

М.В. Бондаренко, С.Н. Долматов
РАБОТА С РУЧНЫМИ ПОЖАРНЫМИ ЛЕСТНИЦАМИ
КАК ОПЕРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Специфика работы сотрудников оперативных подразделений ГПС МЧС России по тушению пожаров и ликвидации последствий различных чрезвычайных ситуаций с использованием ручных пожарных лестниц определила актуальность рассмотрения данного вопроса.

Статистические данные применения ручных пожарных лестниц позволяют определить, что наиболее часто в работе пожарных подразделений используется выдвижная пожарная лестница (ВПЛ) и комбинированный подъем по выдвижной пожарной лестнице и штурмовой лестнице (ШЛ). В связи с этим возникла необходимость рассмотреть работу пожарных на высоте с использованием ручных пожарных лестниц и более подробно остановиться на порядке выполнения комбинированного подъема, а также соблюдения при этом правил охраны труда, предлагаемых ниже авторами.

При использовании выдвижной пожарной лестницы необходимо:

- устанавливать ВПЛ в 1,5-2 метрах от стены (угол наклона лестницы 80° - 83°);

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

- при выдвижении удерживать лестницу за тетивы первого колена, не допуская обхвата пальцами внутренней стороны тетивы;

- поддерживать равновесие лестницы во время выдвижения;

- проверить механизм фиксации в выдвинутом положении.

Подъем или спуск по ВПЛ допускается после того, как:

- кулачки валика-останова оперлись о ступеньку колена лестницы;

- ВПЛ прислонена к зданию (сооружению) и страхуется пожарным за тетивы первого колена с внешней стороны;

- лестница выдвинута на такую длину, чтобы над карнизом здания, подоконником и т.п. выступали 2-3 ступени первого колена.

При работе с ВПЛ необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

Устанавливать ее в тех местах, где она в случае наклона или падения не соприкоснется с линиями электрических и радиосетей. Если такая возможность отсутствует, необходимо для установки и уборки лестницы выделять 3-х человек, один из которых должен оставаться для страховки поднимающихся по лестнице и самой лестницы от падения.

Установку ВПЛ к металлической кровле объекта разрешается производить только, после обесточивания объекта.

При подъеме (спуске) по ВПЛ следует смотреть перед собой, обхватывая ступени пальцами.

Занятия по подъему в этажи учебной башни с помощью штурмовой и выдвижной лестниц проводятся только после того, как руководитель занятий лично проверит состояние страхующего приспособления, предохранительной подушки учебной башни, проинструктирует людей, выделенных для страховки на этажах. Все виды работ выполняются в боевой одежде и касках.

Во время работ с ручными пожарными лестницами на занятиях, учениях или пожаре необходимо соблюдать ряд условий:

не допускать подъема и спуска более 1-го человека на 1 колено выдвижной, штурмовой лестницы и лестницы-палки;

не допускать снятия и спуска штурмовой лестницы, сидя на подоконнике в проеме окна;

- страховать лестницу во время подъема или спуска по ней людей, а также при работе на лестнице со стволом или инструментами;

- работающий со стволом или инструментами должен закрепляться за ступени лестницы с помощью поясного карабина;

- запрещается закреплять рукавную линию рукавной задержкой за ручные пожарные лестницы, закрепление следует производить только за стационарные конструкции, чтобы избежать падения пожарного-ствольщика с высоты при подаче воды в рукавную линию;

- при подъеме рукавной линии на высоту по ВПЛ рукавная линия со стволом пропускается между ног пожарного и укладывается на правое плечо так, чтобы ствол находился за спиной пожарного;

- при подъеме по ВПЛ с инструментами принять меры, исключающие падение инструментов.

Комбинированный подъем выполняется расчетом из трех пожарных. По команде "Со штурмовой по выдвижной лестнице на 4-й этаж - марш!" пожарные № 1 и № 2 снимают ВПЛ с пожарного автомобиля, переносят и устанавливают ее в указанном месте; пожарный № 3 снимает ШЛ с пожарного автомобиля, переносит и приставляет ее к стене рядом с ВПЛ, крюком от башни. Пожарный № 1 поднимается до окна 2-го этажа, при этом он держится левой рукой за ступеньку на уровне груди. Пожарный № 3 берет ШЛ за тетиву под 2-й ступенькой, поднимает ее, поворачивается с ШЛ на лево и подает ее пожарному № 1, который принимает и вешает ее на плечо между 9-ой и 10-ой ступеньками. После приёма ШЛ пожарный № 1 поднимается с ней по ВПЛ до уровня окна 3-го этажа, закрепляется карабином за ступеньку ВПЛ и опускается на одну ступеньку. Затем снимает ШЛ с плеча, поворачивает крюком над головой, перебирая руками за тетивы, поднимает вверх и подвешивает крюком за подоконник 4-го этажа. После

этого он поднимается на одну ступеньку, открепляет карабин, правую ногу переносит на 1-ю ступеньку ШЛ, поднимается по ней и переходит в окно 4-го этажа.

Спуск по ШЛ и ВПЛ производится по команде "По штурмовой и выдвижной лестницам вниз - марш!". По этой команде пожарные № 1, № 2 и № 3 выполняют следующие действия: пожарный № 1 выходит из окна 4-го этажа на ШЛ, спускается по ней до положения ног на 1-й ступени и рук на 5-й ступени, переносит левую ногу и левую руку на ступеньки ВПЛ, переходит на нее, закрепляется карабином, снимает ШЛ, поворачивая ее крюком от себя. Далее вешает ШЛ на правое плечо, просунув правую руку между 9-ой и 10-ой ступеньками, удерживаясь левой рукой за ступеньку ВПЛ. Затем левой рукой освобождается от крепления карабином и спускается до уровня подоконника 2-го этажа, снимает ШЛ с плеча, передает ее пожарному № 3 и спускается вниз на землю. После приёма ШЛ пожарный № 3 спускает ее вниз до положения для переноски, подносит к автомобилю и закрепляет на место.

Пожарные № 1 и №2 сдвигают второе и третье колена ВПЛ, опускают ее, кладут на плечи с правой стороны, подносят к пожарному автомобилю, укладывают и закрепляют ее на место.