

Эвакуация. Виды и назначение путей эвакуации

Эвакуация людей при пожаре - вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара. Спасение представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений или специально обученного персонала, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы.

Путь эвакуации - последовательность коммуникационных участков, ведущих от мест пребывания людей в безопасную зону. Такой путь должен быть защищен требуемым нормами комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных и инженерно-технических решений, а также организационных мероприятий. Эвакуационный выход – выход на путь эвакуации ведущий в безопасную при пожаре зону и отвечающий требованиям безопасности.

Мероприятия обеспечивающие защиту путей эвакуации

Объемно-планировочные: кратчайшие расстояния до эвакуационных выходов, их достаточная ширина, изоляция путей эвакуации от пожаро и взрывоопасных помещений, возможность движения к нескольким эвакуационным выходам и т.п.

Эргономические: назначение размеров эвакуационных путей и выходов отвечающих антропометрическим размерам людей, особенностям их движения, нормирование усилий при открывании дверей и т.п.

Конструктивные: прочность, устойчивость и надежность конструкций эвакуационных путей и выходов, нормирование горючести отделки на путях эвакуации, перепадов высот на путях движения, размеров ступеней, уклона лестниц и пандусов и др.

Инженерно-технические мероприятия: организация противодымной защиты, оборудование автоматическими установками пожаротушения, проектирование требуемой освещенности, размещение световых указателей, громкоговорителей системы оповещения и др.

Организационные: обеспечение функционирования всех эвакуационных выходов при пожаре и поддержание на требуемом уровне объемно-планировочных, конструктивных, эргономических и инженерных показателей, например: предупреждение загромождения эвакуационных путей и выходов горючими материалами, а также предметами, уменьшающую их пропускную способность и т.п.

Содержание эвакуационных путей и выходов

Эвакуационные пути и выходы должны постоянно поддерживаться ничем не загромождаться, а в случае возникновения пожара гарантировать во время эвакуации людей, которые находятся в помещениях домов и содержания эвакуационных путей и выходов.

Двери на путях эвакуации должны открываться в направлении выхода из домов (помещений).

При наличии людей в помещении дверей эвакуационных выходов могут закрываться только на внутренние запоры, которые легко отпираются.

Ковры, ковровые дорожки и другое покрытие пола должны надежно крепиться к полу и быть оптимально безопасны относительно токсичности продуктов горения, иметь умеренную дымоулавливающую способность согласно с действующими нормами.

Лестничные марши и площадки должны иметь исправные ограждения с перилами.

Светильники эвакуационного освещения должны включаться с наступлением сумерек в случае пребывания в доме людей. В случае наличия людей пути эвакуации, которые не имеют естественного освещения, должны постоянно освещаться электрическим светом.

Это всего лишь часть общих требований пожарной безопасности к путям эвакуации и эвакуационным выходам. Необходимо их соблюдать не только при эксплуатации, а от самого начала проектирования здания. Помните, что это безопасность вашей жизни и ваших близких.