



ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 795-2014/B
ГОСТ EN/TS 16415-2015/B
ТУ 25.99.29-027-84707976-2020

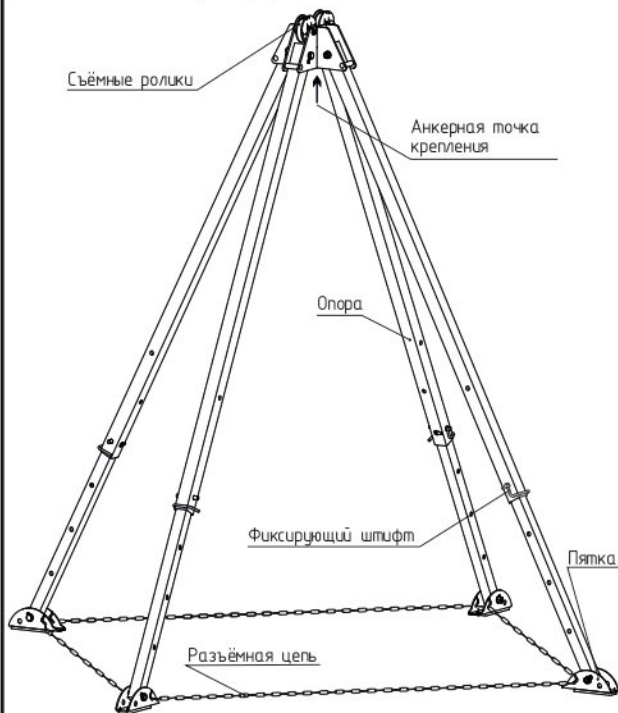
ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна.

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 Общий вид анкерного устройства «КВАДРОПОД ВЕНТОПРО»



Техническая характеристика:

- Высота устройства: 1,3 – 2,3 м
- Рабочая нагрузка: до 2000 кг
- Масса устройства: 23 кг
- Количество пользователей: не более 4

Изделие vpro trpd 4.0 совместимо со всеми лебедками типа vpro trpd 2.2. Подробная информация о характеристиках указана в паспорте-инструкции на изделие vpro trpd 2.2.

Анкерное устройство типа В «Квадропод Вентпро» — Наименование модели
ВПРО ТРПД 4.0 — Артикул

Максимальное количество пользователей: 4
Высота штатива, м: 1,3 - 2,4
Масса устройства, кг: 23
Температурный режим эксплуатации: от - 50 до +50 °С
Срок хранения и службы не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации
Хранить при t от + 5 до + 30 °С.
Гарантия 5 лет с даты продажи



ТУ 25.99.29-004-84707976-2016
Изготовитель: ООО «Вентпро»
Московская обл., г.о. Истра,
д. Лешково, влд. 222, помещ. 1

Дата изготовления: _____
Серийный номер: _____

Дата (формат мм.гг.) _____

Серийный номер _____

Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией»

Обозначение Технического регламента Таможенного союза

Единый знак обращения на территории ТС

СДЕЛАНО В РОССИИ



Инструкция по эксплуатации средства индивидуальной защиты от падения с высоты

Переносное анкерное устройство «КВАДРОПОД ВЕНТОПРО»

