

О безопасном выполнении работ с лестниц

В марте 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 3,9м от уровня пола люминесцентных ламп освещения.

При проведении специального расследования установлено, что причиной несчастного случая явилась неудовлетворительная организация работ на высоте. Так, используемая в день несчастного случая деревянная приставная лестница не соответствовала условиям работ: при установке лестницы без башмаков из несскользящего 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 разьясняем, 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° 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

05.10.2023