



ООО «Вентпро»  
Россия, г. Москва,  
ул. Свободы 87-49  
Тел.: +7 (495) 640-38-38  
E-mail: [vento@ventopro.ru](mailto:vento@ventopro.ru)  
[www.ventopro.ru](http://www.ventopro.ru)

**Переносной штатив-тренога "Скала" с лебедкой**  
(артикул vpro trpd 2.0)  
**Переносной штатив-тренога "Скала"**  
(артикул vpro trpd 2.1)

**EAC TP TC 019/2011**

ГОСТ EN/TS 16415-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний (тип В)  
ГОСТ EN 795-2014 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний (класс В)  
ТУ 25.99.29-004-84707976-2016 "Переносной штатив-тренога "Скала" 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. Состав и маркировка изделий

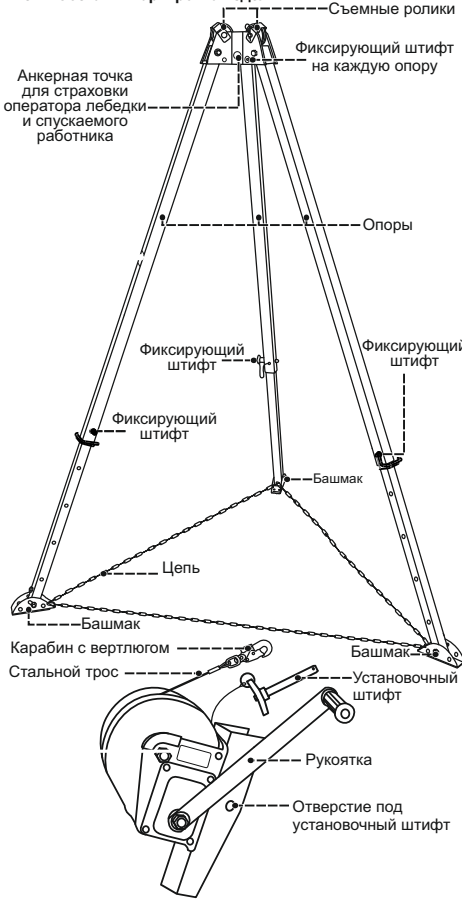


Рис. 2. Сборка

Вставить и повернуть до упора

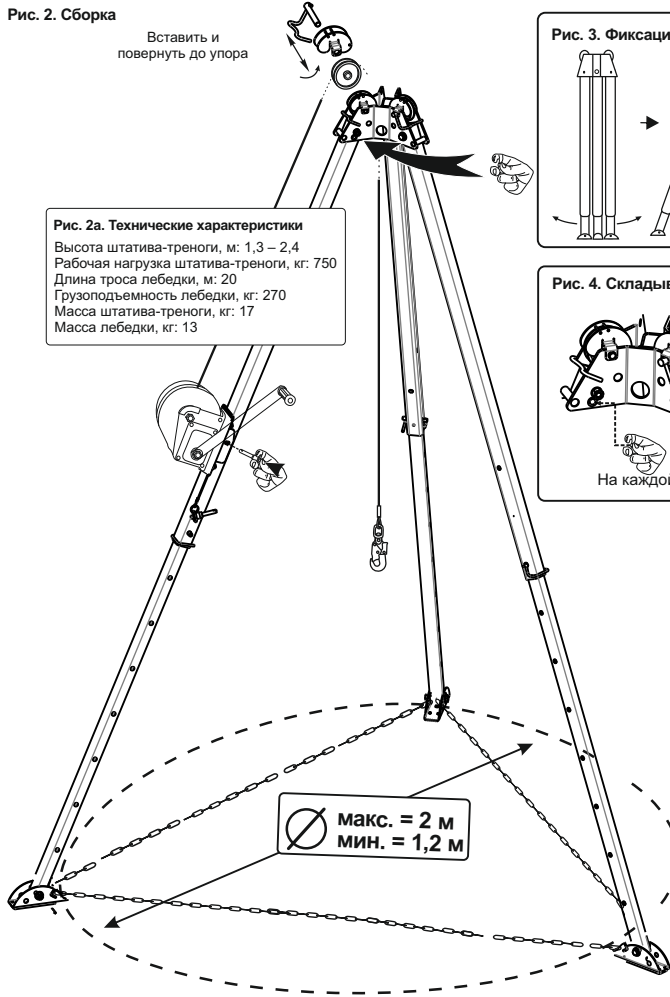


Рис. 2а. Технические характеристики

Высота штатива-треноги, м: 1,3 – 2,4  
Рабочая нагрузка штатива-треноги, кг: 750  
Длина троса лебедки, м: 20  
Грузоподъемность лебедки, кг: 270  
Масса штатива-треноги, кг: 17  
Масса лебедки, кг: 13

