

**ЗАО КШП «Дружба»**

Утверждена приказом  
ЗАО КШП «Дружба»  
№ 09 от 10 февраля 2015 года

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по пожарной безопасности для рабочих и РСИС**  
**И. 01-05**

**Тольятти 2015 г.**

## 1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности для рабочих и служащих предприятия в соответствии с действующим законодательством.

1.2. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности цеха, отделов, складов и других объектов предприятия несут руководители этих объектов.

1.3. Установление строгого противопожарного режима преследует основную цель - недопущение пожаров и загораний от неосторожного обращения с огнем, курения, от небрежного ведения огневых работ, от оставленных без присмотра включенных в электросеть электронагревательных приборов.

1.4. Курение на предприятии допускается в строго определенных местах, соответствующим образом оборудованных и обеспеченных средствами пожаротушения.

1.5. Разведение костров на предприятии строго запрещено.

1.6. Каждый рабочий и служащий должен строго соблюдать установленный противопожарный режим, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и знать порядок и пути эвакуации на случай пожара.

1.7. На рабочих местах не допускается устройство, монтаж, подключение новых и дополнительных электропотребителей (электроприемников) без предварительного согласования с пожарной охраной и ответственным за электрохозяйство предприятия.

## 2 Область применения

Данная инструкция распространяется в подразделениях ЗАО КШП «Дружба»/

## 3 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы следующие документы:

ГОСТ 12.4.009-83 (2001) ССБТ Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

НПБ-160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования

ППР № 390 Правила противопожарного режима в Российской Федерации

ПУЭ Правила устройства электроустановок Приказ № 308 Минюста от 12.12.201

## 4 Определения и сокращения

4.1 В настоящей инструкции использованы следующие определения:

**инструкция:** Нормативный документ, устанавливающий (конкретизирующий) основные требования пожарной безопасности.

4.2 В настоящей инструкции использованы следующие сокращения:

СпоОТиЭ - специалист по охране труда и экологии;

ГГ - горючие газы;

ГЖ - горючая жидкость;

ГСМ - горюче-смазочные материалы

ЛВЖ - легковоспламеняющаяся жидкость;

НПБ - нормы пожарной безопасности;  
ГИ - главный инженер.  
ОП - огнетушитель порошковый;  
ОУ - огнетушитель углекислотный  
ПУЭ - правила устройства электрооборудования;  
ПК - пожарный кран;  
ППР – правила противопожарного режима;  
ПЩ - пожарный щит.

## **5 Общие положения**

5.1 Настоящая инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности в ЗАО КШП «Дружба»..

5.2 Все, вновь принимаемые на работу, должны пройти вводный противопожарный инструктаж о соблюдении мер противопожарной безопасности. Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно руководителем цеха, отдела перед началом работы или при переводе из одного подразделения в другое.

5.3 Повторный противопожарный инструктаж проводится один раз в год.

5.4 Ответственность за обеспечение пожарной безопасности возлагается на руководителей **подразделений, они обязаны:**

- а) обеспечивать соблюдение требований пожарной безопасности, стандартов, норм и правил;
- б) следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроприборов, принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;
- в) проводить ежедневный осмотр помещений перед закрытием;
- г) следить за наличием и исправным состоянием средств пожаротушения, сигнализации, связи, а также отключением э/оборудования по окончании работы (не применять средства пожаротушения не по назначению);
- д) иметь надписи (таблички) с номером телефона вызова пожарной охраны 0-101 и 112 у телефонных аппаратов, на шкафах для хранения пожарных рукавов и в других видных местах;
- е) определить места для курения и оборудовать их согласно нормам, предварительно согласовав с СпоОТиЭ и с главным инженером ответственным по пожарной безопасности;
- ж) составить перечень веществ и материалов, применяемых в производстве, и их пожароопасность;

5.5 Огневые работы проводить согласно инструкции И ПБ 002-2016

5.6 Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.7 Наряду с настоящей инструкцией следует руководствоваться иными нормативными документами пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке.

## **6 Содержание территории**

6.1 Территория завода должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от отходов производства, сухой травы, промасленные обтирочные материалы и производственные отходы должны храниться в специально отведенных местах.

