

## О безопасности при эксплуатации лестниц

В 2023 г. в одной из организаций Островецкого района произошел несчастный случай на производстве с работником при выполнении с приставной лестницы работ на высоте по замене расположенных на стенах на высоте 3,9 м от уровня пола люминесцентных ламп освещения.

Специальным расследованием причиной несчастного случая установлена неудовлетворительная организация работ на высоте. Так, используемая в день несчастного случая деревянная приставная лестница не соответствовала условиям работ: при установке лестницы без башмаков из нескользящего материала к стене в условиях, когда имелась возможность смещения ее верхнего конца, последний не был закреплен за устойчивые конструкции. Более того, в помещении, где производились работы, не имелось возможности закрепить верхний конец лестницы за устойчивые конструкции. Для выполнения работ на высоте у нанимателя отсутствовали как каски защитные, так и дежурные пояса предохранительные. При этом, учитывая, что приставная лестница не была закреплена, даже в случае выдачи предохранительного пояса возможности прикрепить его к лестнице, а равно к какой-либо конструкции, у потерпевшего также не было. Каких-либо иных средств подмащивания для выполнения работ по замене расположенных на высоте ламп освещения у нанимателя не имелось.

С целью предупреждению подобных происшествий разъясняем, что требования по охране труда при выполнении работ на высоте с лестниц определены Правилами охраны труда при работе на высоте, утв. постановлением Министерства труда Республики Беларусь 28.04.2001 №52, и обязательны для исполнения.

Согласно указанному нормативному правовому акту перед эксплуатацией лестницы испытываются статической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении. В процессе эксплуатации деревянные (веревочные и пластмассовые) лестницы подвергаются испытанию один раз в полгода, а металлические - один раз в год (дата и результаты периодических испытаний фиксируются в журнале учета и испытаний лестниц). На лестницах указываются инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность цеху (участку и тому подобное): у деревянных и металлических - на тетивах, у веревочных - на прикрепленных к ним бирках.

Не стоит забывать, что длина приставных деревянных лестниц не должна быть более 5 м. Ступени деревянных лестниц врезаются в тетиву и через каждые 2 м скрепляются стяжными болтами диаметром не менее 8

мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступенек в тетивы не допускается. У приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м под ступенями устанавливается не менее двух металлических стяжных болтов.

Приставные лестницы и стремянки снабжаются устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, прикрепляемый к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции.

Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

Стремянки снабжаются приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы с них. Наклон стремянок должен быть не более 1:3. Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров, не допускается.

Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается.

Следует помнить, что не допускается работать на переносных лестницах и стремянках около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, конвейерами и тому подобным, с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов, при выполнении газосварочных и электросварочных работ, при натяжении проводов и для поддержания на весу тяжелых деталей и тому подобного. Для выполнения таких работ применяются леса и стремянки с верхними площадками, огражденными перилами.

Установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток не допускается (для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости).

До начала работы должна быть обеспечена устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

У вертикальных лестниц, лестниц с углом наклона к горизонту более  $75^\circ$  при высоте более 5 м, начиная с высоты 3 м, должны быть ограждения в виде дуг, которые должны располагаться на расстоянии не более 0,8 м одна от другой и соединяться не менее чем тремя продольными полосами. Расстояние от лестницы до дуги должно быть не менее 0,7 м и не более 0,8 м при радиусе дуги 0,35 - 0,4 м.

Перед применением лестницы и стремянки в обязательном порядке осматриваются производителем работ (без записи в журнале).

**Светлана Шатохина,**  
начальник Сморгонского  
межрайонного отдела  
Гродненского областного  
управления Департамента  
государственной инспекции труда

06.03.2024