

Рекомендации по составлению плана эвакуации

1. В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек администрацией разрабатываются планы эвакуации людей на случай возникновения пожара.

Планы эвакуации содержат графическую и текстовую части. Графическая часть включает в себя поэтажную (посекторную) планировку здания или сооружения с указанием эвакуационных выходов (лестничных клеток, наружных открытых лестниц, выходов непосредственно наружу), маршрутов движения зрителей и обслуживающего персонала, а также символическое изображение мест расположения кнопок ручных пожарных извещателей, телефонных аппаратов, средств пожаротушения (пожарных кранов, огнетушителей).

В текстовой части подробно излагается порядок и последовательность эвакуации людей, обязанности обслуживающего персонала, а также привлеченных сил по обслуживанию соревнования или культурно-зрелищного мероприятия по оповещению о пожаре и организации движения людей к эвакуационным выходам.

2. При разработке плана эвакуации предусматриваются несколько (3-5) вариантов эвакуации людей из сооружения или здания в зависимости от наиболее вероятных мест возникновения пожара, возможного характера его развития, загруженности сооружения зрителями и наличия дополнительных сил, привлекаемых для проведения соревнований и культурно-зрелищных мероприятий.

В текстовой части планов эвакуации по каждому из вариантов отражаются:

организация системы оповещения людей о пожаре (кто принимает решение о необходимости эвакуации, зоны оповещения и способы оповещения, контингент оповещаемых);

количество лиц обслуживающего персонала, а также дополнительных сил, привлекаемых для эвакуации (порядок их сбора, места сбора, старшие по зонам и секторам, сигналы сбора);

эвакуационные маршруты (их протяженность и направление, ответственные за маршруты, порядок движения при эвакуации, обязанности обслуживающего персонала и дополнительных сил, участвующих в процессе эвакуации)

конечные пункты следования (порядок рассредоточения эвакуированных, оказание им при необходимости медицинской помощи);

порядок использования для эвакуации зрителей запасных выходов, возможность использования специального оборудования, а также различной техники и инженерных систем для организации эвакуации и ее успешного проведения (систем дымоудаления, автоматических установок пожаротушения, внутренней телефонной связи, радиостанций).

3. В графической части плана указываются маршруты движения людей при эвакуации (сплошной линией зеленого цвета со стрелками в направлении эвакуационных выходов). В случае нахождения в сооружении большого числа людей следует предусматривать эвакуационные зоны, обозначаемые на планах различными цветовыми оттенками, с указанием направления эвакуации из этих зон. На плане эвакуации указываются запасные пути эвакуации (пунктирной линией зеленого цвета).

4. План эвакуации (графическая и текстовая части) наглядно оформляется и вывешивается на видном месте в помещениях пожарного поста или другого помещения с круглосуточным дежурством обслуживающего персонала, а также у руководства объекта.

Расшифровка символов в графической части выполняется под планом эвакуации на государственном и русском языках.

5. Кроме общего плана эвакуации для сооружения в целом каждая зона (сектор, группа помещений) обеспечивается выписками из общего плана эвакуации (различные варианты) с памяткой о мерах пожарной безопасности и правилах поведения в условиях пожара, которые должны находиться у ответственных дежурных по зонам, секторам.

На выписке из плана эвакуации указываются: лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, комнаты с обозначением дверных проемов, балконов, коридоров, наружных лестниц.

Помещение, для которого предназначена выписка из плана эвакуации, отмечают на поэтажном плане сектора, зоны надписью «Помещение, зона, где вы находитесь...». Путь эвакуации указывают на этой выписке сплошной линией зеленого цвета.

Линии, указывающие направление эвакуации проводятся от рассматриваемого помещения до выхода в безопасное место или непосредственно наружу.

Выписку из плана эвакуации вывешивают в помещении на видном месте под стеклом (пленкой), размер выписки из плана не менее 20 × 30 сантиметров.

Под выпиской из плана эвакуации указывается расшифровка использованных символов.

