ПУТИ ЭВАКУАЦИИ

- **Путь эвакуации** - безопасный при эвакуации людей путь, ведущий к эвакуациионному выходу. Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объёмно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

MyShared

ПРИ ПОЖАРЕ
ОТКРОИ
НАЖМИ
MyShared

- **Эвакуационный путь** (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

MyShared

MyShared

MyShared

Пути эвакуации и эвакуационные выходы

MyShared

- **Эвакуационный выход - выход, который ведёт в безопасную зону. В зданиях и сооружениях эвакуационными выходами являются дверные проёмы на путях эвакуации, отвечающие требованиям, установленным нормативными документами.**

- **Аварийный выход – дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.**

MyShared

Эвакуационные и аварийные выходы (СНиП 21-01-97)

Выходы являются эвакуационными, если они ведут:

а) из помещений первого этажа наружу:

- непосредственно;
- через коридор;
- через вестибюль (фойе);
- через лестничную клетку;
- через коридор и вестибюль (фойе);
- через коридор и лестничную клетку;

б) из помещений любого этажа, кроме первого:

- непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;
- в коридор, ведущий непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;
- в холл (фойе), имеющий выход непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

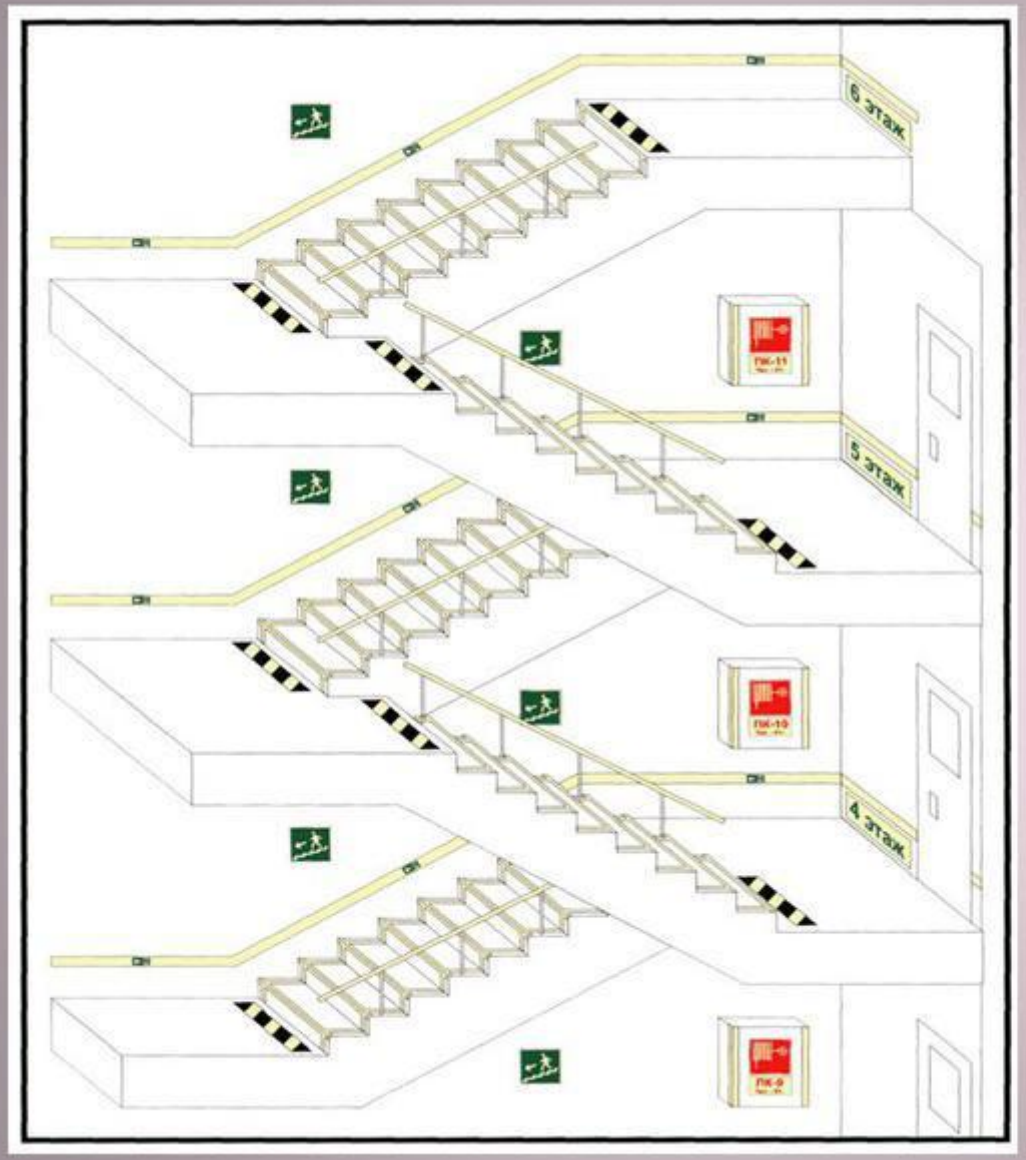
в) в соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категории А или Б) на том же этаже, обеспеченное выходами, указанными в *а* и *б*, выход в помещение категории А или Б допускается считать эвакуационным, если он ведет из технического помещения без постоянных рабочих мест, предназначенного для обслуживания вышеуказанного помещения категории А или Б.

