**План конспект по первичному обучению ПТМ:**

**1.Определение закона о пожарной безопасности.**

**Ответ**: *Настоящий Закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Донецкой Народной Республике, регулирует в этой сфере отношения между органами государственной исполнительной власти и органами местного самоуправления, юридическими лицами независимо от вида деятельности и форм собственности и физическими лицами.*

**2.Определение пожара.**

**Ответ***:* ***Пожар****– неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства*;

**3.Определение пожарная безопасность.**

Ответ: ***Пожарная безопасность*** *– состояние защищенности личности, имущества, объекта, общества и государства от пожаров, при котором с регламентированной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей;*

**4.Что такое противопожарная пропаганда?**

Ответ: ***Противопожарная пропаганда*** *– целенаправленное информирование общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой информации, посредством издания, распространения специальной литературы и рекламной продукции, организации и проведения тематических выставок, смотров, конференций и использования других, не запрещенных законодательством Донецкой Народной Республики, форм информирования населения;*

**5.Что такое противопожарный режим?**

Ответ: ***Противопожарный режим*** *– комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта надзора, направленных на обеспечение его пожарной безопасности;*

 *В структурных подразделениях предприятия, в т.ч. на участках, подстанциях и т.п., с учетом их пожароопасности, инструкцией (распоряжением) должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе определены:*

* *возможность (место) курения, применение открытого огня, бытовых нагревательных приборов;*
* *порядок проведения временных пожароопасных работ (в т.ч. сварочных);*
* *правила проезда и стоянки транспортных средств;*
* *места для хранения и допустимое количество материальных ценностей, которые могут одновременно находиться в помещениях и на территории (в местах хранения);*
* *порядок уборки горючей пыли и отходов, хранение промасленной спецодежды, чистка воздуховодов, вентиляционных систем от горючих отложений;*
* *порядок отключения от электросети электрооборудования на случай пожара;*
* *порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;*
* *порядок проведения планово-предупредительных ремонтов и осмотр электроустановок, отопительного, вентиляционного и технологического оборудования;*
* *порядок организации эксплуатации имеющихся технических средств противопожарной защиты;*
* *порядок сбора ответственных должностных лиц при возникновении пожара, вызова в ночное время, в выходные и праздничные дни.*

*Работники предприятия должны быть ознакомлены с этими требованиями на инструктажах, а также во время прохождения пожарно-технического минимума (ПТМ).*

**6.Определение опасный фактор пожара. Какие факторы относятся к опасным факторам пожара?**

Ответ: ***Опасный фактор пожара****- это такой фактор, воздействие которого приводит к травме, отравлению или гибели человека, а также к материальному ущербу.*

***ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА***

* *открытый огонь, искры*
* *повышенная температура окружающей среды*
* *токсичные продукты горения и термического разложения (дым)*
* *пониженная концентрация кислорода*

*ВТОРИЧНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА:*

* *осколки, частей разрушившихся аппаратов, установок, конструкций*
* *радиоактивные, и токсичные вещества*
* *воздействие электрического тока*
* *воздействие опасных факторов взрывов*
* *воздействие огнетушащих веществ*
* *сложность эвакуации*

**7.Система обеспечения пожарной безопасности, основные элементы системы.**

**Ответ: Ст.3.** ***Система обеспечения пожарной безопасности*** *– совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения материального ущерба от него.*

 *Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются государственные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, юридические лица, физические лица-предприниматели и физические лица, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики.*

***Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности****:*

*1) нормативно-правовое регулирование и осуществление государственных мер в сфере пожарной безопасности;*

*2) создание пожарной охраны и организация ее деятельности;*

*3) разработка и осуществление мер пожарной безопасности;*

*4) реализация прав, обязанностей и ответственности в сфере пожарной безопасности;*

*5) проведение противопожарной пропаганды и обучение правилам пожарной безопасности;*

*6) содействие деятельности добровольных пожарных формирований, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;*

*7) научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;*

*8) информационное обеспечение в сфере пожарной безопасности;*

*9) осуществление профилактики пожаров;*

*10) осуществление государственного пожарного надзора и других контролирующих функций по обеспечению пожарной безопасности;*

*11) производство пожарно-технической продукции;*

*12) выполнение работ и оказание услуг в сфере пожарной безопасности;*

*13) лицензирование деятельности в сфере пожарной безопасности, подтверждение соответствия продукции и услуг в сфере пожарной безопасности*

**8.Обучение по пожарной безопасности.**

**Ответ: Статья 31.** *Все работники при принятии на работу и ежегодно по месту работы проходят инструктаж по вопросам пожарной безопасности.*

 *Лица, которые принимаются на работу, связанную с повышенной пожарной опасностью, а также должностные лица, деятельность которых связана с обеспечением пожарной безопасности, до начала выполнения своих обязанностей проходят обучение по вопросам пожарной безопасности.*

***Запрещается допуск к работе лиц, которые не прошли обучение, инструктаж по вопросам пожарной безопасности.***

**9.Система инструктажей по вопросам пожарной безопасности.**

**Ответ:**



**10.** **На что должен обратить внимание допускающий при целевом инструктаже по ПБ при проведении пожароопасных работах:**

* ***особенности помещения*** *(категория, сигнализация, пожаротушение, дымоудаление, вентиляция, знаки безопасности, наличие ЛВЖ, ГЖ, ГГ, условия работы в помещении и т.д.)*
* ***особенности оборудования*** *(какое в работе, под давлением, напряжением и т.д.)*
* ***эвакуационные пути и выходы*** *(кнопки противодымной защиты)*
* ***места сообщения о пожаре*** *(телефон, громкая связь, ручные извещатели)*
* ***расположение других первичных средств пожаротушения*** *(ПКК, ПЩ, огнетушителей).*

**11.Права граждан по обеспечению пожарной безопасности.**

**Ответ *Ст.44 Граждане имеют право на:***

*1) защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;*

*2) возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;*

*3) участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;*

*4) получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;*

*5) участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.*

**12.Обязанности граждан по обеспечению пожарной безопасности.**

**Ответ: Ст.44***Граждане Донецкой Народной Республики, иностранные граждане и лица без гражданства, которые находятся на территории Донецкой Народной Республики,* ***обязаны:***

*1)****выполнять требования пожарной безопасности****, обеспечивать здания, сооружения, территории, которые им принадлежат на правах частной собственности, первичными средствами тушения пожара и пожарным инвентарем, воспитывать у детей осторожность в обращении с огнем;*

*2)****сообщать в пожарную охрану о возникновении пожара*** *и до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры к его ликвидации, спасению людей и имущества;*

*3)****оказывать содействие пожарной охране при тушении пожара;***

*4)****выполнять предписания,*** *постановления, другие распорядительные документы и требования должностных лиц государственного пожарного надзора в порядке, предусмотренном законодательством Донецкой Народной Республики;*

*5) в порядке, установленном законодательством Донецкой Народной Республики,* ***предоставлять возможность должностным лица****м государственного пожарного надзора* ***проводить обследования и проверки****, принадлежащих им территорий, производственных, хозяйственных, иных помещений и строений в целях контроля соблюдения требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.*

