



Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение города Москвы «Школа №1535»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

ТЕМА № 2 :

«ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ШКОЛЫ ПРИ ПОЖАРЕ

При возникновении пожара (возгорания, задымления), первый, заметивший его, должен немедленно подать сигнал пожарной тревоги. Для этого в каждом учебном блоке на каждом этаже, на лестничной площадке на стене находятся специальные кнопки экстренного включения тревожного сигнала. При необходимости можно скорректировать действия эвакуирующихся по микрофону с помощью системы радиооповещения, которое находится на посту охраны ЧОП на первом этаже при входе в школу.

Необходимо сообщить о случившемся директору школы, дежурному администратору и вызвать пожарную охрану по телефону «01», «112». Соединившись с пожарной командой, необходимо чётким голосом сообщить о том, где возник пожар, назвать адрес школы, что горит и кто сообщает о пожаре. Телефонную трубку можно повесить только тогда, когда сообщающий человек о пожаре получит подтверждение от принимающего сообщение о правильности приёма и о выезде на место пожара пожарной команды МЧС.

Независимо от вызова сотрудников МЧС, при возникновении пожара, ответственный за пожарную безопасность в школе немедленно принимает меры к организованной эвакуации людей из опасной зоны пожара и организует тушение пожара имеющимися в школе первичными средствами пожаротушения.

При работе по тушению пожара в задымлённых кабинетах необходимо принимать меры предосторожности, использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (СИЗОД), чтобы не получить отравление в дыму окисью углерода и другими токсичными газами.

Тушение пожара в зоне высоких температур должна быть кратковременной во избежание теплового удара и ожога лёгких.

2

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ШКОЛЫ ПРИ ПОЖАРЕ

Чтобы предотвратить панику и обеспечить безопасную, организованную и эффективную эвакуацию всех присутствующих в ОУ через все имеющиеся выходы, и чтобы настроить сознание на рациональное реагирование при столкновении с пожаром или иной аварийной ситуацией как в ОУ, так и в других местах разработан порядок действий в случае пожара в ОУ.

Последовательность действий персонала и обучающихся разбита на 5 этапов:

1. Тревога (включение звуковой сигнализации);
2. Вызов пожарной охраны, МЧС, скорой медицинской помощи, полиции;
3. Эвакуация в ОУ;
4. Сбор всего состава ОУ в отведенном месте ;
5. Перекличка .



ТРЕВОГА

Любой человек при обнаружении пожара должен без колебаний поднять тревогу о пожаре. Оповещение о пожарной тревоге (серия звонков) в любой части здания должно служить сигналом для полной эвакуации из здания ОУ.

ВЫЗОВ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

О любом возникновении пожара, даже самого небольшого, или же о подозрении на пожар нужно немедленно сообщить пожарной охране по телефону «01», «110», «112», назвав адрес и номер школы, место возникновения пожара, свою фамилию и должность. Дублирование вызова пожарной охраны осуществляет специалист по

2**ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ШКОЛЫ ПРИ ПОЖАРЕ****ЭВАКУАЦИЯ**

Услышав тревогу учителя (классные руководители (кураторы), педагоги) организуют эвакуацию обучающихся из помещения (классов). В сопровождении учителя обучающиеся покидают помещение цепочкой по одному и идут по маршруту эвакуации к сборному пункту (во двор школы). Дети идут ровным, размеренным шагом, учитель следует впереди, пересчитывая детей.

Каждому сотруднику необходимо закрыть дверь своего кабинета и все остальные двери по пути эвакуации, которыми больше никто не будет пользоваться. Выйдя к лестнице, дети одной группы должны держаться вместе и не бежать толпой, а организованно спускаться по одному только с одной стороны лестницы, оставляя другую сторону лестницы для прохода. Не допускается, чтобы отдельные дети обгоняли друг друга. Никому не разрешается возвращаться в здание, например, за одеждой, книгами, до тех пор, пока не будет получено разрешение.

Все повара, уборщицы и прочий обслуживающий персонал, услышав тревогу, должны самостоятельно немедленно направиться к месту сбора.

