

КАК ПОДОБРАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ



**Практический гид по выбору
страховочных систем, привязей, стропов
и соединительных элементов**

Работы на высоте требуют особого внимания к безопасности. Правильно подобранные средства защиты снижают риск падения, обеспечивают комфорт во время работы и помогают соответствовать требованиям охраны труда.



1

ЧТО ОТНОСИТСЯ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ

Профессиональный внешний вид, комфорт в течение смены и свобода движений

К работам на высоте относятся ситуации, при которых существует риск падения работника и получения травм.

В таких случаях необходимо заранее оценить условия выполнения работ и подобрать соответствующие средства защиты.

РАБОТОЙ НА ВЫСОТЕ СЧИТАЕТСЯ, ЕСЛИ:

- 1 Работы выполняются ближе 2 метров от неогражденного перепада высотой более 1,8 м.
- 2 Высота защитного ограждения менее 1,1 метра.
- 3 Подъем или спуск осуществляется по лестнице на высоту более 5 метров с углом наклона более 75°.
- 4 Существует риск падения с высоты более 1,8 метра, а также если внизу находятся опасные факторы:
 - работающие машины и механизмы;
 - оборудование с движущимися элементами;
 - жидкости;
 - мелкодисперсные материалы;
 - выступающие конструкции, арматура или другие предметы.



2

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ

Простыми словами о том, что важно знать перед выбором СИЗ

При подборе средств защиты от падения с высоты важно понимать, в каких условиях выполняются работы.

От этого зависит, какие системы безопасности необходимо использовать.

Ниже – основные термины, которые помогут быстрее разобраться.

ОПОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Рабочая зона, где сотрудник имеет надежную опору под ногами и может устойчиво выполнять работу.

К таким местам относятся рабочие площадки, лестницы, строительные леса, платформы, вышки, мачты и другие конструкции.

При выполнении таких работ может применяться **страховочная, удерживающая и система позиционирования**, которая позволяет надежно зафиксировать работника в рабочем положении и освободить руки для выполнения задач.

БЕЗОПОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Условия, при которых работник не имеет устойчивой опоры и находится в подвешенном состоянии.

Такие работы требуют совершенно другого подхода к обеспечению безопасности.

Типичный пример – промышленный альпинизм

АНКЕРНАЯ ТОЧКА

Надежное место крепления, к которому присоединяются средства защиты от падения с высоты.

Именно к ней крепится соединительная система: стропы, СЗВТ (средство защиты втягивающего типа), анкерные линии (горизонтальные и вертикальные).

СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Система безопасности, которая помогает удерживать работника в удобном рабочем положении во время выполнения задач.

Она обеспечивает устойчивую опору, предотвращает потерю равновесия и позволяет выполнять работу двумя свободными руками.

СЗВТ – СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

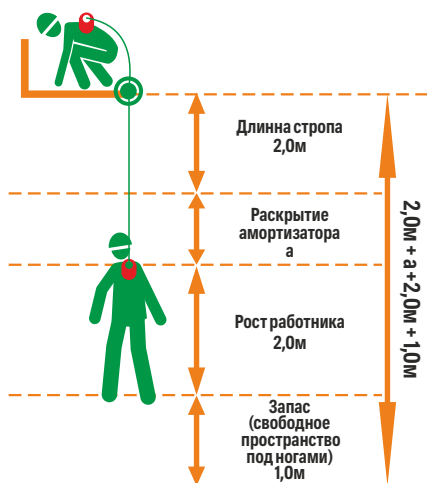
Современное страховочное устройство, которое автоматически выдает и втягивает соединительную ленту или трос по мере движения работника.

Во время работы устройство практически не ограничивает перемещение, а при срыве мгновенно срабатывает встроенный механизм блокировки и останавливает падение, значительно снижая риск получения травм.

