

浅析灭火救援行动中的紧急避险及安全防护

张屹捷

(虹口区消防救援支队,上海 200080)

摘要:火灾不但给广大民众带来了严重的生命及财产损失,灭火救援行动中错综复杂的现场环境条件,同样给消防救援指战员带来了非常严峻的安全威胁。怎样做到既有效降低人民群众生命财产的损失,同时又可以最大限度地提高消防救援指战员自身的安全系数,一直以来都是困扰消防救援队伍的难点课题之一。本文针对灭火救援行动中消防救援指战员的紧急避险以及安全防护相关措施进行分析,期望能够降低基层一线消防救援指战员执行任务时面临的各类安全风险。

关键词:灭火救援行动;紧急避险;安全防护

[DOI] 10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.313

消防安全关系到国计民生,关系到全社会的安全和稳定,消防救援队伍作为应急救援的主力军和国家队,在执行灭火救援任务中消防救援指战员既要不畏艰险、冲锋在前,也要奋战在人民群众最需要的地方,同时也需要做好个人安全防护工作。消防救援队伍改革转制后,灭火救援综合能力从宏观上看,已经取得了比较显著的进步,消防救援人员的自身综合业务能力有了很大的提升。不过根据近年来各类实战案例来讲,仍有部分消防救援人员由于自身安全防护意识的薄弱以及现场紧急避险技能的欠缺,导致在灭火救援行动中发生了代价极为惨重的伤亡事故。因此提升消防救援人员在灭火救援行动中的紧急避险相关技能,强化灭火救援任务中的安全防护意识,已经是一项迫在眉睫的关键性工作。

1 消防救援人员在灭火救援行动中需要掌握的紧急避险的相关技能

通常火灾事故的现场情况会一直处于动态的变化过程,因此事故现场的状况会相对复杂,消防救援人员必须在灭火救援行动前拟定好相应的作战计划,进行专业化的评估和判断,并且在应对现场情况的过程中对于周围环境进行灵活地判断和应对。

1.1 现场勘察与专业化评估。为了保证现场的灭火救援行动顺利开展,同时有效降低消防救援人员自身的安全风险,现场指战员必须在进入火场之前对现场的状况进行迅速地探查与分析,其中的内容包含建筑物的主体结构、周围的相关设施、火焰蔓延的总体趋势、现场是否存在高危、剧毒、易爆等物品、建筑内部被困人员的基本情况等信息,并安排专门的火灾现场安全员对与事故现场的火情进行动态掌握和预判,安全员需要第一时间把各部位的火情向现场最高指挥员以及各个内攻小组汇报,现场最高指挥员要根据精确的情报信息充分掌握火灾事故现场的状况,综合所在场所的实际,开展相应的灭火救援行动。

1.2 采用适当的避险姿势,强化个人防护措施。在灭火救援行动中,消防救援人员在面临险情时需要充分运用相关防护措施,充分做好个人安全防护,力求将可能出现的伤害降到最低的程。在灭火救援行动中,由于风向、着火建筑结构、火焰及高温烟气蔓延方向等因素的影响,可能会导致房屋坍塌、易燃物质爆炸、轰燃等险情发生,造成消防救援人员被困、疏散逃生通道堵塞等情况,这时消防救援人员需要对险情有一个清晰明了的认知,并快速转移至安全地带,依托现场地形,或蹲或趴,借助周围物体阻挡坍塌墙体对身体以及头部造成的损害;若发生爆炸,需要立即寻找掩体,匍匐在地面对头部进行保护,减轻爆炸对自身造成的损害。

1.3 强化主要风险的应对措施。烟与触电是火灾事故中导致人员伤亡的主要风险。为此消防救援人员在现场有毒有害气体浓度较大的情况下,要依靠测温装备对事故现场的环境温度实施监控,并根据所得的数据分析火焰蔓延的趋势,用来初步评估火灾事故现场的实际状况,为后续的灭火救援行动进行适当的参考。如现场的门窗破拆困难,就要采用适当的灭火剂进行降温,以防发生轰燃。特别需要注意的是,消防救援人员必须选取带有屏障并且地势较高的地点,阻挡火焰对本身的损害,并且最大限度地发挥灭火装备的各项功能。

1.4 当遇到险情的时必须进行紧急呼救。相关消防救援人员在灭火救援行动中,假如自身遭到危急情况不能脱险、空气呼吸器达到临界报

警,或者发生严重伤害时必须进行紧急呼救,把自身所处的险情及状况第一时间报告现场最高指挥员及指挥中心。及时呼救是消防救援人员减少自身伤害的关键方法,消防救援人员在危险条件下,使用无线电设备及求救信号装置实施求救,与此同时,可以找出全部可以引起队友注意的东西,显示自己所处的方位,进而等待对其展开救援。

2 提高消防救援人员火灾现场紧急避险水平的解决方案

2.1 加强相关消防救援人员的自我安全防护意识。紧急避险指的是相关消防救援人员在灭火救援现场情况紧急的状态下,使用的安全防护方法,紧急避险也是消防救援队伍日常安全保护训练中的关键技术。由于相关灭火救援行动具有非常大的危险,任何人都不能确保自己绝对处于安全之中,因此消防救援人员需要建立非常强的安全防护意识,必须积极主动提升紧急避险技术能力的学习及训练。消防救援队伍不但需要重点关注日常训练及出警过程中反复强调的安全注意事项,还需要关注以实际案例为主的作战训练安全教育及相关紧急处置方法训练,并且依托辖区重点单位、重点部位开展实战化训练,确保人民群众的生命财产安全。

2.2 全方位提升灭火救援现场指挥人员的综合素质。科学调配与精准指挥是保证消防救援队伍取得灭火救援行动最终胜利的核心,这就需要现场最高指挥员必须具有非常强的火灾现场应急指挥能力。与此同时,必须在灭火救援行动中时时刻刻与内攻人员保持紧密的沟通及联系,随时随地依据火灾现场出现的各种状况进行反馈及指导,以此防止事故的发生。

2.3 对相关消防救援人员开展具有针对性的实战训练。对于消防救援人员来讲,最科学合理的安全防护方案就是切实增强灭火救援的实战能力,可以灵活地、有针对性地对灭火救援行动中的风险进行行之有效地规避。针对消防救援队伍来讲,必须强化消防救援人员的日常实战训练,提高消防救援人员紧急避险的专业能力。同时需要全方位地结合现场真实状况,强化消防救援人员在各类火灾现场的紧急避险技术,进而做到在实际灭火救援行动中得心应手。

3 结论

综上所述,火灾险情经常会发生,对于广大人民群众的生命财产安全造成了非常大的威胁,广大人民群众必须具备一定的自救能力直到消防救援人员前来对其进行施救。但是火灾现场的实际状况是非常复杂的,消防救援人员本身也面临着非常大的营救难度,同样也面临非常大的生命危险。因此要最大限度地确保广大人民群众和消防救援人员的生命安全,必须把工作做在平时,强化安全防护意识,加强实战化紧急避险训练等措施,才可以在灭火救援行动中将损失降至最低,进而提高我国消防救援的能力水平。

参考文献

- [1] 赵四黑.消防部队灭火救援作战行动中的安全防护探讨[J].中国应急救援,2018(02):15-17.
- [2] 武志强.对灭火救援中消防员伤亡情况和预防措施的探讨[J].前沿探索,2017(6):281.