6.2 Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам, водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

6.3 На период ремонта дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтные участки.

6.4 Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, тары, для стоянки автотранспорта, строительства зданий и сооружений.

6.5 Разведение костров, сжигание отходов, сухой травы и тары не разрешается.

6.6 Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м

## 7 Содержание зданий и помещений

7.1 Все производственные, служебные, складские и вспомогательные помещения должны своевременно убираться и содержаться в чистоте.

7.2 Проходы, выходы, коридоры, лестницы должны быть свободными. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания.

7.3 В эвакуационных путях зданий запрещается устраивать рабочие, складские помещения, хранить ёмкости с ЛВЖ и ГЖ, загромождать проходы.

7.4 В производственных и административных зданиях запрещается применение и хранение взрывчатых веществ, баллонов с газом под давлением, пластмасс, полимерных и других материалов.

7.5 При пересечении противопожарных преград различными коммуникациями зазоры между ними и конструкциями преград должны быть наглухо заделаны негорючим материалом на всю толщину.

7.6 Запрещается производить перепланировку производственных и служебных помещений без предварительной разработки проекта, согласованного с пожарной охраной. Запрещается применение сгораемых конструкций и материалов при строительстве и реконструкции служебно-бытовых помещений.

7.7 Обтирочный материал необходимо убирать в металлические ящики с закрывающимися крышками и по окончании смены удалить с территории подразделения.

7.8 Производственные помещения, оборудование надо периодически очищать от пыли, пуха и других горючих отходов согласно ППР.

7.9 Спецодежда должна своевременно стираться и храниться в шкафах. Запрещается стирка ее в ЛВЖ и ГЖ.

7.10 В производственных и административных зданиях предприятия запрещается:

- устанавливать на путях эвакуации оборудование, мебель, шкафы, сейфы и др.;
- применять бензин, керосин и другие огнеопасные жидкости для уборки помещений;
- оставлять после окончания работ включенные электрические приборы;
- обивать стены помещений, коридоров, служебных кабинетов горючими материалами, не пропитанными огнезащитным составом;
- отогревать замерзшие трубы паяльными лампами и любым другим способом с применением открытого огня;
- снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холмов, тамбуров и лестничных клеток;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;

- устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих и трудногорючих материалов и листового металла.

7.11 Двери технических этажей должны быть закрыты на замок, на дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей.

7.12 Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям;

## 8 Электроустановки

8.1 Электрические сети и электрооборудование, используемое на заводе, должно отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и Правил безопасности при эксплуатации энергоустановок.

8.2 Лица, ответственные за состояние электроустановок, ответственный за электрохозяйство, назначенный приказом руководителя предприятия обязаны:

- обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременное устранение нарушений Правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, могущим привести к пожарам и загораниям;

- следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса взрыво- и пожароопасности помещений и условий окружающей среды;

- систематически контролировать состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, а также ненормальных режимов работы;

- следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;

- организовать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

- участвовать в расследовании случаев пожаров и загораний от электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

8.3 Специалист по ремонту и обслуживанию оборудования обязан производить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотров электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале. При пожаре подготовить допуск заверенной печатью на проведение тушения пожара (приложение 2).

8.4 Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы, электродвигателей должна производиться электриками предприятия как внешним осмотром, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов должен производиться в сроки, установленные Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

8.5 Устройство и эксплуатация электросетей-временок не допускается. Исключением могут быть временные электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ, при условии согласования с СпоОТиЭ, и главным инженером ответственным по ПБ.

8.6 Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и для другой переносной электроаппаратуры

надлежит применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели, с учетом возможных механических воздействий и напряжения сети.

8.7 Не допускается прохождение воздушных линий электропередачи и наружных электропроводов над сгораемыми материалами, навесами, штабелями леса, складами, над волокнистыми и другими горючими материалами. Прокладка электрических проводов и кабелей транзитом через механические производственные и иного назначения помещения не допускается.

