

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Сургутская районная централизованная библиотечная система»
(МБУК «СРЦБС»)



УТВЕРЖДЕНО

Директор МБУК «СРЦБС»
И.А. Ковалева

«12» 04 2021 год

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРЕМЕНЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
на объектах (библиотеках) муниципального бюджетного учреждения культуры
«Сургутская районная централизованная библиотечная система»
ИПБ-6-21

(в новой редакции 2021 года)

1. Общие положения

1.1. Инструкция по применению первичных средств пожаротушения на объектах (библиотеках) муниципального бюджетного учреждения культуры «Сургутская районная централизованная библиотечная система» (в новой редакции 2021 года) (далее - ИПБ-6-21) разработана на основании постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

1.2. Настоящая ИПБ-6-21 содержит требования по применению первичных средств пожаротушения работниками муниципального бюджетного учреждения культуры «Сургутская районная централизованная библиотечная система» (далее Учреждение).

1.3. Настоящая ИПБ-6-21 является обязательной для исполнения всеми сотрудниками учреждения.

1.4. Средства пожаротушения первичные - устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

1.5. Средства пожаротушения подразделяются на:

- подручные (песок, вода, покрывало, одеяло и т.д.);
- табельные (огнетушитель, топор, багор, ведра).

1.6. Огнетушитель – переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения пожаров в начальной стадии возникновения, за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ОТВ).

1.7. В качестве зарядов в огнетушителях используются следующие огнетушащие вещества:

- вода и водные растворы химических веществ;
- химическая пена;
- воздушно-механическая пена низкой и средней кратности;
- огнетушащие порошковые составы;
- аэрозольные составы;
- диоксид углерода;
- галогенсодержащие углеводороды (хладоны);
- специальные составы.

2. Конструкции огнетушителей

2.1. Огнетушители в основном состоят из:

- корпуса - стального или пластмассового сосуда для хранения ОТВ;
- баллона со сжатым газом для вытеснения ОТВ из корпуса огнетушителя и подачи его на очаг пожара;
- газовой трубки с аэратором - используется только в порошковых огнетушителях - газ проходит от баллона или газогенерирующего элемента по трубке в нижнюю часть корпуса огнетушителя, затем через порошок, взрыхляя (аэрируя) его, и поднимается в верхнюю часть корпуса, создавая объем газа с повышенным (рабочим) давлением. В остальных типах огнетушителей газ подается непосредственно в верхнюю часть корпуса, над слоем ОТВ;
- сифонная трубка, по которой ОТВ подается из корпуса огнетушителя;
- запорное устройство с насадкой-распылителем или шланга с насадкой-распылителем и запорным устройством (пистолетом), которые соединены с сифонной трубкой и служат для управления струей ОТВ и подачи ее на очаг пожара;
- ручки для переноски огнетушителя или тележки с ручкой для перемещения передвижных огнетушителей;
- предохранительного фиксатора (чеки), который предотвращает несанкционированное срабатывание огнетушителя.

3. Огнетушители порошковые (ОП)

3.1. Предназначены для тушения загораний нефтепродуктов, легковоспламеняющихся жидкостей, растворителей, твердых веществ, а также для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1 000 В.

3.2. Огнетушители могут работать в диапазоне температур внешней среды от -50° до $+50^{\circ}\text{C}$

3.3. Запрещается (без проведения предварительных испытаний по п. 8.9 НПБ 155-96 или п. 8.17 НПБ 156-96) тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

3.4. Для тушения пожаров класса Д огнетушители должны быть заряжены специальным порошком, который рекомендован для тушения данного горючего вещества, и оснащены специальным успокоителем для снижения скорости и кинетической энергии порошковой струи. Параметры и количество огнетушителей определяют исходя из специфики обращающихся пожароопасных материалов, дисперсности частиц и возможной площади пожара.

3.5. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

3.6. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа)

3.7. Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

3.8. Порошковые закачные огнетушители.

3.8.1. Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- выдернуть чеку или фиксатор;
- направить огнетушитель или ствол огнетушителя на очаг пожара;
- нажать на рычаг запорно-пускового устройства;
- при тушении огнетушитель встряхивать.

3.8.2. Принцип действия огнетушителя:

• Работа порошкового закачного огнетушителя основана на вытеснении огнетушащего состава (порошок марки ПСБ, Пирант и др.) под действием избыточного давления (1,6 МПа) рабочего газа (углекислого газа, азота), закаченного непосредственно в корпус огнетушителя.

• При открывании запорно-пускового устройства рабочий газ вытесняет порошок, который по сифонной трубке и шлангу поступает к стволу. Запорно-пусковое устройство позволяет выпускать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

4. Требования безопасности

4.1. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации, паспорте на данный тип огнетушителя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;
- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

4.2. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотные или хладоновые) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

4.3. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема) в результате образования порошкового облака.

4.4. При тушении электрооборудования при помощи газовых или порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

4.5. При тушении пожара с помощью пенного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

5. Правила пользования огнетушителями

5.1. При пользовании углекислотными огнетушителями (рис. 1) необходимо учитывать следующие факторы:

- возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя (особенно если диффузор изготовлен из полимерных материалов);
- снижение эффективности огнетушителей при отрицательной температуре окружающей среды;
- опасность токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- опасность снижения содержания кислорода в воздухе помещения в результате применения углекислотных огнетушителей (особенно передвижных);
- опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя.



