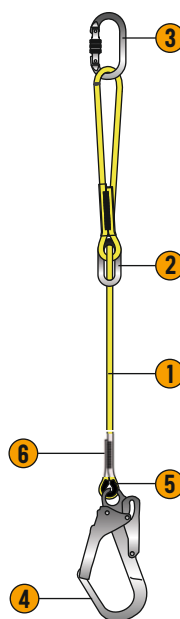
8 HS-F15d

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ
ДЛИНЫ (ОГНЕУПОРНЫЙ)



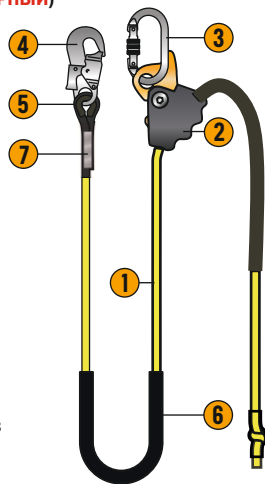
ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класс В
4. Карабин класс А
5. Коуш
6. Маркировка



9 HS-F13d

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ ДЛИНЫ (ОГНЕУПОРНЫЙ)

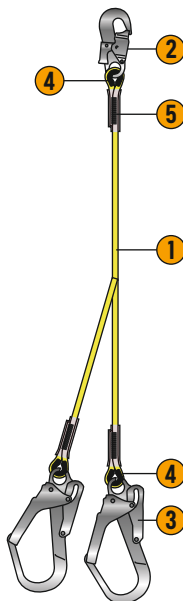


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класса В
4. Карабин класса Т
5. Коуш
6. Защитный чехол
7. Маркировка

10 HS-F22

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ ДЛИНЫ (ОГНЕУПОРНЫЙ)

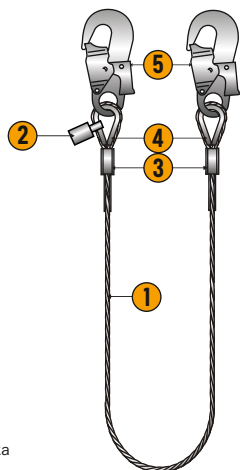


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Карабин класс Т
3. Карабин класс А
4. Коуш
5. Маркировка

11 HS-C11

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ ДЛИНЫ

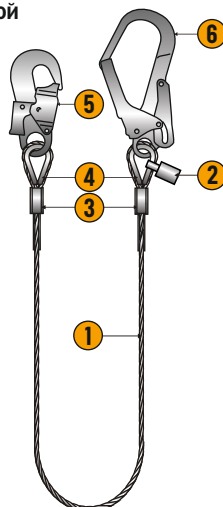


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Трос
2. Маркировка
3. Прессованная втулка
4. Коуш
5. Карабин класс Т

12 HS-C12

СТРОП ФИКСИРОВАННОЙ ДЛИНЫ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Трос
2. Маркировка
3. Прессованная втулка
4. Коуш
5. Карабин класс Т
6. Карабин класс А

3. МАРКИРОВКА

Маркировка стропов размещена на трудноудаляемой этикетке (рис. 5), расположенной на заделке одного из концов стропы под термоусадкой, в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р ЕН 365-2010 и содержит следующие характеристики:

- наименование модели;
- торговая марка изготовителя;
- длина стропы;
- пиктограммы по уходу за изделием;
- обозначение Технического регламента Таможенного союза «ТР ТС 019/2011»;
- Единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие;
- пиктограмма «Ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации»;
- серийный номер;
- артикул;
- маркировка ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально опасных средах. Часть 1. Общие требования»;
- дата изготовления в формате ММ/ГГГГ.

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ ДЛИНЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ арт. HS-R13d

ЕАС ТР ТС 019/2011
ТУ 13.92.29-026-26937632-2023

Температура эксплуатации:
от -60° С до +60° С

Длина: 2 м

HIGHSAFETY

Безопасность для отважных профессий

СИЗ от падения с высоты

Дата изготовления:
01/2023

Серийный номер:
00000010

Рис. 5 Этикетка с маркировкой.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Стропы должны эксплуатироваться в строгом соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных Приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н (в действующей редакции на момент эксплуатации) и данным Руководством.