Рис. 3. Фиксация опор

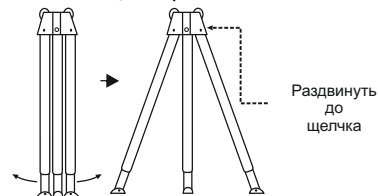


Рис. 4. Складывание опор

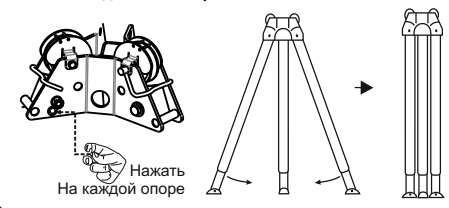


Рис. 5. Регулировка высоты

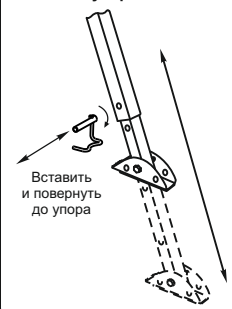


Рис. 6. Перестановка башмака

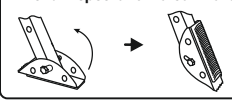


Рис. 7. Использование штатива-треноги

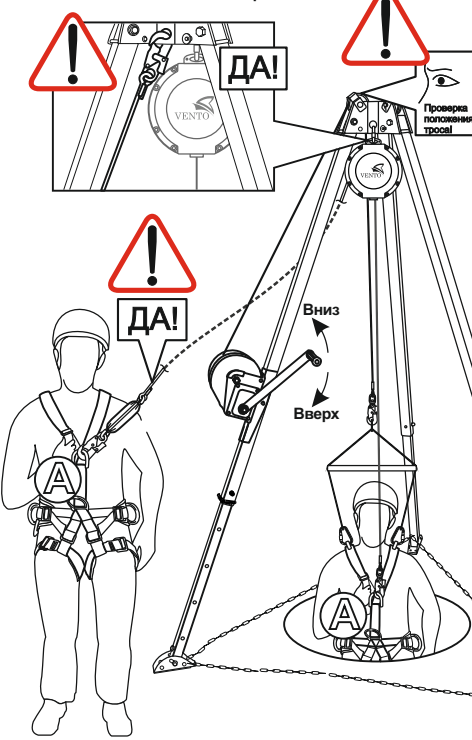


Рис. 8. Допустимое направление нагрузки

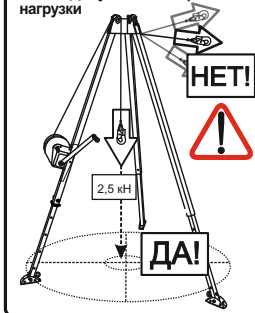


Рис. 9. Неправильное положение штатива-треноги

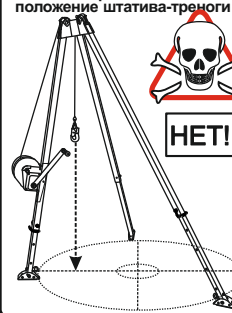
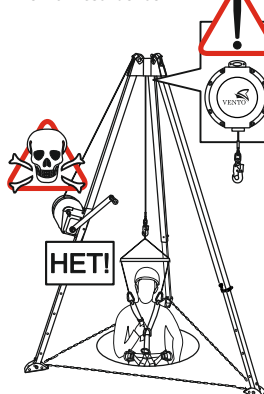


Рис. 10. Безопасность



Производитель	Название		
<p>Знак о необходимости изучения инструкции</p>	Артикул	Технические характеристики	EAC
	Дата производства		
	Серийный номер		
	ТУ xxxx-xxx-xxxxxxx-xx		
	Условия хранения		

EAC - Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.  
TP TC 019/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Рис. 11. Документ по оборудованию

Модель и тип / идентификация: vpro trpd 2.0/2.1		Идентификационный номер		
Производитель: ООО «Вентпро»		Адрес: г. Москва, ул. Свободы 87-49	Веб-сайт: <a href="mailto:vento@ventopro.ru">vento@ventopro.ru</a>	
Год изготовления:	Дата приобретения:	Дата первого применения:		
Прочая релевантная информация (например № документа)				
<b>Хронология периодических проверок</b>				
Дата:	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Дата следующей запланированной периодической проверки

Условные обозначения



Опасно



Правильно



Внимание



Неправильно



Проверка

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

Штатив-тренога "Скала" является переносным временным анкерным устройством класса А, служащим для безопасного высокоамортизирующей подсистемы системы обеспечения безопасности работника при выполнении им работ на высоте, а также в системах спасения и эвакуации, использующих спасательное подъемное устройство класса А.