**13. Статистические сведения по пожарам.**

**Ответ:**

***Места возникновения пожаров***

* *жилой сектор 70-85 %*
* *производство 3-4 %*
* *сельские объекты 1,5-2,5 %*
* *объекты торговли, склады 1,5-2,5 %*
* *новостройки 1,5-2,5 %*
* *места с массовым пребыванием людей 1,5-2,5 %*

 ***Основная причина гибели людей***

* *холодная пора года 70 %*
* *неосторожное обращение с огнем 57 %*
* *состояние алкогольного опьянения 52 %*
* *ночное время 36 %*
* *состояние сна 17 %*

***Распределение гибели люде по времени суток***

* + - *утро (06-10) 23 %*
		- *день (10-18) 27 %*
		- *вечер (18-22) 14 %*
		- *ночь (22-06) 36 %*

**14.Основные причины возникновения пожаров на производстве.**

**Ответ:**

* *тепловые проявления электрического тока (25-30 %)*
* *неосторожное обращение с огнем (20-25 %)*
* *нарушение ППБ при проведении огневых работ (10-12 %)*
* *нарушение ППБ в техпроцессе (10 %)*
* *нарушение правил устройства и эксплуатации приборов отопления (4-6 %)*
* *поджоги (5 %)*
* другие причины (искры, самовозгорания, природные явления и т.д.) (2 %)

**15.Основные причины возникновения пожаров на быту.**

**Ответ:**

* *неосторожное обращение с огнем (52 %)*
* *тепловые проявления электрического тока (20-25 %)*
* *нарушение правил устройства и эксплуатации приборов отопления(8-10 %)*
* *детская шалость с огнем (5 %)*
* *поджоги (3-5 %)*
* *другие причины (искры, самовозгорания, природные явления и т.д.) (5 %)*

**16.Система оповещения на ЕМЗ.**

***Ответ:СО1 (54 шт)*** *Обязательные:- звуковой сигнал (звонок, тонированный сигнал).*

*Рекомендуется:*

*- мигающий световой сигнал;*

*- световые указатели «Выход»;*

*- одновременное оповещение всех.*

***СО2 (56 шт)*** *Обязательные:*

*- звуковой сигнал (звонок, тонированный сигнал).*

*- световые указатели «Выход»*

*- одновременное оповещение всех.*

*Рекомендуется:*

*- мигающий световой сигнал;*

*- световые указатели направления движения;*

*- световые указатели направления движения**с включением отдельно для каждой зоны.*

***СО3 (4 шт)*** *Обязательные:*

*- речевое оповещение;*

*- световые указатели «Выход»;*

*- оповещение сначала обслуживающего персонала, а потом всех других по специально разработанной очередности*

*Рекомендуется:*

*- звуковой сигнал (звонок, тонированный сигнал);*

*- световые указатели направления движения;*

*- световые указатели направления движения с включением отдельно для каждой зоны;*

*- связь зоны оповещения с диспетчерской.*

**17.Условия возникновения горения (треугольник горения).**

*Ответ: Треугольник горения ("пожарный треугольник")*

 *Для процесса горения необходимы соответствующие условия:*

 *-* ***горючее вещество****, что способно самостоятельно гореть после удаления источника воспламенения.*

***источник воспламенения****, что должен иметь определенную температуру и достаточный запас теплоты.*

***воздух (кислород).***

 *Так называемый пожарный треугольник (кислород воздуха, теплота, горючее вещество) могут дать простейшее представление о трех факторах, необходимых для существования пожара. Символический пожарный треугольник иллюстрирует это положение и дает представление* ***о важных факторах, необходимых для предотвращения и тушения пожаров:***

*•* ***если одна из сторон треугольника отсутствует, пожар не может начаться;***

***• если одну из сторон треугольника исключить, пожар потухнет.***

**18. Основные источники зажигания.**

**Ответ:**

* ***открытый огонь:*** *электрогазосварка, резка, пайка, варка битума, термические и кузнечные работы*
* ***искры: при проведении огневых работ***

 ***механические –*** *при обработке металлов, ударах или падении инструмента, трении деталей машин и оборудования, попадании твердых частиц в воздуховоды и на лопасти вентиляторов*

 ***электрические –*** *при размыкании-смыкании контактов, вращении валов, коротких замыканиях, плохих соединениях*

 ***статического электричества –*** *при использовании синтетической или шерстяной одежды, ветоши, переливании открытым способом ЛВЖ, ГЖ, движении жидкостей по трубопроводам, движении ременных передач*

* ***нагретые или раскаленные поверхности:*** *оборудование, трубопроводы, паропро- воды, подшипники, при больших переходных сопротивлениях**или перегрузке сетей*
* ***химические реакции:*** *соединение веществ, реагирующих между собой с выделением тепла, горением, взрывом*
* ***биологические реакции:*** *жизнедеятельность организмов во влажных растительных веществах*
* ***фокусировка солнечных лучей:*** *через стекло (бутылки, банки и др.)*
* ***природные явления:*** *грозовые и шаровые молнии, извержения вулканов, землетрясения*

**19.Группы горючести веществ и материалов.**

**Ответ:**

* ***Горючие-*** *горят после удаления источника зажигания;*
* ***трудногорючие-****горят только с источником зажигания;*
* ***не горючие-*** *не горят в воздухе.*

**20.Категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.**

**Ответ:**



**21.Определение взрывоопасная зона.**

**Ответ: *Взрывоопасная зона -*** *пространство внутри оборудования, в помещении или вокруг внешней установки, в котором присутствуют или могут образоваться взрывоопасные смеси.*

 *В помещении* ***взрывоопасной считается зона в пределах до 5 м******по горизонтали и вертикали*** *от оборудования из которого возможно выделение ГГ или паров ЛВЖ*

**Примеры нахождения взрывоопасных зон:**

* - помещения категории «А» и «Б»: аккумуляторные, электролизная, склад ЛВЖ, склады хранения баллонов с горючими газами, краскоприготовительное отделение
* - места с использованием ЛВЖ (окраска, обезжиривание): бензозаправки, насосные ЛВЖ, участок слива-налива гидразин-гидрата, лаборатории
* - места, где возможно присутствие горючих газов (водород, пропан-бутан): газовый пост, район генератора (отм. + 15,0 на блоках), кровля машзала при вытеснении водорода и др.

