Презентация 2015

Часть 1 / Руководство по безопасной работе

Часть 2 / Презентация продукции

Архипов Альберт
Территориальный представитель в СЗФО
Санкт-Петербург

Тел. +7 911 833 0211
albert@safe-tec.ru
www.safe-tec.ru

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Safe-Tec сегодня

Ведущий европейский производитель средств индивидуальной защиты от падения (СИЗП) на российском рынке.

Наша компания занимается комплексной защитой от падения с высоты и специализируется и развивается только в этой области СИЗ. Именно поэтому мы предлагаем только профессиональные и современные решения, соответствующие российским (ГОСТ Р ЕН) и международным стандартам CE.

Качество и инновации.

Safe-Tec активно сотрудничает с экспертами в области Охраны труда во всех отраслях промышленности, что дает нам необходимую информацию для проектирования и разработки инновационных решений для самых разных сфер применения.

Наша миссия:

Предлагать доступные и безопасные решения для работы на высоте.

Safe-Tec – Ваш партнер по безопасности высотных работ

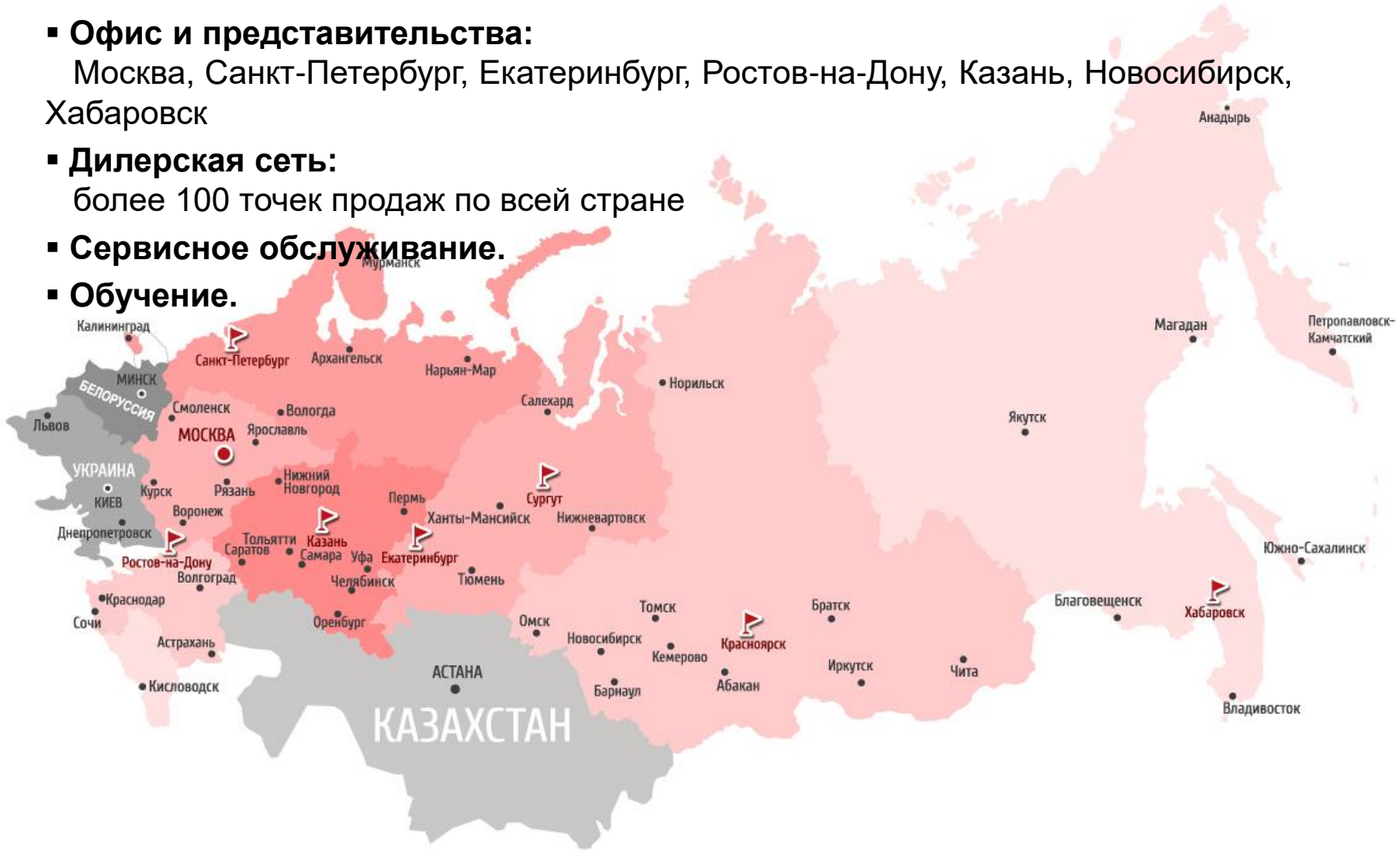
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Наша цель – эргономичный, многофункциональный и износоустойчивый продукт, которым пользуются:

- Индустриальное использование
- Строительство
- Мачты электропередач
- Строительные леса, площадки
- Телекоммуникации
- Промальп
- Обслуживание и ремонт
- Резервуары и колодцы
- Стальные конструкции
- Работа с огнем

Наша поддержка

- **Офис и представительства:**
  Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Казань, Новосибирск, Хабаровск
- **Дилерская сеть:**
  более 100 точек продаж по всей стране
- **Сервисное обслуживание.**
- **Обучение.**



Часть 1

Руководство по безопасной работе на высоте

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

www.safe-tec.ru

Статистика падений с высоты

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Падение – одна из главных причин смертельных случаев на рабочем месте.

Каждый день в Европе как минимум один человек , работая на высоте, падает и погибает.

Падение с высоты составляет порядка 50% всех несчастных случаев с летальным исходом.

Число серьезных травм от падения в десятки раз превышает число летальных исходов.

Статистика показывает, что люди инстинктивно ведут себя более осторожно, когда опасность является очевидной. Самоуверенность и стремление сделать побыстрее растут при снижении уровня кажущейся опасности:

• большинство падений происходит на низких высотах;

• пострадавшими чаще оказываются люди, имеющие большой опыт и стаж работы.

ВАЖНО! Необходимо ВСЕГДА соблюдать осторожность!

Причины несчастных случаев

1. Отсутствие или недостаток средств индивидуальной защиты от падения с высоты (СИЗП).

2. Использование неправильно подобранных СИЗП.

3. Использование устаревших или непригодных средств защиты от падения.

4. Неудовлетворительный периодический учет, осмотр и обслуживание СИЗП.

5. Недостаточное обучение как пользователей, так и компетентных лиц, отвечающих за безопасность работ на высоте.

ВАЖНО! Гравитационная сила присутствует ВСЕГДА!

Основные меры безопасности до использования СИЗП

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

1. Избегать работы на высоте.

Проще сказать чем сделать. Тем не менее большинство несчастных случаев происходит именно на малых высотах.

2. Использовать коллективную защиту.

Коллективная защита предназначена для группы людей и имеет приоритетное значение перед средствами индивидуальной защиты. Коллективные средства защиты: перила, сетки безопасности, леса.

3. Использовать Средства индивидуальной защиты от падения – последний рубеж безопасности.

- Максимально уменьшить вероятность падения – удерживающая система.
- Свести к минимуму эффект падения – страховочная система.

ВАЖНО! Все СИЗП требуют регулярной проверки.

