

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО

председатель Совета Учреждения



/Ю.Ю. Алексеев/

11.09.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор



/ А.Н. Сакеев /

11.09.2017г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

*при производстве работ с использованием приставных деревянных лестниц
и стремянки*

ИОТ-13-2017

2017

1. Требования охраны труда, предъявляемые к конструкции приставных деревянных лестниц и стремянок.

1.1. Переносные (приставные) деревянные лестницы и стремянки применяются в зависимости от условий и характера работ.

1.2. При производстве строительно-монтажных и ремонтно-профилактических работ, при замене ламп электроосвещения и других работах в электроустановках применение металлических приставных лестниц запрещается.

В электроустановках запрещается также применение деревянных приставных лестниц, прочность которых усилена стальными или иными металлическими полосами (или катанкой), расположенными вдоль по тетиве.

1.3. Деревянные приставные лестницы и стремянки должны изготавливаться из выдержанных сухих прямослойных пиломатериалов хвойных пород без сучков. Все детали лестниц должны иметь гладкую остроганную поверхность. Длина лестниц не должна превышать 5 метров.

1.4. Ступени лестниц и стремянок должны быть врезаны в тетивы. Расстояние между ступенями должно быть не менее 15 см и не более 25 см.

1.5. Тетивы лестниц и стремянок должны скрепляться стяжными болтами диаметром не менее 8 мм под верхней и нижней ступенями и промежуточным расстоянием между ними не более 2-х метров.

1.6. Запрещается применять деревянные лестницы и стремянки сбитые гвоздями, без крепления тетива болтами и врезки ступенек в тетивы.

1.7. Окраска приставных лестниц и стремянок недопустима. (Лестница должна быть проолифлена и покрыта бесцветным лаком).

1.8. Нижние концы переносных лестниц, устанавливаемых на земле, должны иметь оковки с острыми наконечниками, а при пользовании на гладких и шероховатых полах - башмаки из резины или другого нескользящего материала. В случае износа последних они должны быть заменены. Если наконечники затупились, их нужно заточить. При необходимости верхние концы лестниц должны иметь специальные крюки для крепления за конструкцию или трос (горизонтально натянутый для этой цели) или фидер.

1.9. Продольные трещины в ступеньках и тетиве допускаются не более 100 мм и глубиной не более 5 мм. Поперечные трещины не допускаются.

1.10. Закладка надломов, трещин каким-либо способом (шпатлёвкой, склеиванием или иным путём) запрещается.

1.11. Стремянки с площадками должны быть пирамидальной формы, устойчивыми и легко передвигаемыми. При наличии колёс стремянка должна быть оборудована запорным устройством, предотвращающим движение колёс во время работы на ней. При высоте площадки 1 метр и более она должна иметь ограждение (бортовой элемент, перила, промежуточный элемент и запирающуюся дверку или вход).

1.12. Раздвижные лестницы должны иметь запорное устройство, исключающее возможность самопроизвольного раздвижения во время работы на них.

1.13. На тетивах лестниц, стремянок должна быть бирка или надпись с указанием регистрационного номера, даты очередного испытания и владельца.

2. Требования охраны труда, предъявляемые при производстве работ с переносных деревянных лестниц и стремянок.

2.1. Прежде, чем приступить к работе с приставной лестницей или стремянкой, необходимо её тщательно осмотреть на соответствие требованиям раздела 1 данной инструкции, а также наличие регистрационного номера и срока очередного освидетельствования. Запрещается использование лестницы (стремянки) с просроченным сроком испытания или конструктивным несоответствием требованиям безопасности.

2.2. Устойчиво установить переносную лестницу на ровной поверхности под углом 70 - 75° к ней.

При невозможности прочного закрепления верхнего конца лестницы необходимо, чтобы её придерживал другой работник, находящийся у основания лестницы.

При этом исключить возможность случайных толчков лестницы (дверью, ногой и т.д.) в местах движения людей.

2.3. При работе с приставной лестницей на высоте более 1 м обеспечить меры защиты от падения работающего (применять предохранительный пояс, закреплённый за конструкцию сооружения или за надёжно укреплённую лестницу или иные способы гарантированной страховки).

2.4. При работе на приставной лестнице ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) стоять на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего конца лестницы;
- б) находиться на ступеньках лестницы более чем одному человеку;
- в) переходить с одной приставной лестницы (стремянки) на другую;
- г) стоя на лестнице, натягивать провода и кабели, а также поддерживать на высоте тяжёлые детали;
- д) наращивать лестницу или с этой целью устраивать опорные сооружения из ящиков, бочек, рулонов бумаги, а также устанавливать приставные лестницы под углом к горизонту более 73° без дополнительного крепления верхней части лестницы;
- е) класть инструмент на ступеньки (он должен находиться в сумке работающего).

2.5. На приставной лестнице запрещается работать:

- без предварительного её осмотра по определению её пригодности;
- около и над работающими машинами, валами, шкивами, транспортёрами и т.п.;
- электросверлилками, механизированным инструментом (пневматическим или электровибрационным).

Для выполнения работ, перечисленных в п.2.5 и п.2.4 "г" необходимо устройство лесов или стремянок.

3. Испытание лестниц, стремянок.

3.1. После изготовления или капитального ремонта лестницы должны испытываться статической нагрузкой в 1500 кН, и в процессе эксплуатации - периодически не реже 1 раза в 6 месяцев испытываться статической нагрузкой

1200 кН. Указанный груз прикладывается на 2 минуты к одной не усиленной ступеньке в середине лестнице (стремянки), установленной к стене или конструкции под углом 75° к горизонтальной носкости. После удаления груза на ступеньках и в местах врезки их в тетиву не должно обнаруживаться повреждений. Ступеньки, состояние которых при осмотре внушает сомнение, должны быть испытаны дополнительно подвешиванием к ним груза. Обнаруженные в процессе испытаний неисправности устраняются, после чего испытание повторяется снова в полном объёме.

3.2. Результаты осмотров (до и после испытаний) и самих испытаний должны оформляться актом или протоколом (с подписями лиц, производивших испытания), утверждаемым руководителем предприятия.

Ответственный за организацию работы
по охране труда в ГБПОУ «ТК им. Н.Д.
Кузнецова»

С.А. Сергеев