

**краевое государственное казенное учреждение для детей-сирот  
и детей, оставшихся без попечения родителей**

**«Ачинский детский дом № 1»**

СОГЛАСОВАНО

Представитель трудового  
коллектива КГКУ «Ачинский детский дом  
№1»

\_\_\_\_\_ С.В. Гладилин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКУ «Ачинский детский дом  
№1»

\_\_\_\_\_ В.А. Антропова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**Пожарная по содержанию и применению первичных средств пожаротушения  
ПБ - 11-2017**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании требований Федерального закона №69-ФЗ от 21.12.1994г «О пожарной безопасности» в редакции от 01.07. 2017 года; Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" в редакции на 02.07.2013г; Постановлению Правительства РФ от 25 апреля 2012г № 390 «О противопожарном режиме» в редакции от 21 марта 2017 г; Типовой инструкции по содержанию и применению средств пожаротушения ГКД 343.000.003.003-2000. Заводских паспортов и инструкций по эксплуатации и устанавливает основные требования к содержанию и применению средств пожаротушения в КГКУ «Ачинский детский дом №1» (далее - учреждение).

1.2. Знание настоящей инструкции обязательно для всех работников, работающих в учреждении.

1.3. Ответственность за своевременное и полное оснащение учреждения средствами пожаротушения, обеспечение их технического обслуживания, организацию обучения работников правилам пользования первичных средств пожаротушения несет руководитель учреждения.

1.4. К первичным средствам пожаротушения относятся огнетушители, пожарный инвентарь (ящики с песком, бочки с водой, пожарные ведра, совковые ведра, совковые лопаты, покрывала спасательные для пострадавших от перегревания или охлаждения) и пожарный инструмент (багры, ломы, топоры, лестницы).

1.5. Заместитель директора по административно-хозяйственной работе, ответственный за пожарную безопасность учреждения, ответственные за кабинеты несут ответственность за наличие, техническое состояние и постоянную готовность средств пожаротушения.

1.6. Лицо ответственное за противопожарную безопасность в учреждении, несет ответственность за наличие и готовность средств пожаротушения, умение персонала пользоваться ими, обязан организовать не реже 1 раза в квартал осмотр первичных средств пожаротушения с регистрацией результатов осмотра в журнале (приложение №1).

1.7. Выявленные при регулярных осмотрах неисправности средств пожаротушения должны устраняться в кратчайшие сроки. 1.8. Неисправные огнетушители (сорвана пломба, недостаточное количество огнетушащего средства или оно отсутствует, отсутствие или недостаточное количество рабочего газа в пусковом баллоне, повреждение предохранительного клапана и т.п.) должны быть немедленно убраны из защищаемого помещения, от оборудования и установок и заменены исправными.

1.9. Первичные средства пожаротушения должны быть размещены в легкодоступных местах и не должны мешать при эвакуации людей из помещения. Подступы к местам размещения первичных средств пожаротушения должны быть постоянно свободными.

1.10. Использование пожарного инвентаря и других средств пожаротушения для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением членов добровольной пожарной дружины, тушением пожара и ликвидацией стихийных бедствий, категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

1.11. Снятие с эксплуатации и списание огнетушителей, пожарных рукавов и других средств пожаротушения, пришедших в негодность и отбракованных при испытании, производится специально назначенной комиссией.

1.12. На автобусах должно быть не менее 2-ух углекислотных и порошковых огнетушителей массой не менее 2кг каждый.

1.13. Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции, несут ответственность в установленном порядке.

## 2. Пожарные щиты

2.1. Для размещения первичных средств пожаротушения в складских, вспомогательных помещениях, помещении гаража, должны устанавливаться специальные пожарные щиты (стенды).

Пожарные щиты должны устанавливаться на видных и доступных местах.

2.2. На пожарных щитах (стендах) должны размещаться те первичные средства тушения пожара, которые могут применяться в данном помещении.

2.3. Помещение гаража кроме огнетушителей обеспечивается ящиком с песком, ведрами, лопатами, баграми.

2.4. Пожарные щиты (стенды) и средства пожаротушения должны быть окрашены в красный цвет и иметь перечень всех средств.