К эксплуатации стропов допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, изучившие данное Руководство, принцип их использования, прошедшие обучение по их правильной эксплуатации, прошедшие обучение и инструктажи по охране труда и имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством 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.

В организации, эксплуатирующей стропы, должен быть составлен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. При разработке плана аварийных мероприятий необходимо учитывать психофизиологические факторы риска, влияющие на работника при выполнении работ по эвакуации и спасению.

Перед началом работ необходимо определить и учесть риски, возникающие при работе со стропами: фактор падения (**рис. 6**), фактор отсутствия запаса высоты, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, возможное соприкосновение стропов с острыми краями, максимальную нагрузку.

Запрещается применение стропов в работах, не предусмотренных в данном Руководстве.

Перед началом эксплуатации стропов необходимо проведение предэксплуатационной проверки их функционирования с целью гарантии того, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом.

Категорически запрещается вносить любые изменения в конструкцию стропов.

Динамические, статические и другие испытания стропов в эксплуатирующей организации запрещены.

Стропы совместимы со всеми средствами индивидуальной защиты от падения с высоты TM HIGH SAFETY (совместимость означает эффективное взаимодействие), прошедшими сертификацию по ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Средства индивидуальной защиты, не прошедшие ежегодную проверку компетентным лицом и не имеющие сертификат соответствия применять совместно со стропами **запрещено!**

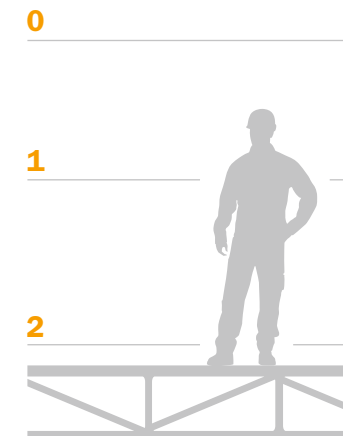


Рис. 6 Факторы падения.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выбор вида анкерного устройства, соединительной подсистемы и привязи осуществляется исходя из характера предстоящих работ и указывается в плане производства работ на высоте (ППР на высоте) или в технологических картах работ на высоте (ТК).

При использовании стропов в системе обеспечения безопасности работ на высоте, необходимо изучить руководства по эксплуатации всех средств индивидуальной защиты, используемых совместно с ними.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать росту и размерам работника.



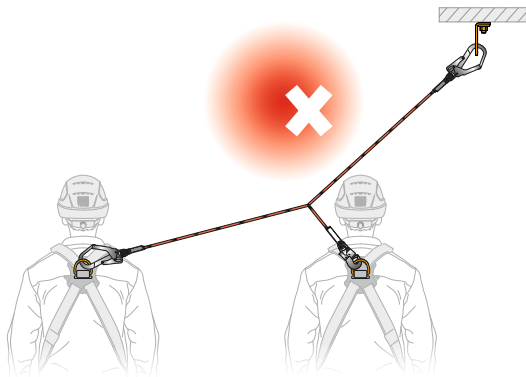
Внимание!

Огнеупорные стропы **HS-F15d**, **HS-F13d** и **HS-F22** не предназначены для использования пожарными во время тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

ЗАПРЕЩЕНО:

