

**Плакаты по
пожарной
безопасности**

Действия руководителя при пожаре

Ответственность за организацию пожарной безопасности несет руководитель предприятия

В случае возникновения возгорания или пожара, руководитель предприятия обязан:



БОЕВОЙ РАСЧЕТ

ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПОЖАРОВ

Начальник боевого расчета

- Осуществляет контроль за соблюдением противопожарного режима и исправностью средств пожаротушения.
- Проводит инструктаж рабочих и служащих по вопросам пожарной безопасности.
- Проводит занятия с личным составом ДПД.
- Информирует руководство предприятия о нарушениях противопожарного режима.



ОБЯЗАННОСТИ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ

- Руководит членами ДПД.
- Осуществляет эвакуацию рабочих и служащих при тушении пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.

1 смена
2 смена

Дружинник № 1

- Проверяет исправность средств извещения о пожаре.
- Следит за тем, чтобы пути эвакуации не были загромождены.
- В отсутствие начальника ДПД исполняет его обязанности.



- Сообщает о пожаре по телефону или 01 и оповещает руководство предприятия и вахту на проходной.
- Встречает подразделения пожарной охраны и указывает место пожара.
- В отсутствие начальника ДПД исполняет его обязанности.

1 смена
2 смена

Дружинник № 2

- Следит за состоянием первичных средств пожаротушения.



- Принимает участие в эвакуации рабочих и служащих, работает с огнетушителем или другими средствами пожаротушения.
- В отсутствие начальника ДПД исполняет обязанности дружинника № 1.

1 смена
2 смена

Дружинник № 3

- На отведенных участках следит за соблюдением противопожарного режима.
- Через начальника ДПД принимает меры по устранению выявленных нарушений.



- Обеспечивает эвакуацию людей из помещений.
- Ликвидирует пожар имеющимися средствами пожаротушения.

1 смена
2 смена

Дружинник № 4

- На отведенных участках следит за соблюдением противопожарного режима.
- Через начальника ДПД принимает меры по устранению выявленных нарушений.



- Обеспечивает эвакуацию людей из помещений.
- Ликвидирует пожар имеющимися средствами пожаротушения.

1 смена
2 смена

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ОГнетушитель



Предназначен для тушения пожаров различных веществ в том числе в электроустановках находящихся под напряжением до 1000 вольт.

Перезаряжается один раз в пять лет.

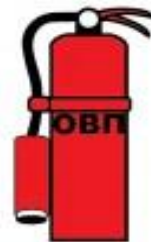
Порошковый ОГнетушитель



Предназначен для тушения твердых, жидких, газообразных веществ и электроустановок находящихся под напряжением до 1000 вольт.

Перезаряжается один раз в пять лет.

Воздушно-пенный ОГнетушитель



Предназначен для тушения пожаров твердых и жидких веществ. Перезаряжается один раз в год.

Назначь лицо ответственное за состояние, эксплуатацию и хранение огнетушителей.

На каждый огнетушитель заведи паспорт, присвой порядковый номер, который нанеси на корпус огнетушителя.

Своевременно производи его перезарядку и испытание, храни в исправном состоянии, в легко доступном и видимом месте.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Прими участие в эвакуации людей и имущества, а по возможности и в локализации пожара имеющимися средствами.



При обнаружении пожара немедленно оповести руководство и сотрудников объекта голосом или имеющимися техническими средствами и сообщи в пожарную охрану по телефону **01**.



Организуй встречу пожарных подразделений, укажи им месторасположение водопосты и средств пожаротушения, информировуй о наличии опасности для людей, повреждении конструкции здания, наличии горючей и взрывоопасной загрузки помещений и ее расположении.

Действуй по распоряжению созданного штаба пожаротушения.

ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Статья 128. Требования к пожарным рукавам и соединительным головкам

1. Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара.
2. Соединительные головки должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой и с другим пожарным оборудованием.
3. Прочностные и эксплуатационные характеристики пожарных рукавов и соединительных головок должны соответствовать техническим параметрам используемого пожарными подразделениями гидравлического оборудования.

Пожарный кран предназначен для тушения загорания веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением.



Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены!



