

Материал сопровождается заполненными формами
в рубрике «Полезная документация».

Это важно знать: главное назначение плана эвакуации – регулирование поведения и действий человека в условиях возникновения пожара или другой чрезвычайной ситуации, обозначение мест нахождения средств противопожарной защиты. Для успешной реализации мероприятия по эвакуации людей и материальных ценностей с аварийного объекта необходимо не реже одного раза в год проводить по данной теме практические тренировочные занятия.

Эвакуационные и аварийные выходы в здании, сооружении на объекте: 5 правил разработки плана эвакуации

Все мы помним крупнейший по числу жертв пожар, произошедший 5 декабря 2009 г. в ночном клубе «Хромая лошадь» в Перми. Пожар унес жизни 156 человек. Происшествие вызвало широкий общественный резонанс и жесткую реакцию российских властей. В связи с инцидентом был уволен ряд должностных лиц и чиновников пожарного надзора, а правительство Пермского края в полном составе сложило с себя полномочия. Одной из причин, способствующей такому большому числу жертв, стала затруднительная эвакуация людей. **Эвакуация осложнялась переполненностью помещения, обилием мебели и узким дверным проемом основного выхода (вторая створка двери не была открыта при эвакуации). Во время пожара в помещении клуба погас свет, аварийное освещение отсутствовало, началась паника и давка. Таким образом, конструкция клуба исключала возможность эвакуации людей вне зависимости от их возраста. Сообщение о пожаре в ближайшую часть было устно передано пострадавшим со следами ожогов. Пожару была присвоена третья категория сложности.**

То, что случилось, для многих стало ужасным уроком. Но остался главный вопрос: что необходимо сделать, чтобы подобные несчастные случаи не происходили, а если в здании произошел пожар, люди, находящиеся в нем, не пострадали? Начнем с самого важного – эвакуационных (аварийных) выходов.

Основные нормативные акты, регулирующие вопросы эвакуации с аварийного объекта

При возникновении пожара в здании или сооружении важнейшей задачей, стоящей перед должностными лицами, осуществляющими

Справочно:

планы эвакуации людей на случай возникновения пожара должны разрабатывать лица, ответственные за противопожарное состояние отдельных зданий, сооружений, помещений и других участков.

Внимание!

С 1 сентября 2013 г. СНБ 2.02.02-01 «Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре» утратили силу (кроме раздела 5) согласно приказу Минстройархитектуры РБ от 02.04.2013 № 101 «Об утверждении и введении в действие технических нормативных правовых актов в строительстве».

административно-распорядительные функции, является обеспечение своевременной и оперативной эвакуации из опасной зоны людей и материальных ценностей. Слаженность действий в данном случае достигается рядом профилактических, организационных и практических мер по подготовке технических средств организации эвакуационных мероприятий, акустических и визуальных знаков ориентации, а также по выработке навыков поведения эвакуируемых, принимаемых заблаговременно до возникновения подобной чрезвычайной ситуации.

Вопросы безопасной эвакуации людей в случае возникновения пожара регламентируют технические нормативные правовые акты, действующие в области архитектуры и строительства, а также документы системы противопожарного нормирования.

Продолжительное время основополагающим документом в части определения требований к эвакуационным путям и непосредственно процедуре эвакуации являлись СНБ 2.02.02-01 «Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре». В процессе эксплуатации действуют Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий ППБ РБ 1.01-94 и общественных зданий и сооружений ППБ 1.04-2002.

Взамен СНБ 2.02.02-01 введены в действие ТКП 45-2.02-279-2013 «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования».

Документами системы противопожарного нормирования определено, что предусматриваемые при проектировании объекта пути от мест возможного пребывания людей вдоль свободных проходов к выходам наружу являются эвакуационными. На всем протяжении таких путей должно обеспечиваться безопасное движение эвакуируемых в направлении выходов из здания или сооружения, при этом наличие средств пожаротушения и противопожарной защиты не учитывается.

Требования к обеспечению безопасной эвакуации людей

Пути эвакуации (проходы, коридоры, холлы, лестничные клетки и лестницы, тамбуры, вестибюли и выходы) должны быть свободны от посторонних предметов (оборудование (например, ксероксы), мебель (диваны, шкафы)), на них не разрешается размещать объекты общественного назначения (торговые точки, ремонтные мастерские, пункты питания и т.п.). Не допускается уменьшать размеры эвакуационных выходов, предусмотренные проектной документацией. Эвакуационные пути и выходы следует обозначать в соответствии с ГОСТ 12.4.026 предписывающими знаками пожарной безопасности.

К отделочным строительным материалам, применяемым на путях эвакуации, нормативными документами предъявляются четкие требования по горючести, воспламеняемости, распространению пламени, токсичности и дымообразующей способности. Специальное оборудование, предназначенное для оповещения о пожаре, защиты от дыма, обеспечения аварийного освещения, сигнализации и информирования

людей, должно содержаться в исправном состоянии и постоянной готовности к задействованию.

