

**Усы самостраховки  
веревочные**  
(Таблица. Модели стропов VENTO)  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ EN 354-2019  
ГОСТ Р EN 358-2008  
ТУ 13.92.29-054-42780816-2016



**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты, потенциально опасна!

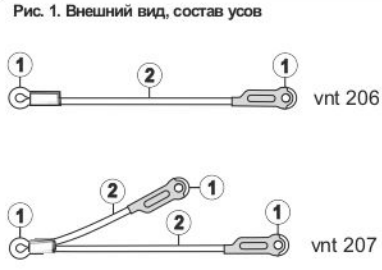
Перед использованием СИЗ Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
- Пройти тренировку по применению СИЗ от падения с высоты под руководством квалифицированного инструктора.  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по применению СИЗ от падения с высоты.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением оборудования.

**Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти!**

**Таблица. Модели стропов VENTO**

| Наименование                 | Артикул | Кол-во плечей | Длина, см +/- 2% |
|------------------------------|---------|---------------|------------------|
| Усы самостраховки веревочный | vnt 206 | 1             | до 150           |
| Усы самостраховки веревочные | vnt 207 | 2             | до 150x150       |

**Рис. 1. Внешний вид, состав усов**



1. Точка для присоединения карабинов  
2. Рабочее плечо  
Материал изготовления: полиамид

ООО «ВЕНТО-2М» оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию своей продукции, не влекущих снижения потребительских свойств.

**Рис. 2. Идентификация и маркировка изделия**



Знак необходимости изучения инструкции  
Длина  
Артикул  
Дата изготовления  
Индивидуальный серийный номер изделия

Логотип изготовителя  
Наименование

ТР ТС 019/2011  
ТУ 13.92.29-054-42780816-2016

**ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.**  
ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».  
ГОСТ EN 354-2019 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Стропы. ОТТ. Методы испытаний»  
ГОСТ Р EN 358-2008 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. ОТТ. Методы испытаний»  
ТУ 13.92.29-054-42780816-2016 «Стропы VENTO: страховочные, для удержания и рабочего позиционирования»

- Беречь от воздействия влаги
- Беречь от воздействия тепла и солнечных лучей
- Ручная стирка
- Сушить в тени
- Гладить запрещено
- Отбеливание запрещено
- Ожечь в центрифуге запрещен
- Чистка химическими активными веществами запрещена

**Рис. 3. Использование карабинов**




Проверка! ДА! / НЕТИ

**Рис. 4. Опасные способы использования карабинов**



**Рис. 5. Расположение и назначение точек крепления на привязях**



**ВНИМАНИЕ!** Наличие и количество точек крепления зависит от модели. Перед совместным применением изучите инструкцию к привязи!

Точка А - страховочная точка. Расположена на груди или спине для остановки падения (ГОСТ Р EN 361-2008).

Точки В для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе (ГОСТ Р EN 358-2008).

Точка С - брюшная точка на кушаче для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату (ГОСТ Р EN 813-2008).

**Рис. 6. Способы крепления стропов к анкерным устройствам**

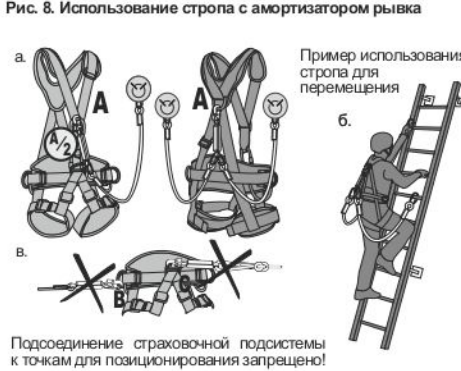


**Рис. 7. Использование стропов без амортизатора**



а1. НЕТИ  
а2.  
б. ДА! / НЕТИ

**Рис. 8. Использование стропы с амортизатором рывка**



а. Пример использования стропы для перемещения  
б.  
в.