**22. Правила пребывания во взрывоопасных зонах.**

***Ответ:******ИСКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ЗАЖИГАНИЯ:***

* ***-*** *перед входом – снять заряд статического электричества с тела путем*

*прикосновения к заземленному оборудованию*

* *- защита от искр статического электричества: одежда, ветошь – не синтетические, заземление оборудования, увеличение влажности*
* *- применять машины, механизмы, оборудование, инструмент (приспособле-*

*ния, устройства, леса, обувь и т.д.) при эксплуатации которых не образуют-*

*ся источники зажигания*

* *- применять взрывозащищенное электрооборудование*
* *- исключение нагрева поверхностей машин, оборудования, устройств, ве-*

*ществ и материалов до температуры самовоспламенения среды*

* *- устранение условий теплового, химического и микробиологического*

*Самовозгорания*

***ИСКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ЗАЖИГАНИЯ:***

* *- перед входом – снять заряд статического электричества с тела путем*

*прикосновения к заземленному оборудованию*

* *- защита от искр статического электричества: одежда, ветошь – не синтетические, заземление оборудования, увеличение влажности*
* *- применять машины, механизмы, оборудование, инструмент (приспособле-*

*ния, устройства, леса, обувь и т.д.) при эксплуатации которых не образуются источники зажигания*

* *- применять взрывозащищенное электрооборудование*
* *- исключение нагрева поверхностей машин, оборудования, устройств, ве-*

*ществ и материалов до температуры самовоспламенения среды*

* *- устранение условий теплового, химического и микробиологического*

*самовозгорания*

**23.Пожароопасная зона.**

**Ответ:** **Пожароопасная зона -** *пространство внутри и вне помещений, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества в котором они могут находиться при нормальном технологическом процессе или его нарушениях.*

 *При размещении в помещениях или наружных установках единичного пожароопасного оборудования, когда специальные меры против распространения пожара не предусмотрены,* ***зона в пределах до 3 м по горизонтали и вертикали*** *от этого оборудования является пожароопасной.*

**24.Пожарная опасность технологического процесса.**

**Ответ:**

***Наличие большого количества сгораемых материалов:***

* ***горючие газы*** *– водород /генератор, аккумуляторные, гермозона/ (1 блок – 625 м3), пропан, бутан, ацетилен, аммиак*
* ***легковоспламеняющиеся жидкости*** *– бензин, растворители, краски, гидразин-гидрат, химические вещества*
* ***горючие жидкости*** *– ДТ (МДХ - 619 т, РДЭС - 300 т), трансформаторное масло (ОРУ – около 680 т, МДХ - 290 т), турбинное масло (маслосистема блока - 230 т)*
* ***твердые вещества*** *– изоляция кабелей (блок - около 3,5 тыс. км), электротехническая продукция, кровля (общая площадь около 60000 м2)*
* ***горючие пыли*** *(в помещениях, системах вентиляции)*

***Наличие большого количества источников зажигания:***

* *открытый огонь (огневые работы)*
* *тепловое проявление электрического тока (дуги, искрение контактов, КЗ, большие переходные сопротивления, перегрузки)*
* *искры механического происхождения (при ударах, шлифовке и т.д.)*
* *искры статического электричества*
* *поверхности, нагретые до высокой температуры*

***Наличие путей распространения пожара*** *(по горючим материалам, воздуховодам систем вентиляции, пустотам и т.д.)*

***Сложность планировки помещений и доступа в них***

***Отсутствие возможности отключения оборудования***

**25.Знаки безопасности и их предназначение.**

***Ответ:***

* ***Запрещающие:*** *для запрещения определенных действий****;***
* ***Предупреждающие:*** *для предупреждения о возможной опасности;*
* ***Предписывающие:*** *для разрешения определенных действий, только при выполнении конкретных требований;*
* *Указательные: для указания местонахождения различных объектов.*

**26.Требования пожарной безопасности к территории объекта.**

**Ответ:**

* *чистота, своевременная уборка*
* *освещение, знаки безопасности, указатели ПГ, ПСПТ, схемы*

*движения транспорта, проезды через железнодорожные пути*

* *свободный подъезд к зданиям, водоисточникам, лестницам,*

 *средствам пожаротушения* ***(оснащение ПСПТ – 1 ПЩ на 5000 м2)***

* ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***
* ***загромождение противопожарных разрывов****, дорог, проездов*

*к зданиям**и пожарной технике*

* ***закрытие дорог*** *для ремонта без уведомления ПО*
* ***стоянка транспорта ближе 5 м от ПГ***
* ***применение открытого огня***
* *сжигание**отходов, мусора*
* ***курение вне специально отведенных мест***
* *строительство**без ПСД и согласования с ПО*

**27.Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям.**

**Ответ:**

* ***выполнение требований инструкций о мерах ПБ***

 *чистота, очистка – регулярно (пыль – беспылевым способом)*

* *обозначение категорий по взрывопожарной и пожарной опасности (НАПБ)*

*и классов зон (ПУЭ)*

* *при пересечении противопожарных преград (стен и т.д.) – тщательная заделка*
* *содержание систем противопожарной защиты, первичных средств*

*пожаротушения – в исправном состоянии*

* ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***
* ***хранение ЛВЖ и ГЖ вне специально оборудованных мест***
* ***уборка, стирка с применением ЛВЖ и ГЖ***
* ***применять электронагревательные приборы без специального***

***разрешения***

* ***оставлять включенные электроприборы***
* ***совместное хранение веществ реагирующих между собой со взрывом***

***или пожаром***

* ***держать открытыми противопожарные, противодымные двери***
* *использовать техэтажи для хранения различных материалов*
* *отогревание замерзших труб с применением открытого огня*
* ***оставлять неубранными промасленные обтирочные материалы***
* ***располагать горючие материалы, баллоны с газом ближе 1 м от***

***приборов отопления и электрооборудования***

**28.Количество ЛВЖ И ГЖ разрешенных для хранения в быту.**

**Ответ:**

* ***в индивидуальном гараже – не более 40 л запаса топлива и 10 кг масла***
* ***в квартрах – не более 10 л ЛВЖ и ГЖ***
* ***ТАРА*** *–* ***небьющаяся, негорючая, плотно закрывающаяся***

**29.Требования к бытовым нагревательным приборам.**

**Ответ:** *наличие разрешения на эксплуатацию бытовых*

 *электронагревательных приборов*

* ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***
* *эксплуатация без* ***несгораемой теплоизоляционной***

*подставки*

* *использовать не по назначению и неисправные*
* *подключать в сеть (розетку) несколько потребителей*
* *оставлять включенными без присмотра*

**30.Требования к местам для курения.**

***Ответ:*** *Специальное место*

* *знак “Место для курения”(или надпись)*
* *негорючая пепельница или урна из негорючих материалов*

**31.Требования к хранению веществ и материалов.**

**Ответ:**

***6.5. Материальные склады.***

*6.5.1.* ***Во время хранения на складах (помещениях) различных веществ и материалов необходимо учитывать их пожароопасные физико - химические свойства*** *(способность к окислению, самонагреванию, возгоранию в случае проникновения влаги, взаимодействия с воздухом и т.п.).*

*6.5.2. В складских зданиях (помещениях) все операции, связанные с раскрытием тары, расфасовки продукции, проверкой исправности и мелким ремонтом, приготовлением рабочих смесей огнеопасных жидкостей и другими подобными работами, должны осуществляться в изолированных помещениях.*

*6.5.3. В случае применения безстеллажного способа хранения материалы должны укладываться в штабеля. Напротив дверных отверстий необходимо оставлять проходы, которые равняются ширине дверей, но не менее 1 м. Если склад более 10 м шириной, посреди него устраивается продольный проход не менее 2 м шириной. Ширина проходов между штабелями должна быть не менее 1 м.*