Артикул: vpro trpd 4.0

Рис. 2 Фиксация опор

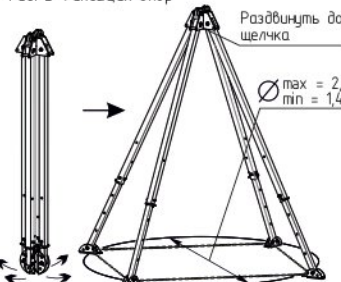


Рис. 3 Регулировка высоты

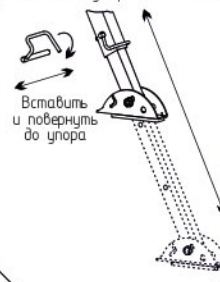


Рис. 4 Крепление цепи

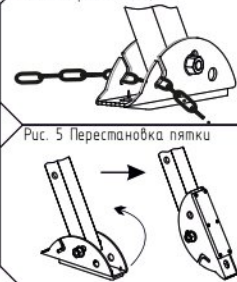


Рис. 5 Перестановка пятки

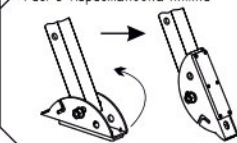


Рис. 6 Складывание опор

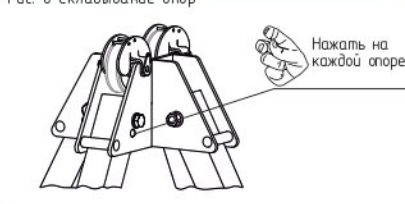


Рис. 7 Эксплуатация квадропода

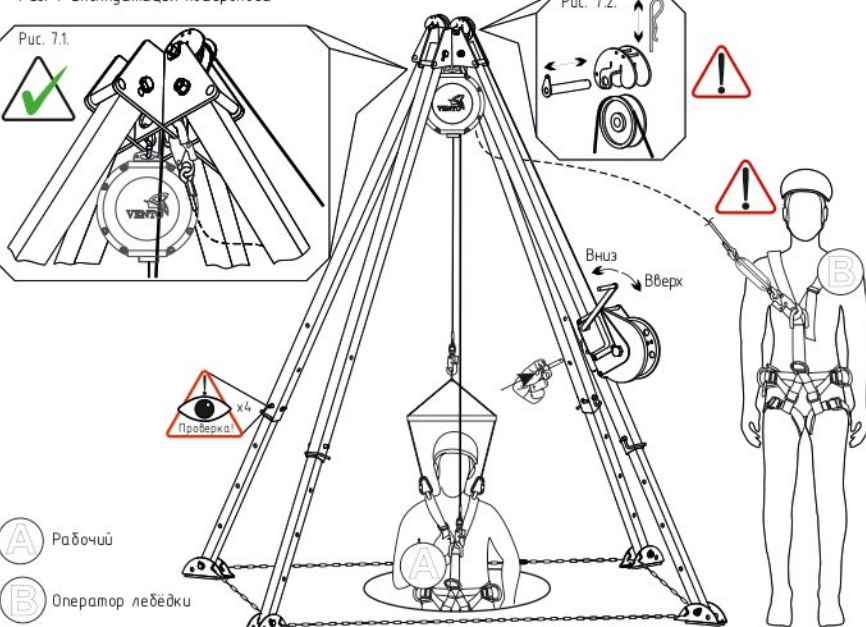


Рис. 8 Безопасность

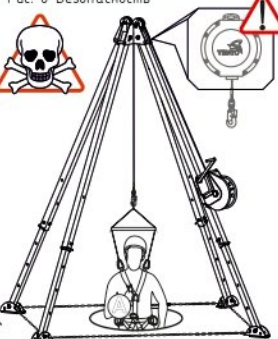


Рис. 9 Направление нагрузки

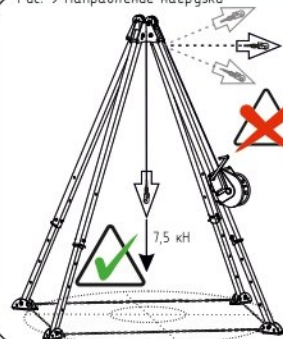
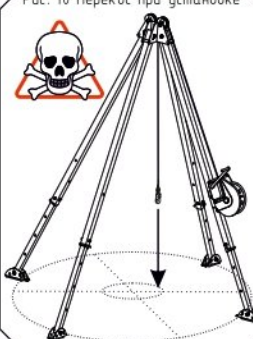


Рис. 10 Перекус при установке



Условные обозначения				
				
ВЕРНО	НЕВЕРНО	ОПАСНО	ВНИМАНИЕ	ПРОВЕРКА
Паспорт изделия				
модель и тип/идентификация: vpro trpd 4.0		Торговое наименование		Идентификационный номер
производитель: ООО «Вентпро»		Адрес: МО, г. Истра, д. Лешково, влд. 222, помещ. 1		
год изготовления/дата истечения срока службы		Дата приобретения:		Дата первого применения:
Прочая релевантная информация (например № документа):				
Хронология периодических проверок				
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

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

«Квадропод Вентопо» является переносным временным анкерным устройством класса В, служит для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы системы обеспечения безопасности работника при выполнении им работ на высоте, а также в системах спасения и эвакуации, использующих спастельное 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 остановку 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 358-2008 и/или ГОСТ Р ЕН 813-2008) и стропы для удержания (ГОСТ Р ЕН 354-2010 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 795-2008, 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.

1. Описание

«Квадропод Вентопо» предназначен для подъема, спуска и удержания пользователей, занятых при проведении работ в канализационных колодах, бассейнах, шахтах и других замкнутых пространствах. Предназначен для закрепления средств безопасности (например, СИЗ втягивающего типа), для страховки от падения при подъеме и спуске людей.

2. Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «Вентопо», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «Вентопо», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, 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, не имеющими медицинских противопоказаний 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 ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

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

3. 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 умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). 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 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 ползунового 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 функциональных ограничений. Компоненты СИЗ от падения с высоты, а также подберите 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 и 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 ползунового типа на ГАЛ, блокирующего устройства 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 ползунового типа на ГАЛ или блокирующего устройства втягивающего типа) (рис. 8).

Для подключения соединительно-амортизирующих подсистем в головной части квадропода предусмотрены четыре точки анкерного крепления (рис. 7.1.).