- использовать устройство на недостаточной высоте или при наличии препятствий на пути падения;
- использовать стропы, если на работу одного из компонентов системы обеспечения безопасности работ на высоте оказывается воздействие или помехи со стороны другого её компонента или элемента;
- использовать стропы без предварительно разработанного плана мероприятий по эвакуации и спасению работников на случай падения и зависания пользователя;
- использовать стропы, если маркировка отсутствует либо неразборчива, а также если за последние 12 месяцев не проводилась периодическая проверка компетентным лицом;
- самостоятельно заменять элементы стропов на не сертифицированные элементы или элементы сторонних производителей;
- использовать стропы с неисправными средствами индивидуальной защиты (анкерные линии, карабины, страховочные привязи и т.д.);
- присоединять стропы, предназначенные для работы в удерживающих системах, к точкам на привязи, предназначенным для рабочего позиционирования;
- присоединять дополнительные элементы (стропы, анкерные петли и т.д.) между концевым карабином/карабинами стропов и точкой крепления на привязи;
- использовать стропы с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация и т.д.);
- использовать стропы, участвовавшие в остановке падения (после чего они не могут применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что их можно применять далее);
- превышать разрешенную нагрузку;
- завязывать стропы в узел;
- присоединять к двойным стропам более одного пользователя (**рис. 7**);
- соединять привязь с анкерной точкой при помощи двойного стропы концами с одним типом карабинов (**рис. 8**);
- удлинять строп при помощи анкерных петель, дополнительных стропов и т.д.

Рис. 7 Недопустимое присоединение к двойным стропам двух пользователей одновременно.



Внимание!

Не допускайте попадание стропы подмышки или между ног.

Каждый раз перед началом работ необходимо удостовериться в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте, чтобы обеспечить беспрепятственное падение работника, если таковое произойдет.

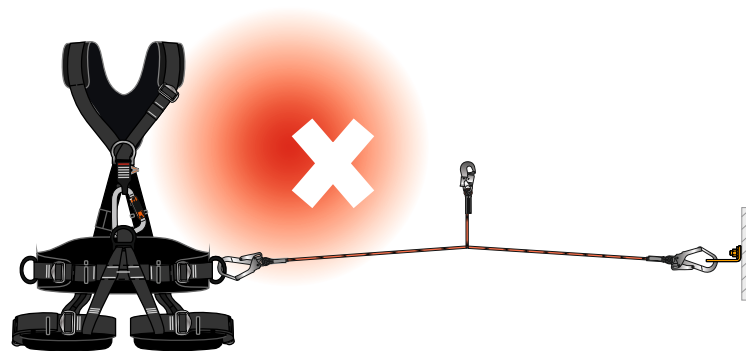


Рис. 8 Недопустимое присоединение привязи к анкерной точке при помощи двойного стропы.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им средств индивидуальной защиты до и после каждого использования, чтобы убедиться в их рабочем состоянии.

Процедуры, которые необходимо осуществлять перед каждым использованием стропов (предэксплуатационная проверка):

1. Проверить целостность заделки (термоусадка на месте, отсутствие оборванных нитей контрастных швов и плесени под термоусадкой и т.п.) и убедиться, что стропы не были задействованы в остановке падения.
2. Проверить строп на предмет отсутствия порезов, разрывов, петель, оборванных нитей, сильно истертых участков.
3. Все этикетки должны быть на месте и легко читаться.
4. Выполнить осмотр всех металлических компонентов стропов (карабины, регулятор длины при его наличии) на предмет отсутствия коррозии и иных деформаций.
5. Проверить работу запорных элементов карабинов. Они должны закрываться автоматически.

Если в результате осмотра стропов выявлены неисправности и дефекты, они должны быть незамедлительно изъяты из эксплуатации.

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Последовательность подготовки к эксплуатации:

- удалить упаковочные материалы;
- удостовериться в отсутствии повреждений;
- убедиться в отсутствии опасных и вредных факторов в зоне проведения работ.

Перед началом работы необходимо составить технологическую карту производства работ на высоте с применением стропов.