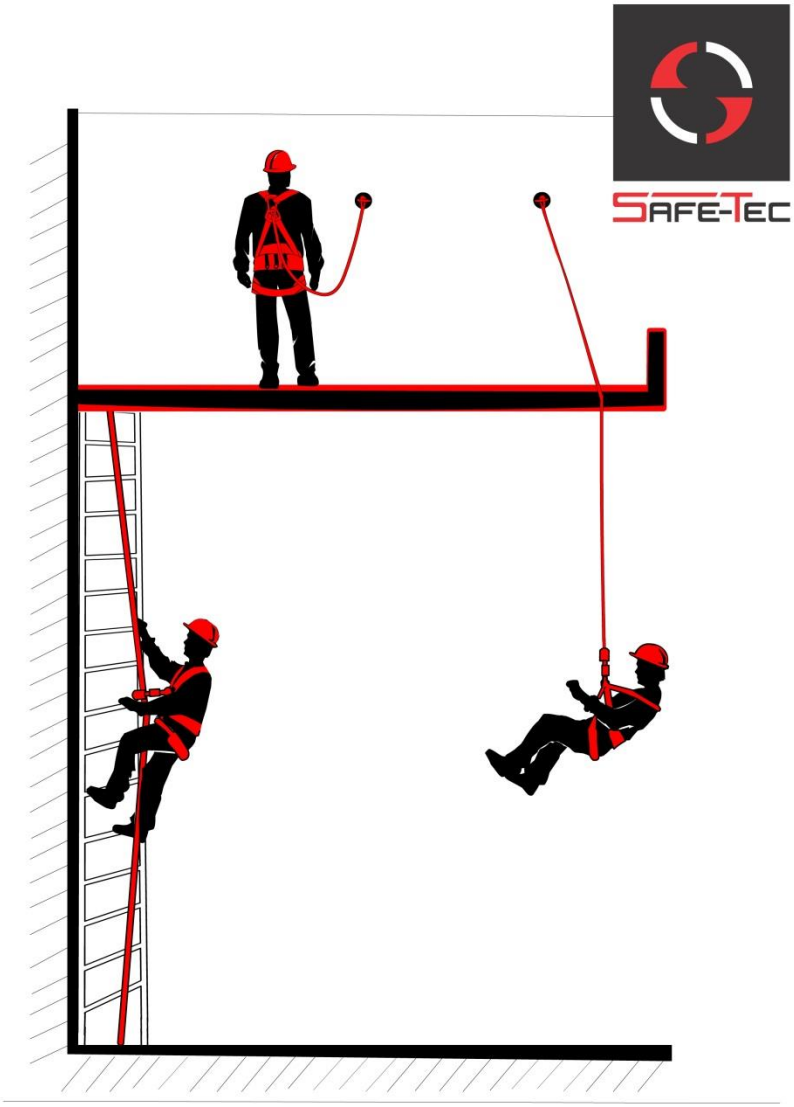
Оценка рисков перед выполнением высотных работ

Перед выполнением любых высотных работ дайте ответ на три вопроса:

1. Как безопасно попасть на высоту?

2. Как безопасно работать и перемещаться на высоте?

3. Как, в экстремальном случае, эвакуироваться с высоты?



Основные компоненты страховочной системы

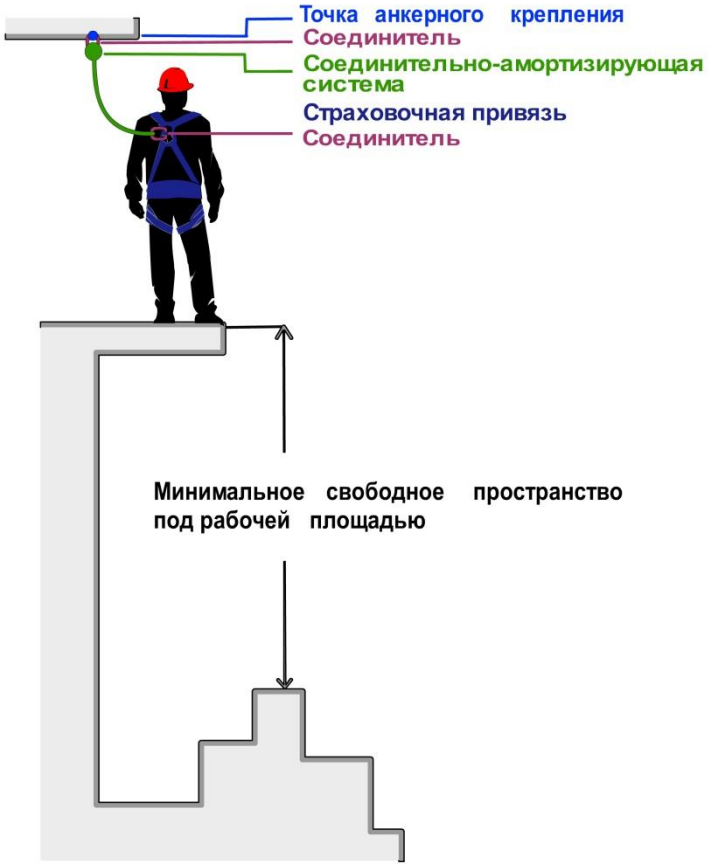
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

А – Анкерное устройство

В – Страховочная привязь

С – Соединительный элемент

ВАЖНО! При отсутствии или неправильном применении одной из частей система не работает.



Понимание компонентов страховочной системы

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

A – Анкерное устройство

Используется для крепления соединительного элемента – балка, леса, анкерная линия и т.п.
Два типа:

1. Постоянные анкерные линии жизни и точки крепления:
стационарные тросовые и рельсовые системы, анкерные точки.

2. Временные анкерные устройства: полиамидные шнуры/веревки, крюки, петли, трипод, распорная штанга.

B – Страховочная привязь

Страховочная привязь для всего тела должна:

1. Удерживать пострадавшего в случае падения в положении, уменьшающем последствия пассивного зависания.

2. Обеспечить безопасное разложение динамических усилий при срыве.

3. Обеспечить возможность безопасного и в меру удобного ожидания оказания помощи.

Для остановки падения нельзя использовать удерживающие пояса.

C – Соединительный элемент

Промежуточный элемент для соединения привязи с анкерным устройством: страховочный строп с амортизатором, блокирующее устройство, улавливатель и пр.

Два типа соединительных элементов:

1. Удерживание – не дает рабочему попасть в опасную зону.

2. Остановка падения – дает попасть в опасную зону, защищает в случае падения.

Категории работ на высоте

- **Остановка падения**

Средства защиты, используемые для предотвращения удара рабочего о землю в случае падения.

Состав:

- Страховочная привязь
- Анкерное устройство
- Соединительно-амортизирующий элемент

- **Удерживание**

Средства, используемые для предотвращения приближения рабочего к месту, от куда можно упасть.

Состав:

- Удерживающий пояс, страховочная привязь, привязь с поясом.
- Анкерное устройство
- Соединительный элемент

Категории работ на высоте

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

- **Фиксация рабочего положения**

Средства защиты, удерживающие рабочего на месте работы.

Состав:

• Страховочная привязь с поясом
• Анкерное устройство
• Соединительный элемент, удерживающий строп.

- **Работа в положении сидя**

Средства, поддерживающие рабочего и обеспечивающие свободу рук для работы.

Состав:

• Страховочная привязь (ГОСТ Р ЕН 813)
• Анкерное устройство
• Две веревки: одна для подъема/спуска, другая для страховки (оснащена ползунковам устройством)

Анкерные устройства

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

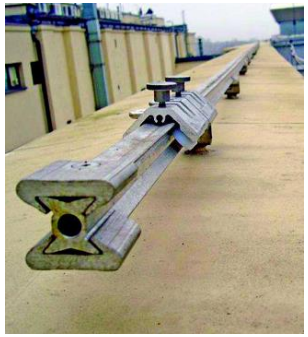
Временные точки крепления

6 категорий сертифицируемых точек крепления

Тяжелые точки крепления (EN 795-E)

Горизонтальные тросовые линии жизни (EN 795-C)

Горизонтальные рельсовые системы (EN 795-D)



Фиксированные точки крепления (EN 795-A)

Мобильные точки крепления (EN 795-B)

Вертикальные рельсовые системы (EN 353-1)

Анкерные крепления

– Части жестких конструкций часто выступают в качестве надежных точек крепления. (15 кН)

– ***Правило:*** убедитесь, что выбранная точка крепления выдержит необходимый вес, что на ней нет трещин и видимых повреждений, а также следов коррозии.

Страховочные привязи

Страховочные привязи представляют собой один из базовых элементов страховочной системы для защиты от падения с высоты.

Страховочные привязи – единственное допустимое снаряжение, используемое для удержания тела пользователя во время высотных работ.

Страховочные привязи должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 361-2008.

