




МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Академии ГПС МЧС России
генерал-полковник внутренней службы

 Ш.Ш. Дагиров
« 06 » июня 2016 г.

**Инструкция
по охране труда при занятиях с применением ручных пожарных лестниц**

ИОТ № 82

Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованием Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утвержденных Постановлением Министерства труда и социальной защиты России от 17 декабря 2002 года № 80, на основании Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты России № 1100н от 23.12.14 года.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция устанавливает основные требования охраны труда при занятиях с использованием ручных пожарных лестниц (на практических занятиях, учениях и показательных выступлениях) (далее – занятия).

1.2. Лица, участвующие в проведении занятий, допускаются к выполнению работ только после прохождения инструктажа по охране труда.

1.3. Во время проведения занятий возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- возможность получения травмы.

1.4. В соответствии с действующими нормами обеспечения лицам, участвующим в проведении занятий, выдаются следующие, сертифицированные средства индивидуальной защиты:

- специальная защитная одежда пожарного и снаряжение;
- сапоги пожарного или ботинки с высоким берцем.

1.5. Ручные пожарные лестницы используются только по их прямому назначению.

1.6. При проведении занятий обучающимся следует выполнять указания руководителя занятий.

1.7. Работа с ручными пожарными лестницами производится с использованием средств индивидуальной защиты рук пожарного.

1.8. О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем при проведении занятий, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления) известить непосредственного руководителя (руководителя занятий).

1.9. Лица, не выполняющие требования настоящей инструкции, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы лица, допущенные к занятиям, обязаны получить и проверить внешним осмотром средства индивидуальной защиты и снаряжение.

2.2. Запрещается использовать специальную защитную одежду:

- поврежденную, ветхую, рваную;

- при воздействии веществ, составов, излучений, для защиты от которых она не предназначена и (или) если это воздействие превышает ее защитные свойства и время защитного действия;

- не соответствующую технической документации завода-изготовителя;
- с истекшим сроком хранения и эксплуатации;
- без теплозащитного слоя;
- не очищенную и не просушенную после предыдущего использования;
- изолирующего типа после наработки регламентируемого технической документацией числа часов работы.

Пояса пожарные спасательные (далее - пояса) и карабины пожарные (далее - карабины), состоящие на вооружении, должны соответствовать требованиям нормативных документов в области пожарной безопасности.

2.3. При использовании пояса необходимо соблюдать следующие требования:

- пояс подбирается по размеру;
- перед занятием и после него пояс подвергается внешнему осмотру для подтверждения целостности и исправности его элементов;
- пояс должен быть испытан в установленные сроки согласно требованиям технической документации завода-изготовителя и должен иметь соответствующую маркировку об испытании (дата).

Запрещается использовать пояс при:

- повреждении поясной ленты (надрыв, порез);
- неисправности (поломки, погнутости) пряжки и шпилек пряжки;
- нарушении целостности заклепок и отсутствии на них шайб;
- порыве заклепками или блочками материала поясной ленты;
- отсутствии хомутика для закладывания конца пояса;
- наличии трещин и вмятин на поверхности блокчков или отсутствии хотя бы одного из них;
- наличии разрывов кожаной облицовки пояса.

2.4. При использовании карабина выполняются следующие требования:

- перед занятием и после него карабин подвергается внешнему осмотру для подтверждения целостности и исправности его элементов;
- при контакте карабина с агрессивной средой (кислота, щелочь) он промывается водой, вытирается, просушивается и подвергается испытаниям на прочность.

Запрещается дальнейшее применение карабина, если в процессе работы он подвергался нагрузкам, вызвавшим появление трещин, вмятин, изменение геометрической формы конструктивных элементов, нарушение работоспособности затвора или замыкателя.

2.5. О замеченных недостатках и неисправностях на месте проведения занятий немедленно сообщить руководителю занятий и до устранения неполадок и разрешения руководителя занятий к дальнейшим действиям не приступать.

