

г. Симферополь
2022

Основные положения

Все стремянки и лестницы, находящиеся в эксплуатации, должны быть зарегистрированы в Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений школы.

Стремянки и лестницы должны храниться в отведенных сухих помещениях, где исключены их случайные механические повреждения и возможность пользования ими лиц, не прошедших инструктаж по данной инструкции.

На всех лестницах, находящихся в эксплуатации, должны быть указаны: инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность к участку (у деревянных и металлических лестниц - на тетивах).

Пример обозначения: (**03-01**, след, срок испыт. **15.12.02**), где **03** - номер подразделения; **01** - порядковый номер регистрации в журнале; **15.12.02** - дата следующего испытания.

Размер шрифта на тетивах - не менее 10мм, краска красного цвета, на уровне третьей-четвертой ступени.

Осмотры лестниц и стремянок должно осуществлять лицо из числа инженерно-технических работников, которое назначается приказом по школе..

Периодический осмотр деревянных и металлических лестниц и стремянок должен проводиться 1 раз в 3 месяца с отметкой в Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений. При осмотре деревянных лестниц следует обращать внимание на соответствие их техническим требованиям, состояние древесины, а также на качество пропитки покрытий.

Трещины в ступеньках и тетиве допускаются длиной не более 100 мм и глубиной не более 5 мм. При этом трещины не должны ослаблять тетиву и ступеньки лестницы. Какие-либо заделки трещин или надломов шпатлевкой, склеиванием или другим способом запрещаются.

Колена раздвижных приставных лестниц должны плавно выдвигаться и сдвигаться, надежно стопориться на любой заданной высоте, не должны самопроизвольно складываться.

Упоры, которыми заканчивается тетива, должны быть плотно закреплены на ней и не иметь люфта. При истирании резиновых башмаков, они должны быть заменены, затупившиеся наконечники должны быть заточены.

При осмотре металлических лестниц необходимо убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.

1. Общие требования безопасности

1.1. .. Переносные лестницы и стремянки должны соответствовать требованиям ГОСТ 26887-86, ГОСТ 27321-87, ГОСТ 27372-87 (ИУС 10-89).

1.2.. К работе на подвесных, приставных лестницах и стремянках допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда.

1.3.. Запрещается работа на лестницах и стремянках при недомогании, головокружении и других отклонениях, могущих привести к травме.

1.4. Запрещается использование металлических и связанных лестниц при работе в электротехнических установках и вблизи не огражденных токоведущих частей.

1.5. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (паркет, металле, плитке, бетоне) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого не скользящего материала. Общая длина приставной деревянной лестницы не должна превышать 5 м.

1.6. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, должны быть снабжены специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от действия ветра и случайных толчков.

1.7. У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях и проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие их прочное закрепление.

Запрещается работать с приставной лестницей, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца.

1.8. Сращивание деревянных приставных лестниц допускается только путем прочного соединения их металлическими хомутами, накладками с болтами и т. п. и с последующим испытанием в соответствии с требованиями.

1.9. Запрещается работать на переносных лестницах и стремянках:

- около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами и т. п.;
- с использованием электрического и пневматического инструмента,

строительно-монтажных пистолетов;

- выполнять газо- и электросварочные работы;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей и т. п.

1.10. Для выполнения таких работ следует применять леса или стремянки с верхними площадками, огражденными перилами.

1.11. Работающий с лестницами должен уметь оказывать первую (доврачебную) помощь при работе с электрооборудованием и помощь при поражении электрическим током.

1.12. При обнаружении неисправности лестницы или стремянки необходимо немедленно сообщить об этом непосредственному начальнику и до устранения неполадок к работе не приступать.

1.13. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

3. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Привести в порядок рабочую одежду, предохранительные и защитные средства.

2.2. Для переноски рабочего инструмента к месту работы подготовить специальную сумку. При работе использовать только исправные инструменты и приспособления. Подготовить рабочее место, убрать все посторонние предметы, убедиться в нормальной освещенности.

