

ООО "ВЕНТО-2М"
Россия, г. Москва,
ул. Нелидовская, д. 22.
Тел.: +7 (495) 544-46-64



"Vento-2M" Ltd.
Russia, Moscow,
Neliidovskaya str., 22
Tel. +7 (495) 544-46-64

E-mail: info@vento.ru www.vento.ru

ПРИВЯЗИ "ПРОФИ V2"
(Таблица №1. Модели привязей)
HARNESSES "PROFIV2"
(Chart #1. Models of harnesses)

ТВ 8786-034-42780816-13



(RU) 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 обучающий курс 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!

EN WARNING! Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous.

You are responsible for your own actions and decisions. Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risk involved.
Failure to heed any of these warnings may result in severe injury or death.

Рис. 1. Идентификация и маркировка изделия / Fig. 1. Marking and identification

EAC - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Единого таможенного союза / Sign of compliance with the Technical Regulations of the Customs Union.

CE - знак соответствия требованиям Директивы Европейского Союза 89/686/EEC Средства индивидуальной защиты (СИЗ) / Sign of compliance with the Directive 89/686/EEC (PPE)

Производитель / Manufacturer: **VENTO**

Идентификационный номер (артикул) / Identification number (article): Арт.: vnt XXX

Название модели / Model name: Привязь XXXXXX

Размер / Size: 2

Дата производства / Production date: YYY YYY YYY mm mm mm / mm mm mm / mm mm mm

Индивидуальный серийный номер / Serial number: 1234567890

Соответствие стандартам и техническим условиям / S T A N D A R D S

TR TC 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» / Technical Regulation of the Customs Union about the personal protective equipment (PPE)

Страховочная - привязь, предназначенная для безопасной остановки падения.
Удерживающая - привязь для удержания от срыва и позиционирования.
Для положения сидя - привязи для позиционирования в положении сидя.

CE 1015 - Знак органа сертификации. Инженерный испытательный институт, 466 21, Чехия, г. Яблонец-над-Нисой, Товарни 5. / Notified body: Strojiřenský Zkušební Ústav, s.p., Tovarní 5, 466 21, Jablonec nad Nisou, Czech Republic

EN 361 - Европейский стандарт. СИЗ от падения с высоты. Полные страховочные привязи. / European standard. PPE against fall from a height - Full body harnesses.

EN 358 - Европейский стандарт. СИЗ от падения с высоты. Удерживающие привязи и стропы. / European standard. PPE for work positioning and prevention of falls from the height.

ТВ 8786-034-42780816 - Технические условия производимой продукции «Удерживающие и страховочные привязи Vento-ПРОФИ» / Specifications of products. - «Harnesses against fall from the height and prevention of fall Vento-PROFI»

На дополнительных листах представлена информация об уходе, хранении, утилизации продукции, таблица для отметки даты проведения периодической проверки

Рис. 2. Типы крепежных точек привязи / Fig. 2. Attachment points

ВНИМАНИЕ! Перед использованием с другим снаряжением убедитесь в совместимости используемых СИЗ! **WARNING!** Before use with other equipment, be sure with PPE compatibility!

Точка А - страховочная точка для остановки падения. Расположена на груди и спине. Use for fall arrest purposes. Component of a fall-arrest system.

Точки В - точки для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе. Use as work positioning harness. Component part of a work positioning and prevention of fall system - not use as fall arrester.

Точка С - брюшная точка для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату. Use as sit harness.

Таблица 1. Модели привязей линейки «Профи V2», массо-габаритные параметры / Chart #1. Models of harnesses

Артикул	Обхват пояса, см		Обхват ног, см		Рост		Масса, гр.	
	Размер 1	Размер 2	Размер 1	Размер 2	Размер 1	Размер 2		
Профи Мастер V2	vnt 050	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 185	170 - 200	1800 / 1900
Профи Мастер Крюль V2	vnt 050cr	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 185	170 - 200	1990 / 2090
Профи Мастер Фаст V2	vnt 051	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 185	170 - 200	1850 / 1950
Профи Мастер Крюль Фаст V2	vnt 051cr	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 185	170 - 200	2020 / 2120
Профи Универсал Фаст V2	vnt 053	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 180	170 - 190	1620 / 1750
Профи Универсал V2	vnt 052	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 180	170 - 190	1570 / 1700
Профи Промальп V2	vnt 054	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 180	170 - 190	2430 / 2500
Профи Пихта V2	vnt 055	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	-	-	1190 / 1250
Профи Поясная V2	vnt 056	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	-	-	1190 / 1250