Страховочные привязи изготавливаются из ремней, сшитых особым образом, и фиксируются при помощи соединительных и регулирующих скоб.

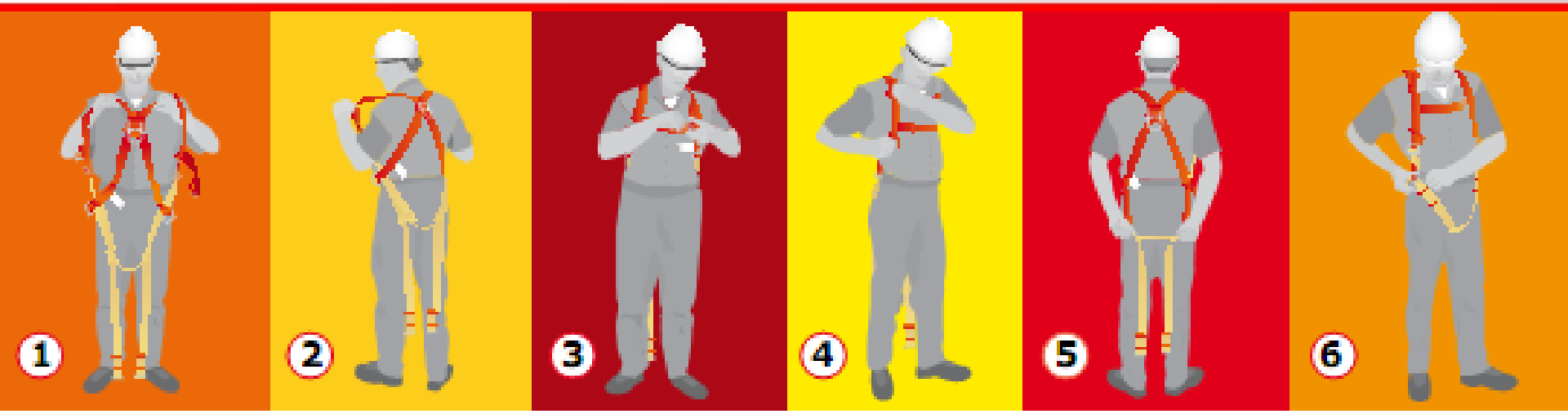
Страховочные привязи

Страховочные привязи могут иметь заднюю или переднюю анкерную точку крепления. Точка крепления страховочных привязей, разработанная для соединения оборудования, защищающего от падений, может иметь форму D-образного кольца или петли, а также должна быть промаркирована заглавной буквой «А».

Страховочные привязи могут быть дополнительно укомплектованы удерживающим ремнем (в соответствии с ГОСТ Р EN 358-2008), который также используется для работы в сидячем положении (в соответствии с ГОСТ Р EN 813-2008). Некоторые страховочные привязи могут включать в себя дополнительный элемент (например, специальную крепежную петлю) который позволяет использовать их качестве спасательных привязей (EN 1497).

Как правильно надеть привязь

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ



1. Удерживая ее за заднее D-образное крепление, убедитесь, что лямки не перекручены и не спутаны, после чего расстегните все застежки (при необходимости).
2. Возьмитесь за наплечные лямки и наденьте привязь как жилетку. Заднее D-кольцо должно быть расположено между лопаток (убедитесь что наплечные лямки не перекручены и расположены вертикально).
3. Закрепите нагрудную пряжку и расположите ее посередине.
4. После чего по отдельности отрегулируйте каждую лямку (потянув или отпустив ее свободный конец), так, чтобы тазовая лямка была правильно расположена под ягодицами.
5. Одну за другой наденьте набедренные лямки, пропустив их между ногами и соединив каждую с набедренной пряжкой, расположенной с той же стороны (будьте внимательны – убедитесь, что набедренные лямки не перекрещиваются и не перекручены).
6. Отрегулируйте набедренные лямки так, чтобы можно было легко проскользнуть под них руке (если вы сможете просунуть кулак, то привязь слишком свободна – ее необходимо подрегулировать). Если привязь включает удерживающий пояс, отрегулируйте и его. Заправьте излишек лямок в пластмассовые держатели, так, чтобы они не препятствовали движениям.

Соединительные элементы

Думайте о них как о «линии жизни» или как о пуповине ваших работников. Они соединяют привязь с точкой крепления.

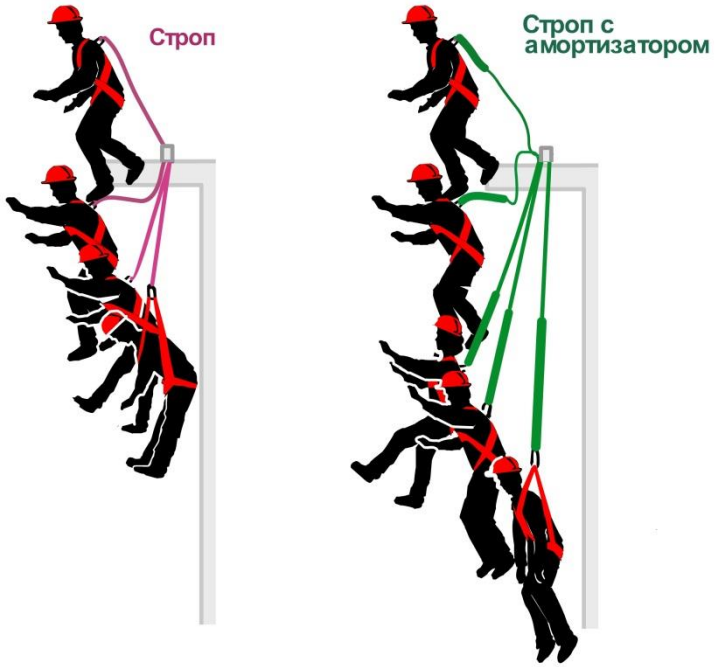
- Страховочные стропы:
  стальной, канатного типа, ленточный.
- Инерционные блоки с втяжным тросом:
  стальной/ленточный, различной длины.
- Ползунковые устройства:
  для применения с анкерными линиями канатного типа или стальными.

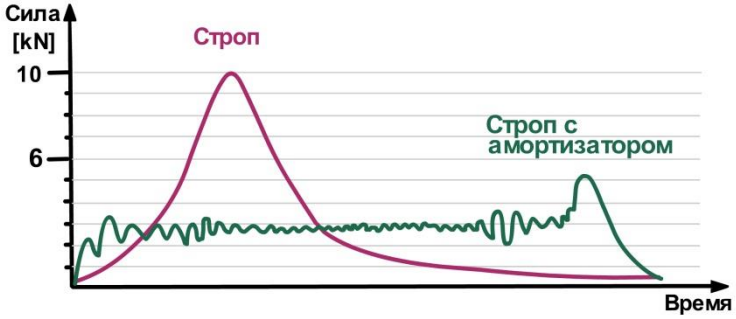
Амортизатор должен быть встроен в устройство остановки падения: нагрузка на тело человека (F_{max}) при этом не должна превышать 6кН.

Соединительные элементы

Использование спасательных стропов для предотвращения падения, без амортизатора может привести к резкой остановке и подвергнет человека риску воздействия силы притяжения до 10 кН.

Сравнение использования стропа с амортизатором и без для предотвращения падения представлено на рисунке. На диаграмме показана величина силы, возникающей при предотвращении падения с амортизатором и без.





