

**По статистике в России ежегодно
происходит**

около 300 тысяч пожаров.

В огне гибнут

десятки тысяч человек,

материальный ущерб исчисляется

**десятками миллиардов
рублей.**

Федеральный закон «О пожарной безопасности от 21.12.1994г №69-ФЗ

Граждане России обязаны:

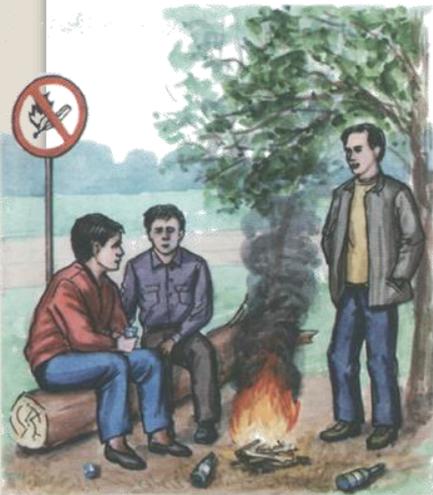
- *соблюдать требования пожарной безопасности;*
- *иметь в помещениях и строениях первичные средства пожаротушения и противопожарный инвентарь;*
- *при обнаружении пожара немедленно позвонить в пожарную охрану;*
- *до прибытия пожарных принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожара.*

Пожар-

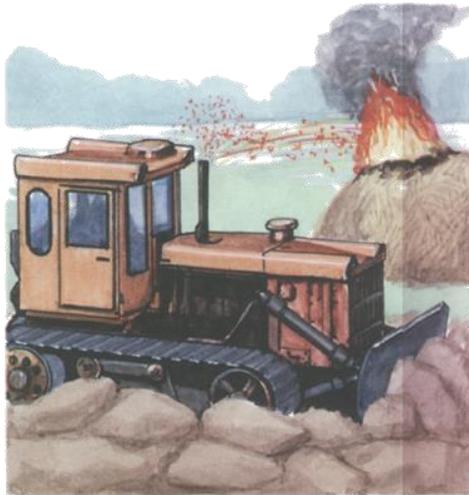
*это неконтролируемое горение,
причиняющее материальный ущерб,
вред жизни и здоровью граждан,
интересам общества и государства*

*(Федеральный закон «О пожарной
безопасности» от 21.12.1994г № 69-ФЗ)*

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ



Разведение костров, поджигание сухой травы (палы)



Искры двигателей внутреннего сгорания (при отсутствии искрогасителей)



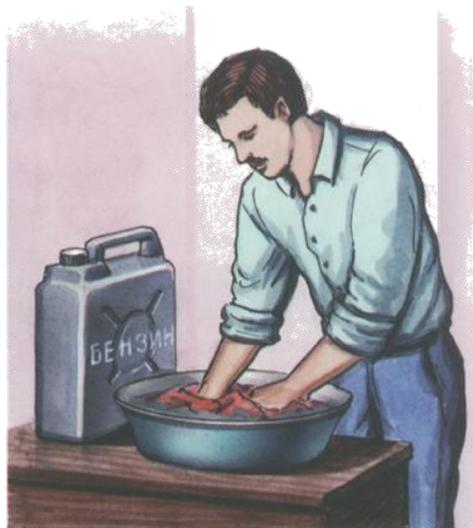
Самовозгорание обтирочных материалов, промасленной одежды, непросушенного сена и зерна



Применение для розжига печей бензина и керосина, выпадение углей, перекалка, трещины в кладке, возгорание сажи в дымоходах



Отогревание замёрзших труб паяльными лампами и факелами, нарушение правил проведения сварочных работ



Применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для стирки



Сушка белья над газовыми плитами

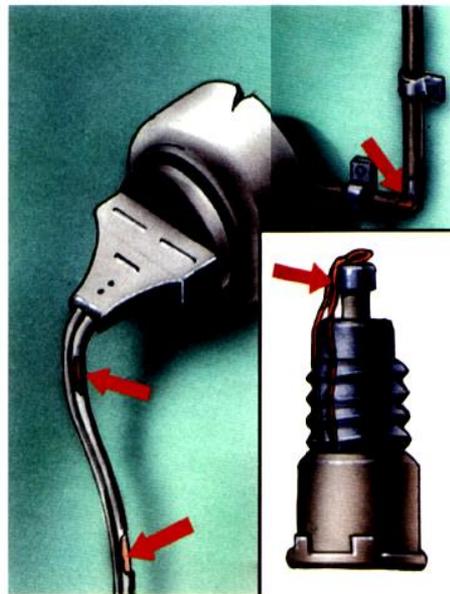


Использование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для снятия (разведения) краски, очистки полов и одежды