Перед первым применением стропов и их вводом в эксплуатацию компетентному лицу* необходимо убедиться в их рабочем состоянии, а именно:

1. Внимательно изучить данное Руководство.
2. Проверить соответствие маркировки на стропях и на упаковке.
3. Провести тщательный визуальный осмотр с целью получения оценки технического состояния стропов (см. раздел 5 «Правила эксплуатации»).
4. Провести обучение и инструктаж по охране труда и эксплуатации стропов со всеми работниками, допущенными к их эксплуатации.
5. Внести данные в Формуляр (образец Формуляра см. стр. 27 данного Руководства) и сделать отметку о вводе в эксплуатацию.

Вся информация о стропях (наименование, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по проверкам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре.



Использовать стропы без заполненного должным образом Формуляра **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Ответственность за заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.

Внимание!

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

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Последовательность работы с одноплечевыми стропами:

1. Провести предэксплуатационную проверку стропов (см. раздел 5 «Правила эксплуатации»).
2. Провести предэксплуатационную проверку всех компонентов системы обеспечения безопасности работ на высоте, используемых совместно со стропами, в соответствии с их руководствами по эксплуатации.
3. Соединить строп с точкой крепления на привязи с маркировкой «А» (буква «А» должна быть полностью закрашена) (**рис. 10**).
4. Соединить строп противоположной стороной с мобильной анкерной точкой (**рис. 11а,12**), стационарной анкерной точкой (**рис. 11б**) или анкерной петлей (**рис. 11в**).
5. В стропях с регулированием длины при необходимости отрегулировать длину стропы.
6. Убедиться, что все соединительные элементы надежно закрыты.

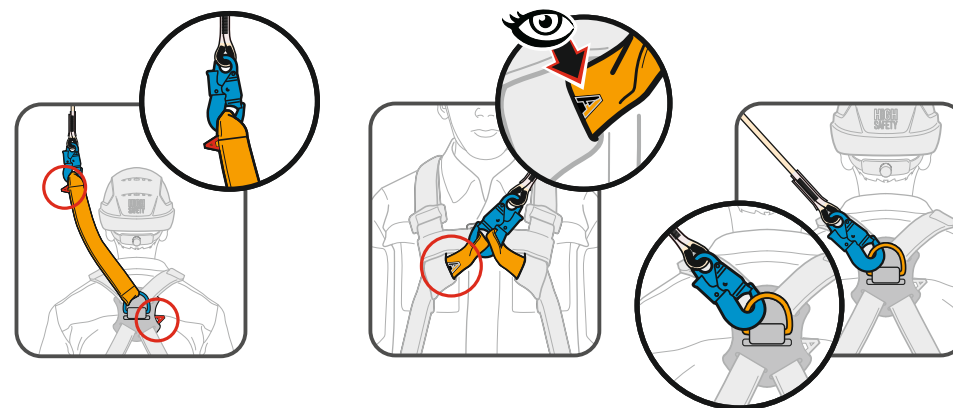


Рис. 10 Соединение стропы с точками крепления на привязи.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- присоединяться к одной из точек, имеющих маркировку «половина закрашенной А»;
- присоединяться к D-образным кольцам на пояском ремне стропами для работы в удерживающих системах.