*Ширину проходов и места штабельного хранения необходимо обозначить ограничительными линиями, нанесенными на полу, которые хорошо видно.*

*Расстояние между стенами и штабелями должно быть не менее 0,8 м.*

*6.5.4. Складские помещения, расположенные в подвальных или цокольных этажах, должны иметь* ***не менее двух выходов*** *или один выход и окно для эвакуации людей непосредственно на первый этаж, а также люки или окна размером 0,9х1,2 м (для удаления дыма в случае пожара), которые устраиваются согласно требованиям строительных норм.*

*6.5.5.* ***На складах кабинеты и бытовые помещения должны быть отделены противопожарными перегородками и перекрытиями (без отверстий) и иметь один из эвакуационных выходов непосредственно наружу****. Соединение этих помещений со складом разрешается через противопожарные двери. В противопожарных перегородках, которые отделяют кабинеты от склада, разрешается устраивать противопожарные окна, которые имеют сертификат соответствия или свидетельство о признании соответствия.*

*Разрешается размещать в складских помещениях рабочие места кладовщиков с ограждением их застекленными перегородками из негорючих материалов высотой 1,8 м, которые не должны препятствовать эвакуации людей и материальных ценностей.*

*6.5.6.* ***Стеллажи в складских помещениях должны быть металлические или деревянные, обработанные огнезащитным составом.***

*В складских помещениях, расположенных в зданиях любой степени огнестойкости, допускается устанавливать стеллажи из горючих материалов высотой не более 3 м. Конструкции стеллажей высотой более 3 м должны изготавливаться из негорючих материалов.*

*6.5.7.* ***Отопление кабинетов и складских помещений должно быть, как правило, централизованное****. Запрещается применение электронагревательных приборов в пожароопасных зонах складских помещений. Использование отопительных электронагревательных приборов допускается лишь в помещениях для обслуживающего персонала складов, отделенных от складских помещений противопожарными перегородками и перекрытиями.*

*6.5.8.* ***Запрещается складирование материалов и оборудования на расстоянии менее 1 м от отопительных приборов****. Расстояние между светильниками и горючими материалами должно быть не менее 0,5 м. Светильники необходимо оборудовать защитными стеклянными колпаками.*

*6.5.9. Приборы для снятия напряжения в складских помещениях (автомат, рубильник) должны находиться вне помещения склада на негорючей стене, а для горючих и трудногорючих зданий, складов - на отдельной опоре.*

*6.5.10.* ***Запрещается прокладка через складские помещения транзитных коммуникаций****.*

*6.5.11. Горючие конструкции зданий и навесов необходимо обрабатывать огнезащитным составом.*

*6.5.12.* ***Перед закрытием склада*** *ответственное лицо должно обойти все помещения,* ***отключить электросеть****, закрыть склад и сдать под охрану. Результаты осмотра записать в журнал.*

*6.5.13. С внешней стороны ворот (дверей) должна быть вывешена информационная карта мероприятий безопасности. На территории и в складских помещениях устанавливаются запрещающие предупредительные знаки.*

*6.5.14.* ***Баллоны с горючими газами, емкости с ЛВЖ и ГЖ должны быть защищены от солнечного и другого теплового воздействия.***

*6.5.15.* ***В складских помещениях запрещается:***

* + *хранить продукцию навалом и вплотную к приборам отопления;*
	+ *стоянка и ремонт транспортных средств;*
	+ *эксплуатация газовых плит, печей, бытовых электронагревательных приборов;*
	+ *установка прожекторов внешнего освещения непосредственно на крышах складов;*
	+ *хранение кислот в местах, где возможно их соприкосновение с деревом, соломой и другими веществами органического происхождения (для нейтрализации случайно разлитых кислот места их хранение необходимо обеспечивать готовыми растворами мела, извести или соды);*
	+ *хранение растительных масел вместе с другими любыми горючими материалами;*
	+ *использование транспорта с двигателями внутреннего сгорания без искрогасителей;*
	+ *использование открытого огня.*

**32.Требования к путям эвакуации.**

**Ответ:**

* ***высота – не менее 2 м***
* ***ширина – не менее 1 м***
* ***двери – 0,8 х 2 м (открытие по ходу эвакуации)***

***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***

* ***загромождать***
* ***закрывать******на замки, и т.д. эвакуационные выходы при наличии людей***
* ***применять горючие материалы для облицовки***
* ***устраивать пороги, выступы****, раздвижные, вращающиеся двери* ***и другие***

***устройства, препятствующие свободной эвакуации людей***

* *размещать в тамбурах выходов гардеробы, вешалки, приспосабливать их для хранения*

 *материалов*

* *загромождать люки на балконах, переходы и выходы на эвакуационные лестницы*
* *снимать установленные на балконах лестницы*
* ***устраивать в лестничных клетках помещения любого назначения****, прокладывать*

 *газопроводы, трубопроводы с ЛВЖ и ГЖ, устанавливать оборудование*

* *устраивать в общих коридорах кладовые, хранить в шкафах для коммуникаций посторонние*

 *предметы*

* *переоборудование незадымляемых лестничных клеток*
* *снимать двери вестибюлей, холлов, тамбуров и лестничных клеток*
* *заменять армированное стекло на обычное*
* *уменьшать площадь фрамуг в наружных стенах лестничных клеток или закладывать их*
* *развешивать в лестничных клетках на стенах стенды, панно, зеркала и т.д.*

**33.Понятия эвакуационный выход и эвакуационный путь.**

**Ответ:**

***Эвакуационный выход - выход, ведущий непосредственно наружу из здания или в коридор, лестничную клетку из помещения***

***обозначается:***

* *указательным знаком* ***“Эвакуационный выход”***
* *световым указателем* ***“Выход”***

***Эвакуационный путь - путь, ведущий к эвакуационному выходу***

***обозначается:***

* *указательным знаком* ***“Эвакуационный выход” со стрелкой,***

 ***указывающей направление следования к эвакуационному выходу***

* *стрелкой с надписью* ***“Выход***

**34.Требования пожарной безопасности к электроустановкам.**

***Ответ: Должны соответствовать требованиям ПУЭ - в категориях:***

***А, Б (взрывоопасных зонах) – взрывозащищенное исполнение***

***В (пожароопасных зонах) – защищенное исполнение***

* ***надежные соединения:*** *ответвления и оконцевания жил проводов и кабелей производятся опрессовкой, сваркой, пайкой или сжимами /винтовыми, болтовыми и т.п./*
* ***во взрывоопасных и пожароопасных зонах*** *–* ***маркировка***
* ***новые подключения – только с учетом допустимой токовой нагрузки сети***
* ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***
* *эксплуатация неисправного электрооборудования*
* *эксплуатация временных электросетей (кроме аварийно-ремонтных или*

