

Важность организации сервисного сопровождения и послепродажного обслуживания средств защиты от падения с высоты

ООО «ТехноСИЗ»

Дмитряшов Андрей



*now proudly
part of 3M:*



2017

Развитие и внедрение современных инновационных технологий в промышленности, строительстве и транспортировке требует применения современных высокотехнологичных систем обеспечения безопасности работающих, в частности средств защиты при работе на высоте, которым в свою очередь требуются профессиональные обслуживание и сервис





The basics of every personal fall arrest system can be described as the ABC's of fall arrest.

A

ANCHORAGE

Anchorage means a secure point of attachment (structure) for the fall arrest system.



B

BODY SUPPORT

Full body harnesses provide a connection point on the worker for the personal fall arrest system.



C

CONNECTORS

Connectors are devices used to connect the worker's full body harness to the anchorage system, (eg, shock absorbing lanyard, self retracting lifeline, etc.).



D

DESCENT/RESCUE

Rescue and retrieval of a fallen worker is a required component of any Fall Protection Program.



www.capitalsafety.com

Сегодня системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

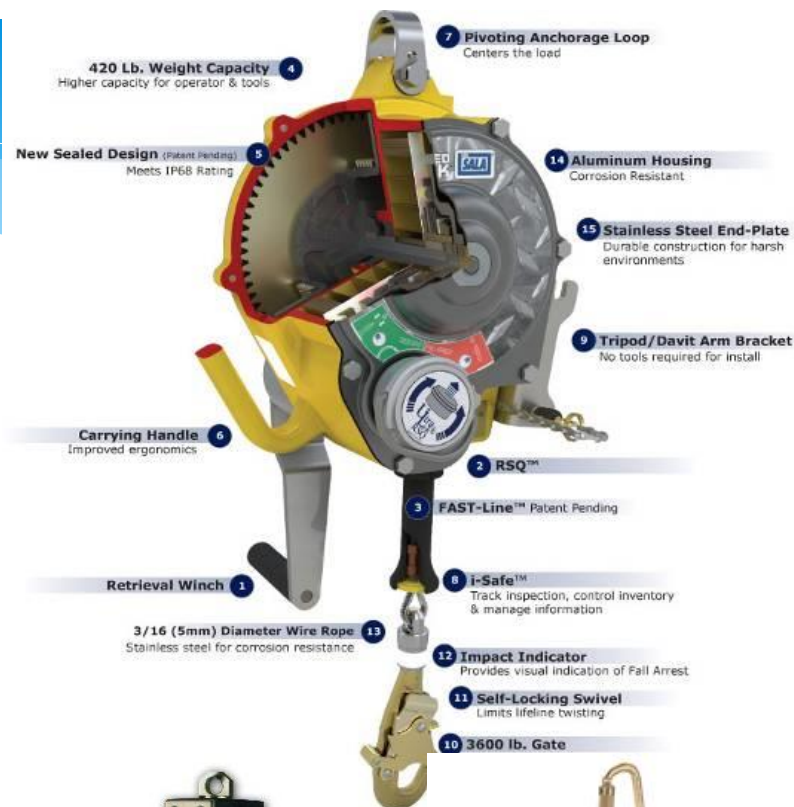
- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средства защиты втягивающегося типа, средства защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).



К средствам защиты втягивающегося типа относятся страховочные устройства с втяжным тросом (СУВТ)

Большинство СУВТ имеют сложную закрытую конструкцию, механизм устройства состоит из барабана, на который наматывается трос, пружины, тормозной системы и амортизатора.

Могут быть изготовлены в пластиковом, композитном, алюминиевом или стальном корпусе



Для выполнения функции спасения и эвакуации некоторые модели СУВТ имеют встроенную лебедку и систему эвакуации.

В процессе эксплуатации возможно повреждение составных частей СУВТ по следующим причинам:

1 Не соблюдение инструкции по эксплуатации производителя :

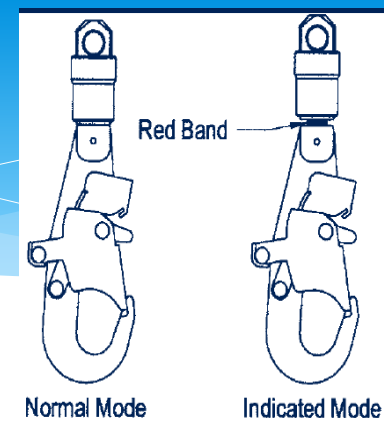
- хранение с вытянутым наружу тросом – ослабляет пружину;

- резкое сматывание троса без натяга приводит к запутыванию троса внутри корпуса;
- повреждения (перегибы и перетирания) троса о посторонние предметы во время работы.