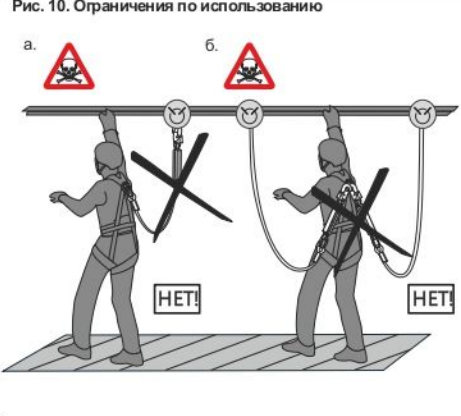
Подсоединение страховочной подсистемы к точкам для позиционирования запрещено!

**Рис. 9. Использование совместно с амортизаторами**



А. Максимум 200 см, включая соединительные элементы  
Б. > 200 см


**Рис. 10. Ограничения по использованию**



а. НЕТИ  
б. НЕТИ

**Рис. 11. Расчет высоты свободного пространства под пользователем для безопасной остановки падения**

Расчет минимальной высоты по формуле:  
**S = L + Ab + H + 1**



Высота меньше минимальной необходимой для безопасной остановки падения

Н<sub>рост</sub> - Высота работника  
L - длина стропы с амортизатором  
Ab - Минимальная высота

**Рис. 12. Документ по оборудованию**

| Оборудование  | Торговое наименование               | Идентификационный номер                              |                            |   |
|---|-------------------------------------|--|----------------------------|---|
| Модель и тип  | Адрес                               | Телефон, факс, e-mail, веб-сайт                      |                            |   |
| Производитель   | Дата покупки                        | Дата первого применения                              |                            |   |
| Год изготовления и дата истечения срока службы        |                                     |  |                            |   |
| Прочая релевантная информация (например, № документа) |                                     |  |                            |   |
| Хронология периодических проверок и ремонтов          |                                     |  |                            |   |
| Дата  | (периодическая проверка или ремонт) | дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация | подпись компетентного лица | запланированная дата периодической проверки |
|   |                                     |  |                            |   |

**Условные обозначения**



Проверка! Выполнить проверку перед началом движения

Опасно для жизни!

Запорный элемент открыт

Запорный элемент закрыт

Правильное выполнение тех. приема

Неправильное выполнение тех. приема

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ**

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

**Усы самостраховки являются стропами**, входящими в состав удерживающих или страховочных систем, а также систем позиционирования, систем доступа и систем спасения и эвакуации.

**Строп** — компонент, используемый для соединения привязи с анкерным устройством.

**Удерживающая система** — система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения, состоящая из привязи и стропы для удержания (ГОСТ EN 354-2019 и/или ГОСТ Р EN 358-2008), собранных в единую систему с анкерным устройством.

**Страховочная система** — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления.

**Система позиционирования работника в рабочем положении** — способ, который позволяет человеку работать с поддержкой при помощи СИЗ, находящегося в натянутом состоянии, таким образом, при котором падение предотвращается.

**Система доступа** — система для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением

принципа непрерывности страховки.

**Система спасения и эвакуации** — система для проведения спасательных работ.

**Соединительно-амортизирующая подсистема** — элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий недопущение или остановки падения и поглощение силы, возникающей при остановке падения, до приемлемых величин.

**Амортизатор** — отдельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

**Анкерное устройство** — элемент или ряд элементов или компонентов, который включает точку или точки анкерного крепления.

**Привязь** — компонент системы для охвата тела с целью предотвращения от падения.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от неогороженных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется, национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

## Описание

Названия, артикулы и длины стропов представлены в таблице и на рисунке 1.

Строп, соединяющий анкерное устройство с надетой на человека привязью, обеспечивает безопасность при работах на высоте, предотвращая падение с высоты, либо служит для безопасной остановки падения, а также является средством для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

Стропы, описанные в данной инструкции, могут использоваться для организации удерживающей системы для недопущения работника в зону возможного падения, системы позиционирования в рабочем положении или для компоновки соединительно-амортизирующей подсистемы.