2.5. На пожарных щитах необходимо указывать номер телефона для вызова пожарной охраны.

2.6. За пожарными щитами (стендами) должен вестись надзор на предмет содержания инвентаря, находящегося на нем в исправном состоянии, укомплектованном согласно описи, своевременной окраски и замены после использования огнетушителей.

## 3. Пожарный инвентарь и инструмент

### 3.1. Песок.

3.1.1. Песок следует использовать для тушения загораний и небольших очагов пожаров горючих жидкостей и ограничения растекания их. Тушение песком производить набрасыванием его на горящую поверхность, чем достигается механическое воздействие на пламя и его частичная изоляция.

3.1.2. Песок должен быть постоянно сухим, без комков и посторонних примесей. Весной и осенью песок необходимо перемешивать и удалять комки.

3.1.3. Песок должен храниться в металлических ящиках вместимостью 0,5; 1,0; 3,0м<sup>3</sup>, укомплектованных совковой лопатой или большим совком. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадания в него осадков.

3.2. Асбестовое полотно, войлок, покрывала спасательные для пострадавших от перегревания или охлаждения.

3.2.1. Тушение небольших пожаров асбестовым полотном, войлоком, кошмой должно производиться путем набрасывания полотна на горящую поверхность, изолируя ее от доступа воздуха.

3.2.2. Для тушения пожаров используется асбестовое полотно размером не менее 1х1м, в местах применения и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей размеры полотен могут быть увеличены (1,2х1,5м, 2х2м).

3.2.3. Асбестовое полотно следует хранить свернутым в закрытом металлическом ящике. Войлок и кошма перед укладкой должны быть просушены (для предупреждения загнивания) и очищены от пыли, пропитаны огнезащитным составом.

3.2.4. Проверка состояния и готовности асбестового полотна, войлока и кошмы должны производиться не реже 1 раза в 6 месяцев.

3.2.5. Покрывало спасательное представляет собой полиэфирную пленку с напылением металла серебристого и золотистого цвета с разных сторон. Размеры, 160 х 210 см.

3.2.6. При несчастном случае Покрывало защищает пострадавшего от переохлаждения или перегревания в течение 20 часов. Материал Покрывала нейтрален к телу человека, не прилипает к ранам и ожогам, способен выдержать вес человека при ручной транспортировке.

**Жарозащита:** золотистой стороной к корпусу тела. Путем светоотражения корпус тела предохраняется от нагрева.

**Защита от переохлаждения:** серебристой стороной к корпусу тела. Сохраняется тепло тела, опасность переохлаждения уменьшается.

3.2.7. Покрывало облегчает визуальный и радиолокационный поиск людей, терпящих бедствие, благодаря яркой отражающей поверхности.

### 3.3. Пожарные топоры, багры и другой пожарный инструмент.

3.3.1. Пожарные топоры, багры и другой пожарный инструмент предназначены для вскрытия конструкций или растаскивания горящих материалов. Этот инвентарь навешивается на пожарных щитах (стендах).

## 4. Огнетушители

4.1. Эксплуатации и техническое обслуживание огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей.

4.2. Огнетушители допущенные к эксплуатации должны иметь:

- учетные (инвентарные) номера по принятой на объекте системе нумерации;
- пломбы на устройствах ручного пуска;
- бирки и маркировочные надписи на корпусе, красную специальную окраску согласно государственным стандартам.

4.3. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

4.4. Ручные огнетушители должны размещаться методами:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии до двери, достаточном для ее полного открывания;

- установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

4.5. Установка огнетушителей должна выполняться так, чтобы обеспечивалась возможность прочтения маркировочных надписей на корпусе, а также удобство оперативного использования.

4.6. Использованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо незамедлительно направлять на перезарядку или проверку.

4.7. Огнетушители с неисправными узлами, с глубокими вмятинами и коррозией на корпусе с эксплуатации снимаются.

4.8. Периодически огнетушители необходимо очищать от пыли и грязи.

4.9. При транспортировке баллоны огнетушителей необходимо устанавливать таким образом, чтобы исключались удары корпуса о корпус.