Ответственный дежурный администратор (специалист по безопасности) услышав тревогу, дает команду на отключение электропитания ОУ и немедленно следует к заранее условленному месту в сборном пункте. Там он будет оставаться у всех на виду до тех пор, пока не получит сообщение от всех классных руководителей о том, что все учащиеся классов эвакуированы.

ПЕДАГОГАМ в ходе эвакуации :

2

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ШКОЛЫ ПРИ ПОЖАРЕ

**СБОР**

Место сбора – двор (территория) перед школой. Придя на место сбора, каждый отдельный класс должен занять своё место и находиться там до последующих указаний. Классный руководитель (куратор) вместе с детьми должен занять свое заранее определенное место и находиться там. Классные руководители при этом проверяют по списку класса (классному журналу) количество детей, эвакуированных из класса, и докладывают о количестве эвакуированных и отсутствующих в классе детей специалисту по безопасности (дежурному администратору).

ПЕРЕКЛИЧКА

По прибытии детей и сотрудников на место сбора немедленно должна быть проведена перекличка, если возможно - по табелям посещаемости (журналам). Каждый классный руководитель (куратор) должен немедленно сообщить директору школы о присутствии детей своего класса согласно списку в журнале. Если кого-то из детей не хватает, педагогический персонал должен немедленно сообщить прибывающим пожарным. Они начнут поиск пропавших детей. Педагоги должны указать место в школе, куда дети могли бы спрятаться, укрыться.

По прибытии пожарной охраны начальника караула встречает директор школы (или лицо его заменяющее, дежурный администратор) и немедленно информирует о том, все ли люди были безопасно эвакуированы.

2

ЭВАКУАЦИЯ из здания по улице Усачёва дом №50

При получении сигнала об эвакуации учитель, ведущий урок, организует и осуществляет проход учащихся через соответствующий выход. Эвакуация должна происходить организованно, без суеты и шалостей. Эвакуируются все обучающиеся и работники.

По центральной лестнице:

1 этаж: кабинеты № 118, 119, 120, 121, 122, 102, 103, 104, 105, 106, 107

2 этаж: № 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233

3 этаж: № 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 338, 339, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337

Лестница № 4 (у столовой через запасный выход):

2 этаж: № 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, столовая

3 этаж: № 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318

По лестнице №6 :

2 этаж: №216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225 (зрительный зал), 226

2

ЭВАКУАЦИЯ из здания по улице Малый Саввинский переулок дом №8

При получении сигнала об эвакуации учитель, ведущий урок, организует и осуществляет проход учащихся через соответствующий выход. Эвакуация должна происходить организованно, без суеты и шалостей. Эвакуируются все обучающиеся и работники.

По правой лестнице через центральный выход и запасный выход у перехода в столовую покидают помещения учащиеся и работники школы из кабинетов:

Спортивный зал, столовая, кабинеты № 101-102, 201-204, 301-303, 401-404, 501, 502, актовый зал.

По левой лестнице через центральный выход и запасный выход у музея покидают помещения учащиеся и работники школы из кабинетов:

Музей, кабинеты № 103-104, 205-208, 304-307, 405-408, библиотека

Учащиеся следуют к месту построения и строятся на безопасном расстоянии от здания школы.