Для обеспечения организованного вывода людей с аварийного объекта и создания возможности специализированным аварийно-спасательным подразделениям быстро открывать двери и беспрепятственно передвигаться по помещениям сооружения, на объекте в установленном месте, доступном в любое время суток, должен храниться комплект ключей с номерными бирками. На дверях эвакуационных выходов следует нанести надпись с указанием места хранения ключей.

Пути эвакуации

Начнем с того, что нельзя устанавливать (размещать) на путях эвакуации.

На путях эвакуации не допускается:

- устанавливать раздвижные, подъемные, вращающиеся двери и турникеты (в случае установки подобных конструкций они должны дублироваться распашными дверями);
- снимать двери, отделяющие лестничную клетку или вестибюль с выходом из лестничной клетки от общих коридоров;
- устанавливать конструкции, имитирующие двери, ведущие на выход;
- размещать витражи, зеркала и другие приспособления, препятствующие нормальной эвакуации;
- загромождать выходы на чердаки и кровлю;
- складировать в лестничных клетках горючие материалы и устраивать в них различные помещения (за исключением узлов управления центральным отоплением и водомерных узлов);
- выполнять отделку стен лестничных клеток пластиком, древесными материалами с группой горючести от Г2 до Г4, окрашивать стены нитроэмалями и масляной краской;
- применять в светильниках эвакуационного освещения ксеноновые, металлогалогенные, натриевые лампы и лампы ДРЛ;
- использовать лифты для эвакуации людей при пожаре.

Оформление эвакуационных выходов

Над дверями эвакуационных выходов должны быть установлены светящиеся надписи «ВЫХОД», располагаемые на высоте от 2 до 2,5 м от уровня пола. На стенах коридоров и лестничных клеток, на дверях, ведущих к путям эвакуации или наружу, также следует установить изображения знака «ВЫХОД» (открытая дверь с силуэтом бегущего человека и стрелка, указывающая путь к выходу).

Разработка плана эвакуации

В организации (здании, сооружении, на объекте) должен быть разработан план эвакуации. В нем необходимо указать эвакуационные пути и выходы, правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала при возникновении пожара. Распределение обязанностей обслуживающего персонала при

Справочно:

ГОСТ 12.4.026-76 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности» введен в действие на территории Республики Беларусь постановлением Госстандарта РБ от 17.12.1992 № 3 «О признании действующими на территории Республики Беларусь государственных стандартов бывшего СССР» (далее – ГОСТ 12.4.026-76).

эвакуации людей и материальных ценностей должно быть отражено в специальной инструкции, а порядок включения систем оповещения о возникновении пожара и необходимости проведения эвакуации людей установлен распоряжением руководителя объекта.

На случай возникновения пожара следует разработать и в новом порядке периодически осуществлять комплекс противопожарных мероприятий, направленных на обеспечение своевременной и безопасной эвакуации людей и материальных ценностей с аварийного объекта. Данный комплекс должен включать в себя конструктивно-планировочные, инженерные и организационно-технические решения и мероприятия.

Приведем **основные требования к разработке плана эвакуации людей и материальных ценностей** в случае возникновения на объекте аварийной ситуации или пожара.

1. План эвакуации должен быть утвержден руководителем организации, а на объектах с массовым пребыванием людей согласован с местными органами государственного пожарного надзора.

2. План должен включать графическую и текстовую части.

3. В графической части необходимо:

- показать помещения, коридоры, лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, двери, расположенные на путях эвакуации;
- двери изобразить в открытом виде;
- запертые при эксплуатации двери отдельных выходов показать закрытыми, а место хранения ключей указать в надписи;
- основной путь эвакуации обозначить сплошной линией, а запасной – пунктирной;
- линии, указывающие пути эвакуации, сделать в 2 раза толще основных линий плана и выполнить зеленым цветом;
- показать эвакуационные пути из каждого помещения до выхода в безопасное место или непосредственно наружу;
- указать символами места размещения пожарных кранов, огнетушителей, ручных пожарных извещателей, телефонов, устройств ручного пуска установок пожаротушения и дымоудаления (символы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.114 и ГОСТ 28130);
- привести номера телефонов вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений, дежурного персонала, руководства и ведомственной охраны объекта.

4. Графическая часть плана не должна иметь лишних деталей, а ее размер должен составлять 420×297 мм.

5. Текстовая часть должна быть выполнена в виде инструкции, утверждаемой руководителем организации, иметь табличный вид, содержать порядок, перечень и последовательность действий при пожаре, а также должности и фамилии исполнителей.

Планы эвакуации должны размещаться на видных местах под стеклом или пленкой.

Иван Данелюк, инженер по охране труда



Образец
утвержден-
ного плана
эвакуации

из здания смотрите
в рубрике «Полезная
документация» на с. 28
журнала.



Образец
Инструкции
к плану эва-
куации лю-
дей

при возникновении
пожара в здании смот-
рите в рубрике «Полез-
ная документация» на
с. 27 журнала.