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

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

**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.

**Удерживающая система** — система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения, состоящая из привязи (ГОСТ Р EN 361-2009 или ГОСТ Р EN 81-2008) и стропы для удержания (ГОСТ Р EN 384-2010 или ГОСТ Р EN 398-2008), собранных в единую систему с анкерным устройством.

**Страховочная система** — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи (ГОСТ Р EN 361-2008) и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления (СТБ EN 795-2009, ГОСТ EN 795-2014).

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

**Спасательное подъемное устройство класса А** — компонент или подсистема спасательной системы, с помощью которой человек поднимается или поднимает себя сам из нижнего положения на более высокое место.

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

Штатив-тренога "Скала" предназначен для подъема, спуска и удержания пользователей/заняты при проведении работ в канализационных колодцах, бассейнах, шахтах и других замкнутых пространствах. Предназначен для закрепления средств безопасности (например, СИЗ втягивающего типа), для страховки от падения при подъеме и спуске людей.

Лебедка является механизмом, служащим для опускания человека или груза из высокого положения в низкое или подъем человека или груза из низкого положения в высокое.

**Внимание!** Лебедка не предназначена для использования в качестве компонента страховочной или удерживающей системы и не пригодна для целей остановки падения (рис. 10). При организации спуска и подъема пользователей/требуется организация дополнительной страховочной системы.

Устройство, имеющее в составе лебедку, используется при участии минимум двух работников.

**Внимание!** Перед спуском/подъемом пользователя на лебедке обязательно проверить направление троса в излив ролика! Возможно использование анкерного устройства максимум тремя пользователями.

#### Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «Вентпро», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рис. 1.

В случае перепадах СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «Вентпро», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, сервисное устройство обслуживания, 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).

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, 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. Производитель 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 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 производителя 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 выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умения и навыков в работе с этими средствами СИЗ, с которыми используются СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непропорциональному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием данного устройства внимательно изучите инструкции ко всем элементам, компонентам и подсистемам, присоединяемым к переносному временному анкерному устройству с целью убедиться в их совместимости между собой; страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползунок типа, анкерных линий, анкерных устройств. **Внимание!** Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается применение данного устройства не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений. Компоненты СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависимости от условий и типа проводимых работ. Проверьте совместимость элемента крепления (А) страховочной привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерного устройства. Для соединения отдельных элементов используйте соединительные элементы класса А, Б или Т.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, 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.

Соединительно-амортизирующая подсистема может состоять из СИЗ ползуночного типа на ГАЛ, блокирующее устройство втягивающего типа, соединительных элементов, стропы с

амортизатором.

**Важно!** При присоединении соединительно-амортизирующей подсистемы к точке анкерного крепления, необходимо проверить правильность и надежность соединения, надежность работы анкерного устройства в выбранном для нагружения направлении.

**Внимание!** Для организации страховочной системы обязательны дополнительные СИЗ (например, СИЗ ползуночного типа на ГАЛ или блокирующие устройства втягивающего типа) (рис. 10).

Для подключения соединительно-амортизирующих подсистем в головной части штатива-треноги предусмотрены три точки анкерного крепления.

Штатив-тренога «Скала» обеспечивает безопасность максимально трех пользователей при обязательном использовании работниками страховочных или спасательной привязи. Основные требования и ограничения по использованию штатива-треноги представлены на рисунках 7–10.

Перед установкой и началом использования мобильного анкерного устройства необходимо убедиться в надежности поверхности, на которой располагается «Скала». Штатив-треногу рекомендуется устанавливать на горизонтальное бетонное или металлическое основание. Также допускается установка на твердый грунт. При установке на обледенелый грунт (обледенелый асфальт) установите подошвы в противоскользящее положение (рис. 6). **Внимание!** Необходимо зафиксировать положение опор для предотвращения возможного изменения положения штатива-треноги в процессе использования, в т.ч. при помощи дополнительных элементов (рис. 3, 5). Наибольшая надежность конструкции достигается при установке на горизонтальной поверхности (рис. 8).