Рис. 1. Приведение в действие ручного углекислотного огнетушителя (плакат)

5.2. При пользовании воздушно-пенными огнетушителями (рис. 2) необходимо учитывать следующие факторы:

- возможность замерзания рабочего раствора огнетушителей при отрицательной температуре воздуха и необходимость переноса их в зимнее время в отапливаемое помещение;
- высокую коррозионную активность заряда огнетушителя;
- необходимость ежегодной перезарядки огнетушителя с корпусом из углеродистой стали (из-за недостаточной стабильности заряда при контакте с материалом корпуса огнетушителя);
- возможность загрязнения окружающей среды компонентами, входящими в заряд огнетушителей.

Огнетушители нужно располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрации, агрессивной среды, повышенной влажности и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями норм и не должно превышать 2040 м в зависимости от категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности.

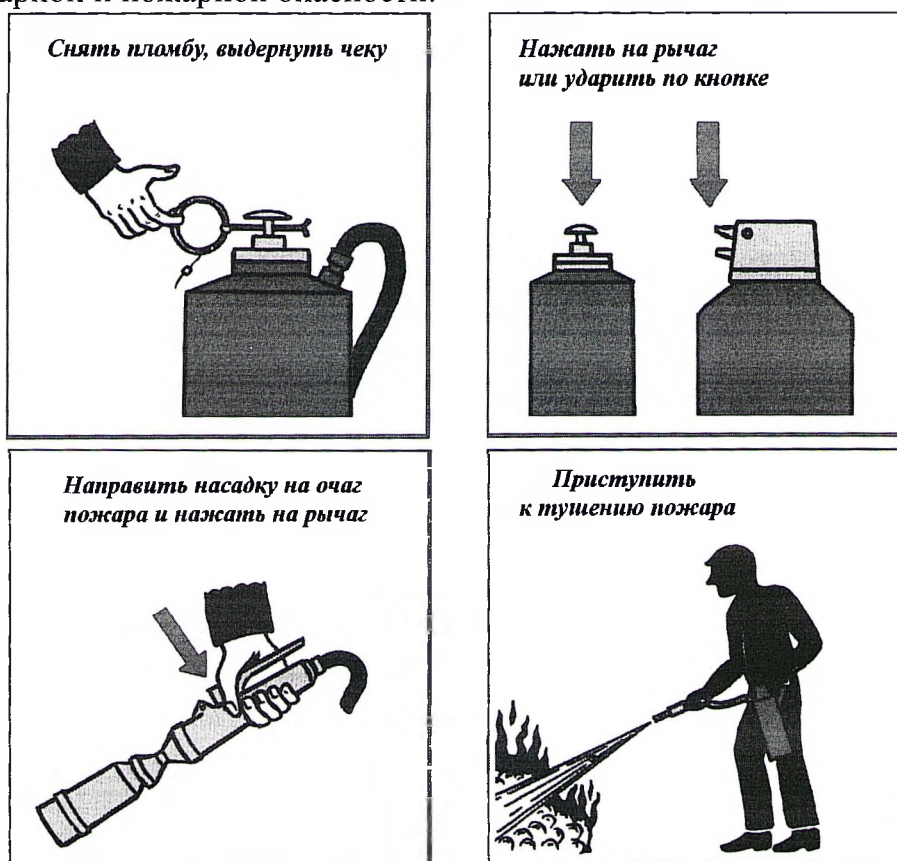


Рис. 2. Приведение в действие воздушно-пенного огнетушителя (плакат)

Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

Огнетушители нельзя устанавливать в таких местах, где значения температуры воздуха выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

Водные и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть в холодное время года (температура воздуха ниже 1°C) перемещены в теплое помещение. В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя.

5.3. Порошковые огнетушители - предназначены для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000В. Принцип действия огнетушителей со встроенным газовым источником давления. 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 и шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

Перед тушением убедись в отсутствии скруток и перегибов на шланге огнетушителя. После тушения убедись, что очаг ликвидирован и пожар не возобновится.

Правила работы с огнетушителем – при тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавай заряд порциями через 3-5 секунд, – не подноси огнетушитель ближе 1 метра к горячей электроустановке, 12 – направляй струю заряда только с наветренной стороны, – не беришь голый рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения – направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения, – очаг пожара тушите сверху вниз, – по возможности тушите пожар несколькими огнетушителями

Правила работы с порошковыми огнетушителями - тушить очаг пожара с наветренной стороны;

- при проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- истекающую жидкость тушить сверху вниз;
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх;
- при наличии нескольких огнетушителей, необходимо применять их одновременно;
- следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной);
- после использования огнетушителя сразу необходимо оправить на перезарядку.

5.4. Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горячей и соседних установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 10 кВ) средствами.

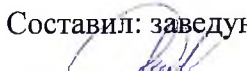
Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок, использовать в огнетушителях насадки из диэлектрических материалов, а также применять индивидуальные

изолирующие средства (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки). Тушение пожаров электроустановок под напряжением водными и воздушно-пенными огнетушителями запрещается.

6. Действия возникновении пожара

6.1. При возникновении пожара на объектах МБУК «СРЦБС» работник, обнаруживший загорание, немедленно сообщает о возникновении пожара по телефону **01** (с сотового телефона **101, 112**) директору учреждения и лицу, назначенному приказом директора ответственным за пожарную безопасность.

6.2. Приступать к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, необходимо строго соблюдая правила.

Составил: заведующий отделом общего обеспечения деятельности ЦРБ им. Г.А. Пирожникова
 Потапова Р.А.