



Страховочная привязь — гарантия безопасности при работе на высоте

Удерживающая привязь относится к средствам индивидуальной защиты. Конструкция из прочных строп и надежных фиксаторов не позволяет человеку выскользнуть, удерживает в любом положении. Техника безопасности предусматривает использование страховки при работе на высоте более двух метров от поверхности.

Сфера применения страховочной привязи:

1. Строительные, монтажные и кровельные работы.
2. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, спасательные операции.
3. Работы на ЛЭП.
4. Промышленный альпинизм.
5. Туризм.
6. Работы в колодцах, резервуарах, других замкнутых пространствах.

Конструкция удерживающей привязи

Стандартная модель состоит из плечевых и ножных лямок, ляточного пояса-кушака (поддерживает спину), петель для карабинов и снаряжения, самоблокирующихся пряжек для регулирования лямок по длине, объема пояса, ремня для положения сидя. С помощью пряжек система подгоняется под особенности фигуры, не вызывает дискомфорта при длительной работе.

Требования:

1. Материал — одно- или многоволоконная синтетика (полиамид), выдерживающий вес значительно больший, чем вес человека, прочность на разрыв не менее 0,6 Н/текс.
2. Нитки подбираются контрастного цвета к основному материалу, чтобы контролировать целостность швов и стежков.
3. Ширина основных лямок — не менее 4 см, вспомогательных — от 2 см, чтобы исключить их врезание в тело при рывках и падении. Лямки не меняют положения при эксплуатации, не расстегиваются сами по себе.
4. Крепежи не боятся коррозии, их можно застегнуть только в одном, правильном положении.
5. Перед поступлением в продажу страховочные привязи проходят испытания на статическую прочность и динамическую нагрузку с использованием манекена весом в 100 кг.

Как выбрать удерживающую привязь

В основном выбор основывается на сфере деятельности. Удерживающие привязи используются для удержания и позиционирования. Страховочные привязи для скалолазания облегченные, предназначены в первую очередь для защиты от случайного падения. У альпинистов задача другая — они много времени проводят в неподвижном подвешенном состоянии, поэтому главное для них не вес, а комфорт. Система усиленная, с дополнительными разгрузочными петлями, регулировкой ножных обхватов. В промышленном альпинизме страховка еще сложнее, с широкими разгрузочными петлями, увеличенными ножными и поясными обхватами.

В инструкции по эксплуатации страховочной привязи указано, что данное изделие должно соответствовать требованиям следующих документов:

1. Техническому регламенту ТС «О безопасности СИЗ».
2. ГОСТ «Страховочные привязи... № ЕН 361 от 2008 года.

Перед использованием страховочной привязи в обязательном порядке проходят проверку на наличие поврежденных участков и элементов, целостность, правильность сборки, отсутствие следов ремонта. На металлических деталях не должно быть коррозии, деформации и других дефектов. Дополнительно проверяют ленты, швы, карабины, стропы. Если есть сомнения относительно состояния привязи, ее исключают из эксплуатации до проведения лабораторных испытаний.

Инструкция по эксплуатации:

1. Поднять страховочную привязь за заднее крепление, надеть наплечные лямки.
2. Отрегулировать лямку пояса.
3. Поочередно протянуть набедренные лямки, застегнуть.
4. Отрегулировать длину лент так, чтобы система плотно прилегала, но не пережимала тело.
5. Проверить зажимы, застежки, расположение лямок и пряжек.

Запрещается:

1. Использовать страховочную привязь при работе с открытым огнем (в таких условиях используются огнеупорные страховочные привязи, которые изготавливаются из ленты, стойкой к термическому воздействию и предназначены для работ в непосредственной близости от источника воспламенения, открытого огня, раскаленных брызг или искр).
2. Вносить изменения в конструкцию без разрешения производителя.
3. Хранить изделия с кислотами, щелочами, нагревающимися приборами.
4. Применять систему не по назначению, после ремонта, при наличии механических повреждений.

Хранение:

Страховочные привязи хранят сухими, в помещении с влажностью до 70 %, на полке или в подвешенном состоянии, вдали от прямых солнечных лучей, горючих и агрессивных химических веществ, источников тепла. Срок годности составляет 3–5 лет, далее защиту утилизируют.

Перед тем, как опрavitь страховочную привязь на хранение после эксплуатации, ее необходимо почистить и высушить. Не допускается использовать любого рода химические средства при чистке привязей, а их сушка должна происходить естественным образом.

Срок годности изделий указывается производителем на маркировке изделия и обычно составляет 3-5 лет. После истечения срока годности страховочные привязи к использованию не подлежат. Также изделия, имеющие любого рода повреждения, не подлежащие к применению, должны быть уничтожены, во избежание их случайного использования.