**О некоторых требованиях безопасности при эксплуатации лестниц**

Одним из наиболее часто используемых средств под­мащивания, без сомнения, являются лестницы. Без них невозможно представить себе выполнение строительных, монтажных, ремонтно-эксплуатационных и других работ на высоте.

Требования безопасной эксплуатации лестниц определены Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными постановлением Министерства труда Республики Беларусь 28.04.2001 № 52.

Неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стре­мянки, трапы и мостики) дол­жны изготавливаться из метал­ла или пиломатериалов хвой­ных пород 1-го и 2-го сортов.

Длина приставных деревян­ных лестниц - не более 5 м. Конструкция приставных лес­тниц должна соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов. У приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м под ступенями уста­навливается не менее двух металлических стяжных бол­тов. Их ступени врезаются в тетиву и через каждые 2 м скрепляются стяжными болта­ми диаметром не менее 8 мм.

Сращивание деревянных приставных лестниц допускается путем прочного соедине­ния их металлическими хому­тами, накладками с болтовым креплением и тому подобным с последующим испытанием статической нагрузкой в 1,2 кН *(120 кгс).* Сращивание более двух деревянных приставных лестниц **не допускается.**

Ширина приставной лест­ницы и стремянки вверху дол­жна быть не менее 300 мм, внизу - не менее 400 мм. Рас­стояние между тетивами лестниц должно быть от 0,45 до 0,80 м, расстояние между ступенями лестниц - от 0,30 до 0,34 м, расстояние от первой ступени до уровня установки (пола, пе­рекрытия и т.п.) - не более 0,40 М.

Приставные и свободно­стоящие лестницы высотой бо­лее 5 м, устанавливаемые под углом более 750 к горизонту, должны иметь, начиная с вы­соты 3 м. от ее нижнего конца, дуговое ограждение или быть оборудованы канатом с лови­телем для закрепления кара­бина предохранительного по­яса, а устанавливаемые под уг­лом от 700 до 750 к горизонту ­перильное ограждение с обе­их сторон с высотой по верти­кали от 0,9 до 1,4 м начиная с высоты 5 м..

Навесные лестницы дли­ной более 5 м (вертикальные и устанавливаемые с углом наклона к горизонту более 750) должны иметь дуговое ограж­дение или канаты с ловителя­ми для закрепления карабина предохранительного пояса. Дуги ограждения распола­гаются на расстоянии не бо­лее 0,80 м друг от друга и со­единены не менее чем тре­мя продольными полосами. Расстояние от лестницы до дуги - не менее 0,70 и не бо­лее 0,80 м при ширине ограж­дения от 0,70 до 0,80 м. Высота перильного ограж­дения площадок должна быть не менее 1 м, бортового ограж­дeния площадок - не менее 0,1 м.

Неиспользуемые лecтницы и стремянки не следует оставлять на земле, где они будут подвер­гаться разрушающему воздей­ствию неблагоприятных погод­ных условий, воды и ударов. Лестницы необходимо надлежа­щим образом хранить в отведен­ных сухих помещениях, где ис­ключены их случайные механи­ческие повреждения и возмож­нocть эксплуатации их лицами, не прошедшими инструктаж по пользованию данными приспо­соблениями, на стeлaжax, в ук­pытии и над поверхностью зем­ли. Лестницы длиной более 6 м должны располагаться не менее чем на трех опорах во избежа­ние их прогиба.

Лестницу нельзя подвеши­вать за ступеньки (переклади­ны) или за опорную cтoйку, так как это может привести к вы­дергиванию ступенек (пере­кладин).

Деревянные лестницы сле­дует хранить в местах с хоро­шей вентиляцией, оберегая от воздействия чрезмерно высо­кой температуры и влажнос­ти. Их можно покрывать про­зрачным лаком или антисеп­тиком, однако не следует ок­рашивать, так как краска скрывает дефекты.

На алюминиевые лестницы необходимо нанести соответ­ствующее защитное покрытие, если предполагается, что они будут подвергаться воздей­ствию кислот, щелочей или других агрессивных веществ.

Все стремянки и лестницы, находящиеся в эксплуатации, подлежат регистрации в Жур­нале учета и испытаний лест­ниц. На них указываются: ин­вентарный номер; дата следу­ющего испытания; принадлеж­ность цеху, участку, отделу и тому подобное (у деревянных и металлических - на тети­вах, у веревочных - на при­крепленных к ним бирках).

Изготовленные или приоб­ретенные лестницы перед при­менением испытываются ста­тической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине проле­та сооружения, находящегося в эксплуатационном положении. Лестницы, прошедшие испыта­ния, допускаются к эксплуата­ции. В процессе эксплуатации деревянные (веревочные и пла­стмассовые) лестницы подвер­гаются испытанию один раз в полгода, а металлические ­один раз в год.

Контроль за технически исправным состоянием лест­ниц и стремянок осуществля­ется инженерно-техническим работником, назначенным при­казом (распоряжением) по подразделению, цеху, участку организации. При проведении испытаний осмотр лестниц и стремянок производит инженерно-технический работник, а перед применени­ем - сам работник.

Деревянные лестницы дол­жны проверяться на отсутствие трещин, расколов, расщепле­ния, деформаций или искрив­лений, металлические лестни­цы - на отсутствие механи­ческих повреждений. Выявля­ются все отсутствующие, рас­шатанные или изношенные сту­пеньки (перекладины). При об­наружении неисправности ле­стницы или стремянки необхо­димо сообщить об этом непо­средственному руководителю и до устранения неполадок к рабо­те не приступать.

Дата и результаты перио­дических испытаний лестниц и стремянок фиксируются в Журнале учета и испытаний лестниц.

Главный государственный инспектор

отдела надзора за соблюдением

законодательства об охране труда

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда А.Н. Теремов