8.8 В производственных и складских помещениях с хранением горючих материалов (бумага, поролон, каучук и др.), а также изделий в сгораемой упаковке, электрические светильники должны иметь закрытое или защитное исполнение (со стеклянными колпаками).

8.9 Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями зданий и горючими материалами и находились на расстоянии не ближе 0,5 метра.

8.10 Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли, не реже четырех раз в месяц.

8.11 При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электродвигатели и другое электрооборудование, поверхностный нагрев которого при работе превышает температуру окружающего воздуха более чем на 45°C (во всех случаях не должна быть выше 60°C);

- использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией и изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства;

- пользоваться электронагревательными устройствами без огнестойких подставок и не имеющих устройств тепловой защиты и терморегулятора, а также оставлять их длительное время включенными в сеть без присмотра;

- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные э/приборы;

- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

- пользоваться поврежденными ответвительными и соединительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

- загромождать электрощиты, коробки, рубильники;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных проложенных кабелей) над горючими кровлями, навесами, складами горючих, веществ, материалов и изделий;

- использовать приемники электрической энергии в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций изготовителей или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару.

8.12 Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом, неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

8.13 Светильники аварийного освещения должны присоединяться к независимому источнику питания.

8.14 Запрещается подключать электрооборудование, сечение жил которой не соответствует мощности данного оборудования.

8.15 Прокладку электролиний на складах ГСМ, на насосных станциях производить в металлических трубах, проверенных под давлением 0,5 атм.

8.16 Кабельные линии временного характера, проходящие через дороги, проезды необходимо защищать металлическим уголком, швеллером и т.п.

8.17 Присоединение заземляющего провода к заземлителям должно быть выполнено сваркой, а к корпусам аппаратов машин: сваркой или надежным болтовым соединением, при этом в сырых помещениях с едкими парами или газами контактные поверхности должны иметь защитные покрытия. Концы заземляющих гибких проводников должны иметь приваренные наконечники.

8.18 Крепление розеток, разъемов на металлические конструкции без изолирующих негорючих прокладок запрещается. На каждой розетке должно быть указано напряжение.

## **9 Отопление и вентиляция**

9.1 Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации общеобменных вентиляционных систем несет главный инженер.

9.2 Эксплуатационный и противопожарный режим работы объектных (систем) вентиляции должен определяться рабочими инструкциями. В этих инструкциях должны быть предусмотрены (применительно к условиям производства) меры пожарной безопасности, циклы очистки воздухопроводов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и другого оборудования, а также определен порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

9.3 Обслуживающий персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (мастер, бригадир, слесарь), обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

9.4 Конструкция и материал вентиляторов, регулирующих и других устройств вентиляционных систем для помещений, в воздухе которых могут содержаться легковоспламеняющие или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль) должны исключать возможность искрообразования.

9.5 Воздух, содержащий горючую пыль или горючие отходы, должен подвергаться очистке до поступления в вентилятор.

## **10 Требования к технологическому оборудованию**

10.1 Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным.

10.2 В каждом производственном корпусе, установке, в отдельных помещениях, складах должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по ПУЭ, которые надлежит обозначать на дверях помещений. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

10.3 С обслуживающим персоналом производства, складов и др. должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых или производимых веществ и материалов. Применять в производственных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными физико-химическими свойствами запрещается.

10.4 Технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых имеются вещества, выделяющие взрывопожароопасные газы, пары и пыль должны быть герметичны.

10.5 Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к загораниям и пожарам.

10.6 Запрещается производить операции при отключенных контрольно-измерительных приборах, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и другие технологические параметры.

10.7 Работа технологического оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных и технологического регламента.

10.8 Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающей среды более чем на 45° (во всех случаях должна быть не выше 60°).

10.9 Технологическое и транспортирующее оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с технологическими условиями и в сроки, определенные графиком.

10.10 Горячие поверхности трубопроводов, где они вызывают опасность воспламенения материалов или пыли, должно изолироваться негорючими материалами для снижения температуры поверхности до безопасной величины.

10.11 Пожароопасные и взрывоопасные места, помещения следует оборудовать автоматическими средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией.