«Квадропод Вентопо» обеспечивает безопасность максимально четырех пользователей при обязательном использовании работниками страховочных или спасательных привязей. Основные требования и ограничения по использованию данного устройства представлены на рисунках 7–10.

Перед установкой и началом использования мобильного анкерного устройства необходимо убедиться в надежности поверхности, на которой оно располагается. «Квадропод Вентопо» рекомендуется устанавливать на горизонтальное бетонное или металлическое основание. Также допускается установка на твердый грунт. При установке на обледенелый грунт (обледенелый асфальт) установите подшвы в противоскользящее положение (рис. 5).

Внимание! Необходимо зафиксировать положение опор для предотвращения возможного изменения их положения в процессе использования (рис. 2 – 4). Наибольшая надежность конструкции и достигается при установке на горизонтальной поверхности (рис. 7).

4. Установка «Квадропода Вентопо»

Последовательность см. на рисунках 2–6. Положите «Квадропод Вентопо» на плоскую твердую поверхность, выньте фиксирующие штифты и выдвиньте опоры на необходимую длину, после чего зафиксируйте их положение штифтами (рис. 3). Приведите «Квадропод Вентопо» в вертикальное положение и раздвиньте опоры до щелка (рис. 2). Убедитесь, что подшвы опор опираются на твердую поверхность. Отрегулируйте высоту опор. Опоры отрегулированы правильно, если свободно висящий трос ледбиди упадет карабином в центр воображаемой окружности проходящей через подшвы опор (рис. 9). Перекос недопустим (рис. 10). Закройте разъемную предохранительную цепь, предотвращающую случайное раздвижение опор во время использования штатива, без провисов, с легким натяжением (рис. 4).

5. Установка спасательного устройства

В случае использования спасательного устройства типа vpro trpd 2.2 подробную информацию об использовании см. в паспорте-инструкции на изделие vpro trpd 2.2. Привести рукоятку спасательного устройства в рабочее положение и зафиксировать. Установить спасательное устройство на ногу-опоре переносного анкерного устройства, зафиксировать положение при помощи установочного штифта (рис. 7). Расположить спасательное устройство таким образом, чтобы после установки рукоятка могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки. Установить трос в лаз расположенного на головной части тросового блок-ролика, изменив направление троса вниз. **Внимание!** Перенаправление подъемного троса спасательного устройства через головную часть квадропода обязательно.

К карабину, установленному на тросе спасательного устройства, присоединить элемент крепления спасательной или страховочной привязи, анкерный элемент поднимаемого груза, закрыть и зафиксировать карабин. Убедиться в надежности соединения и работе всех компонентов и механизмов.

Проверить работоспособность спасательного устройства. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан спасательного устройства. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса с барабана спасательного устройства (рис. 7). При креплении спасательного устройства на опоре трос должен проходить через съемный ролик в головной части квадропода. Убедитесь, что положение ролика зафиксировано (рис. 7.2.). При опускании работника на полной длине троса спасательного устройства необходимо оставить минимум 1,5 оборота на барабане не размотанным. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором ледбиди, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

Запрещается:

- работать без перчаток; держать руки близ троса и барабана;
- применять спасательное устройство для перемещения пожаро-взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находится люди;
- поднимать груз, засыпанный землей или примеривший к земле, груз, заложённый другими грузами или прикрепленный болтами или заделанный в бетонное основание;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- изменять направление перемещения груза путем оттягивания натянутаго троса или самого груза;
- проводить трос спасательного устройства 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 «Квадропода Вентопо» и организации страховочной системы работника, спускающегося в резервуар, и оператора спасательного устройства. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором спасательного устройства, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

Запрещается:

- применять квадропод для перемещения пожаро-взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находится 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.

6. 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 ледбиди. Проверьте все блокировочные и фиксирующие элементы изделия, затяжку резьбовых соединений, надежность контроля 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 данным устройстве. Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности 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 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.

7. Уход

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

8. 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 «Паспорт изделия». Пример «Паспорта изделия» приведен на обратной стороне инструкции.
- СИЗ от падения с высоты должны 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.

9. Хранение, транспортирование и утилизация

Установить срок службы данного изделия, соблюдать 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 60 %. Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами 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 химическими активными веществами запрещена! В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

10. 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 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 — 5 лет с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделька 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 теплового воздействия.

ООО «Вентопо» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTOPRO.

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

Дополнительная информация о совместимости

Изделие «Квадропод Вентопо» vpro trpd 4.0 совместимо со спасательными подъемными устройствами vpro trpd 2.2, производством «ООО Вентопо». Подробная информация о характеристиках указана в инструкции по эксплуатации соответствующего на изделие vpro trpd 2.2.

Сделано в России!