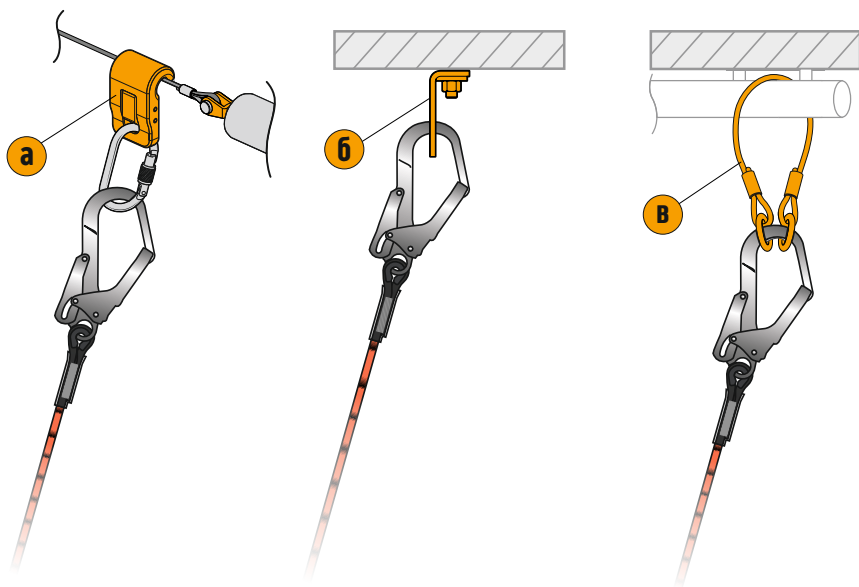


Рис. 11 Крепление одноплечевого стропа к анкерным точкам (а, б) и анкерной петле (в).

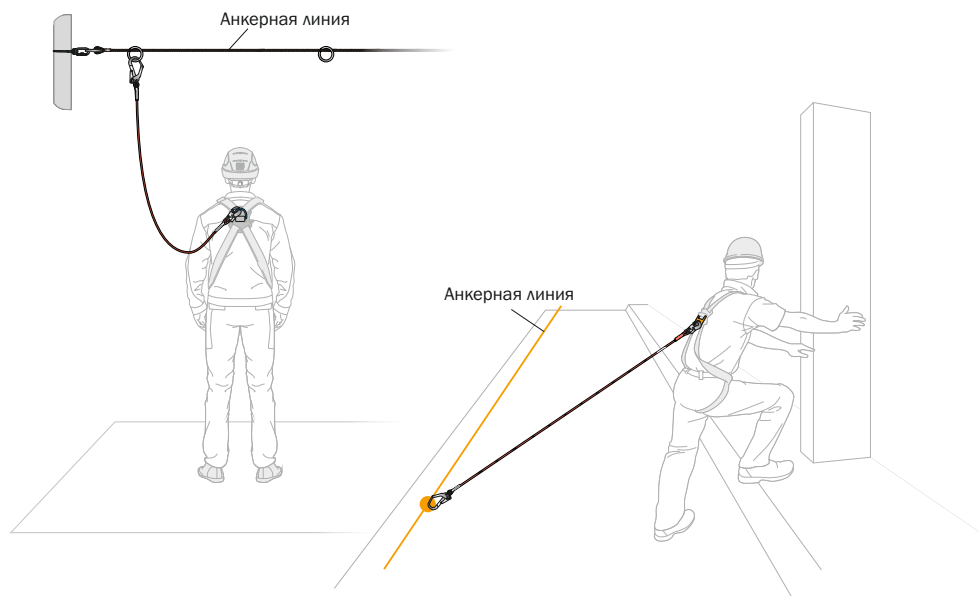


Рис. 12 Работа с одноплечевым стропом.

Последовательность работы с двухплечевыми стропами:

1. Провести предэксплуатационную проверку стропов (см. раздел 5 «Правила эксплуатации»).
2. Провести предэксплуатационную проверку всех компонентов системы обеспечения безопасности работ на высоте, используемых совместно со стропами, в соответствии с их руководствами по эксплуатации.
3. Соединить строп с точкой крепления на привязи с маркировкой «А» (буква «А» должна быть полностью закрашена) (рис. 10).
4. Соединить стропа противоположной стороной с анкерной точкой/линией/опорой. При работе один из стропов ВСЕГДА должен быть соединен с анкерной точкой/анкерной линией/опорой (принцип непрерывной страховки) (рис. 13).
5. В стропах с регулированием длины при необходимости отрегулировать длину стропов.
6. Убедиться, что все соединительные элементы надежно закрыты.

Анкерная точка, к которой присоединяется строп, должна иметь статическую прочность не менее 15 кН и соответствовать требованиям ГОСТ EN 795-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний» / ГОСТ EN/TS 16415-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний».

Не эксплуатируйте стропа пока они не будут полностью проверены и одобрены для использования компетентным лицом.



Внимание!