 *строительно-монтажных работ)*

* *прокладка электропроводов транзитом через склады, пожароопасные и*

 *взрывоопасные зоны*

* *эксплуатация кабелей и проводов с поврежденной изоляцией*
* *применение самодельных удлинителей, электронагревательных устройств*
* *подвешивание светильников на токоведущие провода, обертывание их*

 *горючими материалами*

* *использование в пожароопасных зонах светильников без защитных колпаков оставление без присмотра включенных в сеть приборов*

**35. Требования пожарной безопасности к кондиционерам.**

**Ответ:**

**ТРЕБОВАНИЯ ПБ К КОНДИЦИОНЕРАМ**

* **устройство защиты для каждого (автомат)**
* **сечение проводов - в зависимости от тока**
* **наружное пространство очищают в радиусе не менее 1,5 м**
* **негорючие козырьки, выступающие не менее чем на 0,15 м**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВКА:**

* **на горючие опорные конструкции**
* **в противопожарных стенах, перегородках**
* **бытовых в помещениях категории А и Б**

**36.Организационные мероприятия обеспечения безопасного проведения работ.**

**Ответ:**

* назначение работников, ответственных за безопасное проведение работ
* выдача наряда
* подготовка рабочих мест
* допуск к работе
* надзор за выполнением
* оформление перерывов в работе и её окончание

**37.Обязанности при проведении огневых работ.**

**Ответ:**

***Выдающий*** *– определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работ, отвечает за:*

* ***достаточность и правильность мер безопасности***
* ***назначение старшого исполнителя (руководителя работ)***

***Старший исполнитель (руководитель работ)*** *– заполняет наряд-допуск и отвечает за:*

* ***назначение исполнителя (производителя) и наблюдающих***
* ***проведение целевого инструктажа***
* ***достаточность и соблюдение мер безопасности***
* ***исправность эксплуатируемого оборудования***
* ***обеспечение первичными средствами пожаротушения***

***проверяет наличие документов, совместно с допускающим и исполнителем***

***подготавливает рабочее место, осуществляет периодический контроль***

***Исполнитель (производитель)*** *– назначается руководителем и отвечает за:*

* ***исправность эксплуатируемого оборудования***
* ***подготовку рабочего места***
* ***безопасность во время проведения работ, осуществление непрерывного контроля***
* ***приведение в пожаробезопасное состояние места по окончании работ***

***Допускающий (ответственный за ПБ помещения, оборудования)*** *– назначается*

*распоряжением по подразделению и отвечает за:*

* ***правильность подготовки рабочего места и полноту принятых мер безопасности***
* ***полноту целевого инструктажа руководителю, исполнителю, наблюдающему***
* ***осуществление контроля по окончании работ***

***проверяет наличие документов, осуществляет периодический контроль***

***Наблюдающий (из числа членов бригады)*** *– назначается руководителем и отвечает за:*

* ***осуществление непрерывного контроля***
* ***принятие соответствующих мер в случае возникновения пожара***

**38.Мероприятия при проведении временных огневых работ.**

**Ответ:**

***1 - уборка сгораемых материалов:***

*(защита проемов, сгораемых конструкций - несгораемыми материалами или экранами высотой не менее 1,8 м)*

***2 - приведение в пожаровзрывобезопасное состояние оборудования*** *(технические мероприятия – отключение, сброс давления, удаление горючих материалов, обезжиривание, продувка, пропарка и т.д.)*

***3 - анализ воздушной среды*** *(в помещениях категории А, Б, взрывоопасных зонах, емкостях, колодцах, приямках, основание – запись в наряде-допуске, указывается – «что», «где», «когда»)*

***4 - первичные средства пожаротушения*** *(огнетушитель, кошма, рукавная линия со стволом от пожарного крана, пожарный автомобиль)*

***5 - наблюдающие*** *(во всех случаях и на всех ниже-* ***/****выше-****/*** *лежащих отметках)*

***6 - контроль по окончании работ*** *(2 часа, или 3 часа в особо опасных местах)*

**39.Кто допускается к производству огневых работ?**

**Ответ:** *Непосредственными исполнителями (производителями) огневых работ могут быть работники, достигшие 18-ти летнего возраста, имеющие необходимую квалификацию (электросварщик, газосварщик, газорезчик, паяльщик и т.п.), которая подтверждается соответствующим квалификационным документом, обученные безопасным методам выполнения огневых работ, имеющим навыки применения соответствующих средств индивидуальной и коллективной защиты, а также оказания доврачебной медицинской помощи, прошедшие специальное обучение по программе пожарно - технического минимума (подтверждается соответствующим удостоверением).*

**40.Технические мероприятия, при подготовке оборудования.**

**Ответ:**

* *промывать (пропаривать, продувать) оборудование следует до достижения в нем концентрации паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения*
* *температура подаваемого пара должна быть не более 80 % от температуры самовоспламенения ГГ или ЛВЖ*
* *промывку (продувку) следует производить в электростатически безопасном режиме*
* *способы очистки не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей, а также появлению источников зажигания.*

**41.В каких случаях не допускается проведение огневых работ?**

**Ответ:**

* на свежеокрашенном оборудовании, находящемся под давлением, напряжением, заполненным сгораемыми веществами
* на конструкциях, имеющих сгораемые утеплители или где возможна потеря несущей способности
* во взрывоопасных зонах
* ближе 15 м от мест проведения работ с применением ЛВЖ, ГЖ
* в цокольных и подвальных помещениях, колодцах и т.д. с применением сжиженных газов
* в резервуарах одновременно электро- и газосварка

**42.Требования к проверке и эксплуатации газосварочного оборудования и баллонов.**

**Ответ:**

***СРОКИ ПРОВЕРКИ ГАЗОСВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:***

* *шланги, редуктор - 1 раз в 3 мес.*
* *резак - 1 раз в мес.*
* *осмотр оборудования - ежедневно перед началом работы (ЕТО)*

***МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ГАЗОВЫХ РУКАВОВ:***

* ***30 м (при производстве монтажных работ - 40 м)***



***ХРАНЕНИЕ БАЛЛОНОВ:***

* *специально отведенные места (защита от солнечных лучей, вентиляция, искробезопасный пол)*
* *пустые и полные - отдельно, горючие газы и окислители - отдельно*
* *закреплены, заглушка на штуцере (пропан-бутан), колпак*

 ***на рабочих местах закреплены вертикально, выдержаны******расстояния (от открытого огня /5, 10 м/, отопительных приборов /1 м/)***

**43.Требования к расстоянию от баллонов до места сварки.**

**Ответ:**



**44.Требования к расстоянию между кабелем и газовыми рукавами.**

**Ответ:**



**45.Требования безопасности при работе электросварщика в емкости.**

**Ответ:**

* ***средства диэлектрической защиты (коврик, боты, перчатки)***
* ***аппарат снижения напряжения холостого хода***
* ***кабеля - гибкие шланговые (медные, прорезиненные)***
* ***2 страхующих***
* ***спасательная веревка, пояс***
* ***вентиляция***