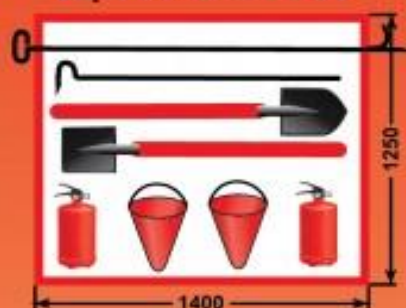
ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



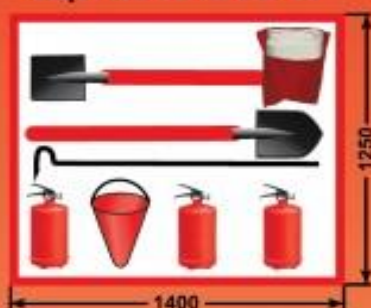
ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

Предназначен для размещения первичных средств пожаротушения, механизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий не имеющих наружного противопожарного водопровода или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок на расстоянии более 100м от наружных пожарных водосточников.

ЩП-А класс А



ЩП-В класс В



ЩП-Е класс Е



ЩПП



Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами

п/п	Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь, одним пожарным щитом, м ²	Класс пожара	Тип щита
1	А, Б и В (горючие газы и жидкости)	200	А В (Е)	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
2	В (твердые горючие вещества и материалы)	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е
3	Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
4	Помещения различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ	-	А	ЩПП



Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами.



Противопожарное полотно предназначено для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотна могут быть увеличены до 2х1,5 м или 2х2 м. Полотно должно храниться в водонепроницаемом закрытом футляре, позволяющим быстро применить это средства в случае пожара.



Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м³ и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков. Ящики с песком, как правило, должны устанавливаться со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.





ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

Огнетушитель со встроенным источником давления



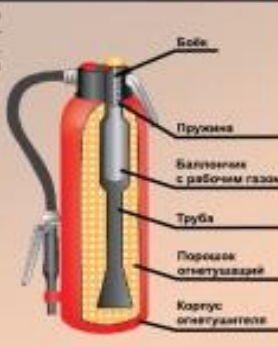
Устройство имеющие заряд огнетушащего вещества со встроенным источником давления (газогенератор) в режиме ожидания находится без давления.

Огнетушитель заливной

Устройство заряженное огнетушащим порошком и закачанное газом (воздухом, азотом или углекислым газом). Корпус и заряд огнетушащего вещества постоянно находится под давлением.



Огнетушитель с бесшаровым газовым баллоном



Устройство имеющие заряд огнетушащего вещества со встроенным источником давления (газовый баллон) в режиме ожидания находится без давления.

Порошковые огнетушители используют в качестве первичных средств для тушения загораний пожаров классов:

- A** – пожары твердых веществ (древесина, текстиль, бумага);
- B** – пожары горючих жидкостей или плавающих твердых веществ;
- C** – пожары газов;
- D** – пожары металлов и их сплавов;
- E** – пожары, связанные с горением электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Предназначены для тушения нескольких классов пожара.



Марка огнетушителя	Вместимость порошкового ОПС, кг	Габаритные размеры МПБ (высота/ширина/глубина), мм	Пиковая скорость потока ОПС, с, кг/сек	Длина выходящей струи ОПС (ОТВ и без насадки), м	Огнетушительная способность**	Масса, кг	Вместимость баллона (при 1000 В), л
Переносные							
ОП-100	1,0	1,6-1,7 (100)	6	3	1А, 1В	2,2	—
ОП-100*	1,85	1,3-1,2 (12)	5	3	1А, 1В	—	0,06
ОП-200	2,0	1,8-1,7 (100)	6	3	1А, 2В	3,7	—
ОП-500	3,0	1,8-1,7 (100)	8	3	1А, 1В	5,3	—
ОП-500*	5,0	1,6-1,7 (100)	10	3,5	2А, 5В	8,2	—
ОП-500*	5,0	1,2-1,3 (12)	10	3,5	2А, 5В	9	0,175
ОП-1000*	10,0	1,8-1,7 (100)	13	4,5	4А, 14В	16	—
ОП-1000*	10,0	1,2-1,3 (12)	13	4,5	4А, 14В	16	0,350
Портативные							
ОП-3000	40,5	1,2-1,3 (12)	25	6	16А, 23В	100	1,3
ОП-5000	42,5	1,2-1,3 (12)	30	6	16А, 23В	85	—
ОП-10000	85,0	1,2-1,3 (12)	45	6	17А, 23В-3	200	—
ОП-10000*	90,2	1,3-1,5 (15)	45	15	—	167	—