При работе с двухплечевыми стропами один из стропов ВСЕГДА должен быть закреплен на анкерной конструкции (анкерная точка, анкерная линия, опора ЛЭП и т.д.).

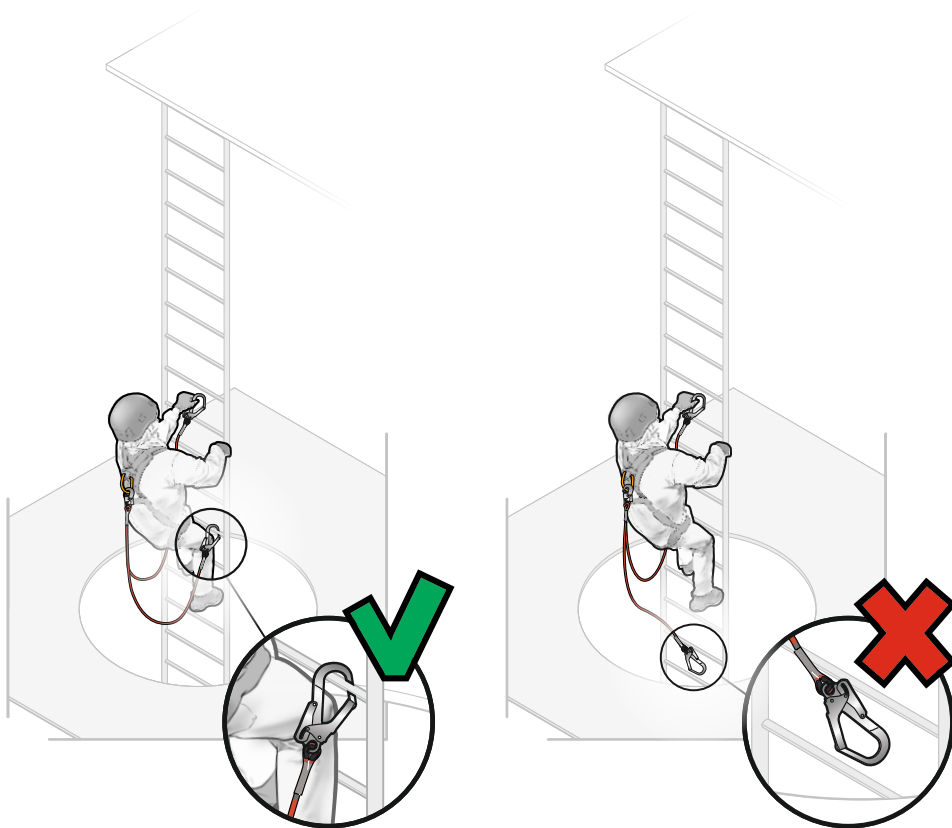


Рис. 13 Соединение двухплечевого стропа с анкерной конструкцией по принципу непрерывной страховки.



Внимание!

Ответственность за эксплуатационную пригодность стропов несет эксплуатирующая организация. Изготовитель не несет ответственности за риск, возникающий при не соблюдении требований данного Руководства.

При возникновении любых вопросов Вы всегда можете обратиться в наш сервисный отдел удобным для Вас способом (тел.: +7 (499) 398-13-15, e-mail: info@high-safety.com, service@high-safety.com).

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Работодатель обязан организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями данного Руководства, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

Компетентное лицо, ответственное за эксплуатацию стропов, должно постоянно обеспечивать контроль соответствия их технического состояния и сопутствующих средств индивидуальной защиты действующим нормам, правилам безопасности и эксплуатационным документам. Данное лицо должно контролировать совместимость стропов и используемых с ними средств индивидуальной защиты.

В процессе эксплуатации стропы должны подвергаться периодическим проверкам: плановым и внеплановым. Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом, подготовленным для их проведения, и строго в соответствии с процедурами периодических проверок от изготовителя (см. ниже).

Плановые проверки проводятся не реже одного раза в 12 месяцев, а также перед первым использованием. По итогам плановой проверки в Формуляре делается запись.