## **11 Материальные склады и склады комплектующих изделий**

11.1 Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию, воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.) признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

11.2 На складах должны соблюдаться правила совместного хранения материальных ценностей (ЛВЖ и ГЖ отдельно от других материалов).

11.3 Размещение складов в помещениях, через которые проходят транзитные кабели, питающие электроэнергией другие помещения и установки, а также в помещениях с наличием газовых коммуникаций, маслонаполненной аппаратурой запрещается.

11.4 Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

11.5 Установка в материальных складах бытовых электронагревательных приборов не допускается.

11.6 Хранение грузов и погрузочных механизмов на рампах складов не допускается. Материалы, разгруженные на рампу, к концу работы склада должны быть убраны.

11.7 В складских помещениях товары, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Против дверных проемов склада должны быть проходы шириной, равной ширине двери, но не менее 1 м. На складах не должны загромождаться проходы, проезды.

11.8 В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне склада на несгораемой стене.

11.9 Кладовщик перед закрытием склада должен лично произвести обход всех помещений и, лишь убедившись в их пожаробезопасном состоянии, может отключить электросеть и закрыть склад.



11.10 Складские помещения должны быть обеспечены средствами пожаротушения, установленными на видных доступных местах.

11.11 Территория складов должна содержаться в чистоте; своевременно вывозить сгораемые отходы и мусор.

11.12 При хранении материалов на открытой площадке, площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 м<sup>2</sup>, а противопожарные разрывы между штабелями должны быть не менее 6 метров.

## **12 Производство пожароопасных работ**

Организация и производство работ повышенной опасности проводится в соответствии с И ПБ 002-2016

## **13 Противопожарное водоснабжение, пожарная техника и средства связи**

13.1 Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды для целей пожаротушения. Временное отключение участков водонапорной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также уменьшение напора в сети ниже требуемого допускается только после согласования с пожарной охраной.

13.2 За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью и гидрантами, спринклерными, дренчерными и насосными установками должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загрязнения.

13.3 Подъезды и подходы к пожарным водоемам, резервуарам и гидрантам должны быть постоянно свободными. У места расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенным буквенным индексом «ПГ» и его номером.

13.4 Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда, снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания.

13.5 Пожарные гидранты и пожарные краны должны не реже чем через каждые шесть месяцев подвергаться проверке работоспособности с составлением акта.

13.6 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях необходимо оборудовать рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Необходимо не реже двух раз в год производить перекачку рукавов на новую складку. На дверце шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс «ПК», порядковый номер пожарного крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

13.7 Производственные, административные, складские и вспомогательные здания и помещения должны быть обеспечены средствами тушения пожара и связи (пожарная сигнализация, телефоны) для немедленного вызова пожарной помощи в случае возникновения пожара.

13.8 Ответственность за содержание и своевременный ремонт пожарного оборудования, средств связи и пожаротушения несет главный инженер предприятия. Огнетушители и средства пожарной помощи, находящиеся в производственных помещениях и складах, передаются под ответственность (сохранность) должностных лиц согласно штатной расстановки организации ЗАО КШП «Дружба»

13.9 Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории промышленного предприятия, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стенды, подставки, тумбы.

13.10 должны применяться указательные знаки по НПБ 160-97. Знаки должны размещаться на видном месте на высоте 2-2,5 м при установке их как внутри, так и вне помещений.

13.11 Средства пожаротушения и пожарный инвентарь должны быть окрашены в цвета в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-01.

13.12 Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен поддерживаться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, а также следующими требованиями:

- не допускается хранить и применять огнетушители с зарядом, включающим галоидоуглеводородные соединения, в непрветриваемых помещениях площадью менее 15 м;
- запрещается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме размещения их в нишах;
- огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;
- конструкция и внешнее оформление тумбы или шкафа для размещения огнетушителей должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя.

Огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы инструктивная надпись на его корпусе была расположена удобно для изучения.

13.13 Каждый огнетушитель, установленный в помещении, должен иметь наименование, порядковый номер, нанесенные на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

13.14 Газовые и закачные огнетушители, масса огнетушащего заряда или давление рабочей среды в которых менее расчетных на 5% и более, при температуре  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$  подлежат дозарядке (перезарядке).