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ



Детская шалость



Неисправность электропроводки
Пользование самодельными предохранителями



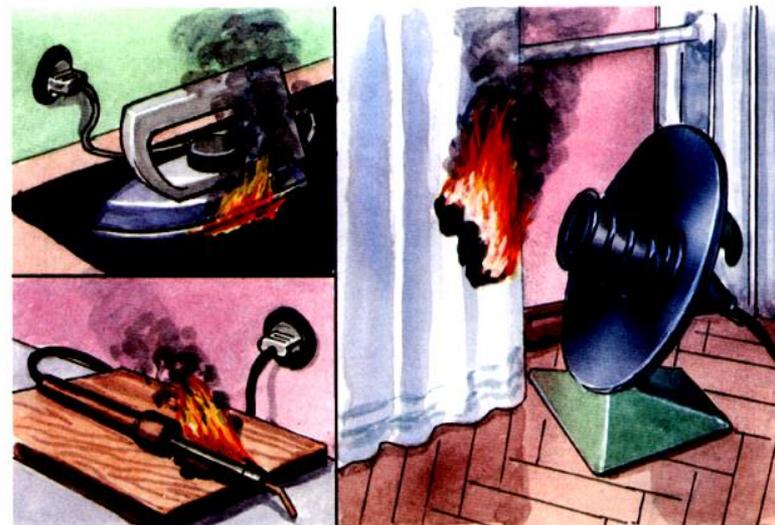
Перегрузка электропроводов



Курение



Затемнение электроламп
сгораемыми материалами
(бумагой, тканью)



Оставление без присмотра электрических нагревательных приборов

**Требования пожарной
безопасности для территорий,
зданий и сооружений отражены
в «Правилах противопожарного
режима в Российской
Федерации»**

ППРФ от 25.04.2012г № 390.

**Правила противопожарного режима в
РФ (ППРФ от 25 апреля 2012г. № 390)
пункт 3**

**« Лица допускаются к работе на
объекте только после
прохождения **обучения мерам
пожарной безопасности**».**

**В соответствии с
пр. МЧС РФ от 12 декабря 2007г.
№ 645**

Организации, их должностные лица и граждане, нарушившие требования пожарной безопасности, *несут*

ответственность

в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Нарушение требований пожарной безопасности –

невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

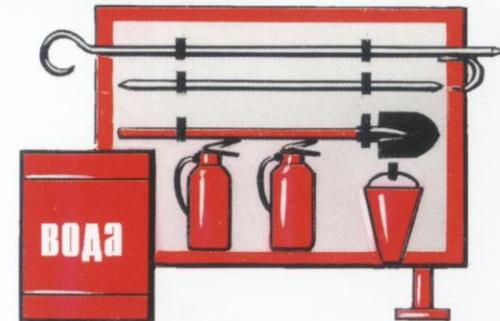
Действия в случае возникновения пожара

ПРАВИЛЬНО ДЕЙСТВУЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

- Сообщить о пожаре по телефону
- Использовать первичные средства пожаротушения
- Эвакуировать людей
- Встретить пожарное подразделение



ОРГАНИЗУЙ И ПОДДЕРЖИВАЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ НА ПРЕДПРИЯТИИ



Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию)



- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

**Если справиться с огнем
за несколько секунд не удалось,
срочно вызывайте пожарную охрану**

**Учтите, что с сотового телефона, набрав
привычные «01» (стационарный телефон) или
«101» по мобильному телефону.**

**В соответствии с приказом Минкомсвязи у всех
операторов единый телефон «101».**

**НОМЕР ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ
С СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА**

112



Во время пожара ни в коем случае не следует открывать окна и разбивать стекла - приток воздуха только усилит горение и ускорит распространение огня.

Если находиться в помещении уже невозможно, надо его покинуть. Отключите электроприборы, перекройте газ, плотно закройте за собой дверь (без кислорода пламя может уменьшиться). Убегая, не забудьте предупредить о пожаре людей в смежных помещениях.

При задымлении коридора пробирайтесь на четвереньках или ползком - внизу меньше дыма. Наденьте мокрую шапку, пальто, обернитесь намоченным водой одеялом. Дышите через мокрую тряпку, при возможности - через респиратор.