#### Установка «Скалы»

Последовательность см. на рисунках 2–6.

Положите «Скалу» на плоскую твердую поверхность, выньте фиксирующие штифты и выдвиньте опоры на необходимую длину, после чего зафиксируйте их положение штифтами (рис. 5).

Приведите штатив-треногу в вертикальное положение, раздвиньте опоры и зафиксируйте их штифтами (рис. 3).

Убедитесь, что подошвы опор опираются на твердую поверхность. Стратегизируйте высоту опор. Опоры отрегулированы правильно, если свободно вращаются. Лебедки ползает карabinом в центр выходящего окружности проходящий через подошвы опор (рис. 9). Замокните разъемную предохранительную цепь, предотвращающую случайное раздвижение опор во время использования штатива, без провисов, с легким натяжением.

#### Установка лебедки:

Привести рукоятку лебедки в рабочее положение и зафиксировать.

Установить лебедку на ногу-опоре переносного штатива-треноги «Скала», зафиксировать положение при помощи установленного штифта (рис. 2).

Расположить лебедку таким образом, чтобы после установки рукоятки могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки. Направление установки «верх-низ» лебедки универсально, допускается установка в обоих вариантах.

Установить трос в ручей расположенного на головной части треноги блок-ролика, изменить направление троса вниз, заблокировать положение троса обоймой блок-ролика и установочным штифтом.

**Внимание!** Перенаправление подъемного троса лебедки через головную часть треноги обязательно.

К карabinу, установленному на тросе лебедки, присоединить элемент крепления спасательной или страховочной привязи, анкерный элемент поднимаемого груза, закрыть и зафиксировать карabin.

Убедиться в надежности соединения и работе всех компонентов и механизмов.

Проверьте работоспособность лебедки. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан лебедки. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса с барабана лебедки (рис. 7).

При креплении лебедки на треноге трос должен проходить через съемный ролик в головной части треноги. Убедитесь, что положение ролика зафиксировано.

При опускании работника на полную длину троса лебедки необходимо оставить минимум 1,5 оборота на барабане не разматываемыми.

Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором лебедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

**Внимание!** При первом спуске возможен небольшой просок нятаннутого троса с барабана лебедки. Рекомендуется перед первым применением сматывать-разматывать трос под нагрузкой на барабан лебедки.

#### Запрещено:

- работать без перчаток; держать руки близ троса и барабана;
- применять лебедку для перемещения пожаро- взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находятся люди;
- поднимать груз, зацепленный землей или примерзший к земле, груз, заложный другими грузами или прикрепленный болтами или заделанный в бетонное основание;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- изменять направление перемещения груза путем оттягивания натянутого троса или самого груза;
- проводить трос лебедки по острым краям или обводить вокруг острых кромок;
- проводить работы во взрывоопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

**Внимание!** Открывать крышку резервуаров, в которые происходит спуск работника, необходимо только после установки «Скалы» и организации страховочной системы работника, опускающегося в резервуар, и оператора лебедки. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором лебедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

#### Запрещено:

- применять штатив-треногу для перемещения пожаро- взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находятся люди;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- проводить работы во взрывоопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

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. Проверьте все компоненты СИЗ (рис. 1).

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте корректность работы всех подвижных частей и целостность клепок, отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в механизме лебедки. Проверьте все блокирующие и фиксирующие элементы изделия, затяжку резьбовых соединений, надежность контролки крепежных

деталей.

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 данном устройстве.

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.

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 обратиться за консультацией к производителю или компетентному лицу.

#### Уход

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

Для очистки грязного изделия используйте воду. Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла.

**Внимание!** Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами. Избегайте высоких температур и термического воздействия.

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 СИЗ от падения с

Высотой

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 могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самими производителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно вести специальную запись по использованию 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». Рис. 11 — пример «Документа по оборудованию».

- 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 с фактором 1 и более;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- 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 производителем;

- 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.

#### Хранение, транспортирование и утилизация

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

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

Хранить СИЗ 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 СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, клеями и другими химическими активными веществами.

СИЗ 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 службы и хранения — не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

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 т.п.

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

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

Гарантийный срок — 5 лет с даты продажи.

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

ООО «Вентпро» 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.**