В текстовой части выписки указываются обязанности лиц и последовательность действий обслуживающего персонала, а также привлеченных сил, задействованных в эвакуации людей.

Текстовая часть выписки из общего плана эвакуации находится у лица, ответственного за эвакуацию из зоны, сектора, помещения.

План эвакуации утверждается руководителем предприятия, организации.

С содержанием выписки (под роспись) ознакамливают весь обслуживающий персонал, а также вспомогательные силы, задействованные в эвакуации зрителей.

Приложение 2
к Правилам пожарной безопасности

Расстояние в метрах, при степени огнестойкости киосков и павильонов	I, II, III	I IIa, IIIб, IV, IVa, V
I, II, III	6	8
IIIa, IIIб, IV, IVa, V	8	10

**Защитные меры
по предупреждению пожаров и взрывов в операционной**

1. Для предотвращения самовоспламенения наркотиков их сливают после работы из испарителя в герметично закрывающийся сосуд. Эфир сливается медленно, не допускается его разбрызгивания. Оставшийся после наркоза эфир сливать в раковину не допускается.

Не допускается налив эфира из испарителя в приемный сосуд свободной падающей струей. Для этого применяются воронки из электропроводящего материала, воронки заземляются, конец воронки достигается до дна сосуда. В противном случае конец заземленного проводника пропускается через воронку до дна сосуда, чтобы эфир стекал в сосуд по этому проводнику.

2. После слива наркотика испаритель, шланги и все съемные детали наркозного аппарата промываются теплой водой.

3. Очистка (мойка) и обеззараживание аппаратов ингаляционного наркоза производятся в соответствии с требованиями ведомственных норм.

4. Не допускаются в операционных переливание газов из одного баллона в другой и введение дополнительных газов или наркотиков в баллон, содержащий сжатые газы. Это производится в специально оборудованных помещениях обученным персоналом.

5. Не допускаются применение открытого пламени (спиртовки, газовые горелки, зажженные спички), курение и применение электронагревательных приборов в операционных и наркозных помещениях. Для отогревания вентиля баллона используется грелка.

6. Температура открытых поверхностей оборудования, применяемого в наркозных и операционных помещениях, не превышает 120° С.

7. Недопустимо перекаливание лампочки эндоскопических приборов.

8. Не допускается во время наркоза применять неисправное и искрящее электрооборудование.

9. Все электромедицинское оборудование, применяемое в опасных зонах, должно быть во взрывозащищенном исполнении.

10. Не допускается применять во время наркоза воспламеняющимися анестетиками термокаутеры, аппараты диатермии, электрохирургические аппараты типа ЭН-57 и другие, рентгеновские аппараты не во взрывозащищенном исполнении, дефибрилляторы.

Примечание. Разрешается применение вышеуказанной аппаратуры при условии перехода на невоспламеняющиеся смеси: фторотана, закиси азота, хлороформа и др., при этом запрещается пользоваться воспламеняющимися дезинфицирующими средствами.

11. Полы в операционных, выполненные из антистатических материалов, регулярно моются во избежание образования непроводящей пленки (в результате отложения грязи), которая может вызвать потерю полом электропроводящих свойств. Обработка поверхности пола воском или лаком не допускается.

12. Не допускается клеить части наркозного аппарата лейкопластырем (диэлектрик), применять шланги для удаления наркотических смесей в атмосферу из неантискатической резины, заменять пришедшие в негодность части из электропроводного материала на части, изготовленные из диэлектрика.

Примечание. Все элементы наркозных аппаратов выполняются из электропроводных материалов: мешки, шланги, маски, дыхательные трубки и другие части дыхательного контура аппарата, а также прокладки, покрышки колес выполняются из электропроводной резины, переходники – из цветного металла или электропроводной пластмассы.

13. Все части наркозного аппарата смазываются специальной смазкой. Эндотрахеальные трубки и марлевые тампоны смазываются только чистым глицерином.