Если на человеке горит одежда:

- *не давайте ему бежать (пламя при беге разгорится сильнее);*
- *сбейте бегущего с ног и поваляйте его по земле;*
- *погасите одежду водой или снегом;*
- *накиньте на человека одеяло или пальто.*

**Надо очень осторожно
открывать дверь в помещение,
где что-то горит:
пламя может вспыхнуть вам
навстречу.**

***Старайтесь не поддаваться панике.
Не вовлекайтесь в бессмысленные
действия неорганизованной толпы.***

***Имейте ввиду, что некоторые люди
(до 20 %) могут находиться в состоянии
аффекта с явно выраженными
расстройствами психики.***

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРА

НЕОБХОДИМО:



Немедленно сообщить в пожарную охрану, указав точное место (адрес) пожара, назначение здания и наличие в нём людей



Оповестить соседей



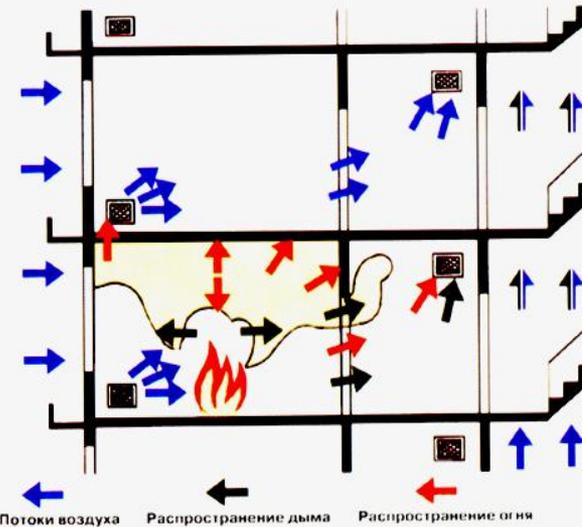
Срочно эвакуировать людей



Встретить пожарные подразделения



При наличии пострадавших вызвать «скорую медицинскую помощь»



Потоки воздуха Распространение дыма Распространение огня

Знать, что дым и огонь быстро распространяются, блокируя выходы. Выйдя из помещения, плотно закрыть дверь

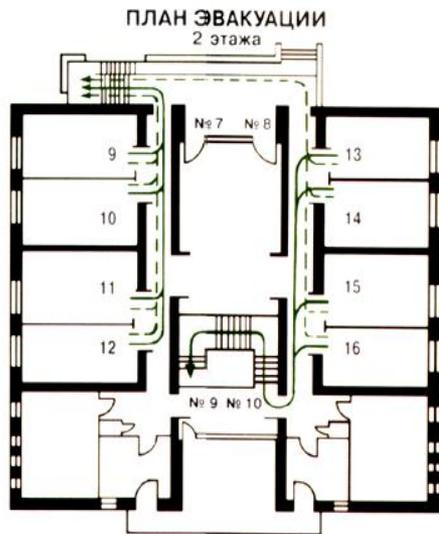
ПОМНИТЕ! ПРОМЕДЛЕНИЕ С ВЫЗОВОМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ И ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ВЕДЁТ К БЕДЕ!

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ

01



Сообщить о пожаре в пожарную охрану.
Задействовать систему оповещения



← Основные пути эвакуации
← Запасные пути эвакуации
Задействовать план эвакуации.
Открыть запасные двери



Вывести людей в безопасное место в соответствии с планом эвакуации. Проверить, все ли эвакуированы



Приступить к тушению пожара первичными средствами

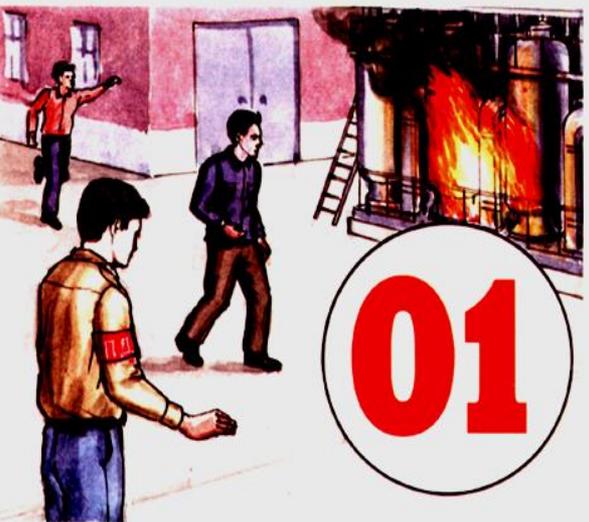


Встретить пожарные подразделения, сообщить, где могли остаться люди, как туда можно подойти (добраться)