### 4.10. Воздушно-пенные огнетушители.

4.10.1. 4.12. Воздушно-пенные огнетушители выпускаются ручные ОВП-10 передвижные ОВП-100 и стационарно установленные ОВПУ-250 (УВП-250).

В учреждении используются воздушно-пенные огнетушители (ОВП-10), предназначенные для тушения пожаров и загорания твердых веществ и горючих жидкостей.

***Запрещается применение этих огнетушителей для тушения горящего электрооборудования, электропроводки находящихся под напряжением.***

4.10.2. В качестве огнетушащего вещества в огнетушителях используется водный раствор специального пенообразователя, который составляет 4-6% объема заряда.

4.10.3. Для подачи пены в огнетушителях устанавливаются пусковые газовые баллоны (углекислота, воздух, азот и др.) вместимостью, соответствующей его заряду.

4.10.4. Для приведения в действие ручного огнетушителя ОВП-10 необходимо:

- снять огнетушитель и поднести его к месту горения;
- сорвать пломбу, удалить предохранительную чеку (и нажать на кнопку, при этом игла вскрывает баллончик с рабочим газом, под действием которого создается давление в корпусе и раствор пенообразователя подается через сифонную трубку и шланг к пеногенератору где, смешиваясь с подсасываемым воздухом, образуется воздушно-механическая пена средней кратности;

- направить пену на очаг горения.

4.10.5. При работе огнетушитель необходимо держать в вертикальном положении.

4.10.6. Перезарядка огнетушителей производится ежегодно. Заменяется водный раствор пенообразователя, проверяется вместимость пускового баллона путем взвешивания.

4.10.7. Баллоны с рычажным запорным устройством проверяются один раз в год, а с вентильным запором - один раз в квартал путем взвешивания. Если утечка газа из пускового баллона составляет более 5% массы заряда, то баллон должен быть заменен или отправлен на перезарядку.

4.10.8. Масса газа заряженного пускового баллона определяется как разность масс пустого и заряженного баллона (значения массы отнесены на горловине баллона),

При периодических осмотрах следует обращать внимание на целостность шлангов, чистоту пеногенераторов.

#### 4.11. Углекислотные огнетушители.

4.11.1. Углекислотные огнетушители (ОУ) получили наибольшее распространение из-за их универсального применения, компактности и эффективности тушения.

4.11.2. Углекислотные огнетушители изготавливаются ручными (ОУ-2, ОУ-3 и т.п.) и передвижными (ОУ-25, ОУ-80).

4.11.3. Углекислотные огнетушители различаются объемом заряда (2,5,25 и т.д.), а также конструкцией запорного устройства (вентильное или рычажное).

4.11.4. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров различных материалов и веществ, а также электрооборудования, кабелей и проводов, находящихся под напряжением:

- с запорно-пусковым устройством рычажного типа до 10кВ;
- с вентильным запором до 380В.

4.11.5. Заряд углекислотных огнетушителей находится под высоким давлением, поэтому баллоны снабжаются предохранительными мембранами, а заполнение диоксидом углерода допускается до 75%.

4.11.6. Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо:

- используя рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения;
- сорвать пломбу, удалить предохранительную чеку;
- направить раструб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль, рычаг).

Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

4.11.7. При работе углекислотных огнетушителей всех типов ***запрещается держать раструб незащищенной рукой***, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 800.

4.11.8. Не допускается располагать огнетушители ОУ вблизи отопительных приборов, температура которых достигает 500°C, следует избегать прямого попадания солнечных лучей на баллоны.

4.11.9. Углекислотные огнетушители следует проверять путем взвешивания:

- с запорно-пусковым устройством рычажного типа - **1 раз в год**;
- с вентильным запором - **1 раз в квартал**.

Из полученной массы вычитается масса пустого баллона с запорным устройством, которая указывается в паспорте огнетушителя и выбита на его корпусе.

Утечка заряда из баллона должна быть не более 5% исходного количества в год.

4.11.10. 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.

#### 4.12. Порошковые огнетушители.

4.12.1. Порошковые огнетушители (ОП) предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электрооборудования, находящихся под напряжением до 1кВ.

