

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Комплекта эвакуационный «Rescue Set Pro»

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

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

Комплект для спасения и эвакуации «Rescue Set Pro» предназначен для спасения или эвакуации людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте. В первую очередь применяется для выведения пострадавшего из состояния зависания силами других членов рабочей бригады или силами спасательных формирований.

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 национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Перед началом использования данного комплекта пользователи должны пройти курс обучения (практических тренировок) и овладеть навыками использования применяемого оборудования. Перед началом проведения работ на высоте должен быть разработан и доведен до исполнителей работ план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить пострадавшего (работника) от зависания.

### Описание

В комплект входят сертифицированные компоненты, предназначенные для применения в системах спасения и эвакуации:

- Спусковое устройство с ручным управлением снижения – 1 шт.
- Гибкая анкерная линия Ø 11 мм (длина по согласованию с заказчиком) – 1 шт.
- Анкерное устройство класса В, длина 150 см – 1 шт.
- Спасательное подъемное устройство класса В – 1 шт.
- Соединительный элемент овальный класса В – 3 шт.
- Сумка укладочная – 1 шт.
- Набор технической документации по эксплуатации комплектующих

*Возможно 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).

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. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании комплекта.

### Использование

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в системах спасения и эвакуации

осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя 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 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. Все элементы, объединяемые в комплект эвакуационного оборудования, должны исключать возможность их применения в условиях, когда есть риск падения пользователя. В процессе применения все компоненты эвакуационного оборудования должны обеспечивать надежное удержание работника пользователя без риска его падения.

Перед использованием комплекта для спасения и эвакуации «Rescue Set Pro» 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. Проверяйте совместимость элементов крепления на привязи/спасательной петле и соединительных элементов; компонентов спасательной и удерживающих систем; соединительных элементов и анкерных устройств. Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию.

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

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 система или система удержания от попадания в зону возможного падения. Перед началом работы спасатель должен проверить фиксаторы запорных элементов всех карабинов.

### Организация системы спасения и эвакуации:

1. Спасатель устанавливает страховочную систему, включающую анкерное устройство длиной 150 см на элементах конструкции.
2. С помощью карабинов к станционной петле присоединяется один конец гибкой анкерной линии, анкерное устройство изменяемой длины, карабин, изменяющий направление анкерной линии.
3. Ко второму концу анкерного устройства изменяемой длины присоединяется спусковое устройство с установленной в него гибкой анкерной линией с карабином на конце для крепления к страховочной точке привязи пострадавшего.
4. Организуется система спасения и эвакуации.
5. За счет изменения длины анкерного устройства перенесите нагрузку на спасательную систему и отсоедините работника от сработавшей страховочной системы.
6. Спуск осуществляется при помощи спускового устройства с ручным управлением снижения согласно инструкции по его использованию.

**Внимание!** При спуске эвакуируемого следите, чтобы он не задевал за выступающие конструкции здания.

Для перехода через перегибы элементов конструкции (сооружения) должны применяться дополнительные протекторы, защищающие

гибкую анкерную линию от повреждения.

**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.

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. Проверяйте все компоненты комплекта.

Перед каждым применением необходимо проверить состояние канатов, лент, соединительных швов, стропов и коушей (при наличии) на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Проверяйте места соединения СИЗ с другими компонентами и подсистемами.

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.

#### **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 изъяты 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.

В случае задействования комплекта для спасения и эвакуации пострадавшего все компоненты должны пройти внеочередную проверку компетентным лицом.

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.**

**Сделано в России**