Расчет минимального свободного пространства

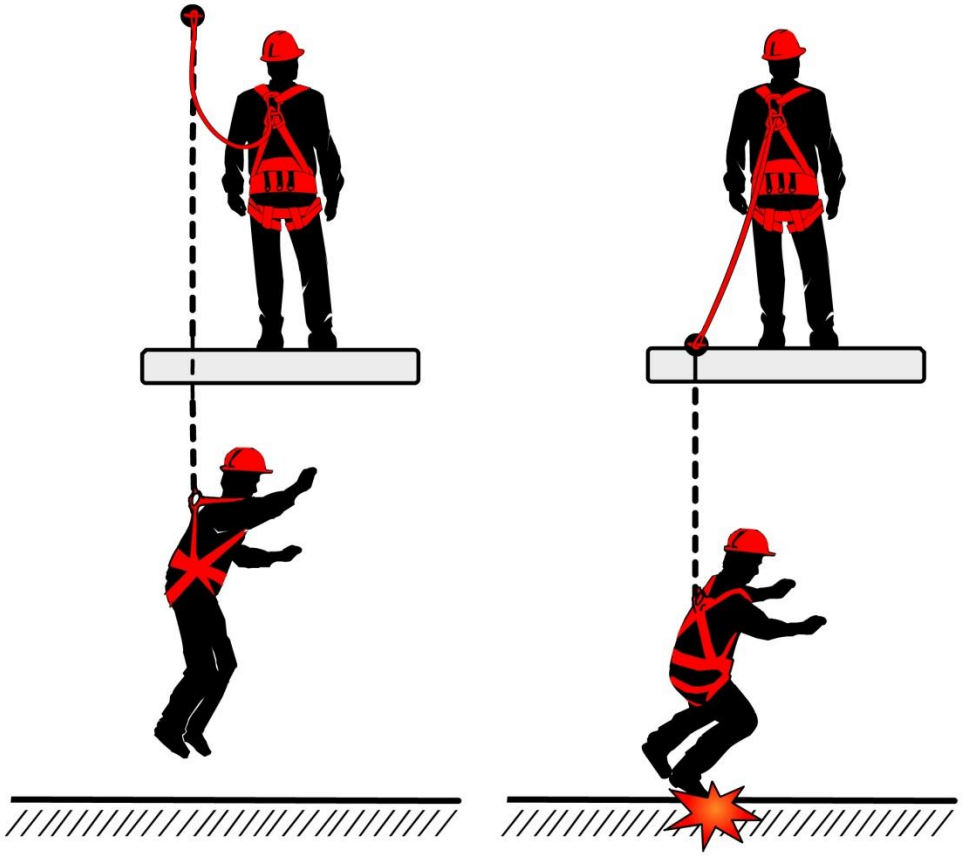
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Свободное пространство рассчитывается от точки крепления:

- длина стропа 2 м
- раскрытие амортизатора -1,20м
- высота человека – 2,0м
- поле безопасности -1,0м

Наилучшее решение – инерционный блок

- быстрое срабатывание
- ограничивает падение
- свободное падение < 3m

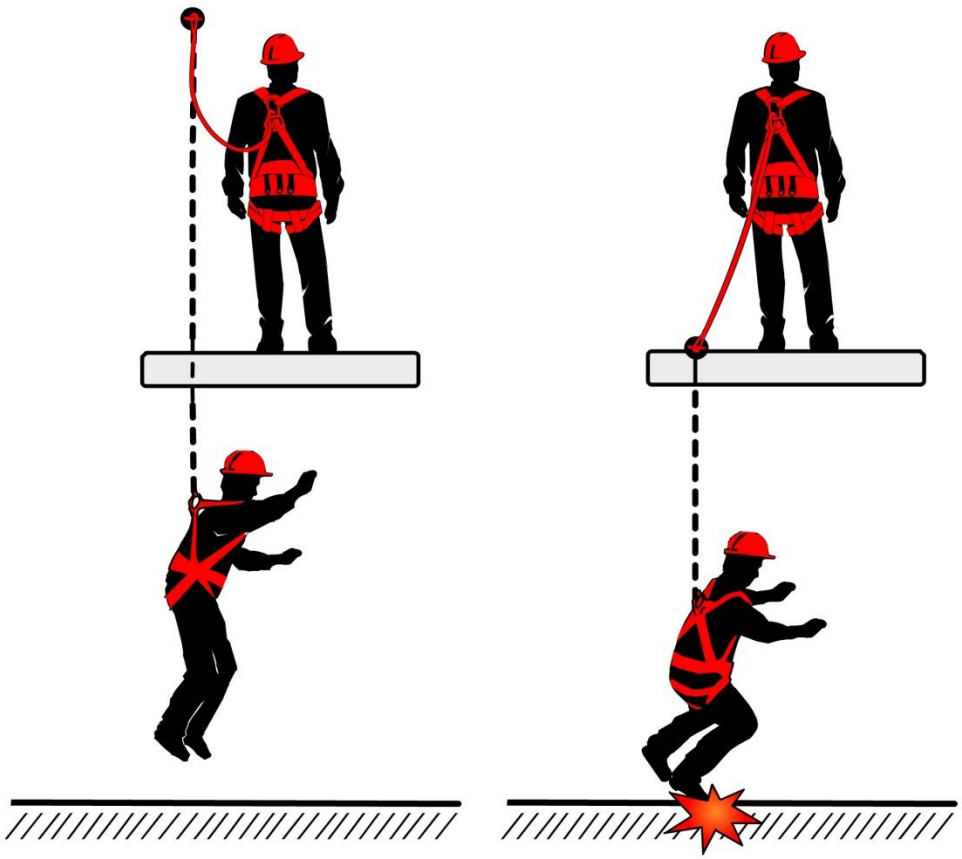


Фактор рывка

Коэффициент свободного падения равен 2
– это падение, высота которого равна двукратному расстоянию от рабочего до точки крепления.

На практике, коэффициент свободного падения 2 имеет место тогда, когда точка крепления расположена ниже пользователя.

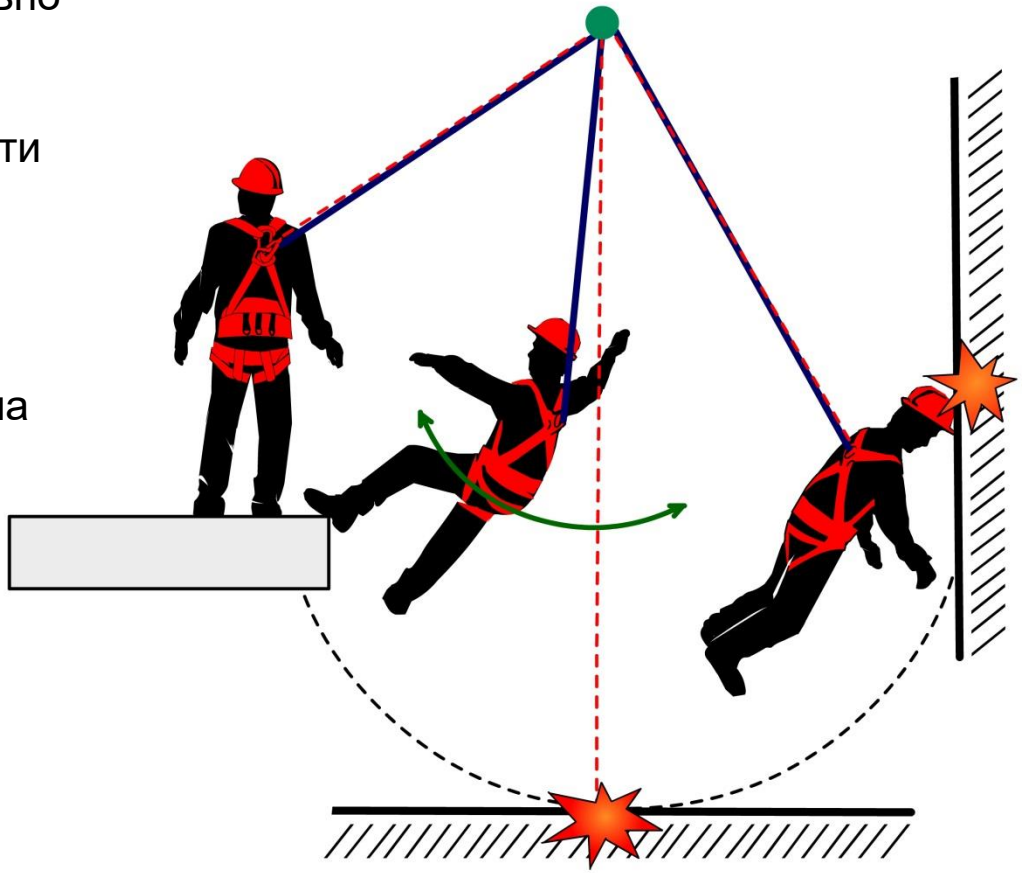
Риски подобного падения:
• Удар о другие объекты во время длительного падения.
• Нанесение вреда здоровью вследствие энергии, выработанной в результате длительного свободного падения.