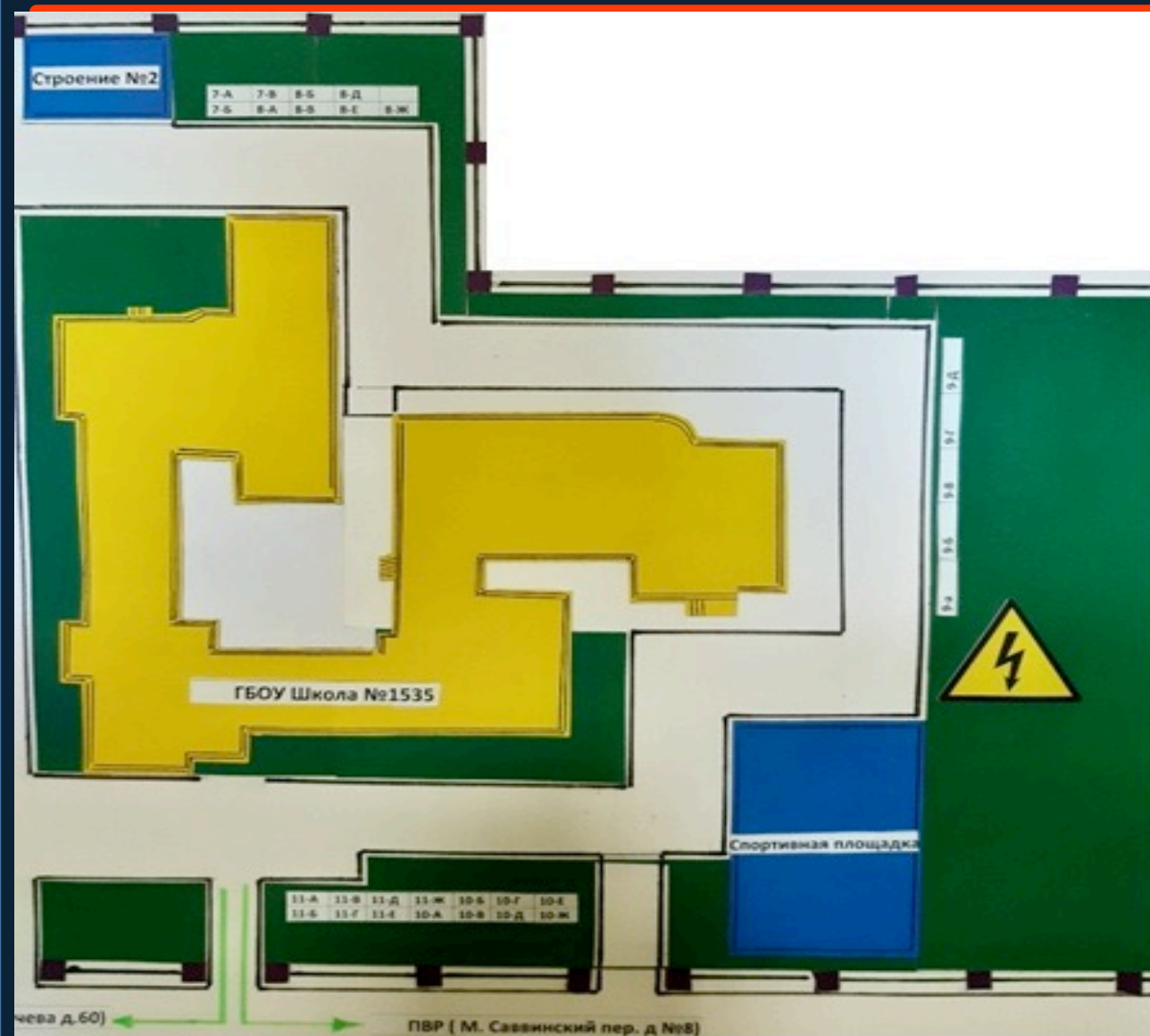
7-8 классы - левая часть асфальтированной дорожки,

9 классы - правая часть дорожки (от памятника),

10-11 классы - соответственно правая и левая половина центрального прохода (в сторону ко входной калитке).

