

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ АО «Школа-интернат № 3 для
обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

И.В. Рябов

«30» августа 2016 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
(ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ)**

ИПБ-004-2016

СОДЕРЖАНИЕ

Основные сокращения	3
1. Общие сведения	3
2. Действия сотрудника в случае пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.)	3
3. Сравнительная характеристика ОП и ОУ	4
4. Особенности тушения пожаров и возгораний	4
4.1. Порошковый огнетушитель	4
4.2. Углекислотный огнетушитель	4
5. Приведение в действие огнетушителя	5
5.1. Порошковый огнетушитель	5
5.2. Углекислотный огнетушитель	5
6. Недостатки огнетушителей	5
6.1. Порошковый огнетушитель	5
6.2. Углекислотный огнетушитель	6
7. Общие особенности использования огнетушителей	6
8. Приложение	7

Основные сокращения

ОТВ - огнетушащее вещество

ОП - огнетушитель порошковый

ОУ – огнетушитель углекислотный

1. Общие сведения

1.1. В зависимости от вида заряженного ОТВ огнетушители используют для тушения одного или нескольких пожаров классов, символы которых указаны на этикетках огнетушителей:

Класс пожара	Характеристика класса пожара
	горение твердых веществ
	горение жидких веществ
	горение газообразных веществ
	горение металлов и металлосодержащих веществ
	объект тушения пожаров находится под электрическим напряжением

1.2. Ручные огнетушители, используемые в общеобразовательной организации в зависимости от применяемого ОТВ, подразделяются на следующие виды:

- порошковые (ОП);
- углекислотные (ОУ).

2. Действия сотрудника в случае пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.)



2.1. Прекратить работу.

2.2. Отключить электрооборудование.

2.3. Сообщить о происшедшем по телефону 101 или 112 в пожарную охрану, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою должность, фамилию.

2.4. Принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара первичными средствами пожаротушения, сохранности товарно-материальных ценностей.

3. Сравнительная характеристика ОП и ОУ

№ п/п	Характеристика	ОП 	ОУ 
1	Принцип работы	основан на использовании энергии избыточного давления, которое создается в корпусе огнетушителя	
2	Огнетушащее действие	заключается в механическом сбивании пламени и вытеснения кислорода из зоны горения	основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей парогазовоздушной среды инертным (негорючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения
3	Рабочий диапазон температур	от -50 до +50 °С	от -20 до + 50 °С
4	Предназначение (классы пожаров)	А, В, С, D, Е. Конкретные классы пожаров, для тушения которых предназначен определенный огнетушитель, указаны на этикетке огнетушителя.	

4. Особенности тушения пожаров и возгораний

4.1. Порошковый огнетушитель

4.1.1. Время выброса порошка составляет от 6 до 15 секунд.

4.1.2. При тушении порошковыми огнетушителями загораний огонь ликвидируется как только зона горения будет окружена облаком порошка требуемой концентрации, кроме того, облако порошка обладает экранирующим свойством, что дает возможность подойти к горящему объекту на близкое расстояние.

4.1.3. В самом начале тушения нельзя слишком близко подходить к очагу пожара, так как из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильный подсос (эжекция) воздуха, который только раздувает пламя над очагом. Кроме того, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание или разбрызгивание горящих материалов мощной струей порошка, что приведет не к тушению, а к увеличению площади очага пожара.

4.1.4. Порошковыми огнетушителями **НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ** тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

4.1.5. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

4.1.6. Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 куб. м).

4.2. Углекислотный огнетушитель

4.2.1. Углекислотные огнетушители НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

4.2.2. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

4.2.3. При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°C.

4.2.4. Углекислотные огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимые огнезащитные вещества, которые не повреждают оборудования и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратуры и т.п.).

4.2.5. При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравления персонала, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

4.2.6. Перед применением передвижных углекислотных огнетушителей следует ограничить количество обслуживаемого персонала, который находится в помещении.

5. Приведение в действие огнетушителя (см. Приложение)

5.1. Порошковый огнетушитель

5.1.1. Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его, затем выдернуть клин или чеку, резко до упора нажать рукой на пробойник (кнопка с иглой) и отпустить его. Время выдержки огнетушителя от момента нажатия на пробойник до начала подачи огнетушащего порошка должно быть не менее 3-5 секунд. Затем нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.

5.1.2. Допускается многократное пользование и прерывистое действие.

5.1.3. Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-30 °С к горячей поверхности.

5.2. Углекислотный огнетушитель

5.2.1. Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо поднести огнетушитель к очагу пожара, сорвать пломбу и выдернуть чеку, перевести раструб в удобное для оператора положение подойти к очагу пожара на безопасное расстояние, указанное на этикетке огнетушителя и нажать на рычаг.

5.2.2. Рычаг позволяет прерывать подачу углекислоты.

6. Недостатки огнетушителей

6.1. Порошковый огнетушитель

- отсутствие при тушении охлаждающего эффекта, что может привести к повторному самовоспламенению уже потушенного горючего от нагретых поверхностей;
- сложность тушения пожара из-за резкого ухудшения видимости очага и эвакуационных выходов (особенно в помещениях небольшого объема);