Прибывшие пожарные подразделения включаются в работу

ДЕЙСТВИЯ И ПОЖАР НА ПИЩЕДВИЖИТЕЛИ



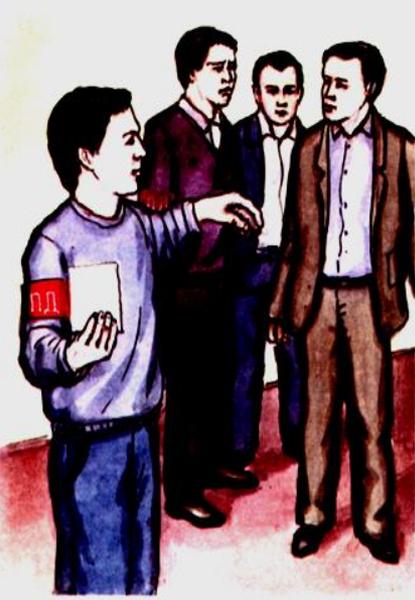
Сообщить в пожарную охрану.
Оповестить свою пожарную часть и ДПД



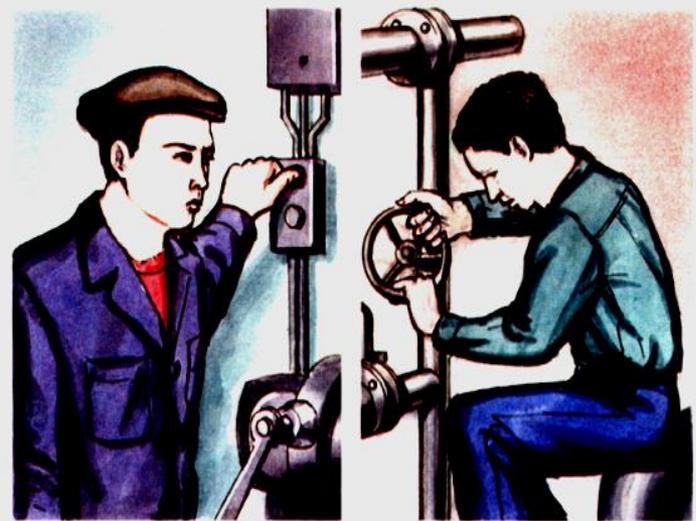
Включить стационарную систему пожаротушения и защиты (орошение оборудования и конструкций).
Удостовериться в работе автоматической установки пожаротушения



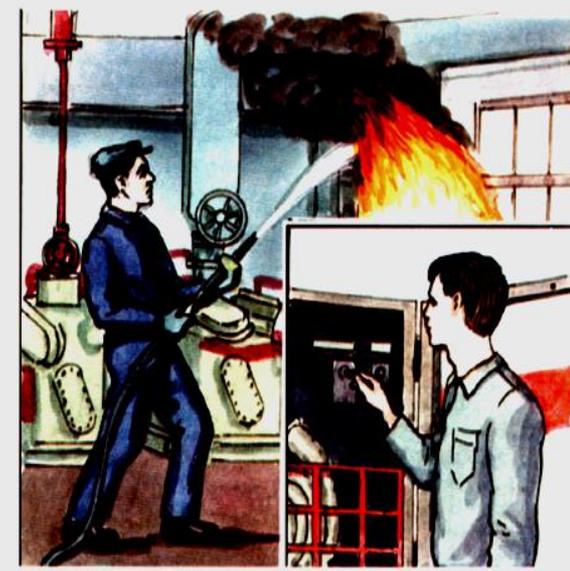
Приступить к тушению пожара имеющимися средствами. Помнить, что опасны не только пламя, но и дым, содержащий окись углерода и другие ядовитые продукты горения



Оповестить и собрать членов ДПД



Аварийно остановить производство (оборудование).
Отключить вентиляцию и электрооборудование.
Перекрыть краны и задвижки на трубопроводах газа, масла, агрессивных и горючих жидкостей. Открыть задвижки для их слива в аварийные емкости