MyShared

Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам

- Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее расчетной или не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее, но, как правило, не менее:
- а) 1,35 м – для зданий класса Ф1.1;
- б) 1,2 м – для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел.;
- в) 0,7 м – для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам;
- г) 0,9 м – для всех остальных случаев.
- Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть, как правило, не более 1:1; ширина проступи – как правило, не менее 25 см, а высота ступени – не более 22 см.
- Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1

MyShared



ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФЭС НА ЛЕСТНИЦАХ

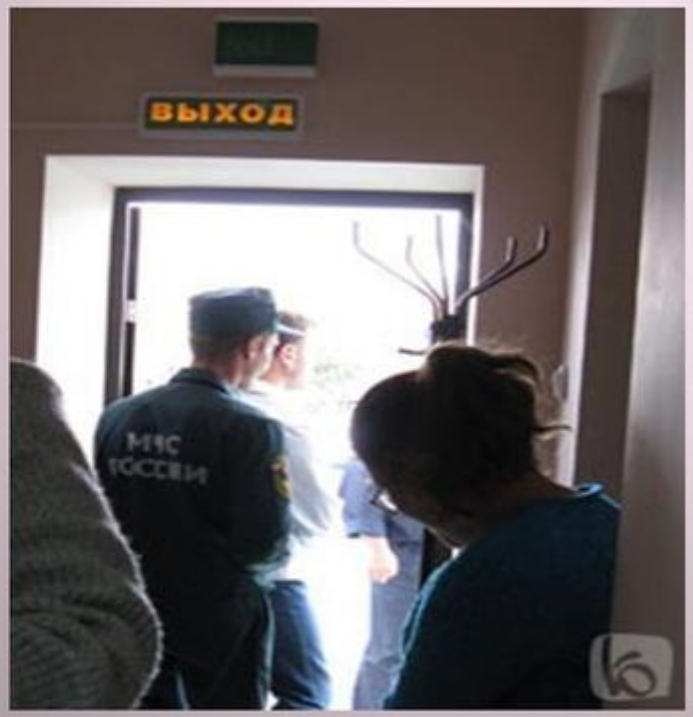
MyShared

- *При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:*

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

MyShared

- ***При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:***
- устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;



MyShared

- ***При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:***
- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

MyShared

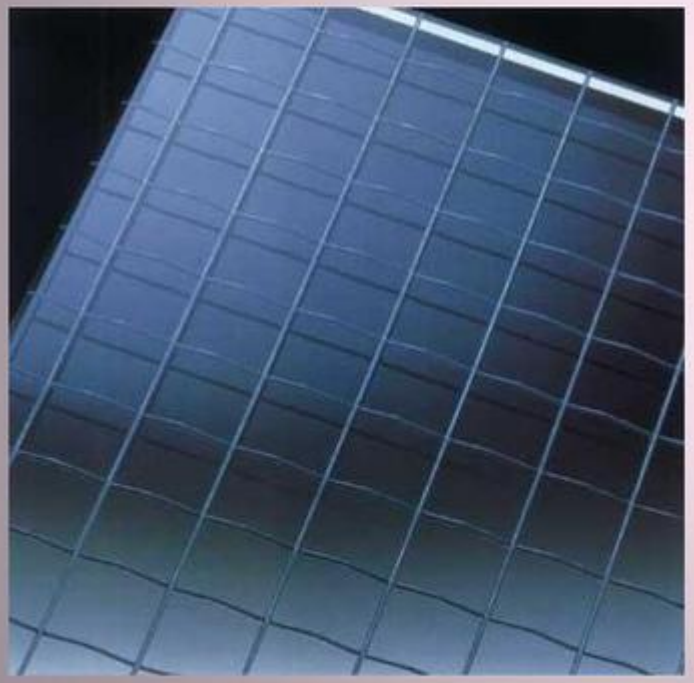
- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);

- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

- остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

MyShared

- заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.



MyShared

УМЕЙ ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ ПОЖАРЕ

Плакат №5

Комплект из 10 плакатов

ПУТИ ЭВАКУАЦИИ

На путях эвакуации запрещается:

- отделка стен и потолков горючими отделочными материалами
- загромождение проходов, тамбуров, лестничных маршей и площадок, коридоров оборудованием, изделиями, игровыми автоматами и т.п.
- устанавление вращающихся дверей, турникетов

На путях эвакуации:

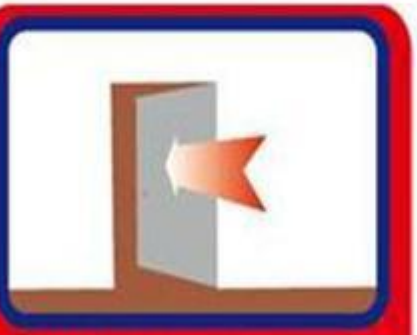
- запоры на дверях эвакуационных выходов должны открываться свободно изнутри без ключа
- двери должны открываться свободно по направлению выхода из здания

ЦЕНТР ПРОПАГАНДЫ 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 1 Тел/факс: (495) 231-48-41 E-mail: centr-propaganda@yandex.ru

http://www.centrpro.ru

MyShared

СОДЕРЖАНИЕ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ



Двери на путях эвакуации должны открываться свободно по направлению выхода из здания.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

Производственные здания, помещения должны быть оборудованы системой оповещения людей о пожаре.

В лестничных клетках запрещается устраивать складские и другие помещения.

Под маршами лестниц на первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центральным отоплением, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородкой из негорючих материалов.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- загромождать эвакуационные пути и выходы, в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши, двери, различными материалами и изделиями;
- забивать двери эвакуационных выходов;
- устраивать на путях эвакуации пороги, раздвижные и подъемноопускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты;
- применять горючие материалы для отделки стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок ;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении.

УМЕЙ ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ ПОЖАРЕ

Плакат №7

Комплект из 10 плакатов

http://www.cntpro.ru

MyShared

ЦЕНТР ПРОПАГАНДЫ 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 1 Тел/факс: (495) 231-48-41 E-mail: centr-propaganda@yandex.ru

- ***Эвакуационное освещение в помещениях или в местах производства работ вне зданий следует предусматривать:***

- в местах, **опасных** для прохода людей;
- в проходах и на лестницах, служащих для эвакуации людей, при числе эвакуирующихся **более 50 чел.**;
- по основным проходам производственных помещений, в которых работают **более 50 чел.**;
- в лестничных клетках жилых зданий высотой **6** этажей и более;
- в производственных помещениях с постоянно работающими в них людьми, где выход из помещения при аварийном отключении нормального освещения связан с опасностью травматизма из-за продолжения работы производственного оборудования;
- в помещениях общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий, если в них могут одновременно находиться **более 100 чел.**;
- в производственных помещениях без естественного света.

