

ИНСТРУКЦИЯ
о порядке содержания в исправном состоянии и готовности к действию
первичных средств пожаротушения
на объектах АО «Алмазы Анабара»

ИПБ-02-2020

1. Общие требования.

1.1. Настоящая инструкция устанавливает основные требования к содержанию и применению первичных средств пожаротушения в подразделениях АО «Алмазы Анабара».

1.2. Знание настоящей инструкции обязательно для всех работников АО «Алмазы Анабара».

1.3. Ответственность за своевременное и полное оснащение структурных подразделений первичными средствами пожаротушения, обеспечение их технического обслуживания, организацию обучения работников правилам пользования первичными средствами пожаротушения несет руководитель структурного подразделения.

1.4. Ответственные за пожарную безопасность в структурных подразделениях несут ответственность за наличие, техническое состояние и постоянную готовность первичных средств пожаротушения, умение персонала пользоваться ими.

1.5. К первичным средствам пожаротушения относятся огнетушители, пожарный инвентарь (ящики с песком, бочки с водой, пожарные ведра, совковые и штыковые лопаты, асбестовые полотна, кошма) и пожарный инструмент и оборудование (багры, ломы, топоры), а также противопожарных водопровод.

1.6. Лица, назначенные в структурных подразделениях ответственными за наличие и готовность первичных средств пожаротушения, обязаны организовать не реже 1 раза в квартал осмотр первичных средств пожаротушения с регистрацией результатов осмотра в журнале произвольной формы.

1.7. Выявленные при регулярных осмотрах неисправные первичные средства пожаротушения должны быть немедленно убраны из защищаемого помещения, от оборудования и установок и заменены исправными.

1.8. Первичные средства пожаротушения должны быть размещены в легкодоступных местах и не должны мешать при эвакуации людей из помещения.

1.9. Подступы к местам размещения первичных средств пожаротушения должны быть постоянно свободными.

1.10. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных, производственных и прочих нужд, кроме тушения пожара, категорически запрещается.

1.11. Снятие с эксплуатации и списание первичных средств пожаротушения, пришедших в негодность и отбракованных при испытании, производится специально назначенной комиссией структурного подразделения.

1.12. Огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении, на холодное время года (в соответствии с требованиями правил хранения, установленных в инструкциях (паспортах) завода-изготовителя) должны быть сняты. 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.

1.13. Лица, виновные в нарушении (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения) настоящей Инструкции несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Нормы оснащения помещений первичными средствами пожаротушения

2.1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок.

2.2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

2.3. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении) осуществляется в соответствии с Таблицами 1 и 2 в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

Таблица 1

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
--	--------------	--

А, Б, В1 - В4	А В С D Е	4А 144В 4А, 144В, С или 144В, С D 4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А В С D Е	2А 55В 2А, 55В, С или 55В, С D 2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е
Общественные здания	А В С Е	2А 55В 2А, 55В, С или 55В, С 2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

Таблица 2

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)
А, Б, В1 - В4	500	А В С D Е	2 - 6А или 1 - 10А 2-144В или 1-233В 2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С D 2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е
Г, Д	800	А В С D Е	2 - 6А или 1-10А 2-144В или 1-233В 2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С или 2-144В, С или 1-233В, С D 2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е или 2-144В, С, Е или 1-233В, С, Е

2.4. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- 1) для пожаров класса А - порошок АВСЕ;
- 2) для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ;
- 3) для пожаров класса D - порошок D.

2.5. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия в здании (помещении).

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

2.7. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей.

2.8. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В1 - В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

2.9. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

2.10. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом пункта 474 настоящих Правил.

2.11. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с Таблицей 2.

2.12. Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также территории предприятий (организаций), не имеющие наружного противопожарного водопровода, или наружные технологические установки этих предприятий (организаций), удаленные на расстоянии более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами.

2.13. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются согласно Таблицы 3.

Таблица 3

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь 1 пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита <*>
А, Б и В	200	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
В	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е
Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	-	ЩП-СХ

Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	-	А	ЩПП
--	---	---	-----

<*> Условные обозначения щитов: ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А; ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В; ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е; ЩП-СХ - щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций); ЩПП - щит пожарный передвижной.

2.14. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно Таблицы 4.

