

Требования по охране труда к ручному инструменту и приспособлениям, применяемым на железнодорожном транспорте, при их эксплуатации

2. Лестницы

Лестницы приставные металлические и деревянные должны соответствовать ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия», ГОСТ 8556-72 «Лестницы пожарные ручные деревянные. Технические условия» и требованиям технических условий.

На тетивах приставных лестниц и стремянок должны быть указаны инвентарный номер, дата следующего испытания и принадлежность структурным подразделениям. В структурном подразделении должен вестись журнал учета приставных лестниц и стремянок с указанием дат и результатов их испытаний.

Деревянные приставные лестницы должны быть со ступеньками, врезанными в тетивы, и стянутыми металлическими стержнями. Применение лестниц со ступеньками, пришитыми гвоздями, не допускается. Не допускается также наращивание лестниц.

Размеры приставной лестницы должны обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы. Длина переносной лестницы должна быть не более 5 м. Нижние концы переносных лестниц и стремянок должны быть снабжены оковками с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц (стремянок) на гладких поверхностях (металле, бетоне) – башмаками из резины или другого нескользящего материала.

Верхние концы лестниц, приставляемых к верхней обвязке полувагонов (хоппер-дозаторов), должны быть снабжены специальными крюками - захватами, предотвращающими падение лестницы от случайных толчков. Переносные лестницы и стремянки перед эксплуатацией необходимо испытать статической нагрузкой 1,2 кН (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы (стремянки), находящихся в рабочем положении.

В процессе эксплуатации деревянные лестницы и стремянки необходимо испытывать каждые полгода, лестницы и стремянки металлические один раз в 12 месяцев. Тетивы и ступеньки приставных лестниц и стремянок, предназначенных для проведения строительных, монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ в электроустановках или электротехнологических установках, должны изготавливаться из стеклопластика электроизоляционного, поверхность которого должна быть покрыта атмосферостойкими электроизоляционными эмалью или лаком.

Тетивы приставных лестниц и стремянок для обеспечения устойчивости должны расходиться книзу. Ширина приставной лестницы и стремянки вверху должна быть не менее 300 мм, внизу - не менее 400 мм. Расстояние между ступеньками лестниц и стремянок должно быть от 250 до 350 мм, а расстояние от первой ступеньки до уровня поверхности установки (пола, земли и т.п.) - не более 400 мм. Общая длина одноколенной приставной лестницы не должна превышать 5 м.

Конструкция приставных лестниц и стремянок должна обеспечивать надежное крепление ступенек к тетивам, при этом каждая ступенька должна крепиться к тетивам с помощью клеевого соединения с использованием штифтов, винтов, заклепок, развальцовки или иным способом.

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность их сдвига или опрокидывания при работе. Верхние концы тетив лестниц могут быть снабжены приспособлениями для закрепления на элементах конструкции. Нижние концы тетив лестниц и стремянок должны быть оборудованы металлическими оконцевателями для установки на грунт, а при использовании на гладких поверхностях должны быть оснащены башмаками из эластичного материала, предотвращающего проскальзывание.

Конструкция стремянок должна обеспечивать угол наклона рабочей секции стремянки к поверхности установки, равный 75°, и должна исключать самопроизвольное раздвижение секций стремянки из рабочего положения. Изолирующие приставные лестницы и стремянки должны подвергаться механическим и электрическим испытаниям.