#### **14. Обязанности руководителей структурных подразделений по обеспечению мер пожарной безопасности**

14.1. Организовать в подведомственном подразделении изучение и выполнение правил пожарной безопасности специалистами, служащими и рабочими.

14.2. Создать добровольную пожарную дружину (ДПД) и обеспечить ее работу в соответствии с действующим положением о добровольной пожарной дружине.

14.3. Приказом назначить лиц, ответственных за пожарную безопасность участков, цехов, складских и бытовых помещений, отделов, мастерских и прилегающих к ним территорий. Таблички с указанием фамилий должностных лиц вывешиваются (наносятся) на видном месте.

14.4. Определять порядок осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием.

14.5. Установить в административных, производственных, вспомогательных и бытовых помещениях строгий противопожарный режим и постоянно контролировать его соблюдение всеми работниками.

14.6. Не менее одного раза в квартал проверять организацию противопожарного состояния

в подразделении, наличие и исправность технических средств тушения пожара.

14.7. Обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий, указанных в предписаниях Госпожнадзора и других государственных органов надзора и контроля.

## **15. Обязанности должностных лиц ответственных за пожарную безопасность.**

15.1. Знать пожарную опасность производства, а также хранимых материалов, готовых изделий и не допускать нарушения правил их хранения.

15.2. Выполнять на закрепленных участках, помещениях и прилегающей территории требования противопожарного режима.

15.3. Обеспечить исправность и нормальную работу технологического оборудования и немедленно принимать меры к устранению недостатков, могущих привести к пожару или возгоранию.

15.4. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных (особенно временных), монтажных и других работ персоналом подразделения и подрядных организаций.

15.5. Обеспечивать проведение в установленные сроки противопожарного инструктажа и обучение пожарно-техническому минимуму с подчиненными работниками на рабочих местах.

15.6. Следить за своевременной уборкой рабочих мест, помещений и закрепленных территорий. Осматривать помещения перед закрытием после окончания работы.

15.7. Обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к применению имеющихся первичных средств пожаротушения.

15.8. Следить за исправностью сигнализации, телефонной связи, систем отопления и вентиляции, электроустановок, содержанием путей эвакуации, проездов, противопожарного оборудования и принимать меры к устранению обнаруженных недостатков.

15.9. При возникновении пожара принять меры к немедленному вызову пожарной команды, известить руководство организации и организовать тушение пожара, эвакуацию людей и материальных ценностей.

## **16. Основные обязанности специалистов, служащих и рабочих по соблюдению мер пожарной безопасности**

16.1. Все специалисты, рабочие и служащие должны проходить подготовку (инструктаж) по правилам и инструкциям противопожарной безопасности.

16.2. Каждый работник обязан четко знать и строго выполнять требования правил и инструкций по пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию.

16.3. Все работники должны знать правила и порядок применения первичных средств пожаротушения и меры безопасности при пользовании ими.

16.4. Все работники должны знать средства и системы извещения о пожаре, порядок вызова штатной пожарной команды и порядок своих действий при возникновении и тушении пожара.

Перед началом работы:

16.5. Осмотреть рабочее место, убрать все лишнее, что может мешать в работе, убедиться в наличии и исправности средств пожаротушения.

16.6. При подготовке к работе с электроинструментом, электрическими приборами и

оборудованием убедиться в исправности целостности изоляции подключаемых электроприборов, кабелей, шнуров, подключающих вилок и розеток (при необходимости осмотреть целостность средств индивидуальной защиты, не просрочены ли сроки проверки).

16.7. О всех замеченных недостатках доложить начальнику (участка, цеха, отдела), мастеру.

К работе можно приступить только после устранения всех недостатков.

Во время работы:

16.8. Строго соблюдать требования должностной инструкции и инструкции по охране труда

по профессии и по отдельным видам работ, требования безопасности эксплуатационной и ремонтной документации завода-изготовителя, требования технологической документации.

16.9. Не допускать использование пожарного инвентаря и оборудования не по прямому назначению.