Таблица 4

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ -	ЩПП -
Лом	1	1	-	1	1
Багор	1	-	-	1	-
Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-	-
Ведро	2	1	-	2	1
Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1	-	-
Покрывало для изоляции очага возгорания	-	1	1	1	1
Лопата штыковая	1	1	-	1	1
Лопата совковая	1	1	1	1	-
Вилы	-	-	-	1	-
Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	-	1
Емкость для хранения воды объемом: 0,2 куб. метра 0,02 куб. метра	1 -	- -	- -	1 -	- 1
Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-	-
Насос ручной	-	-	-	-	1
Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	-	1
Защитный экран 1,4 х 2 метра	-	-	-	-	6
Стойки для подвески экранов	-	-	-	-	6

2.15. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами.

2.16. Ящики с песком устанавливаются в местах, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

2.17. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

2.18. Для помещений и наружных технологических установок категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности - не менее 0,5 куб. метра на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади.

2.19. Покрывала для изоляции очага возгорания, размещаемые на пожарных щитах должны иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

2.20. В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра.

3. Порядок технического обслуживания огнетушителей.

3.1. Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам огнетушащего вещества (ОТВ), способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

3.2. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.

3.3. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

3.2. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться периодическому техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации.

3.3. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей согласно п 3.3 настоящей инструкции.

3.4. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей по 3.3, осмотр места их установки и подходов к ним. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей.

3.5. Если в ходе проверки обнаружено, что гарантийный срок заряда ОТВ истек или обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений или перезарядить огнетушитель.

3.6. Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) разбирают и производят проверку основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативных документов, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

3.7. Не реже одного раза в 5 лет, а также после каждого применения каждый огнетушитель должен быть разряжен, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, произведен внешний и внутренний осмотр, а также проведены испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства. Для этого огнетушители отправляются в специализированную организацию.

3.8. В случае, если при периодической проверке обнаружены механические повреждения или следы коррозии на корпусе или других узлах

огнетушителя, они должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно.

3.9. Огнетушители должны быть опломбированы заводом-изготовителем после производства огнетушителя или специализированной организацией после регламентного технического обслуживания или перезарядки огнетушителя. На одноразовой пломбе должен быть номер пломбы и дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года.

3.10. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

4. Порядок содержания противопожарного водопровода

4.1. Пожарный кран противопожарного водопровода должен быть укомплектован пожарным рукавом (диаметром 51 мм) достаточной длины для тушения пожара, ручным пожарным стволом и вентилем.

4.2. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесном, встроенном или приставном пожарном шкафу из негорючих материалов, имеющий элементы для обеспечения его опломбирования и фиксации в закрытом положении.

4.3. Пожарный рукав должен храниться сухим, сложенным в "гармошку" или двойную скрутку.

4.4. Пожарный рукав необходимо не реже 1 раза в год перекачивать на новую складку.

4.5. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) должны крепиться к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом должно обеспечиваться открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

4.6. На дверцах пожарных шкафчиков с внешней стороны должен быть указан буквенный индекс "ПК", порядковый номер пожарного крана и номер телефона для вызова пожарной охраны.

4.7. Пожарный кран в пожарном шкафу должен быть установлен так, чтобы было обеспечено удобство вращения маховика и присоединения пожарного рукава.

4.8. Направление оси выходного патрубка пожарного крана должно исключать резкий излом пожарного рукава в месте его присоединения.

4.9. Исправность противопожарного водопровода и его работоспособность проверяется не реже 2 раз в год (весной и осенью) посредством пуска воды из пожарного крана. Вентиль должен свободно открываться и плотно закрываться без особых усилий и применения ручного инструмента. По результатам проверки составляются соответствующие акты с регистрацией результатов в специальном журнале.

4.10. В пожарных шкафах допускается устанавливать огнетушители.

5. Порядок содержания пожарных щитов, ящиков с песком, асбестового полотна

5.1. Пожарные щиты должны быть окрашены в красный цвет.

5.2. На пожарных щитах необходимо указывать их порядковые номера и номер телефона для вызова пожарной охраны. Порядковый номер указывают после буквенного индекса "ПЩ".

5.3. Ответственный за наличие и готовность первичных средств пожаротушения в структурном подразделении должен вести учет инвентаря, находящегося на пожарном щите и содержать его в исправном состоянии.

5.4. Ящики для песка должны быть покрашены в красный цвет и иметь надпись белыми буквами «Песок».

5.5. Песок в ящиках для песка должен быть постоянно сухим, сыпучим, без комков и посторонних примесей. Один раз в год песок необходимо перемешивать и удалять комки.

5.5. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами.

5.6. Асбестовое полотно должно храниться в водонепроницаемом закрывающемся футляре (чехле, упаковке), позволяющем быстро применить его в случае пожара.

Главный специалист по ГОЧС и ОПБ



Пинигин Э.И.