

**УТВЕРЖДАЮ**  
Командир ПСС ООО «Огнеборец»  
Васильев А.Г.  
«06» 11 2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник РТУ ОАО «ВИЗ»  
Гусев С.Г.  
«07» 11 2019 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

### О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Екатеринбург  
2019г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 Настоящая инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме" (Правила противопожарного режима в Российской Федерации), Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", определяет основные требования пожарной безопасности для производственных участков, складов, административно-бытовых помещений цеха металлоизделий, зданий, сооружений, помещений и устанавливает нормы поведения людей в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.2 Каждый работник ОАО «ВИЗ» обязан знать и выполнять установленные правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, не допускать действий, которые могут привести к возникновению пожара.

1.3 В целях реализации Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на:

- 1) вводный;
- 2) первичный;
- 3) повторный;
- 4) внеплановый;
- 5) целевой.

1.4 Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится инженером по охране труда и пожарной безопасности или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации и прошедшим обучение по пожарно-техническому минимуму в установленном порядке.

1.5 Первичный, повторный, внеплановый и целевой противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность участка, службы.

1.6 Повторный инструктаж по пожарной безопасности проводится не реже одного раза в год.

1.7 О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.8 Лица, не прошедшие инструктаж по пожарной безопасности, к работе не допускаются.

1.9 Обо всех нарушениях правил пожарной безопасности, загорании, работник обязан сообщить руководителю.

1.10 Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, должны обучаться пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

## **2. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ.**

2.1 На объекте ОАО «ВИЗ» (территориях, зданиях, сооружениях), в помещениях с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны располагаться планы эвакуации людей при пожаре.

2.2 На территории, в производственных, административных и вспомогательных помещениях должны быть оборудованы места для курения, определены места и допустимое количество единовременного хранения легковоспламеняющихся горючих веществ, сырья и готовой продукции, установлен порядок проведения огневых работ.

2.3 На территории, зданиях, сооружениях и в помещениях ОАО «ВИЗ» запрещается:

1) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;

2) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

3) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

4) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

5) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;

6) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

7) запрещается оставлять личный, а также служебный автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов, к ним должен быть обеспечен круглогодичный проезд пожарной техники.

8) запрещается работать в спецодежде, пропитанной горюче-смазочными материалами (ГСМ).

9) запрещается курение на территории вне специально отведенных мест для курения табака, а также в рабочих зонах и на рабочих местах.

10) на территории ОАО «ВИЗ», в местах стоянки автомобилей запрещается применение открытого огня для разогревания агрегатов автомобиля, разведение костров, сжигание мусора и отходов. В местах, отведенных для курения, устанавливаются урны и вывешиваются соответствующие указательные знаки.

2.4 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.5 Двери на путях эвакуации должны открываться наружу по направлению к выходу из здания.

2.6 Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.7 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

1) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах;

2) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

3) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

4) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

5) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

6) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

7) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативно правовыми актами.

2.8 При эксплуатации электроустановок:

1) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

2) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

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

4) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

5) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

6) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

7) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

8) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные.

2.9 В помещениях, в которых используется напряжение двух и более номиналов, на всех штепсельных розетках должны быть надписи с указанием номинального напряжения по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

2.10 Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.11 Запрещается пользоваться неисправными газовыми приборами.

2.12 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

1) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

2) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

3) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

4) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

2.13 Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурка, специальных красок, лаков и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных материалов – должны немедленно устраняться.

2.14 Пожарные гидранты должны быть своевременно очищены от снега и льда в холодное время года.

### **3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ.**

3.1 К пожароопасным работам относятся:

1) огневые работы (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом);

2) окрасочные работы;

3) работы с применением клеев, мастик, битумов, полимерных и различных горючих материалов.

3.2 На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ установленной формы. Приступать к огневым работам разрешается только после согласования их с пожарной охраной и выполнения мероприятий, предусмотренных в разрешении на проведение огневых работ.

3.3 При выполнении огневых работ ответственными лицами, а также исполнителями в полной мере обеспечиваются организационные и технические меры, направленные на соблюдение требований пожарной безопасности.