Ручные порошковые огнетушители выпускаются с массами заряда 1,2,5,10 кг, передвижные - 50 и 100кг.

4.12.2. Огнегасительный эффект порошкового огнетушителя заключается в механическом сбивании пламени и вытеснения кислорода из зоны горения.

4.12.3. 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.

4.12.4. Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо:

- поднести огнетушитель к очагу пожара;
- встряхнуть его, сорвать пломбу, удалить предохранительную 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 3-5сек. Затем нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.

4.12.5. Допускается многократное пользование и прерывистое действие. Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-300 к горячей поверхности.

4.12.6. Не допускается располагать огнетушители вблизи отопительных приборов, где температура может быть более 500°С, а также в местах с прямым воздействием солнечных лучей.

4.12.7. В зависимости от применяемой марки порошка и заряда пускового баллона проводить проверку, техническое освидетельствование и испытание следует в соответствии с заводским паспортом.

## **5. Внутренние пожарные краны**

5.1. Внутренние пожарные краны следует устанавливать на высоте 1,35м от пола. Они должны располагаться в легкодоступных местах - у входов, в вестибюлях, коридорах, проходах и т.д. При этом их расположение не должно мешать эвакуации людей.

5.2. Каждый пожарный кран должен быть укомплектован пожарным рукавом одинакового с ним диаметра и стволом, а также рычагом для облегчения открывания вентиля.

5.3. Пожарный рукав следует хранить сухим, сложенным в "гармошку" или двойную скрутку, присоединенным к крану и стволу и не реже одного раза в шесть месяцев перекачивать.

5.4. Пожарные краны должны размещаться во встроенных или навесных шкафчиках, имеющих отверстия для проветривания и приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без их открывания.

При устройстве шкафчиков следует учитывать возможность размещения в них двух огнетушителей.

5.5. На дверцах пожарных шкафчиков с внешней стороны должны быть указаны после буквенного индекса "ПК" порядковый номер крана и номер телефона для вызова пожарной охраны.

Внешнее оформление дверцы должно соответствовать требованиям действующих стандартов.

5.6. Проводить техническое обслуживание и проверять работоспособность пожарных кранов посредством пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале необходимо не реже, чем через 6 месяцев.

Пожарные краны должны постоянно находиться в исправном состоянии и быть доступными для использования.

Инструкцию подготовил: \_\_\_\_\_ / Доманков И.А.

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** *для ответственного за пожарную безопасность учреждения*

г. Ачинск

2017 г.

К первичным средствам пожаротушения относятся:

- ручные и передвижные огнетушители;
- вода;
- песок;
- войлок, асбестовое полотно.

При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико - химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

Рекомендации по определению необходимых видов и количества первичных средств пожаротушения изложены в приложении 3 к Правилам пожарной безопасности и сводятся к следующему (см. приложение).

### ***Огнетушители***

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей производится в зависимости от огнетушащей способности огнетушителей, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов.

В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должно размещаться не менее двух ручных огнетушителей. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 кв. м.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

- 20 м для общественных зданий и сооружений;
- 30 м для помещений категории А, Б и В;
- 40 м для помещений категорий В и Г;
- 70 м для помещений категории Д.

Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений не высоте не более 1,35 м. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, переходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей.

Стационарными установками пожаротушения оснащаются здания, сооружения, отдельное технологическое оборудование. Стационарные установки должны иметь автоматическое местное или дистанционное включение и одновременно выполняют функции автоматической пожарной сигнализации.

### *Хладоновые огнетушители и их разновидности.*

Огнетушители бромхладоновые (ОБХ), хладоновые (ОХ) и углекислотно-бромэтиловые (ОУБ), предназначены для тушения пожаров загораний всех видов горючих и тлеющих материалов, а также электроустановок находящихся под напряжением до 0,4кВ

Запрещается их применять для тушения щелочных металлов.

Условия хранения, порядок приведения в действие огнетушителей, принцип устройства и действия тот же что и у углекислотных огнетушителей.

Хладоновые огнетушители по эффективности тушения превосходят углекислотные огнетушители, т.е. для тушения требуется меньше огнетушащего состава по массе и объему.