2

СХЕМА РАХЗМЕЩЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ПОСЛЕ ЭВАКУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ (ул. УСАЧЕВА д.50, Малый Саввинский переулок д.8)



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

В настоящее время каждая школа оборудуется техническими средствами противопожарной защиты



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ – неотъемлемая часть системы безопасности

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ



ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация <i>Обнаружение и информирование о пожаре</i>	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре <i>Оповещение людей в здании в случае пожара</i>	Радиосистема передачи извещений «Стрелец-Мониторинг» <i>Передача сигнала на пульт подразделения пожарной охраны без участия посредников</i>	Огнетушитель <i>Для тушения первичной стадии очага пожара ручным способом</i>	Внутренний противопожарный водопровод <i>Подача воды к пожарному крану под напором</i>	Автоматические установки пожаротушения <i>Автоматическое тушение пожара при превышении пороговых значений в защищаемой зоне</i>
---	--	---	---	--	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения осуществляется в соответствии с Правилами противопожарного режима, утвержденными постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390



Огнетушитель



Внутренний
противопожарный
водопровод



Автоматические
установки
пожаротушения

2

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Огнетушитель переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. Ручной огнетушитель обычно представляет собой цилиндрически баллон красного цвета с соплом или трубкой. При введении огнетушителя в действие из его сопла под большим давлением начинает выходить вещество, способное потушить огонь. Таким веществом может быть пена, вода, какое-либо химическое соединение в виде порошка, а также диоксид углерода, азот и другие химически инертные газы.

Углекислотные огнетушители (CO₂) предназначены для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, загораний в музеях, картинных галереях и архивах.



Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загорания пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Каждый огнетушитель должен иметь :

- учётный (инвентарный) номер;
- пломбу на устройствах ручного спуска;
- бирку и маркировочные надписи на корпусах.

Периодичность проверки состояния:

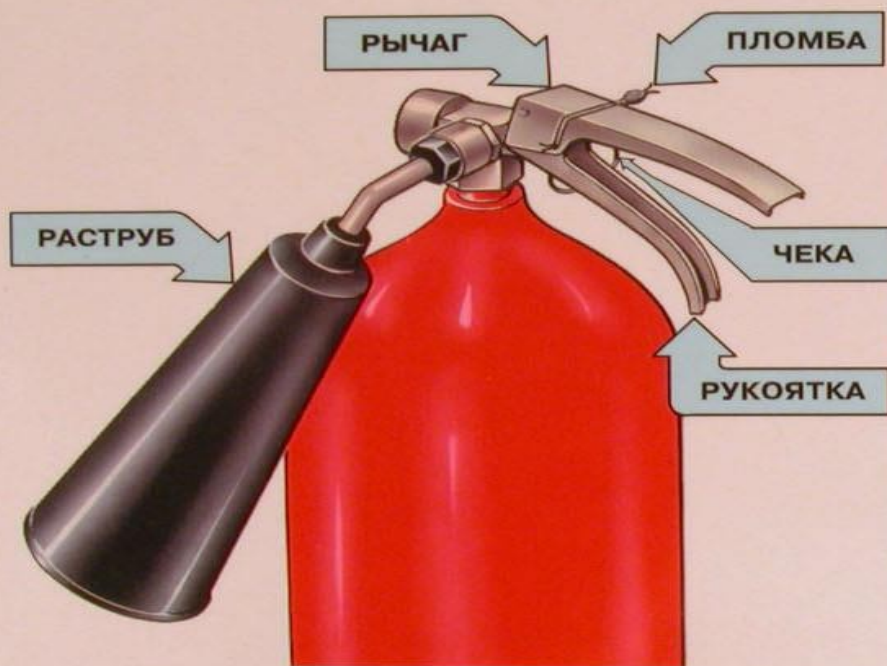
- ежеквартально – визуальный осмотр; - раз в год – проверка состояния; - раз в 5 лет – перезарядка.

Информация о каждой проверке заносится в Журнал учёта и обслуживания.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ

РУЧНЫЕ

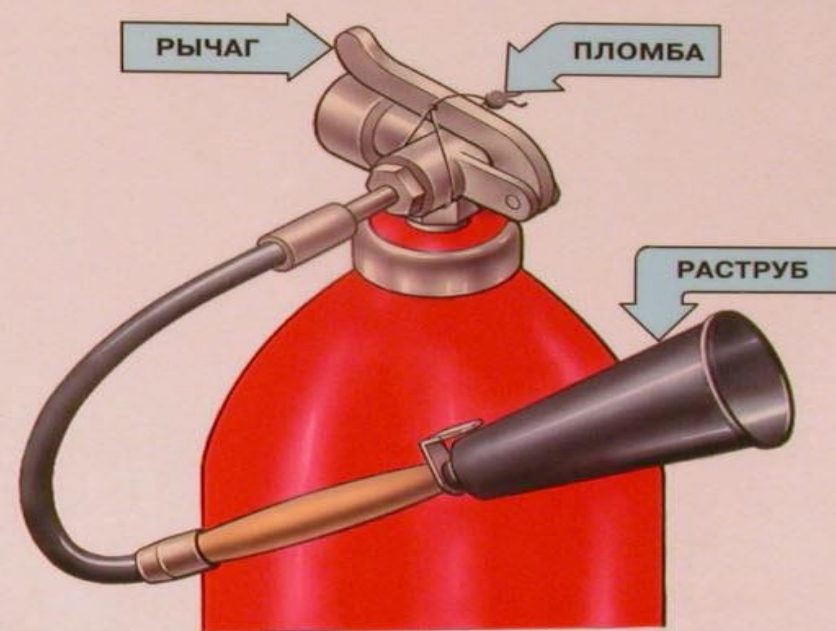


ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу. CO_2 из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до $-70^\circ C$) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ



ОУ-2



ОУ-6



ОУ-8

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-6	ОУ-8	ОУ-10	ОУ-20	ОУ-40	ОУ-80
Масса огнетушащего вещества, кг	1,4	2,1	3,5	4,2	5,6	7	14	28	56
Масса огнетушителя, кг	6,2	7,6	13,5	14,5	20	30	50	160	239
Длина струи, м	3	2,5	3	3	3	3	3	5	5
Продолжительность действия, с	8	9	9	10	15	15	15	15	15
Огнетушащая способность, м ² (бензин)	0,41	0,41	1,08	1,08	1,73	1,73	1,73	2,8	4,52



ОУ-10



ОУ-40



ОУ-80

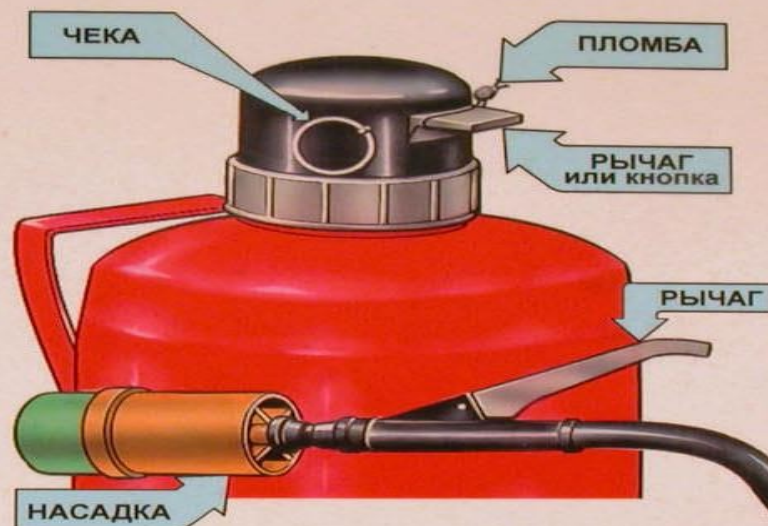
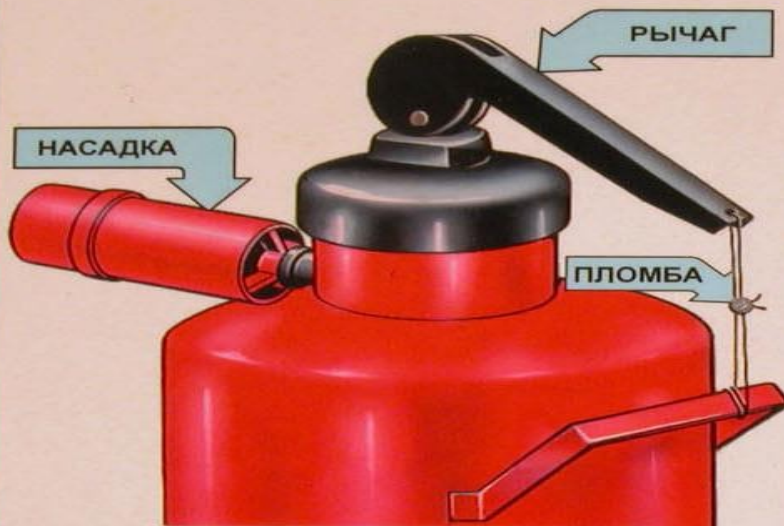
ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ, кроме щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха, а также электроустановок под напряжением