MyShared

MyShared

СОГЛАСОВАНО

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

1 ЭТАЖ

ОФИСНЫЙ ЦЕНТР ПО _____

УТВЕРЖДАЮ

СОРИЕНТИРУЙТЕСЬ НА ПЛАНЕ
ОПРЕДЕЛИТЕ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
ДЕЙСТВУЙТЕ ПО ИНСТРУКЦИИ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

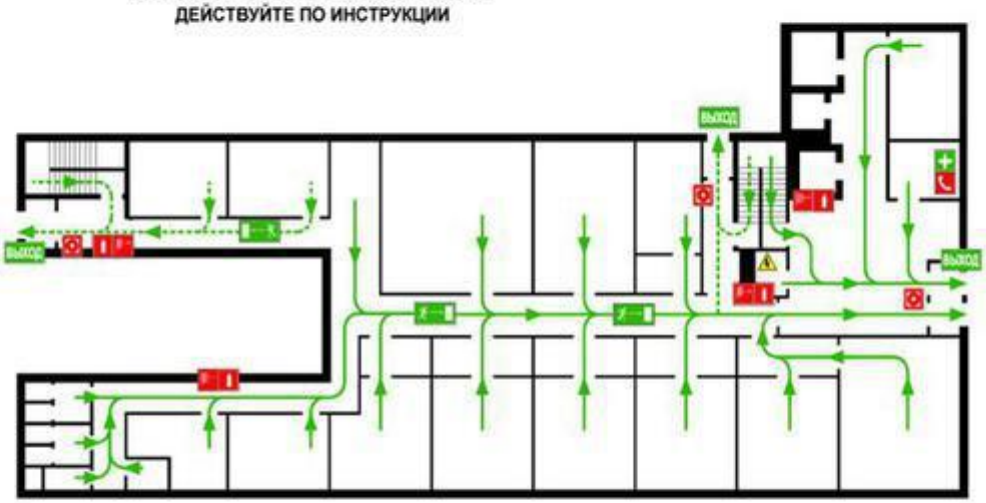
СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

1. СООБЩИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 01:
   - АДРЕС ОБЪЕКТА
   - МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
   - СВОЮ ФАМИЛИЮ
2. ОПОВЕСТИТЕ ЛЮДЕЙ
   - НАЖМИТЕ КНОПКУ ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ
   - ПОДАЙТЕ СИГНАЛ ГОЛОСОМ
3. ЭВАКУИРУЙТЕ ЛЮДЕЙ
   - ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
   - ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ
4. ПО ВОЗМОЖНОСТИ, ПРИМИТЕ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА
   - ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ

СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ!

1. СООБЩИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 01:
   - АДРЕС ОБЪЕКТА
   - ЧТО ПРОИЗОШЛО
   - ИМЕЮТСЯ ЛИ ПОСТРАДАВШИЕ
   - СВОЮ ФАМИЛИЮ
2. ЛОКАЛИЗУЙТЕ АВАРИЮ
   - ПРЕДОТВРАТИТЕ РАЗВИТИЕ АВАРИИ
   - ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
3. ЭВАКУИРУЙТЕ ЛЮДЕЙ
   - ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ
   - ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ



ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ 01

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
ОГНЕТУШИТЕЛЬ	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВВЕРХ/ВНИЗ ПО ЛЕСТНИЦЕ
ПОЖАРНЫЙ КРАН	ВЫХОД — ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
ТЕЛЕФОН	ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
АПТЕЧКА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	ПУТЬ К ЗАПАСНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
ЭЛЕКТРОЩИТ	ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ

MyShared
pozhproekt.ru

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ НЕ ТОЛЬКО РЕГЛАМЕНТИРУЮТ ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ И АВАРИИ, НО И ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ И НАХОДИТЬ ВЫХОД ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ПОЛНОЙ ТЕМНОТЕ.

MyShared

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:

- а) путей эвакуации;
- б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;
- в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;
- г) места размещения самого плана эвакуации в здании, сооружении, транспортном средстве, объекте;
- д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности и символами ИМО;
- е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности и символами ИМО.

MyShared

В текстовой части:

В текстовой части плана эвакуации размещают инструкции по действию людей и персонала при пожаре и при других авариях, номера экстренных телефонов, куда стоит звонить в критической ситуации, а также перечисление спецсимволов с их расшифровкой.

MyShared

ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ

MyShared

Системы оповещения людей о пожаре

Оповещение людей о пожаре должно осуществляться:

- подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации.

Управление эвакуацией должно производится:

- включением эвакуационного оповещения;
- передачей по системе оповещения текстов, направленных на предотвращение паники;
- трансляцией текстов, содержащих информацию о направлении эвакуации;
- дистанционным открыванием дверей дополнительных эвакуационных выходов.

MyShared