3.4 Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

3.5 При авариях сварочные работы производятся под наблюдением начальника смены, участка без письменного разрешения пожарной охраны.

3.6 При проведении окрасочных работ необходимо:

1) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

2) оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;

3) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

3.7 Наносить окрасочные материалы на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах - после завершения работ в помещениях.

3.8 При проведении огневых работ в помещении необходимо:

1) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

2) обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения;

3) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

4) осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

5) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

3.9 При проведении огневых работ запрещается:

1) приступать к огневым работам без наряд-допуска;

2) приступать к работе при неисправной аппаратуре;

3) производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

4) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

5) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;

6) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;

7) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

8) производить работы на оборудовании и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

9) проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями;

10) проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

3.10 Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, ширина определяется исходя из радиуса разлета искр и устройства защищаемых конструкций, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

3.11 Для исключения попадания раскаленных частиц металла при проведении огневых работ в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

3.12 Места проведения огневых работ очищаются от горючих веществ и материалов согласно таблице.

#### Радиус очистки территории от горючих материалов

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

3.13 При проведении газосварочных работ:

1) закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно, на ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

2) хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;

3) запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;



4) при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;

5) запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения;

6) производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;

7) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

3.14 При проведении электросварочных работ:

1) запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

2) следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

3) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

4) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;

5) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

6) запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;

7) в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

8) конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

9) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки

(огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

10) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

11) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;

3.15 Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.

3.16 Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

3.17 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

1) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;

2) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;

3) заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;

4) отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

5) ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

#### **4. ПОРЯДОК И НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, И МАТЕРИАЛОВ.**

4.1 Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

4.2 Баллоны с газами должны храниться в пристройках и шкафах, выполненных из негорючих материалов.

4.3 Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи: "Огнеопасно. Газ".

4.4 Хранение и транспортировка баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками, в специальных тележках, носилках, санках, при этом не допускается ударять и толкать баллоны с газами.

4.5 Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров.

4.6 При обращении с порожними баллонами из – под кислорода или горючих газов необходимо соблюдать аналогичные меры безопасности, что и с наполненными баллонами.

4.7 Запрещается хранение, применение и складирование на чердаках, в подвалах, цокольных этажах легковоспламеняющихся горючих жидкостей, баллонов с горючими газами и т.д. и т.п.

4.8 При использовании бытовых газовых приборов запрещается:

1) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;

2) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;

3) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого пламени, в том числе спичек, зажигалок, свечей.

4.9 Использованные промасленные обтирочные материалы необходимо складывать в специальные металлические закрывающиеся ящики.

## **5. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

5.1 После окончания работы производственный цех, административные помещения и склады проверяют внешним визуальным осмотром.

5.2 В случае обнаружения работником неисправностей необходимо доложить о случившемся непосредственному руководителю.

5.3 Все огневые работы необходимо заканчивать не менее чем за два часа до окончания рабочей смены с целью установления факта отсутствия возгорания.

5.4 Закрывать помещение в случае обнаружения, каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или травмирование работников, категорически запрещено.

5.5 Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

5.6 После закрытия помещений, необходимо сдать ключи на пост охраны.

## **6. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОЕЗДА ТРАНСПОРТА.**

6.1 На территории ОАО «ВИЗ», в зданиях, сооружениях и помещениях запрещается курить в неустановленных местах и пользоваться открытым огнем.

6.2 Определить по территории следующее место для курения – крытая, оборудованная курилка в Цехе ванн и моек, обозначенная знаком «Место для курения», в Цехе эмали посуды – курение осуществляется на улице.

6.3 Запрещается использовать в качестве стоянки автотранспорта противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями.

6.4 Строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

## **7. ПОРЯДОК, ПЕРИОДИЧНОСТЬ СБОРА, ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ.**

7.1 Использованные обтирочные материалы (ветошь) должны складироваться в контейнеры из негорючих материалов с закрывающейся крышкой и удаляться по окончании рабочей смены из указанных контейнеров.