При организации страховочной системы в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы допускается использовать стропы в системе с амортизатором "ABS" производства VENTO.

## Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рисунке 2.

В случае перепродажи изделий, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанные СИЗ.

**Внимание!** Изделие может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ).

Перед использованием и во время использования изделия пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.

## Использование

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям применения. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместности используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному расхождению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием стропов с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.

Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением. Подбирайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типа проводимых работ. Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания.

В случае если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. При возникновении сомнений относительно состояния изделия

обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Возможно использование "Усов самостраховки" в качестве спортивного оборудования для скалолазания и альпинизма. В таком случае применение определяется правилами безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой они предназначены.

Для использования присоедините один конец стропа посредством дополнительного соединительного элемента к требуемой точке на привязи (рис. 3, 4). Закрепите второй конец стропа (спомощью карабина) на анкерном устройстве (рис. 5). Старайтесь расположить анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования. До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и данным устройстве.

При организации удерживающей системы или системы для позиционирования следует использовать стропы без амортизатора рывка (рис. 6).

Использование системы позиционирования в рабочем положении требует обязательного наличия страховочной системы.

**Внимание!** В случае существования риска падения работника, необходимо использовать исключительно страховочную систему, предназначенную для безопасной остановки падения, состоящую из страховочной привязи и соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством.

В случае использования стропа с подключенным амортизатором, соединительно-амортизирующая подсистема должна быть подсоединена к точке на привязи, имеющей обозначение А (рис. 7).

Соединение стропа с амортизатором осуществляется с помощью карабина класса Q (рис. 8). Общая длина стропа с амортизатором определяется инструкцией на амортизатор, но не должна превышать 2 м. Для обеспечения безопасной остановки падения с помощью стропа с амортизатором необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем, чтобы избежать столкновения работника с поверхностью или иными предметами (рис. 10).

В случае отсутствия достаточной высоты свободного падения для обеспечения безопасности работника следует использовать инерционные средства защиты втягивающего типа.

Запрещено:

- подсоединять строп с амортизатором к точкам для позиционирования (рис. 7, в);
- использовать стропы без амортизатора рывка при организации страховочной системы;
- использовать строп, подключенный к анкерному устройству амортизатором (рис. 9, а);
- одновременно использовать два стропа с амортизаторами, т. к. это приводит к увеличению нагрузки, при которой они начинают рассеивать кинетическую энергию в момент остановки падения (рис. 9, б).
- Необходимо исключить возможность маятниковых падений.
- Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических осев, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлены СИЗ.
- При возможном повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

## Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемые СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. **Внимание!** Проверяйте все составные части СИЗ (рис. 1). В случае выявления повреждения стропа или соединительных швов, эксплуатация не допускается.

Перед каждым применением необходимо проверить канат и швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. **Внимание!** Не допускается наличие разорванных нитей на силовых швах. Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы.

В случае, если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

## Периодические инспекции и выбраковка СИЗ

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию

(формуляре).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365-2010) (рис. 12).

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.
- Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии с действующим законодательством.
- **Внимание!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

## Уход

Строп, бывший в употреблении, должен быть очищен от загрязнений и просушен.

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химическими активными веществами запрещена!

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

## Хранение, транспортирование и утилизация

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Стропы должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий. Стропы должны храниться сухими и очищенными от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение стропов в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химическими активными веществами, разрушающими полимеры. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Стропы должны храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в развешанном состоянии, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов со швом, коррозионными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

## Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок хранения изделий — 10 лет с даты изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения срок хранения.

Срок службы — не более 10 лет с даты изготовления.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ от падения с высоты, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка СИЗ».

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки и т. п.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 5 лет с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или перделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTO.

**Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.**

Сделано в России