



ООО «ВЕНТО-2М»  
г. Москва, Походный пр-д,  
д. 14, эт 3 пом I ком 2,  
E-mail: [info@vento.ru](mailto:info@vento.ru)  
Тел.: +7 (495) 544-4664

**Комплект спасательный высотный  
КСВ-30 / КСВ-50  
(арт.: vnt 901)**

**Руководство по эксплуатации. Инструкция. Паспорт**

**Общие положения.** Комплект спасательный высотный (КСВ) предназначен для спасения или эвакуации спасения пострадавшего в результате аварии или несчастного случая при выполнении работ на высоте силами рабочей бригады или спасательных формирований.

Все компоненты и подсистемы, применяемые для создания системы безопасности при работе на высоте должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

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 неогражденных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте, определяется национальным законодательством, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, а также работодателем.

Перед началом использования данного комплекта все работники, занятые при выполнении работ на высоте должны пройти обучение с практическими тренировками для овладения навыками использования комплекта.

Каждый работник до начала проведения работ на высоте должен изучить разработанный план спасательно-эвакуационных эвакуационных работ (далее, ПСЭР), позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить пострадавшего работника от зависания.

**Описание и состав комплекта.** В комплект входят сертифицированные компоненты, предназначенные для применения в системах спасения и эвакуации:

- Гибкая анкерная линия Ø 11 мм\* – 1 шт.
  - Гибкая анкерная линия Ø 10 мм\* – 1 шт.
  - Веревка для вспомогательных целей Ø 9 мм\* – 1 шт.
  - Страховочная привязь с интегрированным поясом для удержания и позиционирования – 1 шт.
  - Усы самостраховки веревочные – 1 шт.
  - Соединительный элемент стальной (класс Q) – 2 шт.
  - Соединительный элемент стальной (класс B) – 10 шт.
  - Спасательная петля (класс B) – 1 шт.
  - Ручное устройство позиционирования в системах канатного доступа (тип B) – 1 шт.
  - Устройство позиционирования в системах канатного доступа (тип C) / для спуска с ручным управлением (класс A) – 1 шт.
  - Вспомогательная педаль для устройства позиционирования в системах канатного доступа (тип B) – 1 шт.
  - Устройство позиционирования в системах канатного доступа (тип A) – 1 шт.
  - Грудное устройство позиционирования в системах канатного доступа (тип B) – 1 шт.
  - Строп ленточный со встроенным амортизатором длиной до 40 см – 1 шт.
  - Блок-ролик одинарный – 1 шт.
  - Протектор для веревки – 2 шт.
  - Анкерное устройство (тип B) – 2 шт.
  - Перчатки защитные – 1 пара
  - Транспортировочная сумка – 1 шт.
  - Комплект технической документации по эксплуатации комплектующих
- \* Длина гибких анкерных линий и вспомогательной веревки составляет для КСВ-30 - 30 м / для КСВ-50 - 50 м.

Допускается изменение комплектации по согласованию с заказчиком.

**Маркировка на изделиях.** СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки см. в Инструкциях по использованию к каждому изделию, входящему в комплект. В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», 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! Данный комплект может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — личная ответственность пользователя. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании комплекта. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации комплекта.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, которые могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Такие работы должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

**Использование.** Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению 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.

Безопасность пользователя зависит от правильного выбора 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. Подберите СИЗ от падения с высоты в соответствии с характером и условиями выполняемых работ.

В процессе применения компоненты комплекта, объединенные в спасательно-эвакуационную систему должны обеспечивать надежное удержание работника пользователя, исключая возможный риск его падения.

Перед использованием КСВ внимательно изучите инструкции ко всем компонентам и подсистемам, входящим в его состав, с целью убедиться в их совместимости, а также узнать возможные ограничения по использованию каждого из компонентов. Проверьте совместимость элементов крепления на привязи/спасательной петле и соединительных элементов, компонентов спасательной и удерживающих систем, соединительных элементов и анкерных устройств.