Заряд этих огнетушителей токсичен, поэтому тушить загорания в закрытых помещениях объемом менее 50м<sup>3</sup> следует через дверные приемы или вентиляционные отверстия. После тушения загорания помещение необходимо тщательно проветрить.

### ***Вода***

Вода пригодна для тушения большинства легковоспламеняющихся и горючих веществ.

Воду нельзя применять для тушения ряда органических жидкостей и химических соединений, а также для подавления очага пожара на электроустановках, находящихся под напряжением.

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009-83 бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 куб. м и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0.5, 1.0 и 3.0 куб. м и комплектоваться совковой лопатой.

### **Наружное противопожарное водоснабжение**

К наружному противопожарному водоснабжению относятся водоисточники (пруды, реки, озера, бассейны, градирни, резервуары.), насосные станции, сеть трубопроводов по территории объекта с гидрантами.

Проверка работоспособности пожарных гидрантов должна осуществляться лицами, ответственными за техническое состояние, совместно с пожарными частями, не реже двух раз в год (весной и осенью) с испытанием на давление и расход воды и составлением акта с записью в журнал контроля состояния системы пожарного водоснабжения.

К пожарным гидрантам и водоемам должны быть подъезды с твердым покрытием.

Израсходованный при тушении пожара противопожарный запас воды из резервуаров должен быть восполнен и как можно в короткий срок, но не более чем через 24 часа. Пожарные резервуары должны быть защищены от замерзания воды.

Крышки люков колодцев подземных пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, в холодный период утеплены, а стояки освобождены от воды.

Крышки люков рекомендуется окрашивать в красный цвет,

У мест расположения пожарных гидрантов и водоемов должны быть установлены указатели (объемные со светильником или плоские с применением светоотражающих покрытий) с нанесенными на них:

- для пожарного гидранта - буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта, внутреннего диаметра в миллиметрах, обозначением вида водопроводной сети (тупиковая или кольцевая);
- для пожарного водоема - буквенным индексом ПВ, цифровыми значениями запаса воды в м<sup>3</sup>.

### ***Асбестовое полотно***

Асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок размером не менее 1 x 1 м предназначены для тушения небольших очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены.

Асбестовое полотно, войлок рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории объектов должны оборудоваться щиты (пункты).

Требование к содержанию сетей противопожарного водоснабжения

В п.п. 89-92 Правил пожарной безопасности приведены требования к содержанию противопожарного водоснабжения, которые в основном сводятся к следующему:

- сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения;
- проверка работоспособности сетей должна проводиться не реже двух раз в год (весной и осенью);
- пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда;
- у гидрантов и водоемов, а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника;
- пожарные краны должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку;
- при отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого, необходимо извещать об этом районное подразделение пожарной охраны;

- электродвигатели пожарных насосов должны быть обеспечены бесперебойным питанием;

- стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов запрещается. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года;

- в помещениях насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должно быть указано их назначение. Порядок включения насосов - повысителей должен определяться инструкцией.

### ***Требования к системам оповещения о пожаре***

В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должна быть предусмотрена система оповещения людей о пожаре (из п.16 Правил).

В помещениях диспетчерского пункта (пожарного поста) должна быть вывешена инструкция о порядке действий оперативного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок пожарной автоматики (п. 97 Правил).

Согласно п.п. 102 – 104 Правил пожарной безопасности в РФ системы оповещения о пожаре должны обеспечивать передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции).

В лечебных и детских дошкольных учреждениях, а также спальных корпусах школ-интернатов оповещается только обслуживающий персонал.

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регуляторов громкости и подключены к сети без разъемных устройств.

При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

Приложение 3  
к Правилам пожарной безопасности  
в Российской Федерации (ППБ 01-03).

### **Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения**

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

3. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

класс А - пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С - пожары газов;

класс D - пожары металлов и их сплавов;

класс (Е) - пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

5. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

6. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в таблицах 1 и 2 перед знаком "++" или "+".

8. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

9. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 м<sup>2</sup>.

10. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно п. 14 и таблицам 1 и 2 с учетом суммарной площади этих помещений.

11. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т. п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

13. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50%, исходя из их расчетного количества.