14. Ременные передачи оборудования не размещаются в пределах 0,25 метра от пола в опасных зонах (повышенной концентрации наркозного вещества). Там, где ременные передачи устанавливаются выше опасной зоны, ремни изготавливаются из антистатического материала с удельным сопротивлением не более 10^5 Ом/м.

Не допускается смазка ремней канифолью, воском и другими веществами, увеличивающими поверхностное сопротивление.

15. Текстильные ткани, применяемые в опасных зонах, пропитываются соответствующими антистатическими веществами. Такие ткани после стирки заново пропитываются антистатическими веществами.

16. Все металлические и электропроводные неметаллические части оборудования заземляются для отвода зарядов статического электричества.

Неметаллические части оборудования считаются электростатически заземленными, если сопротивление любой точки их внешней и внутренней поверхности относительно шины заземления не превышает 10^7 Ом. Рекомендуется перед операцией смачивать водой резиновые части наркозного аппарата.

17. Для предотвращения электризации обслуживающего персонала необходимо соблюдать следующие правила:

1) одежда обслуживающего персонала в операционной изготавливается из хлопчатобумажной ткани, закрытая и плотно облегающая, не пересушена и не сильно крахмалена. Рекомендуется перед употреблением выдерживать одежду и обувь в помещениях с повышенной до 80 % влажностью.

Больной одевает хлопчатобумажное белье. Не допускается ношение в операционной и других взрывоопасных помещениях одежды из шерсти, шелка,

а также нейлона, капрона и других синтетических материалов, сильно электризующихся при движении, что приведет к быстрому накоплению зарядов на теле человека;

2) обувь обслуживающего персонала предусматривается на кожаной подошве или подошве из электропроводной резины, поверх этой обуви должны надеваться специальные операционные бахилы из хлопчатобумажной ткани. Не допускается носить в операционной обуви на подошве из пластика, резины или других диэлектриков;

3) волосы обслуживающего персонала в операционной закрываются колпаком или косынкой из хлопчатобумажной ткани.

18. Персоналу операционной не допускается ношение браслетов, колец, цепочек и других металлических вещей.

19. Руки персонала, обслуживающего наркозные аппараты, а также лицо больного не должны иметь следов масел, мазей и помады.

20. Относительная влажность воздуха в операционной контролируется перед началом и в течение операции с помощью гигрометра или психрометра. Контролируется температура воздуха. Не допускается применять для наркоза воспламеняющиеся наркотические смеси или анестетики, если относительная влажность воздуха в операционной ниже 55 %.

21. Гарантированное предупреждение воспламенения и взрыва – применение не воспламеняющихся наркотических веществ (фторотан, хлороформ, закись азота, центран). Предупреждение взрывов при работе с воспламеняющимися анестетиками состоит в устранении причин и источников воспламенения.

22. Для контроля работоспособности системы вентиляции во время операции берутся пробы воздуха на наличие в них паров наркотиков. Пробы берутся из области, расположенной в зоне дыхания членов операционной бригады. Содержание паров анестетиков не превышает установленных предельно допустимых уровней.

23. Для контроля работоспособности фильтров очистки воздуха не реже одного раза в неделю определяется чистота подаваемого в операционную воздух на наличие в нем взвешенных частиц и бактериальной флоры. При появлении в воздухе бактериальной флоры операции прекращаются до устранения ее причин.

Приложение 4
к Правилам пожарной безопасности

**Нормы потребности первичных средств пожаротушения для
основных и вспомогательных предприятий нефтепродуктообеспечения**