2 Срабатывание тормозного механизма при срыве (некоторые устройства оснащены индикатором срабатывания)

3 Воздействие тяжелых климатических условий – попадание внутрь корпуса грязи, смазки, воды, химических веществ

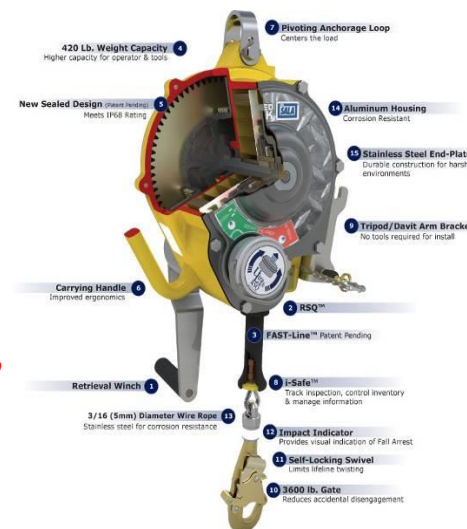
Диагностика неисправностей и ремонт СУВТ должны осуществляться только сертифицированными специалистами на специальном оборудовании в авторизованном производителем сервисном центре.



Для обеспечения безопасности работ на высоте в суровых климатических условиях, на буровых установках, морских платформах, в непосредственной близости воды и загрязнений, рекомендуется использовать **Герметичные страховочные устройства SALA Sealed Blok**



Разработаны специально для самых тяжелых условий эксплуатации в агрессивных средах. Благодаря герметичной конструкции все динамические компоненты блока, включая пружину привода, тормозную систему и амортизатор отделены от камеры с втяжным тросом и полностью изолированы от попадания посторонних элементов (смазки, влаги, грязи и т.д.). Водонепроницаемая конструкция корпуса обеспечивает максимальную долговечность и коррозионную стойкость - степень защиты не менее IP68. Кроме того, герметичная конструкция снижает общую стоимость эксплуатации за счет увеличения интервалов обслуживания и долговечности изделия.



При проведении периодических проверок компетентным лицом, авторизованным производителем или в аккредитованном сервисном центре DBI-SALA и своевременной замены изношенных частей, срок службы не ограничен.

С 06.05.2015.г вступили в силу новые правила по охране труда при работе на высоте (утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н)

Пункт 92. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации производителя СИЗ.

Пункт 95. Работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.

ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

при работе на высоте

Утверждены Приказом
Минтруда РФ от 28.03.2014г. №155н,
зарегистрированы в
Минюсте РФ 05.09.2014.г

Вступили в силу 06.05.2015



Средства индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Периодический осмотр чрезвычайно важен для обеспечения безопасности пользователя. Он гарантирует эффективность и бесперебойность работы устройства и его составных частей. Обязательно заполните и храните Журнал периодических осмотров, в котором отмечайте все проведенные периодические проверки и ремонты.

Инспектирование СУВТ включает в себя проведение освидетельствования изделия и его функциональной проверки (испытания) на работоспособность. Проводится согласно инструкции изготовителя. Инспектирование СУВТ осуществляется авторизованным компетентным лицом или представителем производителя, **не реже одного раза в год**. Записывайте результаты каждой официальной инспекции в Журнале Инспектирования и Техобслуживания

Если устройство оборудовано индикатором срыва (индикатором падения), и он срабатывал, устройство ранее выдерживало падение или подвергалось воздействию значительной силы натяжения, то в этом случае устройство следует направить производителю или в ремонтную организацию для осмотра.

ИСТОРИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ И РЕМОНТОВ

Дата	Причина (Периодический осмотр или ремонт)	Отметки о поломке, выполненном ремонте, другая необходимая информация	Имя и подпись специалиста	Дата следующего периодического осмотра