2.6. Ручные пожарные лестницы на пожарном автомобиле плотно укладываются и надежно закрепляются.

2.7. Перед проведением тренировок на учебной башне предохранительную подушку необходимо освободить от накрывающих ее щитов, верхний слой подушки необходимо взрыхлить.

2.6. Страховые устройства учебной башни перед использованием подвергаются проверке: замок должен прочно удерживать веревку и после снятия нагрузки на нем должны отсутствовать повреждения и заметная остаточная деформация.

2.7. При проведении тренировок личного состава учебных групп по работе с ручными пожарными лестницами для страховки, на площадках этажей учебной башни, выставляется личный состав учебных групп.

2.8. При снятии ручных пожарных лестниц с пожарного автомобиля запрещается ударять их о землю.

2.9. Запрещается использование ручных пожарных лестниц, имеющих повреждения и своевременно не прошедших испытания.

2.10. Проверить путем внешнего осмотра техническое состояние штурмовой лестницы и ее прочность (подвесить штурмовую лестницу за конец крюка на подоконник 2-го этажа и на 2-3 секунды встать на первую ступень штурмовой лестницы).

2.10. Проверить техническое состояние штурмовой лестницы:

путем внешнего осмотра;

оценить ее прочность (подвесить штурмовую лестницу за конец крюка на подоконник 2-го этажа, на 2-3 секунды встать на первую ступень штурмовой лестницы).

2.11. Проверить путем внешнего осмотра целостность тросов, роликов, ступеней, тетив, блока останова выдвижной лестницы.

2.12. Проверить веревку страховочного устройства путем внешнего осмотра и ее прочность (трех обучаемым на 1-2 секунды повиснуть на одном конце страховочной веревки).

2.12. Проверить веревку страховочного устройства:

путем внешнего осмотра;

оценить ее прочность (трех обучаемым на 1-2 секунды повиснуть на одном конце страховочной веревки).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выдвижная лестница

При снятии выдвижной лестницы с пожарной автоцистерны необходимо принимать ее на вытянутые руки, класть на плечо с осторожностью, не допуская ударов о землю. Во время переноски выдвижная лестница поддерживается за тетивы с соблюдением мер осторожности при передвижении на поворотах, особенно на скользкой дороге, во избежание падения.

При установке выдвижной лестницы необходимо:

- устанавливать лестницу на ровную площадку таким образом, чтобы ее масса распределялась на оба башмака равномерно, не допуская перекосов и падения;

- устанавливать лестницу на расстоянии не менее чем 1,5-2 м от стены с соблюдением угла наклона полностью выдвинутой лестницы 80-83 градуса;

- выдвигать колена лестницы равномерно, без рывков, не допуская накручивания веревки на руку;

- при выдвижении лестницы удерживать ее за тетивы первого колена, не допуская охвата пальцами внутренней стороны тетивы;

- поддерживать равновесие во время выдвижения лестницы;

- проверять механизм фиксации лестницы в выдвинутом положении.

Выдвижная лестница устанавливается в местах, где исключается ее соприкосновение с линиями электропередач в случае наклона или падения. При отсутствии такой возможности для ее сборки и установки выделяются три человека, один из которых остается для подстраховки поднимающихся и выдвинутой выдвижной лестницы от падения до окончания работ.

Установка выдвижной лестницы к металлической кровле здания производится при отсутствии угрозы падения (соприкосновения) на кровлю электрических проводов.

Подъем или спуск по выдвижной лестнице производится после того, как:

- блок останова надежно зафиксировал колена выдвижной лестницы;

- лестница прислонена к зданию (сооружению) и поддерживается за тетивы первого колена вторым пожарным, не допуская охвата пальцами внутренней стороны тетивы;

- лестница выдвинута на такую длину, чтобы над карнизом здания, подоконником выступали не менее двух ступеней верхнего колена.

При подъеме (спуске) по выдвижной лестнице необходимо смотреть перед собой, не поднимая головы вверх, обхватывая ступени пальцами (большой палец снизу ступени) и не допуская раскачивания лестницы.