7.2 Промасленная специальная одежда должна храниться отдельно от повседневной одежды в шкафах (гардеробах), вовремя централизованно сдаваться в стирку, химчистку.

7.3 Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов в соответствии с нижеуказанной таблицей:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

## **8. ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЕДИНОВРЕМЕННО НАХОДЯЩИХСЯ В ПОМЕЩЕНИИ СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.**

8.1 Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

8.2 Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и

воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

8.3 В процессе работы надо следить за показаниями манометров (высокого и низкого давления) и за тем, чтобы не было «самотека», т. е. пропуска газа клапаном в закрытом положении; для этого проверяют исправность клапана, не засорился ли он. Кроме того, следят, чтобы клапан не выгорал от быстрого открывания запорного вентиля на баллоне, так как при этом создается резкое, высокое давление с повышением температуры и эбонит в клапане сгорает; вентиль надо открывать медленно.

## **9. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, ОСМОТРЕ И ПРИВЕДЕНИИ В ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

9.1 Ответственный за пожарную безопасность в структурном подразделении обязан:

1) обеспечить наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок;

2) обеспечить наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

3) обеспечить содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний;

4) обеспечить исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;

5) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя обеспечить проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

6) определить порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, но не реже 1 раза в год;

7) обеспечить исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;

8) в случаях отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления, в водопроводной сети ниже требуемого известить об этом подразделение пожарной охраны;

9) обеспечить исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года;

10) обеспечить укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год);

11) обеспечить исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки;

12) обеспечить объект огнетушителями по нормам согласно требованиям пожарной безопасности, предусмотренными приложениями № 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 г.

#### 9.2 Работники обязаны:

1) соблюдать требования пожарной безопасности, установленные в организации;

2) знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

3) выполнять требования пожарной безопасности, применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку материалов, оборудования и приспособлений;

4) знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества;

5) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

6) уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

7) своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение по пожарно – техническому минимуму;

## 10. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ.

10.1 Каждый работник организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:

1) без промедления сообщить об этом в подразделение пожарной охраны ООО «Огнеборец» по телефону 263-20-01, а также в городскую пожарную охрану с мобильных телефонов: оператор "Мегафон" - "010", "112»; оператор "МТС" - "010", "112"; оператор "Билайн" - "001", "112"; со стационарных телефонов: 01, 112 сообщив при этом адрес

организации, наименование организации, место возникновения, фамилию, имя, отчество, телефон;

- 2) принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей;
- 3) отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;
- 4) приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- 5) сообщить непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить окружающих сотрудников;
- б) при общем сигнале опасности покинуть здание.

10.2 Руководитель структурного подразделения, которому стало известно о пожаре обязан:

- 1) вызвать по телефону пожарную охрану;
- 2) немедленно оповестить своих подчиненных и прочих работников;
- 3) сообщить о пожаре лицу ответственному за пожарную безопасность на объекте;
- 4) принять меры по оказанию помощи в тушении пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

10.3 Лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, прибывшее к месту пожара, обязано:

- 1) продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность собственника имущества (генеральный директор, учредитель);
- 2) в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- 3) при необходимости отключить электроэнергию, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- 4) прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- 5) удалить за пределы опасной зоны всех посторонних работников, не участвующих в локализации пожара;
- 6) осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- 7) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- 8) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- 9) организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

10.4 При прибытии пожарных подразделений лицо ответственное за пожарную безопасность на объекте обязано проинформировать руководителя тушения пожара о

конструктивных особенностях здания, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Он обязан также организовывать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## **11. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.**

11.1 Первичные средства пожаротушения, используемые на объекте, должны быть исправны.

11.2 Огнетушители должны размещаться на видных, легкодоступных местах на высоте 1,5 м, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

11.3 Пожарные краны должны быть оборудованы рукавами и стволами, помещенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

11.4 Проверка работоспособности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с перемоткой рукавов на новую складку.

