

Планы эвакуации при пожаре

ГОСТ Р12.2.143-2009 "Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля" с датой введения в действие 1 июля 2010 года взамен ГОСТ Р 12.2.143-2002 "Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля".



«План эвакуации людей при пожаре: Документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара». Раздел 6. Требования к размещению элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы

6.2. Требования к планам эвакуации

6.2.1. Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными и сводными (общими).



Этажные планы эвакуации разрабатывают для этажа в целом. Секционные планы эвакуации следует разрабатывать:

- если площадь этажа более 1000 м²;
- при наличии на этаже нескольких обособленных эвакуационных выходов, отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой;
- при наличии на этаже раздвижных, подъемно-опускных и вращающихся дверей, турникетов;
- при сложных (запутанных или протяженных) путях эвакуации.

Вторые экземпляры этажных (секционных) планов эвакуации, относящихся к одному зданию, сооружению, транспортному средству или объекту, включают в сводный (общий) план эвакуации для здания, сооружения, транспортного средства или объекта в целом.

Сводные планы эвакуации следует хранить у дежурного и выдавать по первому требованию руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации.

Локальные планы эвакуации следует разрабатывать для отдельных помещений (номеров гостиниц, общежитий, больничных палат, кают пассажирских судов и т.п.).

6.2.2. При проведении работ по реконструкции или перепланировке здания, сооружения, транспортного средства, объекта в план эвакуации должны быть внесены соответствующие изменения.

6.2.3. Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой частей. Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием:

- 1) путей эвакуации;
- 2) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;
- 3) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;
- 4) места размещения самого плана эвакуации в здании, сооружении, транспортном средстве, объекте;
- 5) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности и символами ИМО;
- 6) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности и символами ИМО.

Цветографические изображения знаков безопасности, символов ИМО и знаков безопасности (символов) отраслевого назначения на планах эвакуации должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.026, Резолюций ИМО А.654 (16) [4], А.760 (18) [3] и нормативным документам отраслевого назначения.

Знаки безопасности и символы допускается дополнять цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями.

Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе.

При необходимости конкретизации признаков (технических характеристик) средств противопожарной защиты, обозначаемых на планах эвакуации, допускается применять условные графические обозначения по ГОСТ 28130.

Для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений должны быть даны пояснения их смыслового значения в текстовой части плана эвакуации.

На этажных планах эвакуации в графической части должен быть указан адрес, номер этажа.

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.
- порядок ручного (дублирующею) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т.п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами.

6.2.4. Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов:

600×400 мм – для этажных и секционных планов эвакуации;

400×300 мм – для локальных планов эвакуации.

6.2.5. Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения.

6.2.6 Пути эвакуации, ведущие к запасным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения.

6.2.7. Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов.

6.2.8. Фон плана эвакуации должен быть желтовато-жёлтым для фотолюминесцентных материалов.

6.2.9. Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. Шрифт надписей на плане эвакуации по ГОСТ Р 12.4.026. Высота шрифта – не менее 5 мм.

6.2.10. Планы эвакуации следует вывешивать на стенах помещений и коридоров, на колоннах и в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

В данный момент ФГБУ ВНИИПО МЧС России разрабатываются ИЗМЕНЕНИЕ № 2 к СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» где раздел 8 «Требования пожарной безопасности к планам эвакуации людей при пожаре» изложен в следующей редакции.



8.1. Планы эвакуации разрабатываются для объектов, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также для объектов с рабочими местами на этаже для 10 и более человек.

8.2. Планы эвакуации разрабатываются для каждого этажа в целом или для отдельных его частей в пределах пожарного отсека.

8.3. Количество планов эвакуации определяется из расчета один план эвакуации на 150 м² площади этажа. Количество планов эвакуации на этаже должно быть не меньше количества эвакуационных выходов с этажа.

8.4. Планы эвакуации выполняются на бумаге или другом материале форматом А3 (297х420 мм) или А2 (420х594 мм), фон используемого материала должен быть белым. Планы эвакуации допускается помещать в рамки или ламинировать.

8.5. Планы эвакуации утверждаются руководителем организации, либо лицом, ответственным за пожарную безопасность.

8.6. Планы эвакуации состоят из следующих структурных элементов: графической части, текстовой части и реквизитов.

8.7. Графическая часть плана эвакуации состоит из плана этажа (части этажа) на котором условными графическими обозначениями указываются:

- пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- места ручного пуска автоматических систем противопожарной защиты;
- места размещения средств связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста;
- места размещения телефонов;
- места размещения огнетушителей, пожарных кранов, средств спасения, средств оказания первой медицинской помощи;
- место размещения плана эвакуации на этаже.

8.8. На плане эвакуации должна быть расшифровка всех применяемых условных графических обозначений. Высота условных графических обозначений должна быть от 5 до 7 мм. На одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе.

8.9. Размещение условных графических обозначений на планах эвакуации (степень конкретизации, пространственная ориентация) должны определяться, исходя из условий удобства и быстроты их визуального восприятия.

8.10. Условные графические обозначения путей эвакуации (направление следования людей к эвакуационным выходам) рекомендуется наносить на план этажа после определения конфигурации зон эвакуации.

8.11. Текстовая часть плана эвакуации должна содержать:

- название плана эвакуации с наименованием названия организации и этажа, для которого он разработан;
- номер телефона пожарной охраны и помещения пожарного поста;

- информацию, передаваемую СОУЭ (текст оповещения в зоне пожарного оповещения);
- порядок и последовательность эвакуации людей при пожаре;
- способы ручного запуска автоматических систем противопожарной защиты.

Надписи на плане эвакуации должны быть черного цвета. Следует применять прописные буквы русского алфавита и арабские цифры, которые в пределах одного плана эвакуации должны быть выполнены шрифтом одного размера. Высота шрифта надписей на плане эвакуации должна быть 3,4 мм.

8.12. На планах эвакуации следует отображать реквизиты «Утверждаю» и «Подпись». Реквизит «Утверждаю» располагается в верхнем правом углу плана эвакуации и состоит из слова «Утверждаю» (без кавычек), должности лица утвердившего план эвакуации (включая наименование организации), личной подписи, расшифровки подписи, даты утверждения и печати организации.

Реквизит «Подпись» располагается в нижнем правом углу плана эвакуации. В состав реквизита входят: наименование должности лица, разработавшего план эвакуации, личная подпись, расшифровка подписи, дата подписания.

8.13. Планы эвакуации следует перерабатывать в случае изменения информации, содержащейся в графической, либо текстовой части документа.

8.14. Планы эвакуации следует размещать в 2-4 метрах от эвакуационных выходов. Планы эвакуации следует размещать на стенах помещений в соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

8.15. Согласно с органами государственного пожарного надзора планы эвакуации не подлежат.