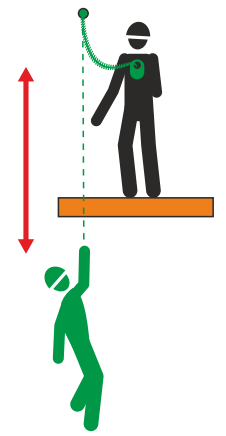
Угол между креплением страховочной системы к анкерной точке и работником должен быть менее или равен 30° .

Если угол больше, в случае срыва возможно возникновение эффекта маятника и, как следствие, – истирание стропа до разрыва о кромки рабочих поверхностей.

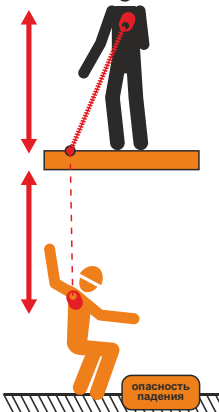
Правильный выбор длины стропа или соединительной системы



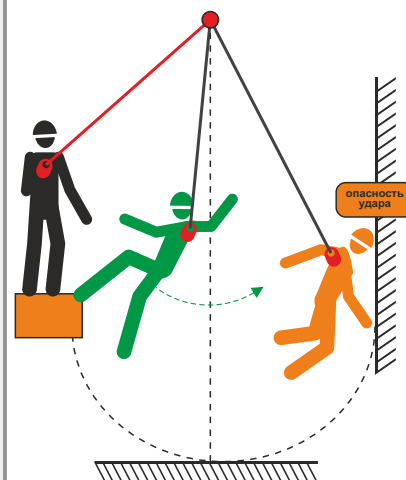
Фактор рывка



Фактор отсутствия запаса по высоте



Фактор маятника



Формула расчета запаса высоты



Длина стропа (2 м)
 + полная длина раскрытия амортизатора (1,75 м)
 + высота тела от ступней ног до точки крепления (2 м)
 + дополнительное резервное расстояние для ног (1 м, необходимый минимальный запас высоты)

= 6,75 м



При малом запасе высоты рекомендуется использование СЗВТ

4

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ ПРИВЯЗИ

Решения для сложных работ на высоте, в ограниченных пространствах и особых условиях эксплуатации

Модели обеспечивают комфорт при длительной работе, удобное позиционирование и возможность проведения эвакуации.

СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ VENTO «ВЫСОТА 038»

Артикул:
ЯРС9945

Лучше всего подойдет:

для энергетиков, строительно-монтажных организаций, обслуживания промышленных объектов, ЖКХ.



ОПТ: **10 899 ₽**

Назначение: опорное пространство, энергетика, строительно-монтажные работы

Вес (грамм): 1930

Конструкция сочетает функции страховочной, удерживающей системы и системы позиционирования, обеспечивает высокий уровень безопасности и удобства.

Привязь оснащена двумя точками для эвакуации, которые расположены на плечевых лямках, широким кушаком с боковыми точками для позиционирования и влагоотводящей сеткой, а также двумя страховочными точками на груди и спине

СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ VENTO «ВЫСОТА 042К» ОГНЕУПОРНАЯ

Артикул:
ЯРС9938

Лучше всего подойдет:

для сварщиков, монтажников металлоконструкций, специалистов нефтегазовой отрасли.



ОПТ: **23 799 ₽**

Назначение: огневые работы, сварка, работа рядом с источниками высокой температуры

Вес (грамм): 1500

Специализированная привязь для работы в условиях воздействия высоких температур и открытого огня. Выполнена из материалов, сохраняющих прочность после кратковременного термического воздействия.

Широкий поддерживающий кушак обеспечивает комфорт. Две страховочные точки, боковые элементы позиционирования, удлиненная точка на спине и индикатор рывка.

СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ VENTO «ПРОФИ МАСТЕР»

Артикул:
ЯРС9951

Лучше всего подойдет:

для промышленных альпинистов, специалистов по канатному доступу, работников связи, энергетики, нефтегазовой отрасли, обслуживания высотных сооружений и работ в ограниченных пространствах.