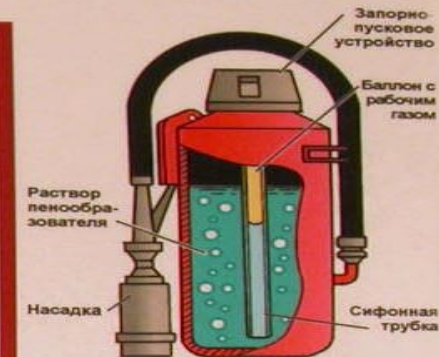
ХИМИЧЕСКИЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства открывается клапан стакана, освобождая выход кислотной части огнетушащего вещества. При переворачивании огнетушителя кислота и щелочь вступают во взаимодействие. При встряхивании реакция ускоряется. Образующаяся пена поступает через насадку (спрыск) к очагу пожара



ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, углекислый газ). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом, и образуется пена. Она попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода



ОХП-10 ОХП-10ф ОХВП-10м

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОХВП-10	ОХВП-10 ^М _{ММ}	ОВП-5(з)	ОВП-10	ОВП(с)-10(з)	ОВП-50	ОВП-100
Масса огнетушащего вещества, кг	8,7	8,7	4,7	8	8,5	45	95
Масса огнетушителя, кг	13	14	9	15	16	80	148
Длина струи, м	4 - 5	4	3,5	3	3,5	6,5	6,5
Продолжительность действия, с	50 - 60	50 - 60	30	40	40	25 - 35	45 - 65
Огнетушащая способность, м ² (бензин)	1,07	0,65	1,73	1,73	2,8	3,25	6,5
Кратность пены	50	50	50 - 70	50 - 70	50 - 70	50 - 70	70

Химический пенный огнетушитель подлежит зарядке каждый год независимо от того, использовался он или нет

Пенными огнетушителями запрещается тушить электроустановки под напряжением



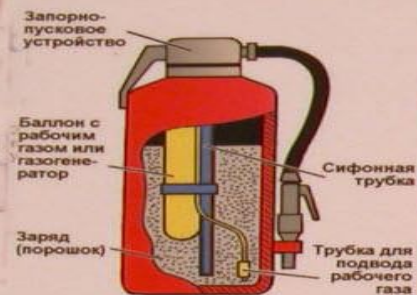
ОВП-10 ОВП-50 ОВП-100

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

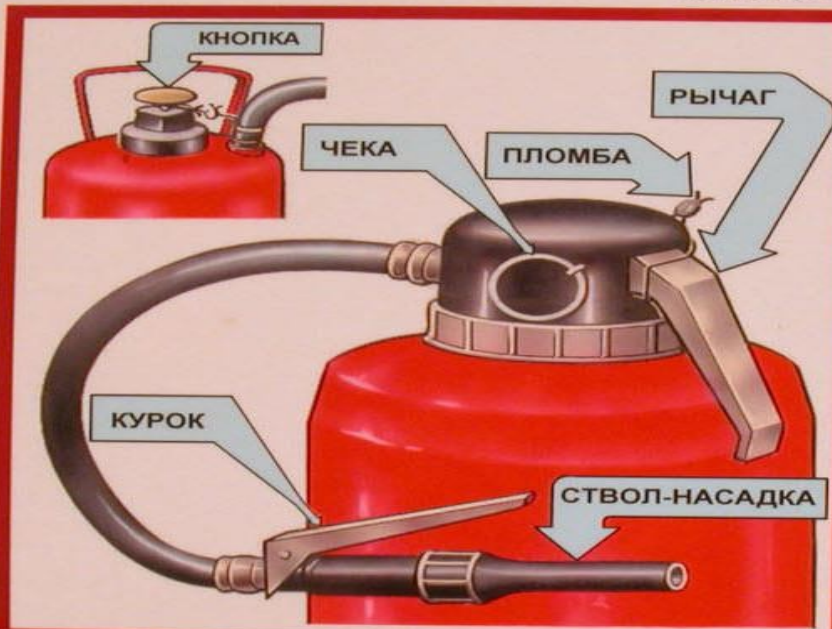
ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