Рис. 3. Общий вид привязей «Профи V2», расположение и предназначение точек в зависимости от модели / Fig. 3. General view of the harnesses «Profiv2»

Профи Мастер Фаст V2 (vnt 051cr)
Профи Мастер Фаст V2 (vnt 051)
Профи Универсал Фаст V2 (vnt 053)
Профи Универсал V2 (vnt 052)
Профи Промальп V2 (vnt 054)
Профи Пихта V2 (vnt 055)
Профи Поясная V2 (vnt 056)

(ООО «Венто-2М» оставляет за собой право на внесение изменений в выпускаемую продукцию)

Рис. 4. Составные части привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2» / Fig. 4. Nomenclature parts of harness «Profimaster V2»

- 0) Защитный чехол для маркированных бирок (кроме vnt 055 и vnt 056) / Marking label
- 1) Плечевые лямки (обхваты) / Shoulder straps
- 2) Регулировочная пряжка плечевых лямок / Adjusting buckle of shoulder straps
- 3) Грудная страховочная точка А / Sternal attachment point A
- 4) Спинальная страховочная точка А / Dorsal attachment point A
- 5) Задние тяги, соединяющие ножные обхваты и плечевые лямки / Leg loop-chest harness linking strap
- 6) Пряжка регулировки высоты спинной точки (тип А) / Rear dorsal point adjustment buckle (type A)
- 7) Завено, соединяющее пояс с плечевыми лямками / Chest-sit harness connector
- 8) Пояс с кушомом / Waist with waistbelt straps
- 9) Пряжки для регулировки ширины кушача (тип А) / Waistbelt adjustable buckles
- 10) Текстильная петля для подключения карабинов / Textile loop for connecting carabiners
- 11) Брюшная точка для позиционирования / Ventral point for positioning
- 12) Боковые точки для позиционирования / Waistbelt side attachment points
- 13) Петли для развески снаряжения / Equipment loops
- 14) Индикаторы срыва работника / Breakdown indicators
- 15) Регулировка длины тяг между ножными обхватами и поясом (тип В) / Adjust the length of the linkage between the belt and leg loops (type B)
- 16) Ножные обхваты с накладками / Leg loops with overlays
- 17) Пряжки для регулировки ножных обхватов / Buckles to adjust leg loops

Конструкция и составные детали привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2» могут иметь незначительные отличия от изображенного образца, не влекущие за собой снижения потребительских качеств. / Design and component parts leas «PROFI MASTER V2» may have slight differences from the one shown in the sample, not entailing the reduction of consumer qualities.

Рис. 5. Одевание привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2 (vnt 051)» / Fig. 5. How to put the harness on

A. Надевание пояса / Putting on the waist belt
B. Надевание лямок / Putting on the shoulder straps
C. Проверка затяжки / Checking the tightness
D. Проверка положения точек / Checking the position of the attachment points
E. Проверка положения точек / Checking the position of the attachment points
F. Подключение снаряжения / Connecting the equipment

Рис. 6. Способы использования точек привязей. Совместимое снаряжение / Fig. 6. Using of the harness for the work at height. Compatible equipment

A. Страховочная система / Fall-arrest system
Средства защиты втягивающего типа Retractable lifelines (EN 360)
Стропы с амортизатором для остановки падения Fall-arrest lanyards with absorber (EN 355)
СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии Vertical fall arrester with absorber EN 353-2

С. Позиционирование в рабочем положении / Work positioning and prevention of fall from the height
Удерживающий строп Lanyard to keep falling (EN 358)
Строп для позиционирования Lanyard for work positioning EN358

Е. Позиционирование на канатах в положении сидя / Rope access with sit harness
Канат с сердечником низкого растяжения Low stretch kernmantel rope (EN 1891)
Устройство для спуска по канату Descender device for rescue (EN 341)

В. Соединительно-амортизирующая подсистема / Coupling link of the fall-arrest system

Д. СИЗ для удержания и позиционирования. PPE for work positioning and prevention of fall
Удерживающий строп Lanyard to keep falling (EN 358)
Строп для позиционирования Lanyard for work positioning EN358

Внимание! Для обеспечения безопасности при позиционировании дополнительно организуйте соединительно-амортизирующую подсистему остановки падения. / **Warning!** Organize extras fall-arrest system when you using work positioning system

Внимание! Для обеспечения безопасности при позиционировании того или иного снаряжения прочтите инструкцию! / **WARNING!** Before use with other equipment, read the instruction to be sure with PPE compatibility!