* Рабочее давление приведено для температуры окружающего воздуха (20±5)°С.
**А – объемные загорания очага и виды твердых веществ, указанные в куб. метрах (1/8 куб. метра (24-объемные кубы в 2 ряда больше (1/4 куб. метра), 42 и 4 ряда больше (1/2 куб. метра) и т.д.).
***З-горение 12 литров бензина слоем 3 см, загоревшийся и протекающий, имеющий форму круга (34 В-составительно 34 литра, 344 В-144 литра и т.д.).

Перед тем как приобрести огнетушитель желательно проконсультироваться со специалистом, чтобы выбрать тип огнетушителя, подходящий к классу возможного пожара.

Правила приведения огнетушителя ОП-50 (ОП-100) в действие:

- Вдвоем поднести огнетушитель к месту загорания на расстояние 3-10 м (в зависимости от размеров очага загорания и теплопроводности). При приведении в действие огнетушитель должен находиться в вертикальном положении. Один человек срывает пломбу, выдергивает чеку. Снимает с фронтальной огнетушителя шланг и вытесняющей клапан с насадкой. Разматывает шланг, убедившись в отсутствии перегибов и скрученных на шланге, направляет насадку на очаг пожара. Следует помнить, что при включении огнетушителя на его корпус и насадку действуют реактивные силы до 30 кгс.
- Второй человек откидывает рычаг загорно-пускового устройства на 180° до фиксированного положения.
- К тушению ОП-100-01 приступают через 3-5 сек. после открытия вытесняющей клапана.



При транспортировке огнетушителя к месту пожара не допускается его падение.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ОГнетушителем



ВНИМАНИЕ! ПОРОШКОВЫЙ ОГнетушитель ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Струю порошка направить на передний фронт горящей поверхности под углом 5-15°, быстро перевернув насадку, подрезав пламя. Обезопасить покрытие всей поверхности горения порошковым облаком, создать наибольшую концентрацию порошка в зоне горения и наступать на очаг горения по мере отступания огня от переднего края.
- При наличии противопротекляющего оборудования, тушение начинать с горящего проема с последующим переходом непосредственно на оборудование.
- При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только

обивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления). Поэтому необходимо дополнительно к ОП применить водные или пенные огнетушители.
4. Тушение горящих газов, в т.ч. жидкостей, истекающих из отверстий, следует производить струей порошка направленной от отверстий вдоль истекающей горючей струи до полного отрыва факела.
При тушении протекшей жидкости, не наступать за ее границы!
5. Установки под напряжением до 1000 В тушить с расстояния не ближе 1м.
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ!

Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности

Инструкции о мерах пожарной безопасности должны разрабатываться на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

В инструкциях о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:



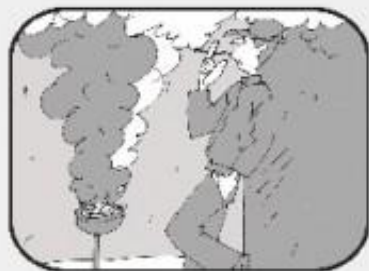
порядок содержания территории, зданий и помещений, в т. ч. эвакуационных путей;



мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;



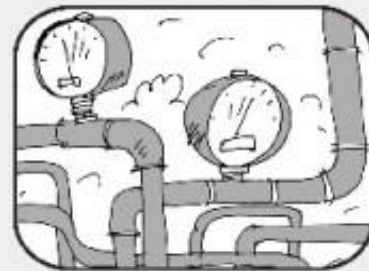
порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;



места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;



порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;



предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;



обязанности и действия работников при пожаре, в т. ч.:

- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения в пожаро-, взрыво-, безопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).