ОПТ: **15 999 ₽**

Назначение: безопорное пространство, канатный доступ, промышленный альпинизм, сложные высотные работы

Вес: 2100 грамм

Благодаря большому количеству точек крепления модель позволяет использовать различные варианты страховки, удержания и рабочего позиционирования.

Конструкция предусматривает точки для вертикальной эвакуации, возможность установки зажима «Кроль» и интеграции рабочего сиденья.

5 СТРОПЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ, ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И СТРАХОВКИ

Правильный строп – основа безопасной работы на высоте

Строп соединяет работника с анкерной точкой, помогает удерживать безопасное положение, обеспечивает удобство позиционирования и, при необходимости, останавливает падение.

СТРОП ВЕРЕВОЧНЫЙ ОДИНАРНЫЙ

Артикул:
ЯРС9857

с регулятором длины
ползункового типа VENTO

Лучше всего подойдет:

для монтажных, строительных, энергетических и эксплуатационных работ, где необходимо надежно удерживать работника вне опасной зоны и удобно регулировать рабочее положение.



ОПТ: **5 299 ₽**

Длина: 90–200 см

Регулируемый строп для удержания работника и комфортного позиционирования во время выполнения работ. Ползунковый механизм позволяет быстро изменять длину стропа и точно настраивать рабочее положение.

Прочная веревочная конструкция дополнена прозрачной термоусадочной защитой узлов для удобного визуального контроля состояния изделия. В комплект входят карабин для крепления к привязи и регулятор длины с карабином.

СТРОП ВЕРЕВОЧНЫЙ ДВОЙНОЙ С АМОРТИЗАТОРОМ VENTO

Артикул:
ЯРС9946

Лучше всего подойдет:

для монтажников металлоконструкций, строителей, работников связи, энергетики и других специалистов, которым необходимо безопасно перемещаться по конструкциям без отсоединения от страховки.



ОПТ: **5 999 ₽**

Длина: 200 см

Профессиональный двухплечевой строп для безопасного перемещения по металлоконструкциям. Позволяет соблюдать принцип непрерывной страховки при переходе между анкерными точками.

Встроенный амортизатор снижает динамическую нагрузку при остановке падения. Прозрачная защита узлов позволяет быстро контролировать состояние стропа перед началом работы.

СТРОП ВЕРЕВОЧНЫЙ ОДИНАРНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С АМОРТИЗАТОРОМ VENTO

Артикул:
ЯРС9948

Лучше всего подойдет:

для строительных, монтажных, сервисных и эксплуатационных работ, где требуется сочетание страховки, удобного позиционирования и возможности быстро регулировать длину соединительного элемента.



ОПТ: **4 499 ₽**

Длина: 140–200 см

Универсальный строп, объединяющий функции рабочего позиционирования и страховки. Регулируемая длина позволяет быстро адаптировать систему под расстояние до анкерной точки и сделать работу более удобной и безопасной.

Встроенный амортизатор снижает нагрузку при возможном срыве, а защитный чехол облегчает контроль состояния изделия. Благодаря регулируемой конструкции строп подходит для широкого спектра высотных работ.

ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ПОДОБРАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДЛЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

PRO

Работа на высоте не терпит компромиссов.

Правильно подобранные средства защиты помогают снизить риски, обеспечить безопасность сотрудников и соответствовать требованиям охраны труда.



Обращайтесь – всегда ответим на ваши вопросы, поможем подобрать оптимальный комплект СИЗ для работы на высоте и предложим решение, которое будет безопасным, удобным и эффективным для ваших задач.

Телефон: +7 495 933 68 01

Telegram, Whatsapp и MAX +7 926 539 03 28

Сайт: www.specodegda.ru

Email: 93367088@specodegda.ru



**СОЮЗ
СПЕЦ
ОДЕЖДА**