

ООО «ВЕНТО-2М»  
125373, г. Москва, Походный проезд,  
домовлад. 14, эт 3 пом 1 ком 2  
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64  
E-mail: info@vento.ru  
www.vento.ru



## Трапеция для вертикального спуска/подъема Артикул vnt 059



ТР ТС 019/2011  
ТУ 13.92.29-078-42780816-2016  
«Трапеция VENTO»

### ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна.

Перед использованием данного СИЗ Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
- Пройти тренировку по его применению под руководством квалифицированного инструктора.  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением СИЗ.  
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

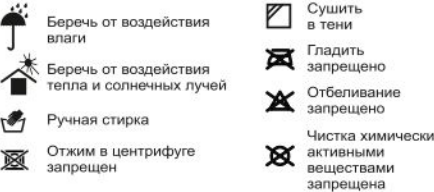
### Рис. 1. Маркировка изделия



### Нормативная документация

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».  
ТУ 13.92.29-078-42780816-2016 «Трапеция VENTO»

### Значение пиктограмм на маркировке



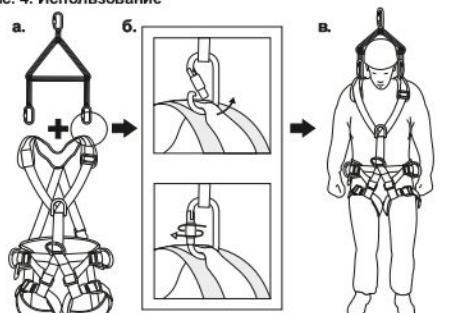
### Рис. 2. Внешний вид, состав, размерные признаки



### Рис. 3. Совместимое оборудование



### Рис. 4. Использование



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

Устройство, используемое в системах спасения и эвакуации, рекомендуется использовать с временным переносным штативом - треногой, укомплектованным устройством спасательным подъемным.

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

**Анкерное устройство** — элемент, который включает точку анкерного крепления.

**Точка анкерного крепления** — элемент, к которому средство индивидуальной защиты может быть присоединено после монтажа анкерного устройства.

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 неогорожденных 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

«Трапеция» предназначена для вертикального спуска или подъема работника.

Используется при выполнении работ на электрических и атомных электростанциях, нефтяных вышках и на других сооружениях для подъема, опускания и удержания лиц, работающих в канализационных колодцах, бассейнах, шахтах и других замкнутых пространствах.

Может использоваться для эвакуации. Специальная конструкция обеспечивает вертикальное положение работника даже в случае нахождения его без сознания.

### Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рис. 1. В случае перепродажи устройств, изготовленных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническое обслуживание, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

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

Для уменьшения риска травмирования пользователя, 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. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

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 ответственности за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

**Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.**

### Использование

Эксплуатация оборудования 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 используется указанное оборудование.

Устройства должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умения и навыков корректного использования оборудования; совместимости используемых компонентов (совместимость — правильное использование устройств при взаимодействии с другим оборудованием). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием данного устройства внимательно изучите инструкции ко всем присоединяемым элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой. **Внимание!** Обязательно изучите инструкции к используемым треноге и спасательному устройству.

**Внимание!** Каждое устройство имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Для соединения «Трапеции» с другими элементами системы используйте карабины класса В или Q (рис. 3). **Внимание!** Разрешено прикреплять карабины только сверху к плечевымлямкам привязи (рис. 4в).

**Внимание!** При опускании работника на полную длину троса ледбедки необходимо оставить минимум 1,5 оборота на барабане не размотанным. Работник, находящийся в сознании, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором ледбедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования следует оберегать от попадания масел, кислот, растворов, химических основ, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями расплавленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлено оборудование.

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 устройства должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. Проверяйте все части «Трапеции» (рис. 1).

В случае если выявлены дефекты устройства при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение

такого устройства опасно! В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратиться за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Перед каждой эксплуатацией проведите проверку устройства по следующим пунктам:

1. Проверьте наличие всех элементов.
  2. Перед каждым применением необходимо проверить ленту, швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений.
- Внимание!** Запрещено использование устройства при обнаружении каких-либо дефектов. Устройство, подвергнувшись нагрузкам, вызвавшим появление повреждений в процессе эксплуатации, должны быть изъяты и дальнейшая эксплуатация их категорически запрещена.

### Уход

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

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 химически 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.

### Периодические инспекции и выбраковка

Помимо проведения проверки перед каждым применением устройства 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 могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от изготовителя, а также самим изготовителем.

Для контроля применения устройства целесообразно знать историю его использования. История использования изделия должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию».

Устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- применен не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного устройства;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности устройства.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

**Внимание!** Использование устройства, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого устройства запрещена.

### Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортирования.

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

Хранить устройства следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение устройств в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

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

### Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок хранения и службы изделий — не более 10 лет со дня изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий в отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения.

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

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

**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.**