Эффект маятника

Если строп или устройство типа «рулетка» закреплено не вертикально над рабочим местом, то в случае падения, рабочий «полетит» по диагонали и, поэтому, может нанести себе вред ударившись о другой объект или землю.

Очень важно принять меры, направленные на предотвращение «эффекта маятника» еще до начала проведения работ – во время установки средств защиты от падения.



Часть 2

Страховочное снаряжение

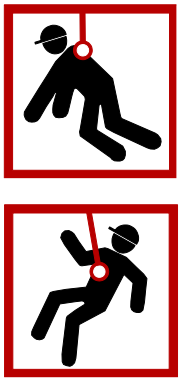
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

www.safe-tec.ru

ABE002
Анкериователи
ГОСТ Р ЕН 355-2008
SZT011
Соединительные элементы
ГОСТ Р ЕН 362-2008
GRS010
Средства защиты
от падения
втягивающего типа
ГОСТ Р ЕН 360-2008
SKE STL350
Средства защиты
полуунрового типа
на жесткой анкерной линии
ГОСТ Р ЕН 353-1-2008
STOPLINE
Средства защиты от падения
полуунрового типа с гибкой
анкерной линией
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007
ЛЕБЕДКА
Системы эвакуации
EN 1496 class B
SAKBAT SKYVER
Средства защиты от падения
полуунрового типа
гибкой анкерной линией
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007
ДЕСАНТЕР
Системы эвакуации
EN 341 class C
SZT011
Соединительные элементы
ГОСТ Р ЕН 362-2008
STZ000
Стропы для рабочего позиционирования
ГОСТ Р ЕН 358-2008

ABE002
Анкериователи
ГОСТ Р ЕН 355-2008
SZT011
Соединительные элементы
ГОСТ Р ЕН 362-2008
GRS010
Средства защиты
от падения втягивающего типа
ГОСТ Р ЕН 360-2008
SKE STL350
Средства защиты
полуунрового типа
на жесткой анкерной линии
ГОСТ Р ЕН 353-1-2008
ЛЕБЕДКА
Системы эвакуации
EN 1496 class B
STOPLINE
Средства защиты от падения
полуунрового типа с гибкой
анкерной линией
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007
SAFE-BLOCK
Средства защиты от падения
полуунрового типа
гибкой анкерной линией
ГОСТ Р ЕН 353-2-2007
ДЕСАНТЕР
Системы эвакуации
EN 341 class C
BAG012
Подушка монтажный
SZT011
Соединительные элементы
ГОСТ Р ЕН 362-2008
SZT014
Соединительные элементы
ГОСТ Р ЕН 362-2008

Страховочные привязи



STH003 Страховочная привязь ST3

Имеет две точки крепления – на груди и на спине. Просто одевается: верхняя и нижняя части системы выполнены в разных цветах. Благодаря небольшому весу и мягким лентам система очень комфортна. Наличие 4 самофиксирующихся пряжек позволяет быстро подогнать систему под свой размер. Грудная точка крепления представляет собой две сшитые петли, задняя - стальное полукольцо.

Страховочные привязи

STH003N Страховочная привязь ST3N огнеупорная

Имеет две точки крепления - на груди и на спине. Просто одевается: верхняя и нижняя части системы выполнены в разных цветах. Благодаря небольшому весу и мягким лентам система очень комфортна. Наличие 4 самофиксирующихся пряжек позволяет быстро подогнать систему под свой размер. Грудная точка крепления представляет собой две сшитые петли, задняя - стальное полукольцо.

Страховочные привязи

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STH103 Страховочная привязь ST5

Имеет точки крепления на груди и спине для присоединения к системе удержания при срыве. Обеспечивает правильное положение после срыва. Точки крепления на поясе слегка изогнуты, что упрощает защелкивание карабинов и служат для различных видов позиционирования без применения рук.

Страховочные привязи

STH103 Страховочная привязь ST4

Разработана специально для работы в резервуарах и колодцах. Имеет две точки крепления - на груди и на спине. Используется с устройством LFT001. Просто одевается: верхняя и нижняя части системы выполнены в разных цветах. Благодаря небольшому весу и мягким лентам система очень комфортна. Грудная точка крепления представляет собой два стальных полукольца, задняя - стальное полукольцо.

Страховочные привязи

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STH106 Страховочная привязь ST6

Модель повышенного комфорта. Применяется при высотных работах повышенной степени сложности и продолжительности. Ножные лямки имеют широкие накладки. Имеет точки крепления на груди и спине для присоединения к системе удержания при срыве. Обеспечивает правильное положение после срыва. Точки крепления на поясе слегка изогнуты, что упрощает защелкивание карабинов и служат для различных видов позиционирования без применения рук.

Страховочные привязи

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STH105 Страховочная привязь MAUNTAGE

Предназначена для высотных работ повышенной сложности. Удобно одевается благодаря использованию автоматических застежек CLICK расположенных на ножных лямках и поясе. Эластичные наплечные лямки и специальный вращающийся пояс на широком кушаке делают работу максимально комфортной. На поясе предусмотрены специальные петли и кольца для крепления инструмента и снаряжения.

Страховочные привязи

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STH111 Страховочная привязь XT11

Многофункциональная страховочная привязь повышенного комфорта. Предназначена для: защиты от падения с высоты, позиционирования в рабочем положении и работе в висячем положении. Широкий плотный пояс обеспечивает максимальный комфорт. Задняя точки крепления (страховки) на V-образных регулируемых плечевых лямках. Две точки крепления на поясе для позиционирования.

Страховочные привязи

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STH106 Страховочная привязь TARBET

Предназначена для продолжительных работ повышенной сложности, в том числе промышленного альпинизма. Автоматические застежки. Специальный увеличенный «дышащий» кушак из стойкой к трению ткани помогает надеванию привязи (лямки не скручиваются) и равномерно распределяет нагрузку на тело. Эластичные наплечные лямки и широкие набедренные лямки.

Страховочные привязи

STH110 Страховочная привязь CANYON

Рекомендуется при высотных работах повышенной степени сложности и продолжительности. Идеально подходит для выполнения длительных работ на вышках и мачтах, ЛЭП, электростанциях, строительстве, в промышленном альпинизме. Широкий, эргономичный кушак для комфортной поддержки. Ножные лямки имеют подкладку из дышащего пеноматериала, обеспечивающего максимальный комфорт при зависании.

Пояса, скамейки

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STB100 Пояс монтерский SB1

Предназначен для позиционирования в рабочем положении. Широкий эргономичный кушак обеспечивает комфорт при работе. Используется с полиамидным стропом или огнеупорным, если работа связана с огнем.

BST001 Скамейка высотника SB1

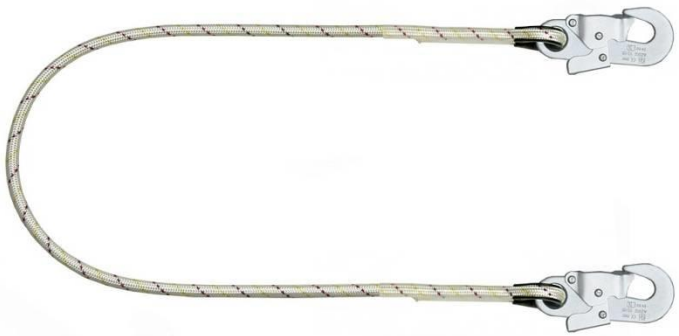
Специальная конструкция внутренней жесткой части сиденья (двойной лист из алюминиевого сплава с ребрами жесткости) обеспечивает надежность и долговечность конструкции. Совместима со страховочными привязями ST3, ST5, XT11.