16.10. Промасленную ветошь и обтирочные материалы, а также горючие производственные отходы необходимо по мере накопления убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками и по окончании смены удалять из производственных помещений в специально отведенные места.

16.11. Не загромождать проходы, проезды и подходы к средствам пожаротушения, местам включения и выключения электрооборудования.

В аварийных ситуациях:

16.12. При возникновении пожара необходимо принять меры к обеспечению безопасности и эвакуации людей и материальных ценностей.

16.13. Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану с указанием точного места пожара и наличия в помещении людей.

16.14. До прибытия пожарной команды приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

Во время пожара необходимо воздерживаться от открывания окон, дверей и битья оконных стекол (приток свежего воздуха способствует быстрому распространению огня);

16.15. По прибытии подразделений пожарной охраны сообщить старшему все необходимые сведения об очаге пожара, о наличии в помещениях людей и мерах, принятых по его ликвидации.

По окончании работы:

16.16. Выключить оборудование, механизмы, машины.

16.17. Уложить на место хранения применяемый инвентарь, инструменты, оснастку и приспособления.

16.18. Привести в порядок рабочее место.

16.19. О всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить мастеру (начальнику участка).

## **17. Действие рабочих и служащих на случай пожара**

17.1 При возникновении пожара действия всех работников в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности и эвакуации людей.

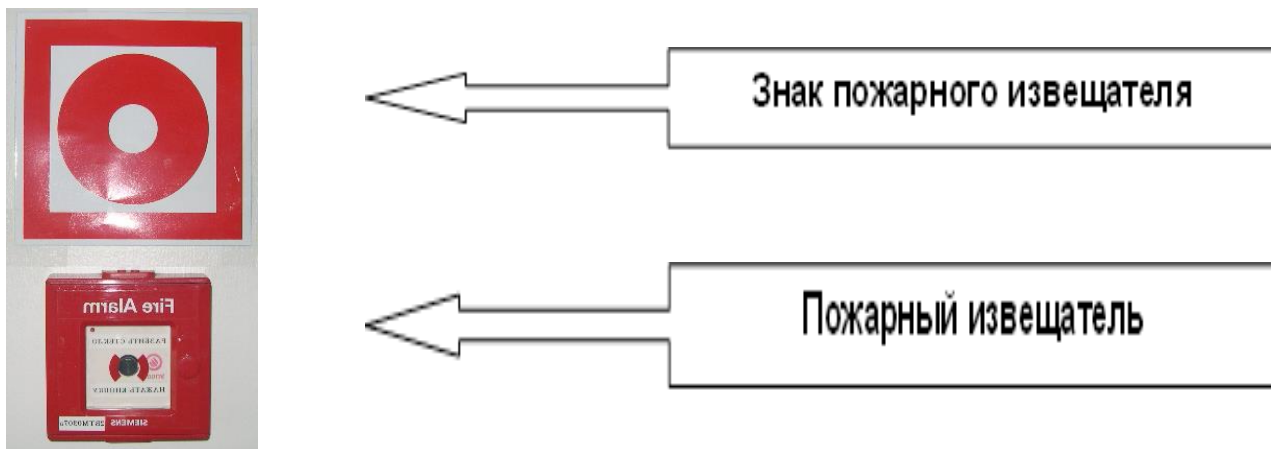
17.2 Каждый рабочий или служащий, обнаруживший пожар или признаки горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.), обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную часть по телефону 0-101, моб. 112 с указанием точного адреса, что горит, свою должность, фамилию;
- принять по возможности меры по эвакуации людей и тушению пожара и сохранности материальных ценностей;

• принять меры по вызову к месту пожара директора производства, мастера или другого должностного лица.