11.5 Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурка, специальных красок, лаков и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных материалов – должны немедленно устраняться.

11.6 Для тушения твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ и газов применяются – водные, воздушно-пенные и порошковые огнетушители.

11.7 Для тушения эл.оборудования под напряжением до 1000 В используют – порошковые и углекислотные огнетушители.

### **11.8 Порошковые огнетушители**

Наибольшее распространение имеют порошковые огнетушители, обладающие хорошей огнетушащей эффективностью.

Порошковые огнетушители являются наиболее универсальными как по области применения, так и по рабочему диапазону температур (от -50 до +50°C).

Ими можно тушить очаги практически всех классов пожаров: твердых веществ, горючих жидкостей, газов, в том числе и электрооборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.

Ввиду небольшой продолжительности работы порошковых огнетушителей (время выброса порошка от 6 до 15 секунд), для успешной работы с ними в экстремальных условиях необходима хорошая подготовка, иначе от их применения пользы будет мало.



В самом начале тушения нельзя слишком близко подходить к очагу пожара: из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильная эжекция воздуха, который только раздувает пламя над очагом.

Кроме того, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание или разбрызгивание горящих материалов мощной струей порошка, что приведет к увеличению очага пожара.

Для тушения очага пожара с большого расстояния целесообразно применять порошковый огнетушитель с конической или цилиндрической насадкой, а с малого расстояния лучше использовать огнетушитель со щелевым насадкой, дающим плоскую расширяющуюся струю.

*Порошковые огнетушители имеют и значительные «минусы»:*

отсутствие при тушении охлаждающего эффекта, что может привести к повторному самовоспламенению уже потушенного горючего материала от нагретых поверхностей;

непригодны для тушения тлеющих материалов;

сложность тушения из-за резкого ухудшения видимости очага и путей выхода (особенно в помещениях небольшого объема), значительной отдачи при работе с передвижными закачными огнетушителями;

опасны для здоровья людей ввиду высокой запыленности в результате образования порошкового облака в процессе тушения;

наносит ущерб оборудованию и материалам из-за значительного загрязнения порошком защищаемого объекта;

возможны отказы в работе вследствие образования пробок из-за способности к комкованию и слеживанию порошков при хранении;

возможно появление разрядов статического электричества при работе порошковых огнетушителей с насадком, выполненным из полимерных материалов, что сужает область их применения.

### **Углекислотные огнетушители**

Углекислотные огнетушители в меньшей степени имеют «минусы», перечисленные для порошковых огнетушителей, однако обладают меньшей огнетушащей эффективностью.

Наибольшее применение нашли для тушения пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением до 10000 В, в музеях, архивах и библиотеках.

Углекислотные огнетушители (в зависимости от содержания паров воды в заряде) выпускаются для работы в диапазоне температур от -20 до +50°C и тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В или для работы в диапазоне температур от -40 до +50°C и тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 10000 В.

*Недостатки углекислотных огнетушителей:*

при высоких огнетушащих концентрациях опасны для здоровья людей;

возможность появления значительных тепловых напряжений в конструкциях при воздействии на них огнетушащего вещества с относительно низкой минусовой температурой и в результате - потерями несущей способности;

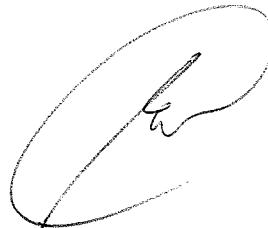
возможно появление разрядов статического электричества на раструбе при выходе огнетушащего состава из огнетушителя;

опасность обморожения при соприкосновении с металлическими деталями огнетушителя или струей;

11.9 Правила применения первичных средств пожаротушения:

- 1) поднести огнетушитель к очагу пожара не ближе 3 м
- 2) сорвать пломбу;
- 3) выдернуть чеку за кольцо;
- 4) нажимаем рычаг на корпусе;
- 5) путем нажатия рычага полностью освобождаем огнетушитель.

Разработал  
Инструктор пожарной профилактики  
ООО «Огнеборец»



Черногузов Е.С.