2.3. Проверить лестницы, которые должны отвечать следующим требованиям:

- срок испытания лестницы или стремянки не истек;
- все детали деревянных лестниц должны иметь гладкую обструганную поверхность чистой машинной или ручной обработки;
- деревянные детали и оковки должны плотно (без зазора) прилегать одна к другой, древесина не должна быть треснута, заделывание зазоров между деталями не допускается;
- деревянные детали лестниц должны быть покрыты бесцветным лаком, окрашивать лестницы красками запрещается;
- трещины в ступеньках и тетиве допускаются длиной не более 100 мм и глубиной не более 5 мм (при этом трещины не должны ослаблять тетиву и ступеньки лестницы);
- применять деревянные лестницы, сбитые гвоздями без скрепления тетивы болтами и врезки ступенек в тетивы, запрещается;
- колена раздвижных приставных лестниц должны плавно выдвигаться и сдвигаться, надежно стопориться на любой заданной высоте.

2.4. Запрещается устраивать дополнительные опорные сооружения из ящиков бочек и т. п. в случае недостаточной длины лестницы.

2.5. Запрещается устанавливать приставные лестницы под углом более 75° к горизонтали без дополнительного крепления верхней части.

2.6. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы.

2.7. Запрещается устанавливать лестницу на ступени маршей лестничной клетки.

2.8. В случае необходимости на лестничных клетках должны быть сооружены подмости.

2.9. До начала работы необходимо обеспечить устойчивость лестницы, убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

2.10. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

2.11. При перемещении лестницы вдвоем необходимо нести ее наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. При переноске лестницы одним рабочим она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

2.12. Запрещается использование переносных металлических лестниц в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже.

2.13. В открытых распределительных устройствах напряжением 330 кВ и выше применение переносных металлических лестниц разрешается при соблюдении следующих условий:

- лестница должна переноситься в горизонтальном положении под не прерывным надзором производителя работ, дежурного или лица с группой по электробезопасности IV из оперативно-ремонтного персонала;
- к лестнице должна быть прикреплена металлическая цепь, касающаяся земли.

2.14. Лестницы с металлической арматурой вдоль тетивы следует считать металлическими и использовать в электроустановках с учетом требований пп. 3.10, 3.11 настоящей Инструкции.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. При работе с подвесных, приставных и раздвижных лестниц на высоте более 1,3 м следует применять испытанный предохранительный пояс, который закрепляется за конструкцию сооружения или лестницу при условии надежного крепления ее к конструкции. Предохранительные пояса должны соответствовать требованиям Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.

3.2. Запрещается работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров.

3.3. Запрещается находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку.

3.4. Запрещается поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

3.5. Запрещается работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца.

3.6. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков независимо от наличия на концах лестницы наконечников, место ее установки следует ограждать или охранять.

3.7. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком плиточном полу, у ее основания должен стоять рабочий в каске удерживать лестницу в устойчивом положении. В остальных случаях поддерживать лестницу внизу руками запрещается.

3.8. Устанавливать лестницу на ступени маршей лестничной клетки запрещается. В случае необходимости на лестничных клетках должны быть сооружены подмости.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

3.8.1. Пользоваться не испытанными и не зарегистрированными лестницами.

3.8.2. Изготавливать самодельные деревянные и металлические лестницы и стремянки без утвержденной документации.

3.8.3. Устанавливать лестницы на наклонном полу.

3.8.4. Одновременное пребывание на лестнице двух человек.

3.8.5. Передвижение лестницы, когда на ней находится человек.

3.8.6. Стоять под лестницей, с которой производится работа.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении трещин, поломок, деформаций прекратить работу на лестнице, убрать ее, обеспечить невозможность ее повторного использования и доложить непосредственному начальнику.

4.2. Работа на лестнице прекращается при появлении у работника недомогания, головокружения и других отклонений.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Убрать детали, материалы, приспособления и инструмент в отведенное для этого место.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Убрать лестницу в отведенное место, где исключены ее случайные механические повреждения.

5.4. Сообщить мастеру или бригадиру о недостатках, обнаруженных при эксплуатации лестницы.