17.3 Руководитель подразделения, или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязаны:

- проверить, вызвана ли пожарная охрана;
- поставить в известность о пожаре руководство предприятия.
- возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарной помощи;
- выделить для встречи пожарных подразделений человека, хорошо знающего расположение подъездных путей и водосточников;
- проверить включение и работу автоматической (стационарной) системы пожаротушения обозначенный специальным знаком



- при срабатывании пожарной сигнализации необходимо предпринять меры по эвакуации персонала из опасного места, покинуть рабочее место согласно плана эвакуации, ориентируясь по знакам направления эвакуации;



- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- при необходимости вызвать медицинскую и другие спасательные службы;
- После выхода из зданий, необходимо собраться на пункте сбора №1, оборудованном специальным знаком, согласно плану эвакуации.



- организовать, при необходимости, отключение электроэнергии, остановку систем вентиляции, приведение в действие системы дымоудаления и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий и технологических аппаратов, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур, используя пожарные краны;

17.4 По прибытии на пожар подразделений пожарной охраны представитель производства, руководящий тушением пожара, обязан сообщить старшему начальнику подразделений пожарной охраны все необходимые сведения о пожаре, мерах, предпринятых по его ликвидации, а также о наличии в помещении людей, занятых ликвидацией пожара.

17.5 В зависимости от обстановки на пожаре и количества подразделений, работающих по тушению его, руководитель тушения пожара организует оперативный штаб пожаротушения; в состав которого должны входить представители производства и руководства завода.

Представители производства и руководства завода в штабе пожаротушения обязаны:

- консультировать руководителя тушения пожара по вопросам технологического процесса производства и специфическим особенностям горящего объекта, а также информировать его о наличии и местонахождении токсичных и радиоактивных веществ;
- обеспечивать штаб рабочей силой и инженерно-техническим персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества;
- предоставлять автотранспорт для подвозки средств, которые могут быть использованы для тушения и предотвращения пожара;
- организовать по указанию руководителя тушение пожара, отключение и переключение различных коммуникаций, откачку легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров и технологических аппаратов и т.д.;
- корректировать действия инженерно-технического персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара.

## **18 Средства пожаротушения и порядок их применения**

К первичным средствам пожаротушения относятся несколько видов огнетушителей: ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8, пожарные краны ПК и пожарные щиты.

## 18.1. Ручные углекислотные огнетушители

### ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8

Они предназначены для тушения небольших начальных загораний различных веществ и материалов, за исключением веществ, горение которых происходит без доступа воздуха (целлулоид, пироксилин, термит и др.).

Углекислотные огнетушители представляют собой стальные баллоны, в горловины которых ввернуты латунные вентили с сифонными трубками, маховички вентиляей должны быть опломбированы. Для тушения пожара огнетушитель следует поднести к очагу горения, направить раструб-снегообразователь на очаг пожара и отвернуть до отказа вентиль вращения маховичка против часовой стрелки. Во время работы огнетушителя не рекомендуется держать баллон в горизонтальном положении в связи с тем, что такое положение баллона затрудняет выход из него углекислоты через сифонную трубку.

Огнетушители CO<sub>2</sub> (углекислотные) 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 1000В, загораний в музеях, картинных галереях и архивах.

На рис 1.1 приведен общий вид переносных углекислотных огнетушителей. Огнетушители ОУ-5 (а) и ОУ-8 (б) имеют шланг длиной не менее 1 м с раструбом и деревянной ручкой.

На рис. 1.2 приведено устройство переносного углекислотного огнетушителя. Он состоит из стального баллона 1; запорно-пускового устройства нажимного (пистолетного) типа 2; сифонной трубки 3; раструба 4; ручки для переноски огнетушителя 5. В корпус огнетушителя под давлением закачивают заряд двуокиси углерода 7.



Рис 1.1 Общий вид переносных углекислотных огнетушителей



Рис 1.2. Устройство переносных углекислотных огнетушителей

Для приведения в действие углекислотного огнетушителя необходимо:

1. Выдернуть чеку 6 (см. рис. 1.2)
2. Сорвать пломбу
3. Направить шланг с раструбом или шланг на очаг возгорания.
4. Нажать на рычаг 2 (см. рис.1.2)

## 18.2 Меры безопасности

Не размещать огнетушители вблизи отопительных приборов и на солнцепеке.

