

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО "ВЕНТОПРО", 143581, РОССИЯ, МО, г.о. ИСТРА, д. ЛЕШКОВО, влд. 222, помещ. 1  
ТЕЛ. +7 (495) 640-45-05 [vento@ventopro.ru](mailto:vento@ventopro.ru) [www.ventopro.ru](http://www.ventopro.ru)



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ EN 795-2019/B  
ТУ 25.99.29-001-84707976-2016

**Средства индивидуальной защиты**  
**от падения с высоты**  
**Анкерные устройства ВЕНТОПРО**  
**Анкерное устройство типа В «КРЮК»**  
**Артикул vpro A265**

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

Анкерные устройства ВЕНТОПРО являются точками анкерного крепления — элементами, к которым после монтажа может быть присоединено средство индивидуальной защиты.

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, и работодателем.

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

## 1. Область применения

Анкерное устройство типа В «КРЮК» является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте. Представляет собой анкерное устройство типа В. Предназначено для организации точки анкерного крепления на любых горизонтальных элементах конструкции диаметром до 110 мм - траверса, балка и т.д. Анкерное устройство предназначено для использования одним человеком и не должно использоваться для крепления грузоподъемного оборудования.

## 2. Технические характеристики

- Статическая прочность не менее 22кН
- Материал: алюминиевый сплав
- Габариты используемых конструкций до 110 мм.



| Паспорт изделия        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Артикул:<br>vpro A265  |            | Серийный номер:                                                                  |                                               | ФИО Ответственного<br>лица:                          |
| Дата изготовления:     |            | Дата приобретения:                                                               |                                               | Дата ввода в<br>эксплуатацию:                        |
| Периодические проверки |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
| Дата:                  | Основание: | Обнаруженные<br>дефекты,<br>проведенные<br>виды ремонта,<br>прочая<br>информация | Фамилия и<br>подпись<br>компетентного<br>лица | Дата<br>очередного<br>периодичес<br>кого<br>контроля |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |
|                        |            |                                                                                  |                                               |                                                      |

**Сделано в России!**

### 3.Маркировка на изделиях



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ EN795-2019/A

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют четкую читаемую маркировку.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», 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 квалифицированного специалиста.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, и 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 ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с химически активными веществами.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

### 4.Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения неограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Дата изготовления указана на изделии.

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, после динамической нагрузки и т. п.

Срок службы анкеров, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается. Предпочтительно использовать материалы, устойчивые к коррозии, чтобы продлить срок службы анкерных точек.

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 «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 5 лет.

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 теплового воздействия.

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

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

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно знать историю 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».

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 (здесь и далее компетентным лицом признается лицо прошедшее специальный инструктаж у производителя и имеющее именной сертификат с указанием объема допуска: проектирование/монтаж/переосвидетельствование/техническое обслуживание и т.д.);
- было задействовано для остановки падения;
- 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 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.

### 5.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 60 %.

Утилизация согласно действующему законодательству: бытовая утилизация/ в качестве вторсырья. Перед утилизацией убедиться в невозможности использовать изделия.

### 6.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 (совместимости – 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 в страховочной системе внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой всех элементов компоновки страховочной системы: 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 функциональных ограничений.

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.

При установке анкерных точек в поверхность с коррозионным растрескиванием используйте анкерные устройства из нержавеющей стали. Диаметр используемого анкера должен соответствовать диаметру анкерного устройства и опоре.

**Внимание!** Не используйте вместе болты, гайки, шайбы и анкерные устройства из разных материалов.

Прочность анкерного устройства зависит от качества поверхности, в которую он установлен, и от качества установки. **Внимание!** Прочность анкера существенно снижается при установке в мягкую породу. В некоторых случаях необходимо использовать более длинные анкеры или анкеры другого типа и проводить испытания прочности непосредственно в месте установки.

**Внимание!** ООО "ВЕНТОПРО" не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем.

### 7.Установка и демонтаж

1. Перед установкой убедитесь, что точка анкерного крепления и элемент для ее фиксации в поверхности (анкер) сделаны из одного материала.
2. Проверьте качество материала несущей опоры. Материал должен быть прочным и однородным.

Для демонтажа открытые крепежные элементы и снимите анкерное устройство. Перед повторным использованием изделия проведите его детальный осмотр.

После приложения большой нагрузки (более 20 % от номинальной) необходимо провести визуальный осмотр анкерного устройства на предмет отсутствия трещин, деформации, вращения или движения анкерного устройства. Проверьте несущую поверхность вокруг анкера на наличие трещин и других повреждений. Если есть сомнения относительно целостности, замените анкерное устройство.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

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

### 8.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. Должен быть проведен внешний осмотр места установки анкерного устройства.

Анкерные устройства должны быть проверены на отсутствие механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации.

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.

### 9.Уход

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

Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеящими основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.).

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия вышеперечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

### 10.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.