Вывести из опасной зоны людей, не участвующих в аварийной остановке производства и тушении пожара.
Остерегайтесь взрывов и обрушения конструкций

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ЖИЛОМ ДОМЕ

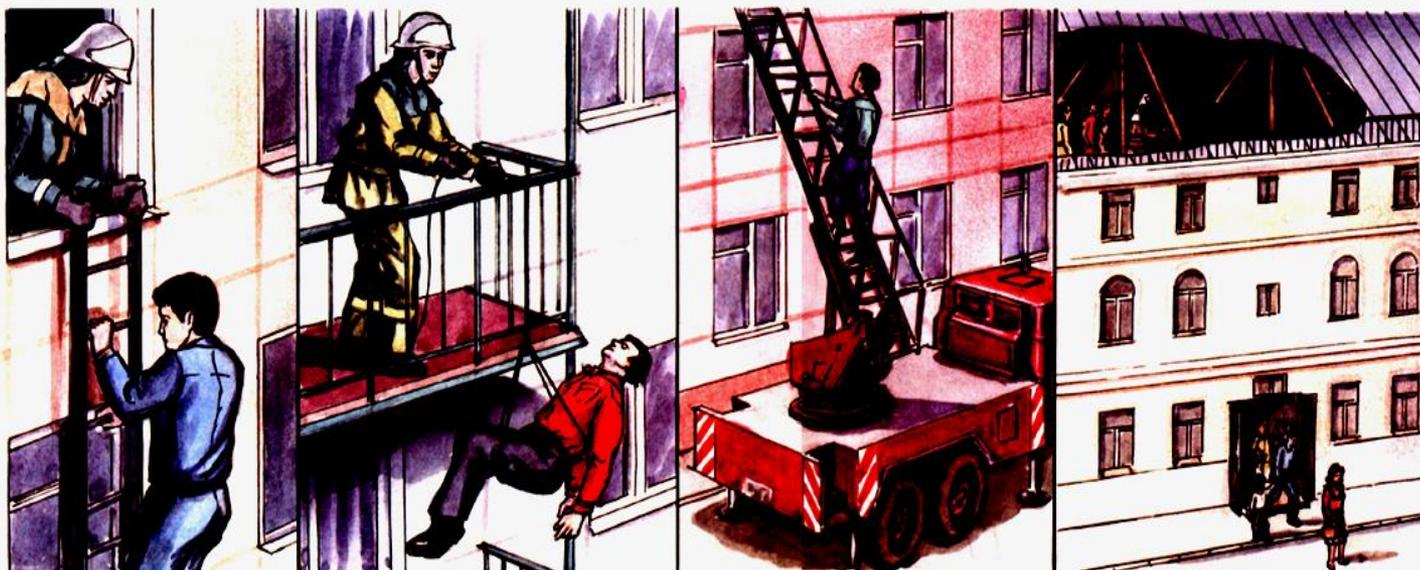
ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗАДЫМЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГнетушителей и других первичных средств



СПОСОБЫ СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ

С использованием спасательных верёвок, выдвижных лестниц, брезентового жёлоба, автомеханических лестниц и подъёмников, перехода по чердаку в соседний подъезд



Входя в задымлённое помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею.

Двигаться к выходу надо пригнувшись или ползком, при возможности накрыв голову плотной тканью.

Оставшихся людей искать в коридорах, вблизи окон и дверей, ночью — в кроватях, а детей — под кроватями, в шкафах, в углах помещений.

Для защиты от дыма следует применять только изолирующие противогазы или фильтрующие, но с гопкалитовыми патронами. Как исключение на короткое время можно использовать влажные повязки.

Огнетушащие

вещества - это такие вещества, которые при введении в зону сгорания прекращают процесс горения. Основными огнетушащими веществами, применяемыми в практике пожаротушения, являются:

- вода,
- пены (воздушно-механическая и химическая),
- порошки,
- углекислота,
- инертные газы.



Вода - наиболее распространенное огнетушащее средство в силу своей доступности. Она обладает высоким охлаждающим эффектом, а также способностью смачивать горячие поверхности, благодаря чему понижается или полностью устраняется вероятность возгорания. Наибольший огнетушащий эффект достигается при подаче воды на тушение в распыленном состоянии. При этом снижается расход воды, минимально увлажняются и не портятся материалы, снижается температура и осаждается дым в помещении.



