



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.
  - ознакомиться 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

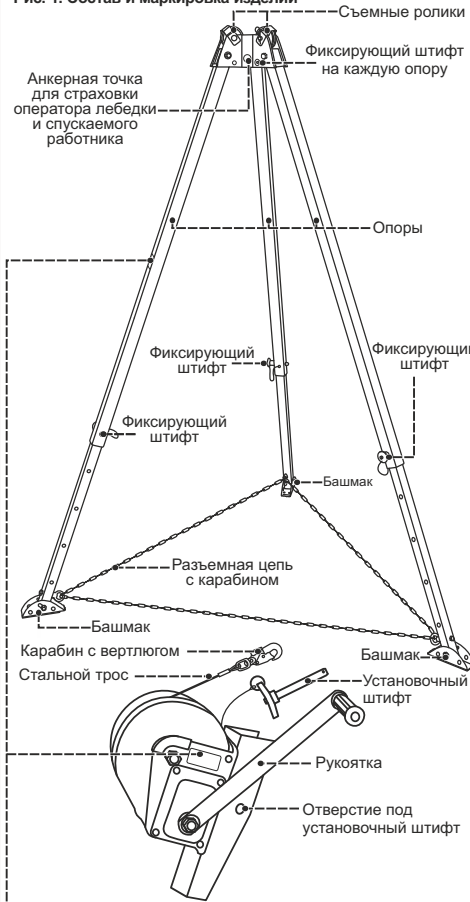


Рис. 2. Сборка

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: 250  
Масса штатива-треноги, кг: 17  
Масса лебедки, кг: 13