Соединительные элементы (карабины) Connectors (EN 362)
Анкерные устройства необходимо располагать по возможности над пользователем. / The anchor point for the system should preferably be located above the user's position and should meet the requirements of the EN 795 standard (minimum strenght 10 kN)

Рис. 7. Типы используемых пряжек, способы заправки / Fig. 7. Types of adjustable buckles



Таблица 2. Документ по оборудованию / Chart #2. Product checking form VENTO

Оборудование / Type of PPE			
Модель и тип / Model and type	Торговое наименование / Name		Идентификационный номер / Identification number
Производитель / Manufacturer	Адрес / Address		Телефон, факс, e-mail, / Contacts
Год изготовления и дата истечения срока службы / Production date and date of expiry	Дата покупки / Purchase date		Дата первого применения / Date of first use
Прочая релевантная информация (например, № документа / Other information)			
Хронология периодических проверок и ремонтов / Periodic inspection			
Дата / Date	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт) / Reason of note (periodic inspection or repair)	Обнаруженные дефекты, проведённые виды ремонта, прочая информация / Comments and defects noted	Фамилия и подпись компетентного лица / Inspector
			Следующая дата периодической проверки / Periodic inspection next due date

(RU)
1. Область применения. Основные понятия.
 Привязи VENTO «ПРОФИ V2» являются средством индивидуальной защиты (далее СИЗ) от падения с высоты – средством, входящим в состав удерживающих или страховочных систем, а также системы позиционирования, систем доступа и систем спасения и эвакуации. Использование привязи обеспечивает безопасность при работах на высоте, удерживая человека таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается. СИЗ от падения с высоты служат для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

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 не огражденных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы.

Страховочная система обеспечивает безопасную остановку падения. Состоит из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления (рис.6 А, В). Удерживающая система ограничивает передвижение работника на высоте, предотвращая его попадание в зону риска падения. Состоит из удерживающей привязи, присоединяемой подсистемы для ограничения движения и анкерного устройства крепления (рис. 6 С, D).

Страховочная привязь – компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов (рис.3), предназначенный для охвата тела с целью предотвращения или остановки падения.

Удерживающая привязь – компонент удерживающей системы для охвата тела, с целью недопущения попадания работника в зоны, где существует риск падения с высоты.

Привязь для положения сидя – компонент удерживающей системы, применяемый для удобного расположения в рабочей позиции, где требуется низкая точка крепления. **Соединительно-амортизирующая подсистема** – элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий остановку падения и поглощение силы воздействия при остановке падения, до приемлемых величин в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011 (рис. 6 В, D). **Анкерное устройство** – компонент страховочной системы, присоединенный к прочной поверхности.

2. Основные положения и ограничения по эксплуатации.
 Эксплуатация привязей в страховочных и удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования в рабочем положении, системах спасения и эвакуации должна осуществляться в соответствии с Инструкцией по применению привязей и Подсистем по системе труда при работе на высоте действующими на территории РФ и Таможенного Союза или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Работы на высоте и верхозащитные работы, относящиеся к работам с повышенной травмоопасностью, должны выполняться работниками старше 18 лет, имеющими медицинский допуск к данному виду работ.

СИЗ от падения с высоты могут применяться только лицами, прошедшими специальную подготовку, или под непосредственным контролем специалиста. Безопасность пользователя СИЗ зависит от правильного подбора специализированного оборудования в зависимости от типа и условий выполняемых работ, от умения и навыков корректного использования СИЗ, совместности используемых СИЗ (совместность – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимое снаряжение может привести к непредвиденному вытеснению, разрушению или нарушению страховки другими видами снаряжения. Проверьте СИЗ от падения с высоты на соответствие с соединительными элементами, соединительными элементами и анкерной системы (рис. 6).