### **18.3. Внутренний пожарный кран (ВПК)**

Внутренний пожарный кран является надежным средством тушения пожаров. Внутренний пожарный кран устанавливается в стенной нише или в специальном шкафу (ящике), оборудуется пожарным напорным рукавом и стволом. Чтобы привести в действие внутренний ПК, надо открыть дверцу шкафа, раскатать рукав в направлении очага горения и открыть вентиль пожарного крана для пуска воды.



#### **Меры пожарной безопасности**

Не применять для тушения эл. установок, проводов, находящихся под напряжением, а также для тушения веществ, образующих с водой горючие и взрывоопасные соединения и газы.

### **18.4. Пожарный щит**

Для удобства и содержания первичных средств пожаротушения устанавливаются пожарные щиты. На них крепятся огнетушители (не менее 2-х штук), лопата, багор, ящик с песком.

Для локализации небольших очагов загорания необходимо иметь полотна из асбеста или грубошерстной ткани. Пожарные щиты окрашиваются в бело-красный цвет и располагаются на видном и доступном месте.

### **18.5. Порошковые огнетушители**

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.





Рис. 1.3. Огнетушители порошковые переносные: а) ОП-5(з), б) ОП-10(з)

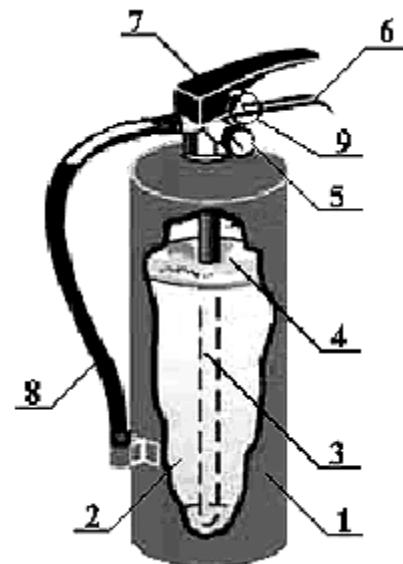


Рис. 1.4. Устройство огнетушителей ОП-5(з) и ОП-10(з)

#### 1 Устройство порошковых огнетушителей

2 Огнетушители состоят из (рис. 1.9): корпуса 1; заряда 2 (порошка); сифонной трубки 3; пространства для рабочего (вытесняющего) газа 4; манометра 5; ручки для переноски огнетушителя 6; головки с рычагом 7 запорно-пускового устройства; шланга 8 с насадкой

Для приведения в действие порошкового огнетушителя необходимо:

1. Выдернуть чеку 9 (см. рис. 1.4)
2. Сорвать пломбу
3. Направить шланг 8(см. рис. 1.4) на очаг возгорания.
4. Нажать на рычаг 7 (см. рис.1.4)

## 19. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

### 19.1 При несчастном случае:

а) немедленно организовать первую помощь пострадавшему, сообщить о случившемся непосредственному руководителю, для вызова скорой медицинской помощи, при необходимости.

### 19.2. При возникновении пожара:

а) предупредить окружающих об опасности;  
 б) по возможности приступить к ликвидации очага возгорания с применением первичных средств пожаротушения, при невозможности – привести в действие пожарную сигнализацию, покинуть опасную зону, позвонить по телефону 0 -101 или моб. 112 для вызова МЧС и пожарную команду

19.3 Сохранить до конца расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведёт к

катастрофе, аварии или иных других чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности её сохранения зафиксировать обстановку с помощью фото или видео камер.

## **20 Ответственность**

Лица, виновные в нарушении данной инструкции, привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка ЗАО КШП «Дружба» и действующему законодательству РФ

## **21 Порядок внесения изменений**

21.1 Ответственность за внесение изменений в настоящую инструкцию несёт разработчик.

21.2 Внесение изменений в настоящую инструкцию производится в соответствии с изменёнными правилами противопожарного режима и другими нормативными документами

## **22 Распределение и хранение**

22.1 Настоящая И ПБ подлежит рассылке во все подразделения ЗАО КШП «Дружба».

22.2 Ответственность за учет, хранение оригинала и распространение копий в подразделения несёт главный инженер ЗАО КШП «Дружба».