Внимание! Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Применять СИЗ можно только в соответствии с его прямым назначением. Запрещается использование СИЗ от падения с высоты под нагрузками, превышающими рабочие, которые определены изготовителем или вне пределов применимых к нему функциональных ограничений.

При возникновении аварийной ситуации, перед началом проведения мероприятий по эвакуации пострадавшего, необходимо установить систему обеспечения безопасности для работника (лица), выполняющего эвакуационные мероприятия (далее — спасатель). В качестве системы обеспечения безопасности должны применяться страховочная или удерживающая система в зависимости от места проведения работ и существующих рисков. Способы организации страховочной и удерживающей системы не описываются в данной инструкции.

**Организация системы спасения и эвакуации:**

1. Спасатель устанавливает 2 анкерных устройства на элементах конструкции, предусмотренных ПСЭР
2. К первому анкерному устройству при помощи карабина присоединяется гибкая анкерная линия с установленным на ней устройством для осуществления управляемого спуска.
3. Ко второму анкерному устройству при помощи карабина присоединяется гибкая анкерная линия с СИЗ позиционирования в системах канатного доступа типа А для организации страховочной системы спасателя или пострадавшего в зависимости от выбранной системы спасения.
4. На пострадавшего в соответствии с инструкцией надевается спасательная петля.
5. Спуск осуществляется при помощи спускового устройства согласно инструкции по его использованию. Внимание! При спуске эвакуируемого следите, чтобы он не заделал за выступающие конструкции здания.
6. В случае необходимости подъем по гибкой анкерной линии используются ручное и грудное СИЗ позиционирования в системах канатного доступа типа В, а также СИЗ позиционирования в системах канатного доступа типа А для обеспечения страховки пользователя. Для удобства подъема используйте вспомогательную педаль.
7. Для перехода через перегибы элементов конструкции (сооружения) должны применяться дополнительные протекторы, защищающие гибкую анкерную линию от повреждения.

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

**Предэксплуатационная проверка.** До и после каждого применения все комплектующие должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку компетентным лицом с целью убедиться, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом.

В ходе проверки изучаются состояние канатов, лент, соединительных швов, стропов и коушей (при наличии) на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений.

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, соосность подвижных деталей, отсутствие на компонентах оборудования абразивных материалов (песок, глина и др.) и следов их воздействия.

Проверьте все блокировочные и фиксирующие элементы на компонентах оборудования.

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы (подсистемы) относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и анкерном устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и системы удерживания следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, 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 СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или выявлены дефекты при проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

**Внимание!** Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены, т. к. существует риск понизить уровень безопасности компонентов, входящих в состав комплекта, что приведет к снижению безопасности эксплуатации комплекта в целом.

**Периодические инспекции и выбраковка СИЗ.** 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 компонентов комплекта, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от изготовителя, а также самим изготовителем.

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- 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 изготовителем;
- 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.

Уход. Все компоненты комплекта, бывшие в употреблении, должны быть очищены от загрязнений и просушены. Рекомендации по уходу за каждым компонентом комплекта см. в соответствующих инструкциях по использованию.

Хранение, транспортирование и утилизация. Чтобы продлить срок службы данного комплекта, соблюдайте его правила хранения и транспортирования.

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в условиях, обеспечивающих 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 химически активными веществами, разрушающими полимеры.

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 комплекта, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

**Сроки службы и гарантии изготовителя.** Срок службы и хранения определяется для каждого компонента комплекта в соответствии с прилагаемой инструкцией по использованию при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования. Например, при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки и т. п.

Гарантийный срок устанавливается для каждого компонента комплекта в соответствии с инструкцией по использованию. 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 изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTO.

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

Для получения доступа к инструкциям ко всем компонентам, входящим в состав комплекта, воспользуйтесь переходом в электронный каталог инструкций ООО «ВЕНТО-2М» с помощью ссылки по QR-коду



Сделано в России



ООО «ВЕНТО-2М»  
г. Москва, Походный пр.-д. 14, эт 3 пом I ком 2,  
E-mail: [info@vento.ru](mailto:info@vento.ru)  
Тел.: +7 (495) 544-4664