Стропы

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

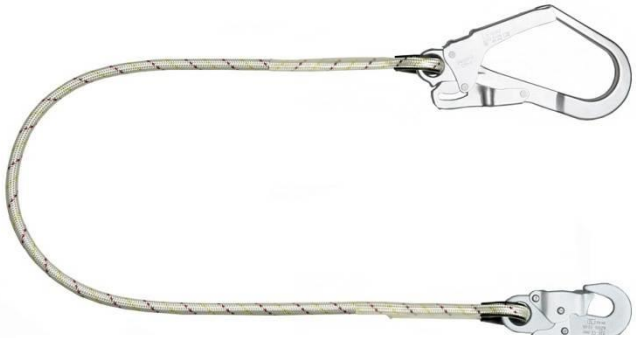
LAS001 Капроновый строп

Строп с двумя карабинами. Материал – полиамид. Длина стропа – 2.0 м, d стропа 12 мм. Применяется для закрепления работающего на высоте (на вышках, лестницах, конструкциях). Вес 0,60 кг.



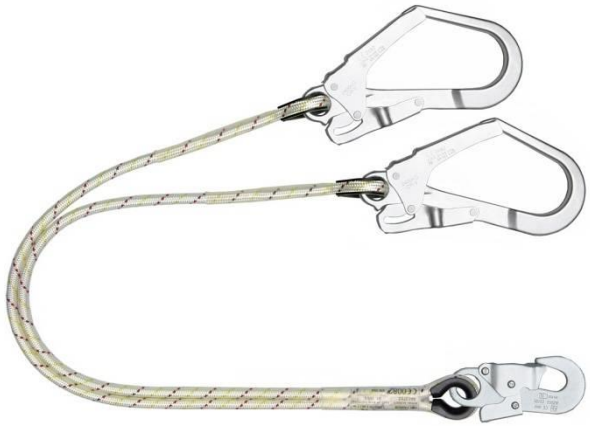
LAS002 Капроновый строп

Строп с двумя карабинами. Материал – полиамид. Длина стропа – 2.0 м, d стропа 12 мм. Применяется для закрепления работающего на высоте (на вышках, лестницах, конструкциях). Вес 0,84 кг.



LAS212 Двуплечевой капроновый строп

Длина плеча – 2,0 м. Диаметр стропа – 12 мм. Вес 2,0 кг.



Стропы

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

LAS101 Капроновый строп

Строп с двумя карабинами. Материал – полиамид. Длина стропа – 2,0 м, d стропа 12 мм. Вес 0,60 кг.

LAS102 Капроновый строп

Строп с двумя карабинами. Материал – полиамид. Длина стропа – 2,0 м, d стропа 12 мм. Применяется для закрепления работающего на высоте (на вышках, лестницах, конструкциях). Вес 0,84 кг.

LRS101 Капроновый регулируемый строп ST2000

Длина стропа – 2,0 м d стропа - 14 мм. Вес 1,3 кг. Требуемая длина фала легко фиксируется с помощью одной руки.

Стропы

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

LFS101 Огнеупорный капроновый строп

Строп с двумя карабинами.
Материал – полиамид, KEVLAR.
Длина стропа – 2,0 м, диаметр стропа 12 мм.
Применяется для работ, связанных с огнем.
Вес 0,94 кг.

LFS102 Огнеупорный капроновый строп

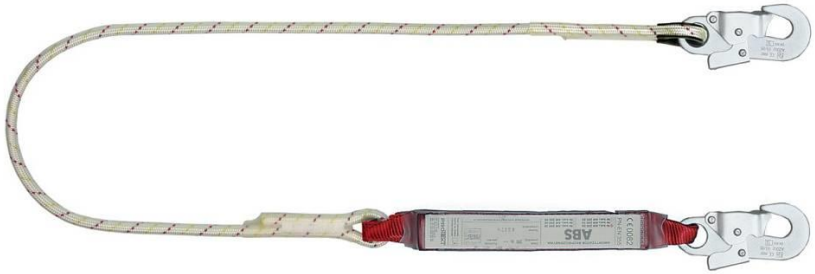
Строп с двумя карабинами.
Материал – полиамид, KEVLAR.
Длина стропа – 2,0 м, диаметр стропа 12 мм.
Применяется для работ, связанных с огнем.
Вес 1,20 кг.

Стропы с амортизатором

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

ABS001 Капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с демпфером – 2м. Снижение нагрузки на тело при остановке падения – меньше 6 кН. Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м. Диаметр стропа - 12 мм. Вес 0,94 кг. Применяется в качестве дополнительного оборудования для закрепления работающего на высоте.



ABS002 Капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с демпфером – 2м. Снижение нагрузки на тело при остановке падения – меньше 6 кН. Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м. Вес 1,18 кг. Диаметр стропа - 12 мм. Применяется в качестве дополнительного оборудования для закрепления работающего на высоте.

Стропы с амортизатором

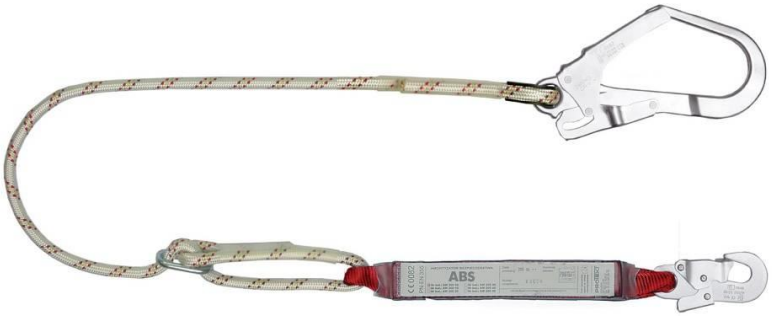
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

ABS101 Капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Диаметр стропа – 12 мм. Вес 1,07 кг.

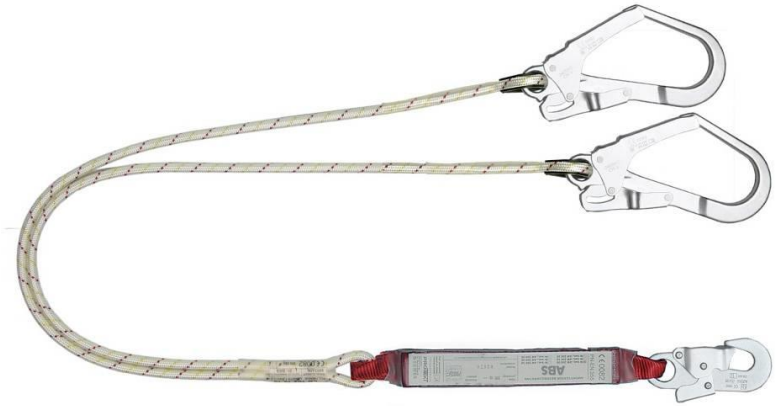
ABS102 Капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,18 кг. Диаметр стропа – 12 мм.



ABS212 Двойной капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,85 кг. Диаметр стропа – 12 мм.



Стропы с амортизатором

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

ABE001 Капроновый строп с амортизатором

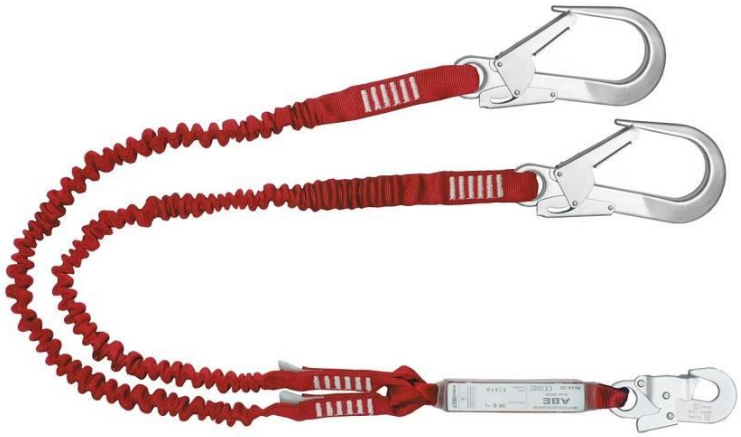
Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,05 кг.

ABE002 Капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,18 кг.

ABE212 Двойной капроновый строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с амортизатором – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,85 кг.



Стропы с амортизатором

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

ABF002 Огнеупорный строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с демпфером – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м. Вес 1,36 кг.
Диаметр стропа – 12 мм.