Каждое СИЗ от падения с высоты имеет 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. Проверьте СИЗ от падения с высоты в зависимости от условий и типа производимых работ (рис. 2, 3, 6).

Точка присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы, а также системы позиционирования (рис. 2)

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масла, исполт, растворителей, химических основ, непосредственного контакта с острыми краями, каплями раскаленного металла и заостренных поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов изготовления СИЗ. Для уменьшения риска травмирования оператора, осуществляемого 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.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт, не санкционированные ООО «ВЕНТО-2М», не допустимы, т.к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

3. Предэксплуатационная проверка.
 Контролируйте отсутствие повреждений СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку чтобы убедиться в рабочем состоянии СИЗ, их целостности, совместности, в том, что они действуют должным образом.

Перед каждым применением привязей необходимо проверить ремни, регулировочные пряжки, а также цепи на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Особое внимание следует обратить на разорванные нити.

Проверьте места соединения СИЗ с другими элементами системы. Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга.

Контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пряжек. Правильный вариант заправки лент в пряжках представлен на рис. 7.

Оберегайте изделия от химического и механического повреждения. В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверку перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет проведено подтверждение компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратиться за консультацией к производителю или компетентному лицу.

4. Использование.
 Перед использованием наденьте привязь (рис.5 А), затяните ремни пояса (рис.5 В) и ножных лямок (рис.5 С). Отрегулируйте высоту спинной точки и затяните ремень плечевых лямок (рис.5 Е). Используйте привязи «ПРОФИ MASTER V2», обжимайте плечевые ляжки и пояс при помощи карабина (рис. 5 D, F). Подберите пряжки в зависимости от размера пользователя (см. Табл. 1)

При использовании вне СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Расположите анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как самой возможности падения, так и глубины возможного падения. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования. В случае невозможности расположения анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо убедиться в наличии

свободного пространства под пользователем для избегания столкновения работника с поверхностью или иными предметами. Расчет высоты свободного пространства приводится в Инструкции к стропам. **Важно!** В случае выполнения работ, где возможен риск падения, необходимо использовать исключительно страховочные системы, предназначенные для безопасной остановки падения, состоящую из страховочной привязи, присоединяемой подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством (рис. 6 А).

При использовании СИЗ от падения с высоты необходимо помнить о факторах, снижающих уровень безопасности СИЗ. Важно, чтобы СИЗ работали в установленной для них температурном режиме (от -40° до +50°C), по возможности исключать воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, климатических воздействий, матирующих падений. При возможности повреждены текстильных изделий при соприкосновении с острыми краями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

5. Хранение и транспортировка.
 СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений. Хранить привязь следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от 0° до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами, газодушащими веществами.

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

6. Маркировка на изделиях.
 СИЗ от падения с высоты марки VENTO имеют четкую маркировку в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011 (рис.1).

В случае перепада СИЗ от падения с высоты марки VENTO за пределы РФ, перепадавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

7. Срок службы.
 Срок хранения – 7 лет с даты производства, указанной на маркировочной бирке изделия при соблюдении условий хранения. Срок службы – не более 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Действительный срок службы изделия зависит от множества 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 др. Действительный срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты». Гарантийный срок – 3 года.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или передела изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждение, наступившее в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия. **Внимание!** При особом обстоятельствах, срок службы может сократиться до одного использования, например, в следующих случаях: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми краями, после сильных рывков или больших нагрузок и т.п.

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 изделия, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Проверки должны проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем. Для отсоединения применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить этикетку на изделие за пользователем, чтобы избежать использования оборудования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или ведомости средств защиты.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию». Таблица № 2 – пример «Документа по оборудованию». СИЗ от падения с высоты должны быть немедленно выбракованы, если:
 • расколот или несколько индикаторов срыва
 • не удовлетворило требованиям при проверке (предэксплуатационная проверка, периодическая проверка компетентным лицом);
 • было задействовано для остановки падения;
 • применено не по назначению;
 • отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
 • не известна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
 • истек срок службы;
 • истек срок хранения;
 • были проведены действия по ремонту, изменению конструкции или вносены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
 • возникли сомнения в целостности СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованных СИЗ, они должны быть разрезаны и утилизированы как бытовые отходы.