Наименование зданий, помещений и производственных участков	Защищаемая площадь	Углекислотные огнетушители		Пенные огнетушители ОПХ-10	Порошковые огнетушители		Ящик с песком	Войлок или кошма размером 2 x 1,5 м
		ОУ-2	ОУ-5 или ОУ-8		ОП-5 или ОП-10	ОП-100		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка для налива нефтепродуктов в автоцистерны	-	-	-	4	-	-	1	1
Железнодорожная сливоналивная эстакада	На каждые 50 метров длины	односторонняя	-	2	1	-	1	1
		двухсторонняя	-	4	2	-	2	2
Насосные по перекачке нефтепродуктов	50 м ²	-	2	2	-	-	1	1
Помещения КИП и А	50 м ²	-	2	-	-	-	-	-
Хранилище нефтепродуктов в таре	200 м ²	-	-	1	2	-	-	-
Места отпусков нефтепродуктов в мелкую тару	-	-	-	1	-	-	1	1
Речные и морские причалы	На каждые 50 метров	-	2	2	2	-	1	1
Разливочные нефтепродуктов	50 м ²	-	-	2	-	-	1	1
Здания манифольдов	50 м ²	2	-	2	-	-	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Помещение электродвигателей перекачивающей станции	На каждый электродвигатель	1	1	-	-	-	-	-
Плавающие насосные станции		-	2	4	-	1	1	1
Площадки для хранения нефтепродуктов в таре	100м ²	-	-	3	2	-	1	1
лаборатории	50 м ²	1	-	2	-	-	-	-
Помещение газо-электросварочных работ	50 м ²	-	-	1	1	-	1	1
АГНС: Здание станции Насосно-компрессорное отделение Колонки для заполнения баллонов автомашин	На помеще-ние	- - -	1 1 -	- 1 1	2 - 1	1 1 -	- - -	- - -
Регенерационные установки	100 м ²	1	-	1	1	-	1	-
Служебно-бытовые помещения	200 м ²	-	-	1	-	-	-	-
Вычислительные центры, машинно-расчетные станции (бюро), архивы, библиотеки, проектно-конструкторское бюро	100 м ²	-	1					1
Помещение множительно-копировальных машин	100 м ²	-	1	1	-	-	-	-
Материальные склады	50 м ²	-	-	2	1	-	-	-
Котельные	100 м ²	1	-	2	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водонасосная	На каждый электрод вигатель	-	1	1	-	-	-	-
Автогаражи	100 м ²	-	1	2	1	-	1	-
Электростанции и подстанции	100 м ²	2	2	-	1	-	1	-
Канализационная насосная нефтедержащих отходов	50 м ²	1	1	1	-	-	1	-
Станция биологической очистки	50 м ²	-	-	1	1	-	1	-
Озонаторная	25 м ²	-	-	1	1	-	-	-
Другие производственные и помещения								
Категории А и Б	200	-	-	2	2	-	1	1
Категории В1-В4, Г	300	-	-	2	1	1	-	-
Категория Д	400	-	-	1	-	-	-	-

Примечание:

1. На территории предприятий на каждые 5000 м² устанавливаются щиты с набором: порошковых огнетушителей – 2, ящиков с песком – 1, плотного полотна (асбест, войлок) – 1, ломов – 2, топоров – 2.

2. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения из расчета 50 % от количества, указанного в настоящем приложении.

3. В местах сосредоточения дорогостоящей аппаратуры и оборудования количество средств пожаротушения может быть увеличено.

4. Для помещения установок, не перечисленных в данном приложении, первичные средства пожаротушения принимаются с учетом их пожарной опасности по аналогии с другими помещениями (установками).

5. Количество огнетушителей в любом помещений категории А, Б, В1-В4 принимается согласно данному приложению, но должно быть не менее 2, в административных, служебно-бытовых зданиях – не менее 2 на этаж.

Приложение 5
к Правилам пожарной безопасности

Разрешение на производство огневых работ

« ___ » _____ 20__ г.

Объект _____

Выдан _____ в том, что ему
(Ф.И.О)

разрешено производство _____
(указать конкретно каких огневых работ и место проведения)
после выполнения следующих мероприятий, обеспечивающих пожарную
безопасность работ: _____

Разрешение действительно

с « ___ » час. « ___ » _____ 20__ г.
до « ___ » час. « ___ » _____ 20__ г.

Главный инженер _____
(подпись)

Разрешение продлено
с « ___ » час. « ___ » _____ 20__ г.
до « ___ » час. « ___ » _____ 20__ г.

