[Современные средства защиты работников от падения с высоты](http://ivanteevka.sarmo.ru/okhrana-truda/?ELEMENT_ID=8386)  
Травмы и падения с высоты в России и странах Европы, в США и в Китае стоят на втором месте после дорожно-транс­портных происшествий. Основная доля травматизма при работах на высоте связа­на с падением самого челове­ка или различных предметов на человека. Падение с вы­соты чаще всего происходит в тех случаях, когда работ­ник находится вблизи откры­тых проемов, у края здания (сооружения), на разрушен­ных балконах, при переходе по балкам, фермам и другим конструкциям, при выполне­нии работ на непрочных кров­лях, на лесах, не имеющих ограждений, при перемеще­нии по приставным или навес­ным лестницам.  
  
Риск травмирования работни­ков в результате падения зна­чительно снижается при использовании современных средств защиты от падения. По данным Росстата, одним из самых распространённых видов производственного травматизма является падение с высоты (более 30 % несчастных случаев). Последствия таких падений отличаются тяжестью и приводят к тяжёлым травмам или даже к гибели работников.  
   
Несчастные случаи при выполнении работ на высоте возникают чаще всего по нескольким причинам, среди которых:  
  
— нарушение работодателем законодательства, обязующего выдавать рабочим бесплатно необходимые СИЗ и т.д.;  
— незнание работником правил техники безопасности при работах на высоте;  
— неосведомленность в видах и назначении средств защиты от падения с высоты;  
— незнание правил применения таких средств защиты.  
   
В целях снижения травматизма при работе на высоте Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации был издан Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 года № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». Правилами регламентированы работы, во время  которых работник должен быть в страховочном поясе, и работы, при которых необходимо применение страховочных привязей.  
   
В соответствии с действующими нормативами, когда необходимо удерживание или рабочее позиционирование, работник должен, как минимум, использовать страховочный пояс. Для работы, связанной с риском падения с высоты, работник обязан надевать страховочную привязь и закрепляться к ней стропом с амортизатором, который гасит силу падения. Также необходимо отметить, что согласно данному Приказу отменяется поверка поясов и привязей статической нагрузкой, поскольку в ходе выполнения таких поверок значительно снижаются защитные свойства СИЗ от падения с высоты.  
  
К работам на высоте относятся работы, при которых:  
— существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:  
    • при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;  
    • при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;  
  
— существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.  
  
Если в таких местах невозможно установить ограждения, работы должны выполняться с применением страховочных привязей и стропов. Следует отметить, что 18% смертельных случаев происходят при падении с высоты менее 2 м, а 60% случаев падения с высоты становятся причиной либо смерти, либо травмирования с последующей нетрудоспособностью.  
  
В 80 % случаев человек получает тяжелые травмы или гибнет вследствие неиспользования средств индивидуальной защиты (СИЗ). Основными причинами неиспользования на рабочем месте СИЗ от падения называют следующие: «модели выданных поясов/привязей неудобны при работе на высоте, вызывают дискомфорт, имеют непонятную конструкцию, их надевание занимает слишком много времени». Службы охраны труда предприятий должны проводить постоянную работу с сотрудниками, информируя их о правилах работы на высоте, рисках неприменения СИЗ, выбирать качественные, удобные страховочные привязи, средства для работы на высоте и контролировать применение СИЗ работниками в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, условиями труда и корпоративными стандартами.  
  
Сегодня российский рынок средств защиты от падения с высоты предлагает современные, качественные и недорогие модели с улучшенной эргономикой и аксессуары для средств защиты от падения (анкерные линии, карабины, стропы, блокирующие устройства и т.д.), — доступные и качественное решение для обеспечения безопасности при работе на высоте.  
  
Особой популярностью пользуются модели, имеющие яркий сигнальный цвет, интуитивно понятные и простые в использовании. Работники в таких привязях заметны в любых условиях, выверенная эргономика исключает дискомфорт в процессе применения. Некоторые производители, расширяя ассортимент изделий одного бренда вводят в него специализированные модели — с антистатическими свойствами, выполненные из не поддерживающих горение материалов. Такие модели предназначены для выполнения высотных электротехнических и сварочных работ.