Вода может подаваться в очаг пожара сплошными и распыленными струями. Компактная струя сбивает пламя, изолирует горящий слой от кислорода тонкой водяной пленкой и охлаждает горящие материалы.

Водой тушить НЕЛЬЗЯ:

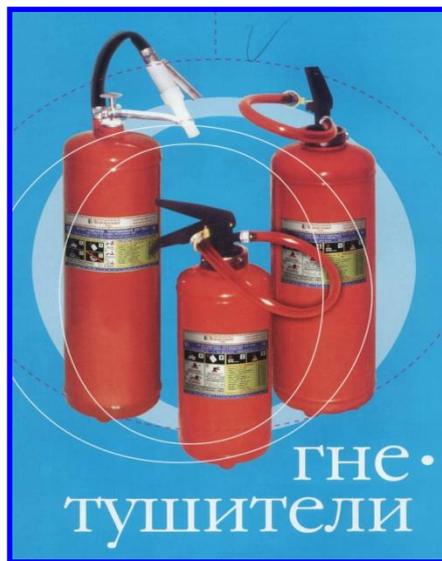
- *электроустановки, находящиеся под напряжением;*
- *бензин, керосин и другие жидкости с плотностью меньше, чем у воды (эти жидкости всплывают и, растекаясь, увеличивают площадь горения);*
- *вещества, которые самовозгораются при взаимодействии с водой (негашеную известь, карбид кальция, щелочные металлы и их карбиды).*

Огнетушители - надежное средство при тушении загораний и небольших пожаров, они относятся к первичным средствам пожаротушения.

Огнетушители бывают:

- переносные (ручные) весом до 20 кг,
- передвижные весом от 20 до 400 кг.

По виду огнетушащего состава огнетушители подразделяются на пенные, углекислотные, порошковые.



Воздушно-пенные огнетушители

Предназначены для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ

Запрещается тушить щелочные металлы; вещества, горение которых происходит без доступа воздуха; электроустановки под напряжением

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ тушить щелочные металлы; вещества, горение которых происходит без доступа воздуха; электроустановки под напряжением

Запорно-пусковое устройство

Баллон с рабочим газом

Сифонная трубка

Раствор пенообразователя

Насадка

ЧЕКА

ПЛОМБА

РЫЧАГ или кнопка

РЫЧАГ

НАСАДКА

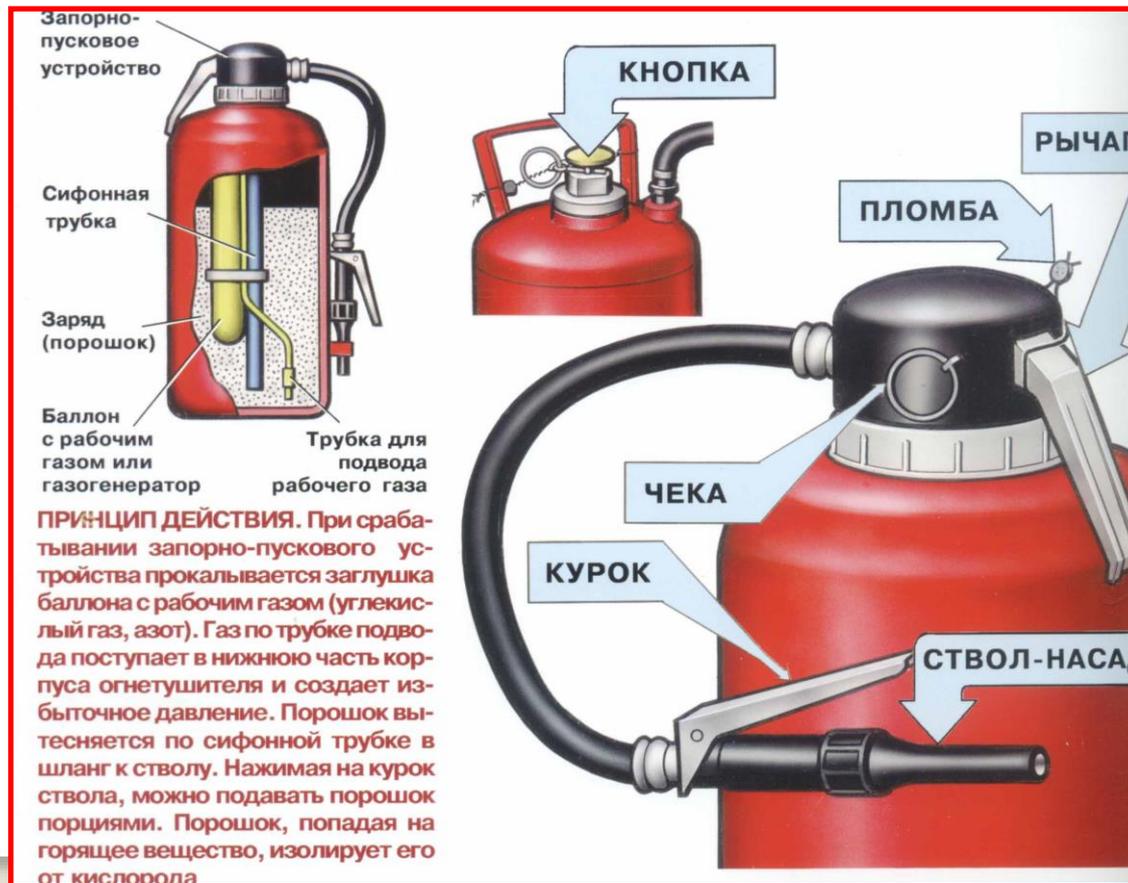
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Раствор пенообразователя вытесняется избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, CO₂). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с газом, и раствор выдавливается через каналы и сифонную трубку. В насадке он перемешивается с засасываемым воздухом, образуя пену, которая охлаждает горящее вещество и изолирует его от кислорода