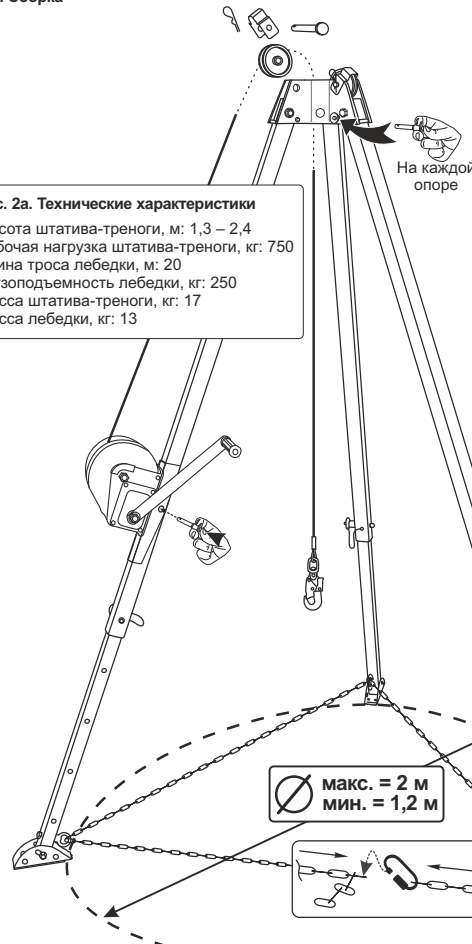


Рис. 3. Фиксация опор

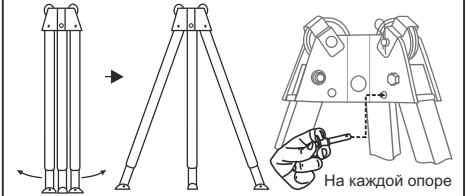


Рис. 4. Складывание опор

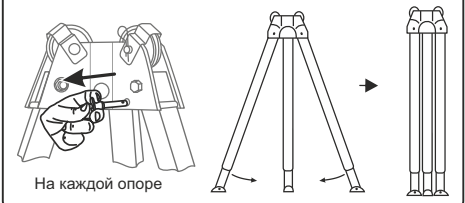


Рис. 5. Регулировка высоты

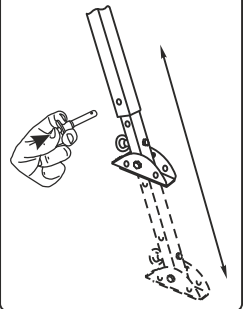


Рис. 6. Перестановка башмака



Рис. 7. Использование штатива-треноги

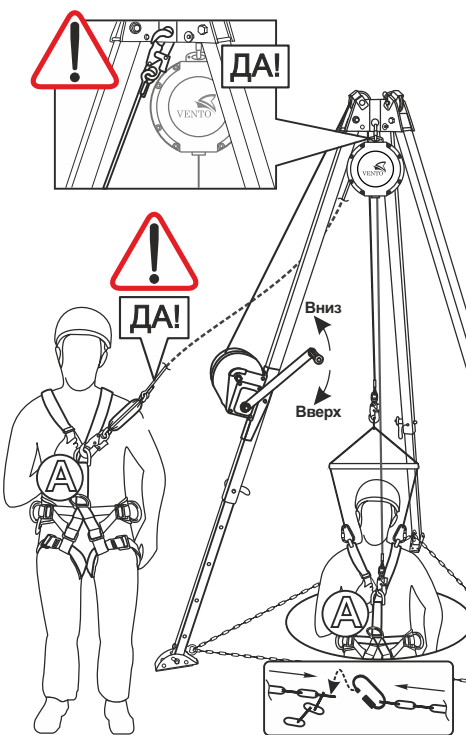


Рис. 8. Допустимое направление нагрузки

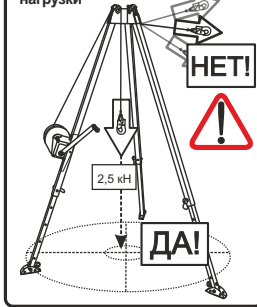


Рис. 9. Неправильное положение штатива-треноги

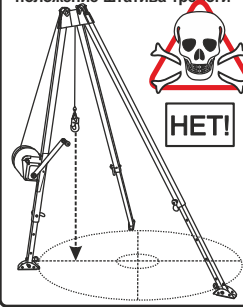
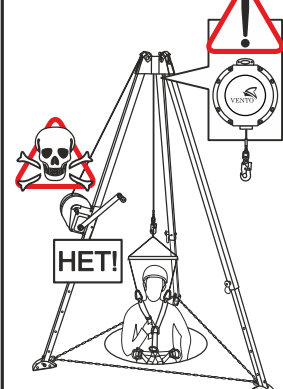


Рис. 10. Безопасность



Производитель	Название		
	Артикул	Технические характеристики	
	Дата производства	EAC	
	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		Торговое наименование	Идентификационный номер	
Производитель:		Адрес:	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт:	
Год изготовления / дата истечения срока службы:		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

ДА!

Правильно



Внимание

НЕТ!

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, служит для присоединения соединительно-амортизирующей 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 ЕН 361-2008 и/или ГОСТ Р ЕН 817-2008) и стропа для удержания (ГОСТ Р ЕН 384-2010 и/или ГОСТ Р ЕН 358-2008), собранных в единую систему с анкерным устройством.

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

Штатив-тренога "Скала" предназначен для подъема, спуска и удержания пользователей, занятых при проведении работ в канализационных колодцах, шахтах, 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.

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 перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «Вентпро», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодическим проверкам и ремонту, а также 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, 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. 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 целью убедиться в их совместимости между собой; страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползункового типа, анкерных линий, анкерных устройств. **Внимание!** Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функционального назначения.

Компонуется 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, В 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 ползункового типа на ГАЛ, блокирующего устройства втягивающего типа, соединительных элементов, стропа 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 нагрузки направлении.

**Внимание!** Для обеспечения безопасности системы обязательны дополнительные СИЗ (например, СИЗ ползункового типа на ГАЛ или блокирующего 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 элемента 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. Стругируйте высоту опору. Опоры стругируйте правильно, если 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 лебедки:

Привести рукоятку лебедки в рабочее положение и зафиксировать. Установить лебедку на ноге-опоре переносного штатива-треноги «Скала», зафиксировать положение при помощи установочного штифта (рис. 2).

Расположите лебедку таким образом, чтобы после установки рукоятка могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки.

Установить трос в ручей расположенного на головной части треноги блок-ролика, изменив направление троса вниз.

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

К карабину, установленному на тросе лебедки, присоединить элемент крепления, необходимый для страховочной привязи, анкерный элемент поднимаемого груза, закрыть и зафиксировать карабин.

Убедитесь 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.

## 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, засыпанный землей или примерзший к земле, груз, заложный другими грузами или прикреплённый 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, спускающегося 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 целостности клепок, отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в механизме лебедки. Проверьте все блокировочные и фиксирующие элементы изделия, затяжку резьбовых соединений, надежность контровки 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, растворов, химических основ, непосредственного контакта с открытыми 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 обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

## Уход

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

Для чистки 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 высоты

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 самим производителем.

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

- СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъят 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;
  - отсутствовало 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 специальной 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 до 80%.

Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически 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.

## Срок 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 пр.

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

**Внимание!** В определенных 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 — 3 года с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие 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 теплого 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.**