Запрещается подниматься и спускаться по выдвижной лестнице более чем одному человеку на одно колено и оставлять лестницу без надзора в выдвинутом состоянии.

При работе на выдвижной лестнице со стволом или инструментом исполнитель закрепляется за ступени выдвижной лестницы с помощью поясного карабина пожарного.

При подъеме по выдвижной лестнице с инструментом принимаются меры, исключющие падение инструмента.

Запрещается менять место расположения выдвинутой лестницы без предупреждения об этом личного состава, работающего на высоте.

3.2. Штурмовая лестница

Штурмовая лестница подвешивается на полный крюк.

При подвеске штурмовой лестницы на верхний этаж садиться на подоконник следует таким образом, чтобы был виден крюк штурмовой лестницы.

При переходе в окно со штурмовой лестницы и обратно запрещается становиться ногами на подоконник, опускать лестницу вниз путем скольжения тетивы по рукам во избежание травмирования людей, находящихся внизу, и падения штурмовой лестницы.

Запрещаются подъем и спуск по штурмовой лестнице более одного человека.

Установка штурмовой лестницы к металлической кровле объекта производится только при отсутствии угрозы падения (соприкосновения) на кровлю электрических проводов.

При работе на штурмовой лестнице со стволом или инструментом необходимо закрепиться за ступени лестницы с помощью карабина.

При подъеме по штурмовой лестнице с инструментом принимаются меры, исключающие падение инструмента.

Штурмовая лестница подвешивается на всю длину крюка, и поправлять ее можно только стоя на земле или сидя на подоконнике.

На подоконнике необходимо сидеть:

на левом бедре, согнув в колене левую ногу (зацепом под подоконник); правая половина корпуса должна находиться снаружи учебной башни; правая нога, почти прямая, упирается в башню; голова вне башни в таком положении, чтобы можно было видеть крюк штурмовой лестницы и верхний подоконник.

При выходе с подоконника на штурмовую лестницу руками нужно тянуть ее вниз.

На этаж входить спиной, занося правую ногу вправо - назад (не через 13-ю ступень).

Запрещается, сидя на подоконнике, поднимать штурмовую лестницу за крюк.

При опускании штурмовой лестницы не становиться ногами на подоконник, а стоять на полу, развернуть крюк на 90° и опускать лестницу, перебирая руками за тетиву.

3.3. Лестница-палка, лестница комбинированная

Прежде чем производить подъем, необходимо убедиться в правильности установки и устойчивости лестницы-палки, лестницы комбинированной.

Запрещается:

- подъем (спуск) и работа на неустойчиво установленной лестнице-палке и лестнице комбинированной;

- подъем (спуск) по лестнице-палке и лестнице комбинированной более одного человека.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийной обстановке:

оповестить об опасности окружающих людей; доложить непосредственному руководителю занятий о случившемся и действовать в соответствии с распоряжениями руководителя занятий.

4.2. При несчастном случае пострадавшему оказать первую помощь и сообщить непосредственному руководителю.

4.3. При обнаружении недостатков, неисправностей средств индивидуальной защиты и снаряжения, пожарного оборудования и инструмента,

доложить руководителю занятия. По возможности принять меры по их устранению.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Произвести обслуживание пожарного оборудования и инструмента в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

5.2. Привести в порядок место проведения занятия.

5.3. Накрыть предохранительную подушку учебной башни щитами.

5.4. Убрать средства индивидуальной защиты и снаряжения.

Разработал:

Начальник кафедры пожарно-строевой и
газодымозащитной подготовки
подполковник внутренней службы

« 23 » _____ 2016 г.



И.В. Коршунов

Согласовано:

Председатель профсоюзного комитета

« 31 » _____ 2016 г.



В.И. Морозов

Ответственный за охрану труда
инспектор отдела эксплуатации
загородного учебного центра «Нагорное»
капитан внутренней службы

« 23 » _____ 2016 г.



Т.Н. Борзило