ABM001 Стальной строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с демпфером – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м. Вес 1,45 кг.
Диаметр стропа – 8 мм. Применяется в комплекте с блокирующим устройством.

Блокирующие устройства

Инерционные блоки являются составным элементом системы, защищающей от падения с высоты, предназначенным для одного потребителя. В некоторых случаях блоком может пользоваться несколько человек, один за другим.

Они служат для защиты работника от падения как во время перемещения на рабочее место, так и на рабочем месте. Может применяться для всех работ на вертикальных и наклонных плоскостях.

Блокирующие устройства

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

GRS001 Блок инерционный GRIPSTOP 2.25

Имеет полиамидную ленту с текстильным амортизатором. Самое безопасное самотормозящееся устройство, простое для монтажа и эксплуатации. Оснащено текстильным амортизатором. Благодаря небольшим габаритам
и весу, а также простоте, его охотно употребляют при различных работах, например при строении строительных лесов, консервирующих работах, измерениях, экспертизах и т.п.
Длина ленты: 2,25м
Вес 1,15 кг.

GRL006 Блок инерционный GRIPLIGHT 6

Используется полиамидная лента с арамидным волокном. Идеальное решение для обеспечения страховки от падения при ведении высотных работ в строительстве, нефтегазовой отрасли, химической и добывающей промышленности, при проведении огневых работ на высоте и работе
с агрессивными химическими веществами и др.
Длина ленты: 6м
Вес: 1,7 кг

Блокирующее устройство GRIPSTOP

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Блок инерционный GRIPSTOP
Длина Троса 6/10/15 метров

Идеальное решение для обеспечения страховки от падения при ведении высотных работ в строительстве, нефтегазовой отрасли, химической и добывающей промышленности, при проведении огневых работ на высоте и работе с агрессивными химическими веществами и др.

Блокирующее устройство с втяжным тросом из стали в корпусе из композитного противоударного пластика. Тормозное устройство срабатывает при скорости движения троса 1,5 м/с, путь торможения не превышает 0,5 м. Блок ремонто пригоден. Одобрено для горизонтального применения со стропом ABM001.

ABM001 Стальной строп с амортизатором

Максимальная длина стропа с демпфером – 2 м.
Длина амортизатора после разрыва оболочки – 1,2 м.
Вес 1,45 кг. Диаметр стропа – 8 мм.
Применяется в комплекте с блокирующим устройством.

Блокирующее устройство GRIPSTOP

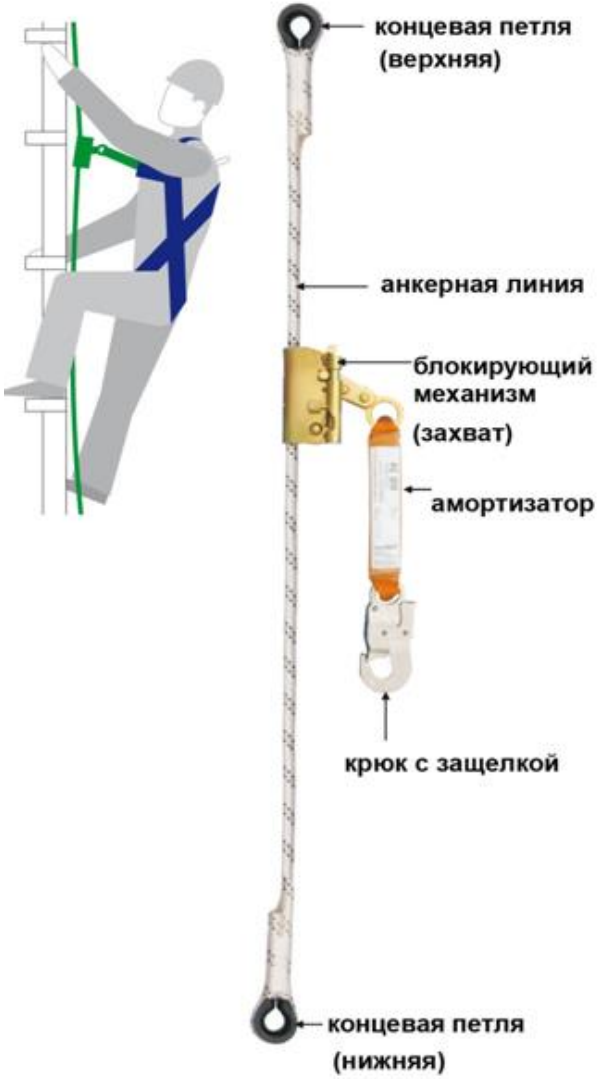
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Блокирующее устройство GRIPSTOP
Длина Троса 25/28 метров

Идеальное решение для обеспечения страховки от падения при ведении высотных работ в строительстве, нефтегазовой отрасли, химической и добывающей промышленности, при проведении огневых работ на высоте и работе с агрессивными химическими веществами и др.
Блокирующее устройство с втяжным тросом из стали в корпусе из композитного противоударного пластика.
Тормозное устройство срабатывает при скорости движения троса 1,5 м/с, путь торможения не превышает 0,5 м. Блок ремонтопригоден.
Одобрено для горизонтального применения со стропом ABM001.

Ползунковое устройство на гибкой анкерной линии

Ползунковые устройства, перемещаемые по гибкой анкерной линии являются соединительно-амортизирующими подсистемами, используемыми для поглощения энергии при падении. Устройство соответствующее стандарту ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 состоит из блокирующего механизма (канатного захвата) и гибкой анкерной линии, т.е. вертикальной линии, на которой оно фиксируется.



Ползунковое устройство на гибкой анкерной линии

Захват на гибкой анкерной линии STOPLINE (STL002)

Используется для работы на вертикальных, наклонных или горизонтальных плоскостях (крыши, платформы).

В комплект входит:

- полиамидный трос, с одной стороны закончен петлёй с коушем, а с другой стороны закончен хвостовой заплёткой;
- захват, жёстко устанавливаемый на рабочем тросе (без возможности снятия его с троса);
- микроамортизатор стопорного устройства (захвата);
- карабин микроамортизатора.

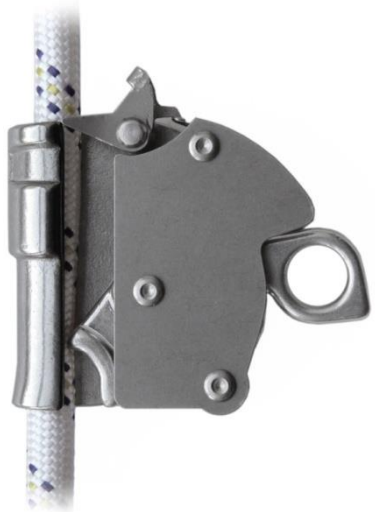
Устройство работает в автоматическом режиме.

Ползунковое устройство на гибкой анкерной линии

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STL010 Захват SAFE-BLOCK

Оснащено амортизатором длиной 20см и карабином. Работает в двух режимах: автоматическом и мануальном. Устройство можно блокировать на канате в любом месте. Рекомендуется также во время работы на наклоненных плоскостях (крыши), или горизонтальных (платформы). Вес 1000 г.



STL040 Захват SK-TEC

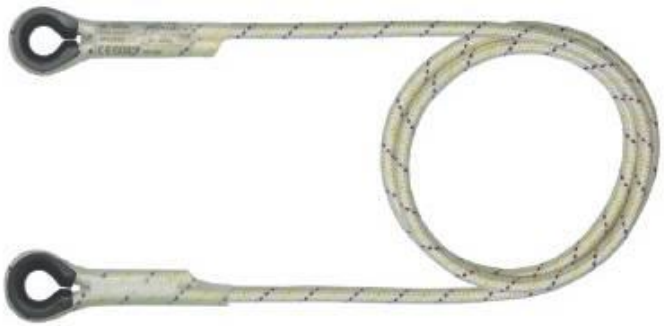
Самохват используется с упругим анкерным фалом (полиамидный канат с индикатором изнашивания d12 мм). Стопорное устройство автоматически передвигается по фалу и фиксируется в момент падения. Применяется для высотных работ при передвижении вверх и вниз при вертикальном положении анкерного фала. Вес 330 г.