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни! Эксплуатация подобных СИЗ запрещена!

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования своих изделий. Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для Вашей жизни и здоровья.

(EN)
1. General Information.
 Manual describes the general principles of using the harnesses, but does not reflect the diversity of their application. The existing instructions can not cover all the options of harnesses. Ignoring warnings could cause serious injury or even death.

Harnesses «PROFI V2» produced by VENTO in accordance with the Technical regulation of EAC 019/2011 and Directive of European Union 89/686/EEC is personal protective equipment (PPE) against falls from the height. The use of harnesses provides safety when employer works at height, hold the person in such a way that a drop of either prevented or safely stop. Fall-arrest system consist of a full-body harness (EN 361) and some link connecting the harness with anchor (Fig. 6.A.B). Restraint system restricts the movement of an employee at a height, preventing it from

entering the zone of risk of falling. Consists of harness (EN 358), the connecting subsystem to limit the movement and anchoring device attachment (see Fig. 6.C, D).

Anchor devices - components fall arrest system attached to solid surface.

2. Operating restrictions.
 The use of the harnesses in fall-arrest systems, systems access and work positioning, rescue and evacuation systems shall be in accordance with the Regulations on the use of telures and Regulations on occupational safety when working at height, operating in the territory of the Russian Federation and the Customs Union or regulatory instruments in force in the State, which uses the specified PPE. Working at height pertains to the increased risk of injury, workers should be carried out over 18 years, having a medical admission to this type of work. PPE against falls from height can be used only by persons who have been specially trained, and they are necessary to ensure that there is free space for the user to avoid the collision with the ground. User Safety PPE depends on the proper selection of specialized equipment, depending on the type and conditions of work performed; of skills the correct use of PPE. Compatibility used PPE (compatibility - correct integration in the use of PPE). Incompatible equipment can lead to involuntary cutting, destruction or disruption of insurance other elements of the fall arrest system. The compatibility of attachment points and connectors, connectors and anchor system (see Fig. 6). Each PPE against falls from height has restrictions on use. Do not use personal protective equipment against falls from a height beyond the restrictions applicable to it, or use not in accordance with its intended purpose. PPE against falls from a height depending on the conditions and the type of work done (see Fig. 2, 3, 5).

During operation, all components of the security system should be protected from contact with oils, acids, solvents, chemical bases, direct contact with an open flame, drops of hot metal and sharp surfaces, abrasives, and other effects that reduce the strength characteristics of the materials of manufacture of PPE. To reduce the risk of injury to the employee remaining in a state of hovering in the safety system after stopping a fall, shall be provided for the evacuation plan of activities to as soon as possible (no more than 10 minutes) to release it from crashing. Any modifications to the product, as well as additions, modifications or repairs are prohibited!

3 Checking the PPE before use.
 Before each use of PPE against falls from a height of all elements of the system must be checked by visual and tactile inspection to ensure operational PPE, integrity, compatibility, in that they are necessary to ensure that there is free space for the user to avoid the collision with the ground. Before each use, check the leather straps, adjusting buckles and seams for mechanical, thermal or chemical damage. Particular attention should be paid to the broken thread. Check the junction of PPE with other elements of the system. Before and during use, check the correct location of components relative to each other. Monitor the lack of contact between the elements of the tape loading into the buckle shown in Fig. 7. Protect the product from the chemical and mechanical damage. If PPE involved appeared to stop falling or not satisfied check before use, remove it from service until such time as there is no written confirmation of a competent person of the possibility of further use of personal protective equipment against falls from a height. In case of doubt regarding the status of the product, please consult the manufacturer or a competent person.

4 Use.
 Before use, put the harness (Figure 5 A), tighten the belt straps (Figure 5 B) and leg loops (Figure 5 C). Adjust the height of the dorsal point of the belt and tighten the shoulder straps (Figure 5 E). Using the harness "PROFI MASTER V2", blocked shoulder straps and a belt with the help sit-vesting connector (Fig. 5 D, F).

Place the anchor device on the user in order to minimize both the possibility of a fall, and the depth of a potential fall. Make sure that it is impossible accidental disconnection of equipment.

In case of failure on the location of the anchor device user, to ensure the safe conduct of work at height necessary to periodically lubricate the moving parts of the product with a silicone based lubricant on the surface of the employee, or other objects. Calculation of the height of free space is provided in the Regulations under the raters.