**46.Цель противопожарной тренировки по эвакуации персонала.**

*Ответ: Основная цель противопожарных тренировок по эвакуации -это поддержание уровня профессиональной и психофизиологической готовности персонала, необходимого для успешной эвакуации. Обеспечивается обучение лиц, ответственных за эвакуацию при возникновении пожара.*

**47.Действия при пожаре (работника).**

***Ответ:*** *При обнаружении пожара (признаков горения) каждый работник предприятия обязан:*

* *немедленно сообщить об этом* ***по телефону 9-101 внутри предприятия (при наличии выхода на городскую АТС) или 101 с мобильного телефона,*** *в пожарную охрану, а также диспетчеру завода* ***по телефонам 23-22, 79-87, 75-02 внутри предприятия****. При этом необходимо назвать адрес объекта, указать количество этажей здания, наличие людей, а также сообщить свою фамилию;*
* *принять (по возможности) меры к эвакуации людей, тушению (локализации) пожара и сохранности материальных ценностей;*
* *сообщить о пожаре руководителю или соответствующему компетентному должностному лицу;*
* *при необходимости вызвать другие аварийно-спасательные службы (медицинскую, милицию, газоспасательную и т.п.).*

**48. Действия при пожаре (должностного лица).**

**Ответ:**

*Должностное лицо предприятия, прибывшее к месту пожара, обязано:*

*•* ***проверить вызвана ли пожарная охрана*** *(продублировать сообщение), поставить в известность руководителя предприятия;*

*•* ***в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение (эвакуацию),*** *используя для этого имеющиеся силы и средства;*

*•* ***удалить за пределы опасной зоны всех работающих****, не связанных с ликвидацией пожара;*

*•* ***прекратить работ****ы (если это допускается технологическим процессом производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;*

*•* ***произвести при необходимости отключение электроэнергии*** *(за исключением систем противопожарной защиты), остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водяных коммуникаций, остановку систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях (за исключением устройств противодымной защиты) и выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымлённости здания;*

*•* ***проверить включение оповещения людей о пожаре, установок пожаротушения, противодымной защиты;***

*•* ***организовать встречу подразделений пожарной охраны****, оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара и в установке на водоисточники;*

*одновременно с тушением пожара организовывать эвакуацию материальных ценностей;*

*•* ***обеспечить соблюдение техники безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.***

**49. Тушение пожара в электроустановках.**

**Ответ:**

*Пожары в электроустановках под напряжением ликвидируется персоналом энергообъекта при помощи переносных и передвижных огнетушителей:*

* ***порошковых, углекислотных, аэрозольных*** *–* ***при напряжении до 1000 В***

***Расстояние от насадка (раструба) огнетушителя до токопроводящих частей электроустановок должно быть не менее 1 м***

***ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:***

***водных (ОВ) и водопенных (ОВП) огнетушителей - НЕ ДОПУСКАЕТСЯ !!!***

**50.Основные параметры эксплуатации электросварочного оборудования.**

**Ответ:**

* ***испытание изоляции токоведущих частей сварочной цепи - не реже 1 раза в 3 мес. (сопротивление должно******быть не менее 0, 5 МОм и должна выдерживать******напряжение 2 кВ в течении 5 мин)***
* ***максимальная температура нагрева отдельных частей агрегата - 75оС, кожуха балластного реостата - 100оС***
* ***длина кабеля для подключения аппарата к сети – не*** ***более 10 м***
* ***кабель для подвода тока к электроду – гибкий******шланговый длиной не менее 3-х метров***

**51. Способы сообщения о пожаре.**

**Ответ:**

* ***по телефону*** *-****9- 101****,* ***в т.ч. по мобильному******101***
* ***по громкоговорящей связи*** *(переговорные устройства)*
* ***ручными пожарными извещателями***
* ***посыльным*** *(нарочным)*

**52. Сведения, которые необходимо передать при вызове пожарной охраны.**

**Ответ:**

**СВЕДЕНИЯ ПРИ ВЫЗОВЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

**НАЗВАТЬ:**

* **объект, подробный адрес**
* **что горит** (обстановка на пожаре)
* **наличие людей**
* **фамилию** (должность)

**53.Информация, которую необходимо сообщить пожарным подразделениям, прибывшим на пожар.**

**Ответ:**

* ***наличие людей в зоне пожара***
* ***наличие электроустановок под напряжением***
* ***кратчайшие пути к месту пожара***
* ***наличие водоисточников (ПГ, ПВ), пожарных кранов и***

***систем автоматики (пожаротушения, дымоудаления)***

* ***возможные пути распространения пожара***
* ***оборудование и материалы, находящиеся в зоне***

***пожара***

**54. Требования к размещению огнетушителей.**

**Ответ:**

***в легкодоступных, видных местах, и где существует вероятность возникновения пожара***

* *в ящиках ПКК, на стендах, ПЩ, в спец. тумбах (напольных, настенных),*

 *на полу, земле (передвижные)*

* ***на вертикальных конструкциях на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца***

***Расстояние от возможного очага до места размещения не должно превышать:***

* *30 м для помещений категории А, Б, В (ГГ, ГЖ)*
* *40 м для помещений категории В, Г*
* *50 м для помещений категории Д*
* *коридоры 1 на 50 м длины, но не менее 2 на этаж*

***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***

* ***перекрывать подходы к огнетушителям***
* ***устанавливать огнетушитель в местах, где он будет препятствовать***

 ***полному открыванию двери или где есть воздействие температуры***

**55.Определение огнетушитель.**

**Ответ: *Огнетушитель*** *- техническое средство, предназначенное для прекращения горения подачей огнетушащего вещества, которое находится в его корпусе, под воздействием избыточного давления, по весу и конструктивному исполнению пригодный для транспортировки и использования человеком.*

 *Выбор типа огнетушителя производится в зависимости от его огнетушащей способности, предельной площади загорания, класса пожара горючих веществ и материалов в защищаемом помещении, на участке, объекте, принимается во внимание также категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.*

**56.Что такое огнетушащее вещество и огнетушащая способность.**

**Ответ*: Огнетушащее вещество*** *- вещество, обладающее физико - химическими свойствами прекращения горения определенной горючей среды.*

***Огнетушащая способность*** *- возможность тушения данным огнетушителем модельного очага пожара определенного ранга.*

**57. Виды огнетушителей.**

**Ответ:**

 ***Виды огнетушителей****,* ***эксплуатируемых на предприятии: порошковые, углекислотные.***

***Переносной огнетушитель*** *- огнетушитель, массой и конструктивным исполнением пригодный для переноса и применения одним человеком. Масса снаряженного переносного огнетушителя не превышает 20 кг.*

 ***Передвижной огнетушитель*** *- огнетушитель, смонтированный на колесах или тележке, пригодный для перемещения и применения одним человеком. Масса снаряженного передвижного огнетушителя не превышает 450 кг.*

***Во время применения углекислотного или порошкового огнетушителя для тушения пожара электрооборудования, находящегося под напряжением электрического тока до 1000 В****, необходимо выдерживать* ***безопасное расстояние (не менее 1 м)*** *от распылительной насадки огнетушителя до токопроводящих частей электрооборудования.*

 *Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).*

 *Огнетушители составляют большую* долю всех первичных средств тушения пожара.