Главный инженер _____
(подпись)

Производство _____
(указать каких работ)

Выполняются работы при условии выполнения следующих дополнительных
требований пожарной безопасности.

с « ___ » час. до « ___ » _____ 20__ г.

Разрешение продлено:
с « ___ » час. до « ___ » _____ 20__ г.

Инструктаж о мерах пожарной безопасности и выполнении предложенных в разрешении мероприятий получил:

(подпись лица, проводящего работы)

Приложение 6
к Правилам пожарной безопасности

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, в метрах	Минимальный радиус зоны очистки, в метрах
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

Приложение 7
к Правилам пожарной безопасности

**Нормы первичных средств пожаротушения для строящихся и
реконструируемых зданий, сооружений и
подсобных помещений**

Здания помещения, склады и сооружения	Единицы измерения	Число первичных средств пожаротушения			
		Огнету- шителей	Ящиков объемом 0,5 м ² с песком и лопатой	Бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра	Войлоко- асбестовых одеял или кошмы 2х2м
1	2	3	4	5	6
Строящиеся и реконструируемые здания	На 200 м ² площади пола	1*	1	1	-
Строительные леса	На каждые 20 м длины лесов (по этажам)	1*	-	-	-
Строительные леса Помещение контор	На каждые 100 м длины лесов (по этажам)	-	-	1**	-
	На 200 м ² площади пола	1*	-	-	-
Помещение столярных и древообделочных цехов, мастерских	На 100 м ²	1***	1	1	-
Закрытые склады	На 100 м ²	1***	-	1	-

1	2	3	4	5	6
лесоматериалов и горючих (пакли, пенки)					
Хозяйственные склады при наличии горючих материалов	На 100 м ²	1**	1	1	-
Открытые склады лесоматериалов	На 300 м ² площади склада	1****	-	-	-
Покрытия со сгораемым утеплителем или горючими кровлями	На 200 м ² площади склада	1	1	1	-
Открытые склады круглого леса	На 500 м ² площади склада	1****	-	-	-
Закрытые склады негорючих материалов	На 400 м ² площади склада	1***	-	1	-
Тарные хранилища легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	На 50 м ² площади пола	1****	1***	-	-
Склад карбида кальция	На 100 м ² площади пола	-	1	-	-
Склад баллонов с сжатыми, сжиженными и растворенными газами	На 200 м ² площади пола	-	1	-	-
Рабочая площадка для бетонирования ствола высотных железобетонных труб	На 200 м ² площади пола	1	-	-	-
Защитное перекрытие внутри строящегося сооружения	На 200 м ² площади пола	3	1	1	-
Люлька агрегата для строительства градирен	На 200 м ² площади пола	8	-	-	-
Помещение для хранения и приготовления рабочих составов антикоррозионных и	На 200 м ² площади пола	3	1	-	3

1	2	3	4	5	6
гидроизоляционных материалов					
Места установки теплогенераторов, калориферов	Агрегат	2	1	-	-
Открытые стоянки автомашин	100 м ²	1	1	-	1
Газосварочные и электросварочные цехи	200 м ²	1	1	-	-
Дворовая площадка	200 м ²	1	-	1	-

Но не менее двух огнетушителей на этаж.

** Не менее двух бочек на этаж.

*** Но не менее двух огнетушителей на мастерскую или каждый отдельный склад.

**** Но не менее двух огнетушителей и одного ящика с песком. В ящике с песком должна находиться кошма размером 1,5х1,5м.

Примечание:

1. Необходимое число первичных средств пожаротушения складов и сооружений, не указанных в настоящей таблице, определяется согласно норм положенности, утвержденных соответствующими министерствами.

2. Помимо противопожарного оборудования, предусмотренного настоящими Правилами, на территории строительства складов, временных зданий в местах, определенных органами противопожарной службы, должны быть размещены пожарные пункты (шкафы, щиты) со следующим вертикальным набором пожарного оборудования (инвентаря), шт. топоров – 2; ломов и лопат – 2; багров железных – 2; ведер, окрашенных в красный цвет – 2; огнетушителей – 2.