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

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ

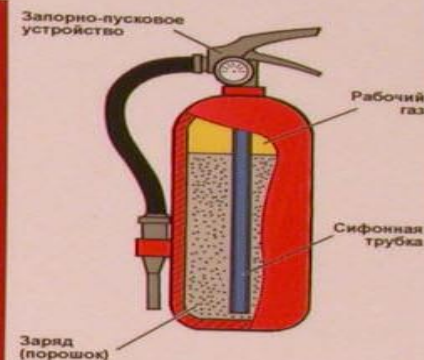


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха



Использованный огнетушитель сдать на перезарядку

ЗАКАЧНЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха

ОП-100



ОПУ-5



ОП-7Ф

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПУ-2	ОПУ-5	ОП-7Ф	ОПУ-10	ОП-50	ОП-1(з)	ОП-2(з)	ОП-5(з)	ОП-10(з)	ОП-50(з)
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	49
Масса огнетушителя, кг	3,6	8,8	10	15	80-100	2,5	3,7	8,2	16	85
Длина струи, м	4	5	7	6,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	6	6	10	13	25
Огнетушащая способность, м² (бензин)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки, лет	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5

Перед тушением убедись в отсутствии скруток и перегибов на шланге огнетушителя

После тушения убедись, что очаг ликвидирован и пожар не возобновится



ОП-5(з)



ОП-50(з)



ОП-10(з)

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОРОШКОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ЗАКАЧНЫЕ



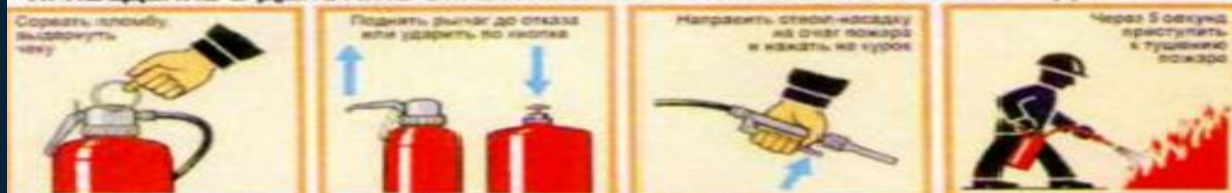
использованный огнетушитель сдать на перезарядку



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПУ-2	ОПУ-5	ОП-2Ф	ОПУ-10	ОП-50	ОП-100	ОП-200	ОП-500	ОП-1000	ОП-5000
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	49
Масса огнетушителя, кг	3,6	5,8	10	15	90-100	2,5	3,7	8,2	16	85
Длина струи, м	4	5	7	6,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	6	6	10	13	25
Огнетушащая способность, м² (бензин)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки, лет	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГNETУШИТЕЛЯ



РАБОТА С ОГNETУШИТЕЛЯМИ

Приведение в действие закачного огнетушителя



Приведение в действие огнетушителя с газовым источником давления



ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД



ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ :

1. ОТКРЫТЬ ШКАФ
2. РАЗМОТАТЬ ПОЖАРНЫЙ РУКАВ
3. ОТКРЫТЬ КРАН И НАПРАВИТЬ СТРУЮ НА ОЧАГ ВОЗГОРАНИЯ