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ОВП-5(с) | ОВП-10 | ОВП(с)-10(с) | ОВП-50 | ОВП-100 |
|--|----------|---------|--------------|---------|---------|
| Масса огнетушащего вещества, кг | 4,7 | 8 | 8,5 | 45 | 95 |
| Масса огнетушителя, кг | 9 | 15 | 16 | 80 | 148 |
| Длина струи, м | 3,5 | 3 | 3,5 | 6,5 | 6,5 |
| Продолжительность действия, с | 30 | 40 | 40 | 25 - 35 | 45 - 65 |
| Огнетушащая способность, м ² (бензин) | 1,73 | 1,73 | 2,8 | 3,25 | 6,5 |
| Кратность пены | 50 - 70 | 50 - 70 | 50 - 70 | 50 - 70 | 70 |

ОВП-100

Порошковые огнетушители

Предназначены для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В



Углекислотные огнетушители

Предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей



Правила работы с огнетушителями

Не берись **голой рукой** за раструб углекислотного огнетушителя во избежание **обморожения** (температура до **-70 °C**)

Направляй струю заряда только с **наветренной** стороны, на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения



Правила работы с огнетушителями



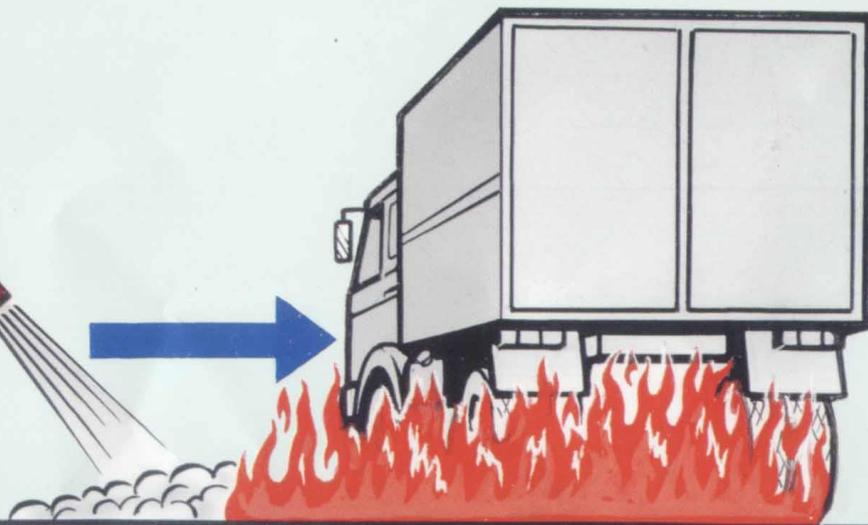
При возможности тушите пожар
несколькими
огнетушителями



Правила работы с огнетушителями

При тушении **нефтепродуктов** пенным огнетушителем покрывают пеной всю поверхность очага, начиная с ближнего края

При тушении горящего масла **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** направлять струю заряда сверху вниз