**58. Определение исправности огнетушителей.**

***Ответ:*** *Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в работоспособном состоянии и находиться на отведенных им местах в течении всего времени их эксплуатации.*

*Каждый огнетушитель, установленный на объекте, имеет порядковый номер и специальный паспорт (руководство по эксплуатации). Учет проверки наличия и состояния огнетушителей введется в специальном журнале.*

***Осмотр огнетушителей***

*Непременным условием перед введением в эксплуатацию огнетушителя является его осмотр. С этой целью свое внимание следует обратить на следующие моменты:*

* *Имеют ли место какие-либо вмятины, сколы, царапины на корпусе, отслаивание защитного покрытия.*
* *Нет ли повреждений узлов управления, гаек, головки огнетушителя.*
* *Наличие разборчиво напечатанной и понятной любому пользователю инструкции.*
* *Находится ли на своем месте пломба предохранительного устройства.*
* *Исправен ли манометр или иной индикатор, показывающий давление в огнетушителе (если таковой предусмотрен конструктивно).*
* *Имеется ли в наличии клеймо.*
* *Какова масса огнетушителя.*
* *Состояние шланга (при его наличии) и распылителя огнетушащего вещества (ни в коем случае не должно быть никаких повреждений механического характера, проявлений коррозии и иных посторонних дефектов, способных препятствовать сво*бодному выходу этого вещества наружу).

**59. Перечислить классы пожаров.**

***Ответ: Классы пожаров***



**60. Применение углекислотных огнетушителей.**

**Ответ:**

***Огнетушители углекислотные ОУ***

*Этот вид огнетушителей применяется для тушения загораний веществ, которые не горят без доступа к ним воздуха, а также для тушения электроустановок, напряжение в которых не превышает 1000 Вольт, для жидких и газообразных веществ (класс В и С). Углекислотные огнетушители не применяются для тушения пожаров класса А: горение твердых веществ, сопровождаемое тлением, например дерева, угля, бумаги. Огнетушители ОУ устанавливаются в электрощитовых, а также учреждениях культуры, библиотеках, выставочных залах, и помещениях где размещена оргтехника.*

***Классы пожаров****: ВСЕ*

*Запрещено применять такое устройство для устранения возгорания веществ, которые горят и в отсутствие кислорода. Кроме того,* ***категорически воспрещается тушение горящего человека углекислотным газом.***

 *Углекислотный огнетушитель работает следующим образом: СО2 при открытии клапана устремляется к раструбу. При этом он сразу переходит из сжиженной формы в твердую. Процесс сопровождается резким снижением температуры ло -70 градусов. Углекислый газ при контакте «перекрывает огню кислород», изолируя от него очаг возгорания. Тушащее вещество углекислотного огнетушителя полностью растворяется в воздухе, поэтому в отличии от порошкового, он не оставляет следов.* ***Не подходит для тушения твердых материалов, но идеальны в использовании при загорании электроприборов и электрических сетей.***

**61. Применение порошковых огнетушителей.**

**Ответ:**

***Порошковые огнетушители ОП***

*Огнетушители с порошковым зарядом (ОП) используются для защиты легковых и грузовых автомобилей, техники сельскохозяйственного назначения. Многие организации и предприятия оснащаются устройствами пожаротушения с порошковым зарядом. Огнетушители этого вида можно увидеть как в офисах, гостиницах, ресторанах так и в гаражах и мастерских. С высокой эффективностью порошковые огнетушители применяются для защиты дачных домов, коттеджей и частных квартир.*

***Классы пожаров****: АВСЕ*

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

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

**62. Техника безопасности при использовании огнетушителей.**

**Ответ:**

* перед применением – выбрать положение - спиной к выходу (ветру)
* не проходить сквозь очаг в тупиковые зоны
* приводя в действие – не наклонять лицо над запорно-пусковым устройством
* применяя углекислотные – не браться голой рукой за раструб, после применения - помещение проветрить или покинуть
* применяя порошковые – учитывать возникновение большого порошкового облака
* не подносить насадок близко к горящей жидкости
* при попадании огнетушащего вещества на тело – промыть проточной водой
* если не удалась ликвидация – покинуть помещение, закрыть дверь

**при тушении электроустановок под напряжением:**

**до 1000 В, расстояние от насадка /раструба/ - не менее 1 м**

**63. Порядок использования огнетушителя.**

**Ответ:**

***Как пользоваться углекислотным огнетушителем:***

* *Поднесите огнетушитель к очагу и выдерните опломбированную чеку.*
* *Направте раструб на очаг пожара и откройте запорно-пусковое устройство – рычаг или вентиль.*
* *Обратите внимание – при выходе углекислоты раструб охлаждается до -70 градусов, держаться за него руками нельзя, можно получить ожог. Держитесь за рукоять, расположенную у раструба.*
* *После тушения пожара поверните рычаг, перекрывающий подачу углекислоты.*

***Как правильно использовать порошковый огнетушитель?***

* *Поднесите огнетушитель к очагу возгорания как можно ближе, но сохраняя безопасное расстояние.*
* *Сорвите пломбу, она расположена сверху, на запорно-пусковом устройстве.*
* *Выдерните чеку, освободите насадку шланга и цельтесь им в основание пламени.*
* *По мере тушения – подходите ближе к очагу пожара.*
* *Если приходится тушить электрооборудование, которое находится под напряжением, не подносите шланг или корпус огнетушителя ближе чем на метр к местам, где проходит ток. Не забывайте, что самым правильным вариантом будет обесточить все электрооборудование сразу после обнаружения возгорания.*

**64.Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.**

**Ответ:**



**65. Кого назначают ответственным за обеспечение пожарной безопасности.**

**Ответ:**

* ***РУКОВОДИТЕЛЬ ОБЪЕКТА*** *– общая*
* ***ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР*** *– непосредственная по объекту (приказ, распоряжение и др.)*
* ***РУКОВОДИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ*** *– непосредственная по подразделению, закрепленному оборудованию (приказ, распоряжение и др.)*

***РАБОТНИКИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ*** *– непосредственная по закрепленным участкам, помещениям, оборудованию (приказ, распоряжение и др.*

**66.Правила эффективного тушения пожара.**

**Ответ: Правила эффективного тушения пожаров.**

* **\*** Если на месте возгорания есть движение воздуха, обезопасьте себя при тушении пожара – начинайте с наветренной стороны.
* \* Не старайтесь сразу затушить очаг возгорания – начинайте тушить огонь возле себя, постепенно двигаясь в центр. Это эффективнее и намного безопаснее.
* \* Горящие жидкости тушите сверху, постепенно двигаясь вниз.
* \* Если огонь перекинулся на стену, начинайте тушить их снизу, поднимаясь по мере движения огня.
* \* При образовании газового факела, проводите струей огнетушащего вещества у основания факела, словно отсекая огонь.
* \* Постарайтесь обесточить все электрооборудование, попавшее в зону возгорания. Если приходится тушить оборудование под напряжением, не приближайте корпус, шланг или раструб к электроприборам на расстояние меньше метра.
* \* Используйте все огнетушители, которые находятся поблизости, объединяйте усилия нескольких людей, если есть такая возможность.
* \* Убедитесь, что очаг потушен окончательно и что повторного возгорания не будет.

