

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МЕСТАХ ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННОЙ МОБИЛЬНОСТЬЮ

Тагиров Вадим Вагизович

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Синагатуллин Фанус Канзелханович

научный руководитель, преподаватель, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аннотация. В современном мире способами обеспечения и проведения аварийно-спасательных работ является совокупность организационных и технических мероприятий, а также изучение норм и общих требований техники безопасности, направленных на уменьшение воздействия на людей жизненно опасных факторов в случае ЧС.

Ключевые слова: Аварийно-спасательные работы, маломобильные группы населения.

К маломобильным группам населения (МГН) относятся люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве: инвалиды, люди с временным нарушением здоровья, беременные женщины, дети до 7 лет, люди преклонного возраста, люди с детскими колясками и т. п.

Очевидными особенностями поведения таких людей при пожаре являются:

- сложности в восприятии сигналов о пожаре;
- продолжительный этап подготовки к эвакуации;
- ограниченность совершения действий, направленных на оповещение о пожаре и борьбу с ним;
- низкая скорость передвижения и маневренность;
- высокая утомляемость;
- сложности при движении по наклонным видам пути и существенное влияние конструктивных особенностей эвакуационных путей и выходов на возможность их преодоления.

Одним из факторов, обуславливающих повышенную опасность для указанных групп людей, является их низкая интеграция в общество.

Действующие законодательные и нормативные документы постепенно меняют ситуацию к лучшему: стали широко применяться различные технические устройства, способствующие передвижению этих групп. Но одними только техническими мерами ситуацию невозможно скорректировать.

Необходим более глубокий учет психофизиологических особенностей и возможностей поведения этих групп людей, влияющий на повышение уровня их противопожарной безопасности.

Средняя больница, госпиталь или пансионат для престарелых имеют очень разнообразный персонал, поэтому важно знать не только количество МГН в учреждении, но и возможности персонала, чтобы правильно сделать выбор наиболее подходящего аварийно-спасательного оборудования для данного учреждения.

1. Устройства для переноски - требуют, чтобы пользователь физически поднимал и переносил пациента (например, санитарные носилки). Но самым сложным элементом эвакуации для медработников-женщин оказывается перемещение пациента на носилках по лестнице.

Во-первых, далеко не все люди физически способны к такой тяжелой работе. Во-вторых, при эвакуации по вертикальным эвакуационным путям решающее значение оказывают размеры лестничной площадки: чем она шире, тем быстрее происходит разворот. При ширине лестничного марша менее 1,2 м стандартные носилки (длиной 2,1 м) развернуть крайне сложно.

2. Колесные устройства - это любое устройство, в котором используются колеса для облегчения движения пациентов по путям эвакуации.

3. Носилки-волокуши - требуют гораздо меньших усилий для перемещения МГН пациентов. Эвакуационные носилки-волокуши позволяют безопасно перемещать по горизонтали и вертикали вниз по лестнице даже пациента, вес которого в два-три раза больше веса работника, выполняющего аварийно-спасательную работу.

Таким образом, в процессе аварийно-спасательные работы в местах пребывания людей с ограниченной мобильностью, всё будет зависеть от других.

В случае детей это воспитатели, а в случае МГН это просто люди.

И чем больше людей будут знать нормы и общие требования техники безопасности, тем меньше вероятность воздействия жизненно опасных факторов в случае ЧС.

Список литературы:

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федераль-ный закон от 22 июля 2008 № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018). – Текст: элек-тронный // Система КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>

2. Холщевников В. В., Самошин Д. А., Парфененко А. П., Кудрин И. С., Ис-тратов Р. Н., Белосохов И. Р. Эвакуация и поведение людей при пожарах: учеб. пособие /– М. : Академия ГПС МЧС России, 2015. – 262 с.

3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и сред-ствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность-2020):Материалы II Международной научно-практической конференции / Уфимский государственный авиационный технический университет; Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 126-129.

4. Аксенов С.Г., К вопросу о принятии управленческих решений при прове-дении аварийно-спасательных работ и тушение пожаров в городских усло-виях // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность-2019):Материалы I Международной научно-практической конференции / Уфимский госуда-р-ственный авиационный технический университет; Главное управление МЧС России по Республике Башкортостан. Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 8-18.

