

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.
- Информировывает 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 N 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

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

Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф



Номер 2 берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара

Номер 2 работает со стволем на тушении пожара



Номер 1 открывает кран и включает кнопку пожарного насоса (если она есть)

Действия руководителя при пожаре

Ответственность за организацию пожарной безопасности несет руководитель предприятия

В случае возникновения возгорания или пожара, руководитель предприятия обязан:





ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

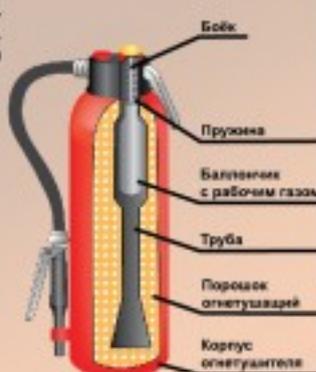
Огнетушитель со встроенным источником давления

Огнетушитель закачной

Огнетушитель с баллончиком сжатого газа



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



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

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

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

- A** - пожары твердых веществ (дерево, текстиль, бумага);
 - B** - пожары горючих жидкостей или плавящихся 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	Количество порошкового ОТВ, кг	Рабочее давление МПа (кгс/см ²)	Предельная дальность подачи ОТВ, с, не более	Длина вылета струи ОТВ, м, не менее	Огнетушащая способность**	Масса, кг	Высота, мм (м), не более
Переносные							
ОП-3(в)	1,0	1,8-1,7 (18)	6	3	1А, 13В	2,2	—
ОП-3(в)	1,85	1,3-1,2 (12)	5	3	1А, 13В	—	0,06
ОП-2(в)	2,0	1,8-1,7 (18)	6	3	1А, 21В	3,7	—
ОП-3(в)	3,0	1,8-1,7 (18)	8	3	1А, 13В	5,2	—
ОП-5(в)	5,0	1,8-1,7 (18)	10	3,5	2А, 55В	8,2	—
ОП-5(в)	5,0	1,2-1,3 (12)	10	3,5	2А, 55В	9	0,175
ОП-10(в)	10,0	1,8-1,7 (18)	13	4,5	4А, 144В	16	—
ОП-10(в)	10,0	1,2-1,3 (12)	13	4,5	4А, 144В	16	0,250
Предвариваемые							
ОП-90(в)	42,5	1,2-1,3 (12)	25	6	10А, 233В	100	1,5
ОП-90(в)	42,5	1,2-1,3 (12)	20	6	10А, 233В	85	—
ОП-100(в)	85,0	1,2-1,3 (12)	45	6	13А, 233В-3	200	—
ОП-100(в)	90,2	1,5/1,5 (15)	45	15	—	167	—

* Рабочее давление приведено для температуры окружающей среды (25±5)°С.
 ** А - среднее модельное очага в виде деревянных брусков, уложенных в куб объемом 1/8 куб. метра (2А - объемом куба в 2 раза больше (1/4 куб. метра), 4А - 4 раза больше (1/2 куб. метра) и т.д.).
 *** В - в среднем 12 литров бензина слоем 2 см, навоза в слое в 2 раза больше, и т.д.
 **** В - в среднем 34 литра, 144 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 подвезти огнетушитель к месту загорания на расстояние 3-10 м (в зависимости от размера очага возгорания и тепловыделения). При приведении в действие огнетушитель должен находиться в вертикальном положении.
- Один человек срывает пломбу, выдерживает чеку. Снимает с крышки огнетушителя шланг и вытесняющий клапан с насадкой. Расматывает шланг, убедившись в отсутствии перегибов и скручиваний на шланге, направляет насадку на очаг пожара. Следует помнить, что при включении огнетушителя на его корпус и насадку действует реактивная сила до 30 кгс.
- Второй человек откидывает рычаг запорно-пускового устройства на 180° до фиксированного положения.
- К тушению ОП-100,01 приступают через 3-5 сек. после открытия вытесняющего клапана.



При транспортировке огнетушители к месту пожара не допускается его падение.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ОГнетушителем



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОШКОВОГО ОГнетушителя ПЕРВОНАЧАЛЬНО ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Струю порошка направить на передний фронт горячей поверхности под углом 5-15°, быстро переключая насадку, подрезая пламя. Обеспечить покрытие всей поверхности горящей порошковым облаком, создать наибольшую концентрацию порошка в зоне горения и наступать на очаг горения по мере отупления огня от переднего края.
- При наличии горящего пролива горячего у технологического оборудования, тушение начинать с горящего пролива с последующим переходом непосредственно на оборудование.
- При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только

- сбивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления). Поэтому необходимо дополнительно к ОП применить водные или пенные огнетушители.
- Тушение горящих глаз, а также жидкостей, истекающих из отверстий, следует проводить струей порошка направленной от отверстия вдоль истекающей горячей струи до полного отрыва факела.
- При тушении пролитой жидкости, не наступать за ее границы!
- Установки под напряжением до 1000 В тушить с расстояния не ближе 1м.