Правила работы с огнетушителями

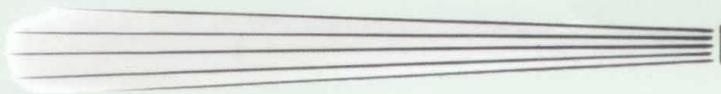
Не допускай **скруток и перегибов** на шланге огнетушителя

При тушении **электроустановок**
порошковым огнетушителем
подавай заряд **порциями**
через 3 - 5 секунд

Не подноси огнетушитель ближе

1 м

к горячей электроустановке



ИНВЕНТАРЬ



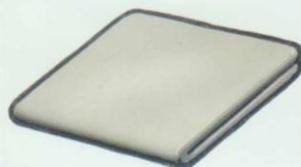
ЯЩИК для ПЕСКА должен иметь вместимость, м³:

0,5
1,0
3,0

и комплектоваться совковой лопатой



РЕЗЕРВУАР для ВОДЫ должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами



АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЙЛОК (КОШМА) размером не менее 1 x 1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличен до 2 x 1,5 или 2 x 2 м. Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле). Один раз в 3 месяца просушивать и очищать от пыли

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для НУЖД, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРОТУШЕНИЕМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

ПОЖАРНЫЙ ЩИТ



ПРЕДНАЗНАЧЕН для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря

■ в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения

■ на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоисточников

КОМПЛЕКТУЕТСЯ согласно действующим «Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации» в зависимости от типа щита и класса пожара

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

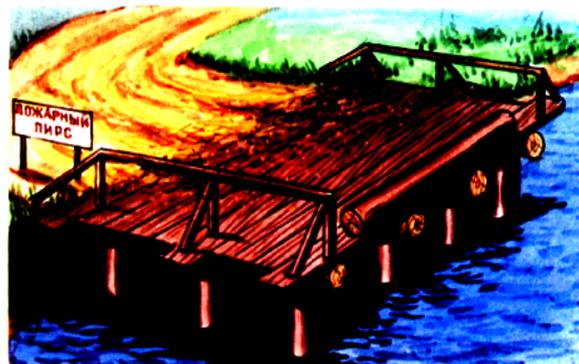
При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-93), стандартами, строительными нормами и правилами (СНиП), нормами технологического проектирования, отраслевыми и региональными правилами, инструкциями и иными утвержденными в установленном порядке документами, содержащими противопожарные требования

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ

- оборудовать места для курения;
- регламентировать порядок проведения пожароопасных работ, уборки горючих отходов, обесточивания электрооборудования;
- определить порядок действий работников при обнаружении пожара;
- вывесить на видном месте план эвакуации людей в случае пожара;
- указать номера телефонов для вызова пожарной охраны

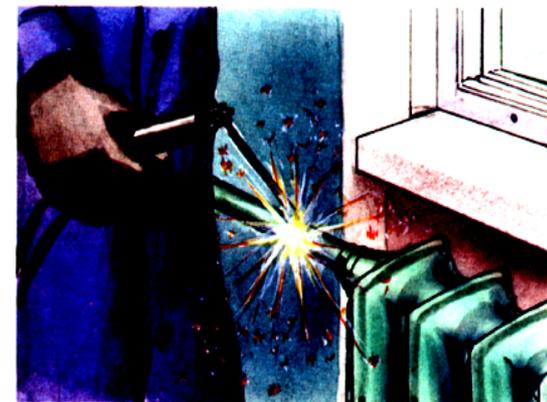
СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ТЕРРИТОРИЙ

- дороги, подъезды и проходы к пожарным гидрантам и водоемам содержать свободными;
- противопожарные системы и установки содержать в исправном состоянии



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- без специального разрешения проводить огневые и другие пожароопасные работы;
- курить в неустановленных местах;
- разводить костры и сжигать горючие отходы ближе 50 м от зданий и сооружений;
- эксплуатировать неисправные электроустановки и нагревательные приборы



ПУТИ ЭВАКУАЦИИ

Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- загромождать пути эвакуации (коридоры, проходы, лестничные клетки);
- устраивать пороги, забивать двери;
- устраивать под лестницами и в тамбурах кладовки



ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается пользоваться открытым огнём и курить



Запрещается курить

Пожароопасно:
легковоспламеняющиеся
вещества



Взрывоопасно:
взрывоопасная
среда

Огнетушитель



Место
курения

Дверь
эвакуационного
выхода