Анкерные линии

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Трос с индикатором изнашивания d12мм, длина от 10 до 40 метров.

Трос с индикатором изнашивания d14мм, длина от 10 до 30 метров



Шнур ПА, диаметр от 6 до 16 мм

Плетеный полиамидный шнур с индикатором изнашивания, многократного применения.
В отличие от веревок и шпагатов, шнуры предназначены для более ответственных целей, имеют повышенные эксплуатационные характеристики и улучшенный внешний вид.

Системы эвакуации.
Анкерные точки крепления.

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Анкерные устройства являются элементами оборудования защищающего от падения с высоты и используются для крепления соединительно-амортизирующей подсистемы, соединенной со страховочными привязями. Анкерные устройства могут быть передвижными или стационарными (неподвижными, установленными на постоянной основе).

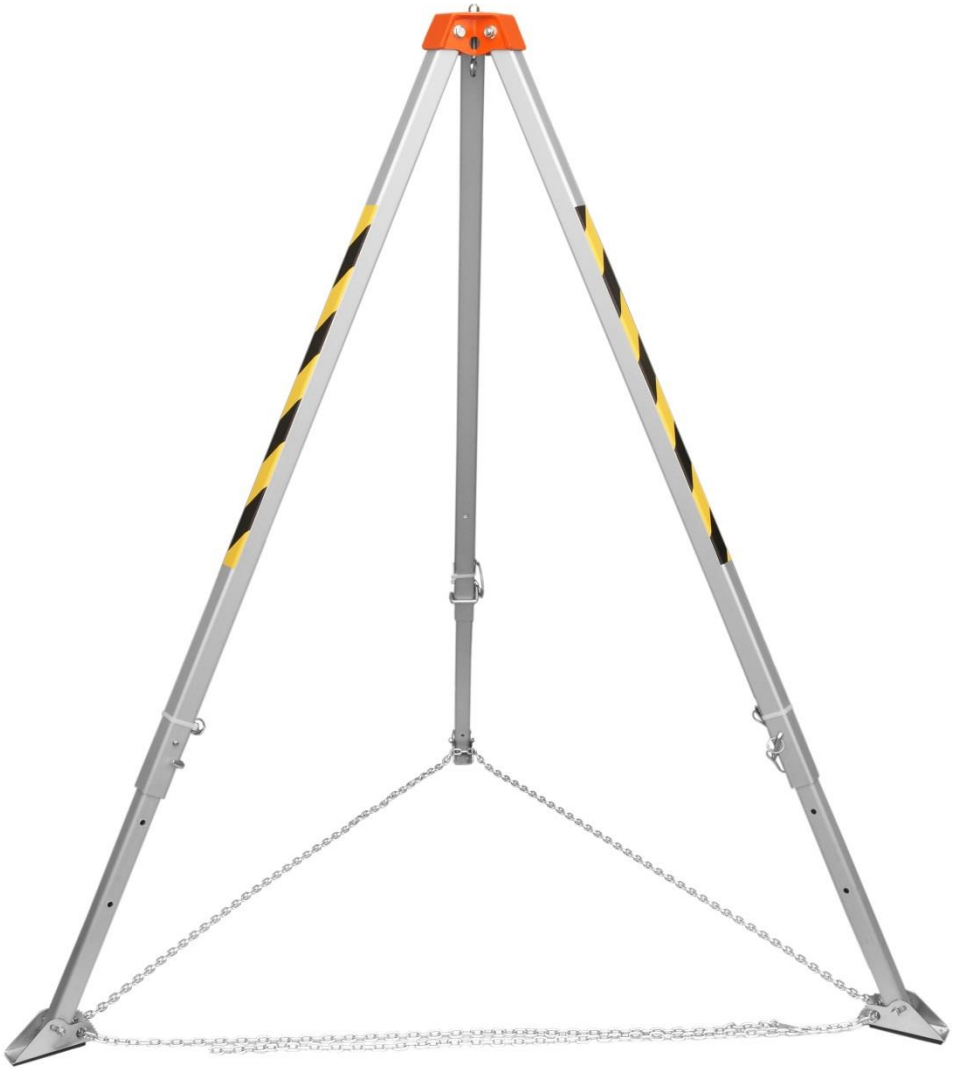
Системы эвакуации.
Анкерные точки крепления

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

TST009 Трипод
Габаритные размеры 1730*390*360 мм.

RST020 Лебедка
Грузоподъемность 180 кг.

В канализационных колодцах, силосах, или цистернах опасность, связанная с падением с высоты дополнительно увеличивается в результате:
- угрозы отравления вредными испарениями
- высокого запыления
- возможности возникновения пожара



Системы эвакуации.
Анкерные точки крепления

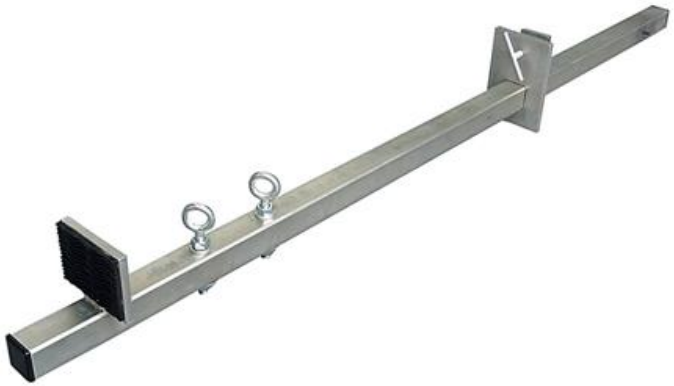
SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

STA060 Распорная штанга с двумя точками крепления

Служит в качестве точки крепления для гибкой анкерной линии с захватом SK-TEC. Имеет две точки крепления страховочных устройств. Материал – сталь.

DST020 Десантер DESCENT

Используется для спуска с высоты людей, работающих на кранах, мачтах и других местах, где может потребоваться эвакуация.



Соединительные элементы

SZA011 Карабин безопасности

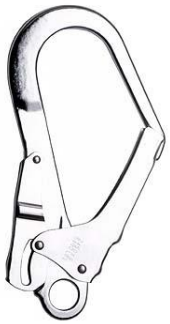
Овальный карабин, снабженный ручным (ввинчиваемым) запирающим устройством. Идеально подходит для установки тяговых приспособлений и всех операций с использованием шкифов (блоков). Вес 180 г.

SZT011 Карабин безопасности

Овальный карабин, с автоматическим запирающим устройством. Идеально подходит для установки тяговых приспособлений и всех операций с использованием шкифов (блоков). Вес 180 г.

SZA111 Карабин безопасности

Грушевидный карабин с автоматическим запирающим устройством. Очень удобен для закрепления нескольких канатов или привязей с анкером, или присоединения нескольких устройств. Широкий просвет позволяет запирать устройство на кромке (ступени лестницы-стремянки или прутьях. Вес 280 г.



SZA022 Карабин безопасности

Очень широкий просвет позволяет присоединять данную модель к предметам большого диаметра, особенно к опорам, стойкам, тросам. Часто используется с тросовым стропом (в конечной его части). Вес 500 г.

Соединительные элементы

SZA203 Карабин безопасности

Специальный карабин для организации точек страховки и закрепления веревки на элементах трубах большого диаметра. Карабином можно легко оперировать одной рукой. Конструкция исключает самопроизвольное раскрытие карабина. Материал – сталь. Вес 280 г.

SZA620 Крепежная петля

Используется в качестве соединительного элемента для крепления страховочной системы к анкерной точке крепления в виде трубы, рельса, балки, перекладины и т. п. Материал – сталь в оплетке. Длина 1,0 м.

SZA903 Крепежная петля

Используется в качестве соединительного элемента для крепления страховочной системы к анкерной точке крепления в виде трубы, рельса, балки, перекладины и т. п. Материал – полиамид.
Длина 0,3 м; 0,6 м; 1,2 м.

Спасибо за внимание

Архипов Альберт
Территориальный представитель в СЗФО
Санкт-Петербург

Тел. +7 911 833 0211
albert@safe-tec.ru
www.safe-tec.ru

SAFE-TEC
СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