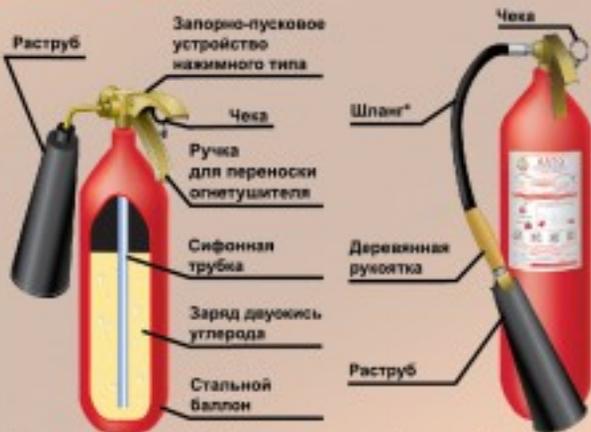
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ!



ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГнетушители

Огнетушитель ОУ в качестве огнетушащего вещества содержит диоксид углерода - CO₂ (углекислота), что позволяет воздействовать на очаг возгорания двумя путями: резко снизить локальную температуру и вытеснить кислород.



*Огнетушители ОУ-6 и ОУ-8 имеют шланг длиной не менее 1м с раструбом и деревянной ручкой.

Огнетушители углекислотные предназначены для тушения загоревших различных веществ, горение которых не может происходить без доступа кислорода, загоревших на электрифицированном транспорте, электроустановок находящихся под напряжением до 10000 В, загоревших в музеях, картинных галереях, офисной технике. После тушения CO₂ не оставляет следов.

Углекислотные огнетушители используются в качестве первичных средств для тушения загоревших пожаров класса:

- B** - пожары горючих жидкостей или плавающих твердых веществ;
- C** - пожары газов;
- E** - пожары, связанные с горением электроустановок, находящихся под напряжением до 10 кВ.



Указания по эксплуатации ОУ и безопасности

Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.

1. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подходить раструб ближе чем на 1м до электроустановки и пламени.
2. Огнетушитель ОУ должен размещаться в легкодоступном и затемненном месте, где исключено попадание на него прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных приборов. Температура эксплуатации и хранения допускается в диапазоне температур от минус 40°С до плюс 50°С.
3. При работе огнетушителя нельзя касаться металлической части раструба оголенными частями тела во избежание обморожения, так как температура раструба понижается до минус 60°С -70°С.
4. После применения огнетушителя в закрытых помещениях, помещении необходимо проветрить.
5. Периодически проверять массу заряда – не реже одного раза в 2 года путем взвешивания.
6. Баллон огнетушителя должен пройти пересвидетельствование через 5 лет после изготовления огнетушителя или его перезарядки.
7. Величина массы баллона с запорно-пусковой головкой выбита на корпус запорного устройства.

Марка огнетушителя	Количество углекислоты, кг	Вместимость, л	Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	Длина шланга с раструбом, м, не менее	Огнетушащая способность**	Масса, кг
Переносные						
ОУ-1	1,0	1,4	6	2	13В	4,3
ОУ-2	2,0	2,9	6	2	21В	7,3
ОУ-3	3,0	4,3	8	3	34В	13,4
ОУ-5	5,0	7,2	10	3	55В	18,0
Передвижные						
ОУ-10	7,0	10	15	4	55В	30
ОУ-20	14,0	20	15	4	55В	60
ОУ-40	28,0	40	15	4	89В	120
ОУ-80	56,0	80	30	4	114В	239

* 13 В - заряды 12 литров бензола слоем 3 см, находящиеся в прогнано, шкеном форму круга (34 В - соответственно 34 литра, 144 В - 144 литра и т.д.)

Правила приведения огнетушителей ОУ в действие: ОУ-10, ОУ-20, ОУ-40, ОУ-80



К месту пожара огнетушитель доставляют два человека.

1. Поднести огнетушитель к месту загорания на расстояние 3-10 м (в зависимости от размеров очага пожара и теплоудаления).

При приведении огнетушителя в действие он должен находиться в вертикальном положении.

2. Чтобы привести в действие огнетушитель, необходимо одному человеку, сняв с кронштейна шланг и раструб, размотать шланг и убедиться в отсутствии на шланге перегибов и скручиваний, направить раструб на очаг пожара. Раструб необходимо держать за изолированную деревянную рукоятку.

3. Второму человеку сорвать пломбу и опустить от себя рычаг (рычаги) ЗПУ.

При транспортировке огнетушителя к месту пожара не допускается его падение.



Огнетушители углекислотные вместимостью 10, 20, 40, 80 литров допускают тушение электроустановок до 10 000 В.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ОГнетушителем



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители сдать на перезарядку

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

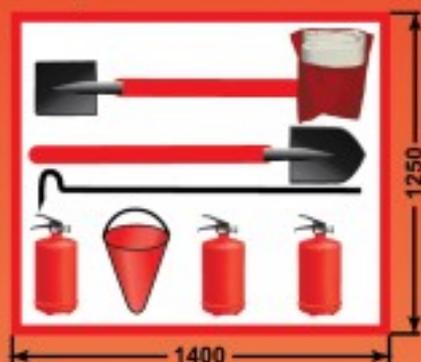
ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

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 водоисточников.

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 полотен могут быть увеличены до 2х1,5 м или 2х2 м. Полотно должно храниться в водонепроницаемом закрывающемся 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 устанавливать со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.



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**.



Организуешь встречу пожарных подразделений, укажи им месторасположение водоисточников и средств пожаротушения, информировать о наличии опасности для людей, повреждении конструкции здания, наличие горючей и взрывоопасной загрузки помещений и ее расположение.

Действуй по распоряжению созданного штаба пожаротушения.