Important! In the case of work where there is a risk of falling, it is necessary to use only a safety system designed to safely shut down, consisting of a safety leash, attachable subsystem connecting the leash with anchor device (Fig. 6.A).

When using PPE against falls from a height should be aware of factors that reduce the security level of PPE. It is important that the PPE worked for them in the prescribed temperature range (-40° to +50°C), as much as possible to eliminate the impact of chemicals, cutting and abrasive effects of climate impacts, the pendulum fall. If possible, the damage of textiles in contact with sharp edges, it is necessary to use additional protection PPE (protectors).

5. Storage and transportation.
 Harness must be transported in a packaging that provides protection against mechanical, chemical, and other damage, natural influences. Keep the product should be dry and free from dirt, away from direct sunlight and heating devices. Do not store in the same room with gasoline, lubricants, oils, acids and other chemical agents.

The product should be washed in warm water without chemically active detergents. After decontamination is necessary to dry naturally away from heat and other sources of heat, direct sunlight.

Cleaning chemically active substances prohibited! PPE must be cleaned with a soft brush and a silicone based lubricant. The remains of grease must be removed with rags.

6. Marking.
 PPE against the fall from the height produced by VENTO are marked in accordance with national standard (Fig. 1). Attachment points for fall-arrest system are marked by letter «A». In the event of resale PPE against falls from a height produced by VENTO outside the Russian Federation, the reseller must provide instructions for use? maintenance? periodic inspection and repair services in the official language of the country where you will apply this equipment.

7. Lifetime.
 Potential lifetime - 7 years from the date of manufacture. The actual life of a product depends on many factors such as the intensity and frequency of use, environmental effects, user awareness, storage and maintenance of equipment, etc. The actual life of the product ends when there is one of the factors listed in the "Inspection and culling of equipment." Attention! In special circumstances, the service life may be reduced to a single use, such as in the case of damage to the product, or in the case of damage to the equipment, highly contaminated with ropes, in extreme temperatures, after large loads, etc. Warranty period - 3 years. The warranty does not cover the following: normal wear and tear, changes or modifications to the product, metal corrosion due to incorrect storage and poor care, breach anodizing, damage to the equipment caused by improper storage, transportation, use of the product for other purposes, in the absence of identification markings producer.

8. Inspection and culling equipment.
 In addition to checking before and during each use, the PPE against fall from the height must be subjected to periodic inspection by a qualified competent person. The frequency of such scrutiny by the intensity and the conditions of production, but must be held at least once every 12 months. To track the use of PPE against fall from the height, it is advisable to fix each product for particular user to know the history of the use of equipment. Periodic inspection should be carried out only by a competent person or organization authorized to conduct inspection in strict compliance with the procedures for the periodic inspection of the manufacturer as well as by the manufacturer. Equipment against falls from a height must be culled immediately if:
 - discloses one or more failure indicators;
 - PPE was involved to stop the fall;
 - Did not satisfy the requirements of the verification of (pre-operational inspection, periodic inspection by a competent person);
 - Has been subjected to the action of a strong jerk or a big load;
 - Used for other purposes;
 - Missing or unreadable markings installed by the manufacturer;
 - Do not know the full story of this device;
 - Expired service life;
 - Were made of the repair, modification and / or amended in the design, not authorized by the manufacturer.

Record the results of inspection in «Product checking forms (Chart #2).

To avoid the possibility of use of rejected equipment, it must be destroyed by competent person. Attention! PPE against falls from the height, not the last unexploited or periodic inspection, a potentially dangerous fall! Operation of such PPE is prohibited.

«VENTO-2M» Ltd. is not responsible for the consequences of a direct, indirect or other damage has been caused by improper use of the products. Remember that non-compliance with the rules of operation and storage of potentially dangerous to your life and health.

ООО «ВЕНТО-2М»
 Россия, г. Москва,
 ул. Нелидовская, д. 22.
 Тел.: +7 (495) 544-46-64

«VENTO-2M» Ltd.
 Russia, Moscow,
 Neli dovskaya str., 22
 Tel. +7 (495) 544-46-64 E-mail: info@vento.ru www.vento.ru

Сделано в России
 Made in Russia