**67.Порядок эвакуации при пожаре.**

**Ответ:**

 ***1****.При возникновении пожара немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть, администрации организации.
 2. Выключить приточно-вытяжную вентиляцию.
 3. Немедленно оповестить персонал о пожаре с помощью установленной системы оповещения.
 4. Открыть все эвакуационные выходы из здания.
 5. Быстро, без паники и суеты эвакуироваться из здания согласно плану эвакуации, избегая встречных и пересекающих потоков людей.
 6. Покидая помещение, отключить все электроприборы, выключить свет, плотно закрыть за собой двери, окна и форточки во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.
 7. Администрации организовать встречу работников пожарной охраны и проводить их к месту пожара.
 8. До приезда работников пожарной охраны организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения.*

**68. Пути эвакуации, требования к их содержанию.**

**Ответ:**

* ***высота – не менее 2 м***
* ***ширина – не менее 1 м***
* ***двери – 0,8 х 2 м (открытие по ходу эвакуации)***

***ЗАПРЕЩАЕТСЯ:***

* ***загромождать***
* ***закрывать******на замки, и т.д. эвакуационные выходы при наличии людей***
* ***применять горючие материалы для облицовки***
* ***устраивать пороги, выступы****, раздвижные, вращающиеся двери* ***и другие***

***устройства, препятствующие свободной эвакуации людей***

* *размещать в тамбурах выходов гардеробы, вешалки, приспосабливать их для хранения*

 *материалов*

* *загромождать люки на балконах, переходы и выходы на эвакуационные лестницы*
* *снимать установленные на балконах лестницы*
* ***устраивать в лестничных клетках помещения любого назначения****, прокладывать*

 *газопроводы, трубопроводы с ЛВЖ и ГЖ, устанавливать оборудование*

* *устраивать в общих коридорах кладовые, хранить в шкафах для коммуникаций посторонние*

 *предметы*

* *переоборудование незадымляемых лестничных клеток*
* *снимать двери вестибюлей, холлов, тамбуров и лестничных клеток*
* *заменять армированное стекло на обычное*
* *уменьшать площадь фрамуг в наружных стенах лестничных клеток или закладывать их*
* *развешивать в лестничных клетках на стенах стенды, панно, зеркала и т.д.*

 **69.Первичные средства пожаротушения.**

***Ответ:*** *К первичным средствам пожаротушение относятся:*

***огнетушители,******пожарный инвентарь*** *(покрывала из негорючего теплоизоляционного полотна, грубововняної ткани или войлока, ящики с песком, бочки с водой, пожарные ведра, совковые лопаты) и* ***пожарный инструмент*** *(крюки, ломы, топоры и тому подобное).*

*Все первичные средства пожаротушения условно разделяют на 4 группы:*

* *Огнетушащие вещества.*
* *Огнегасящие материалы.*
* *Инвентарь для тушения.*
* *Оборудование для тушения.*

**70.Пожарные щиты и их предназначение**.

*Ответ:* ***Пожарный щит*** *— щит на стене в доступном месте для размещения и хранения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря, который предназначен для борьбы с возгораниями на их начальных стадиях на стационарных объектах, не обеспеченных специальными пожарными водопроводами и системами пожаротушения.*

***Пожарные щиты бывают двух типов: закрытые и открытые.***

*Пожарные щиты (стенды) устанавливаются на территории объекта из расчета один щит (стенд) на площадь* ***5000 м 2.***

 *К комплекту средств пожаротушение, которые размещаются на нем, следует включать:* ***огнетушители*** *- 3 шт.,* ***ящик с песком*** *- 1 шт., покрывало из негорючего теплоизоляционного материала или войлока розмером 2 х 2 м - 1 шт.,* ***крюки*** *- 3 шт.,* ***лопаты*** *- 2 шт.,* ***ломы*** *- 2 шт.,* ***топоры*** *- 2 шт.*

**71. Как допускаются к самостоятельной работе лица, работа которых связанна с повышенной пожарной опасностью?**

***Ответ:***

* *Должны пройти* ***вступительный (вводный) инструктаж*** *специалистами ГО ;*
* ***Первичный противопожарный инструктаж*** *на рабочем месте до начала производственной деятельности проводит непосредственный руководитель.*
* *Так же лица принимаемые на работу, связанную с повышенной пожарной опасностью, должны предварительно ( до начала самостоятельного выполнения работы )* ***пройти обучение и проверку знаний по вопросам пожарной безопасности ( ПТМ пожарно- технический минимум).***

**72.Как допускаются к самостоятельной работе лица ответственные за пожарную безопасность?**

**Ответ: *Ответ:***

* *Должны пройти* ***вступительный (вводный) инструктаж*** *специалистами ГО ;*
* ***Первичный противопожарный инструктаж*** *на рабочем месте до начала производственной деятельности проводит непосредственный руководитель или руководитель подразделения;*
* *Так же работники деятельность которых связана с обеспечением пожарной безопасности ,* ***до начала выполнения своих обязанностей и периодически (1 р в 3 года) проходят обучение по вопросам пожарной безопасности*** *в учебных заведениях МЧС ДНР. По итогам обучения сдают зачеты и выдаются удостоверения установленной формы.*

**73.На какие виды подразделяются инструкции по пожарной безопасности?**

Ответ: *Инструкции должны разрабатываться на основании действующих правил и других нормативных актов из пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.*

 *Они должны устанавливать порядок и способ обеспечения пожарной безопасности, обязанности и действия работников в случае возникновения пожара, включая порядок оповещения людей и сообщения о ней пожарной охраны, эвакуации людей, животных и материальных ценностей, применение средств пожаротушение и взаимодействия с подразделами пожарной охраны.*

***Инструкции о мерах пожарной безопасности (дальше - инструкции) разделяются на такие виды:***

общие инструкции для предприятий, учреждений, организаций (дальше - **общеобъектовые инструкции**);

**инструкции для отдельных цехов**, производственных участков, лабораторий, помещений и тому подобное;

**инструкции относительно проведения пожароопасных видов работ**, эксплуатации технологических установок, оборудование и тому подобное.

**74. Какое количество огнетушителей с одного объекта можно отдавать на техническое обслуживание?**

**Ответ:** *На техническое обслуживание с объекта разрешается отправлять**без замены* ***не более 50%*** *огнетушителей от их общего количества.*

**75.За сколько часов до окончания работы должна прекращаться топка печей на твердом топливе?**

*Ответ:5.2.4. Топки печей в зданиях и сооружениях, за исключением жилых домов, дач и т.п., должно прекращаться* ***не менее чем за 2:00 до окончания работы****, а в больницах и на других объектах с круглосуточным пребыванием людей -* ***за 2:00 до сна.***