Внеплановые проверки проводятся в случае применения стропов не по назначению, влияния на них вредных и опасных факторов и т.п. По итогам внеплановой проверки в Формуляре делается запись.

Процедуры, которые необходимо осуществлять во время периодической проверки:

- очистить от загрязнений средствами, которые не оказывают негативного воздействия ни на материалы стропов, ни на пользователя;
- убедиться, что стропы не подвергались ремонту, а их модификация не менялась;
- проверить наличие и читаемость маркировки;
- убедиться, что срок годности не истек;
- осуществить визуальный контроль износа всех частей и элементов стропов (карабины, сами стропы, коуши и т.д.);
- а также все процедуры, проводимые во время предэксплуатационной проверки (см. раздел № 5 «Правила эксплуатации»).

При эксплуатации стропов необходимо учитывать условия окружающей среды в месте эксплуатации и вредных факторов (наличие агрессивных сред, высокая периодичность использования, температура, влажность), которые могут послужить причиной их ускоренной коррозии. При наличии таких факторов необходимо проведение технического обслуживания и периодической проверки чаще, чем один раз в 12 месяцев.

Средства индивидуальной защиты (привязи, анкерные точки, анкерные линии и т.д.), используемые совместно со стропами проходят осмотр согласно их руководствам по эксплуатации.

Данные о вводе стропов в эксплуатацию, хронологии периодических проверок необходимо заносить в Формуляр (образец Формуляра см. стр. 27 данного Руководства) с указанием следующих данных:

- 1) дата и детали каждой периодической проверки, фамилия и подпись компетентного лица, уполномоченного к выполнению данного мероприятия;
- 2) дата следующей запланированной периодической проверки.



Внимание!

Стропы должны быть незамедлительно изъяты из эксплуатации, если они:

- не удовлетворили требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем и/или периодической проверки компетентным лицом;
- были задействованы для остановки падения (после чего стропы не могут применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что их можно применять далее);
- применялись не по назначению;
- при обнаружении значительных механических повреждений, деформации;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенная изготовителем;
- неизвестна полная история использования данных стропов (отсутствует информация в Формуляре);
- истек срок службы;
- истек срок хранения.

Во избежание возможности использования отбракованных стропов, они должны быть утилизированы в соответствии с правилами по утилизации (раздел № 12 данного Руководства).

9. РЕМОНТ И УХОД



Внимание!

Запрещается:

- самостоятельно выполнять ремонт элементов стропов;
- заменять их или вносить изменения в их конструкцию;
- а также использовать несертифицированные элементы и элементы сторонних производителей.

Во время эксплуатации стропы следует оберегать от попадания химических составов, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами и иного воздействия, способного снизить прочностные характеристики материалов, из которых они изготовлены.

В случае использования стропов в экстремальных условиях (при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды, чрезвычайно агрессивных сред, частого механического воздействия и т.д.) их эксплуатационные свойства снижаются даже после короткого периода работы.

Чистить стропы необходимо мягкой тряпкой или губкой, смоченной в воде со слабощелочным или нейтральным чистящим средством (например, мыльный раствор). После этого необходимо их насухо вытереть и просушить на воздухе. Располагайте стропы при сушке так, чтобы вода могла свободно с них стекать. Не ускоряйте сушку с помощью нагревания. Не следует применять высокоабразивные губки, использовать щелочи, кислоты и растворители.

Важно! Чрезмерное скопление грязи на затворах карабинов стропов может препятствовать их правильному закрыванию, в результате чего возникает риск свободного падения.

10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ПРАВИЛА И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Стропы могут быть транспортированы любым видом транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать ГОСТ 23170-78 «Упаковка для машиностроения» и ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия». Упаковка должна обеспечивать защиту от механических, химических и других видов повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить стропы следует в сухом состоянии, очищенные от загрязнений, при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С в сухом и чистом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Избегайте помещений, в атмосфере которых могут присутствовать пары химических веществ. После длительного хранения компетентному лицу необходимо тщательно проверить стропы.

Защитные свойства при правильном хранении не теряются. Срок хранения 10 лет с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Дата изготовления нанесена на этикетку под термоусадкой в составе маркировки. После окончания срока хранения стропы необходимо вывести из эксплуатации и утилизировать (см. раздел № 12 данного Руководства).

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СРОК СЛУЖБЫ

Изготовитель гарантирует:

- соответствие конструкции стропов ТУ 13.92.29-026-26937632-2023 и техническим характеристикам, приведенным в данном Руководстве, при соблюдении пользователями условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
- устранение дефектов (производственный брак компонентов изделия и дефекты материалов, возникшие по вине изготовителя и выявленные потребителем в процессе хранения или эксплуатации) и замену вышедших из строя стропов в течение гарантийного срока эксплуатации, 5 лет от даты ввода в эксплуатацию, за счет изготовителя.

Срок годности (службы) составляет 10 лет с даты изготовления, указанной на маркировке изделия, учитывая срок хранения и при условии проведения компетентным лицом ежегодных периодических проверок. Фактический срок службы может быть сокращен при несоблюдении условий данного Руководства в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортирования и хранения, частоты и условий использования, использования стропов не по назначению, в результате естественного износа.

Гарантия не распространяется на:

- повреждение покрытия (лакокрасочное, цинковое, анодное), при его наличии;
- элементы и компоненты, поврежденные в результате остановки падения;
- естественный износ;
- компоненты, поврежденные в результате использования в несоответствии с данным Руководством или использования стропов не по назначению.

Изготовитель не принимает претензии:

- если истек гарантийный срок;
- при несоблюдении правил эксплуатации стропов, представленных в данном Руководстве;
- если потребитель без согласования с изготовителем самостоятельно разбирал стропы и выполнял их ремонт;
- при несоблюдении рекомендаций, указанных в разделе № 9 «Техническое обслуживание и периодическая проверка» данного Руководства.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы произвести работы по утилизации стропов.

Для утилизации следует разобрать стропы на сборочные единицы и детали, затем в зависимости от материалов произвести утилизацию в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

Утилизация вместе с бытовыми отходами не допускается.

ФОРМУЛЯР

Модель и артикул					
Средство индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы для удержания и позиционирования (арт. HS-R11d, HS-R12d, HS-R11, HS-R12, HS-R22, HS-R13d, HS-F15d, HS-F13d, HS-C11, HS-F22, HS-C12, HS-L14)			☐ арт. HS-R11d ☒ арт. HS-R12d ☐ арт. HS-R11 ☐ арт. HS-R12 ☐ арт. HS-R22 ☐ арт. HS-R13d ☐ арт. HS-F15d ☐ арт. HS-F13d ☐ арт. HS-C11 ☐ арт. HS-F22 ☐ арт. HS-C12 ☐ арт. HS-L14		
Серийный номер: 00001			Дата изготовления: 01.2024		
Изготовитель	ООО «Высота-М» 125424, Россия, г. Москва, вн. тер. Г. Муниципальный округ Покровское-Стрешнево, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический; тел.: +7 (499) 398 13 15 e-mail: info@high-safety.com www.high-safety.com		Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169		
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированной периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица
05.02. 2024 г.	Ввод в эксплуатацию	—	—	04.02. 2025 г.	Иванов И. И.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ / ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРКАХ					
Дата	Причина внесения записи	Информация об обнаруженных дефектах и т.д	Результат проверки (продолжить эксплуатацию/ вывести из эксплуатации)	Дата следующей запланированной периодической проверки	ФИО и подпись компетентного лица
04.02. 2025 г.	Периодическая проверка	Дефектов нет	Можно использовать далее	03.02. 2026 г.	Иванов И. И.

для заметок

29

для заметок

30

для заметок

для заметок