Министерство образования и науки Челябинской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«ТРОИЦКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Л.Ю Суфлян

«_____» _____ 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности на складе

г.Троицк,2020

1 Общие положения

1.1 Настоящая инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.05.2012 N 390 "О противопожарном режиме" и устанавливает нормы поведения людей и содержания помещений в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения персоналом ГБПОУ «Троицкий педагогический колледж».

1.2 Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

1.3 Лица, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний, требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в части противопожарного режима, а также приемов и действий при возникновении пожара в здании и помещениях, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.4 Лица, виновные в нарушении (невыполнении, ненадлежащем выполнение или уклонении от выполнения) настоящей инструкции о мерах пожарной безопасности несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

2 Функциональные характеристики помещений и специфика пожарной опасности в помещениях склада

2.1 Складские помещения - производственные процессы не ведутся. Хранение товарно-материальных ценностей.

2.2 Основными пожароопасными факторами в помещениях склада являются:

- большое количество хранящихся товарно-материальных ценностей из горючих материалов;
- большое количество упаковочных горючих материалов (упаковка);
- электрооборудование.

2.3 Меры пожарной безопасности на складе:

- 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.);
- запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров;
- баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия;
- на открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах;
- расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра;
- запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность;
- запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах;
- грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны;
- все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения;

- запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы;
- оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре;
- при хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров;
- запрещается въезд локомотивов в складские помещения категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности.

2.4 При эксплуатации электрооборудования в процессе работы запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе, легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно- монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.
- применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.

При появлении запаха горящей изоляции, возникновении постороннего шума, самопроизвольной остановке или неправильном действии элементов электрических аппаратов или инструментов следует их остановить (выключить) и отсоединить от электрической сети.

2.5 Наиболее характерными причинами несвоевременных действий по тушению возникшего пожара являются:

- позднее обнаружение пожара и задержка сообщения о нем в пожарную охрану;
- отсутствие или неисправность первичных и стационарных средств пожаротушения;
- неквалифицированные действия людей при обнаружении сбоя в работе технологического процесса производства;
- неквалифицированные действия людей при возникшей аварийной ситуации и при тушении пожара.

2.6 Все, перечисленные факторы могут привести к тяжелейшим последствиям пожара или взрыва. Поэтому необходимо применять следующие решения по пожарной безопасности:

- обеспечить минимальное количество горючих веществ на рабочих местах;
- поддерживать условия, способствующие быстрой эвакуации людей в безопасную зону при возникновении пожара;
- обеспечить условия, препятствующие распространению огня по коммуникациям, создать препятствия на путях распространения огня;
- соблюдать правила эксплуатации противопожарной автоматики, обеспечивающей возможность своевременного обнаружения пожара и его тушения.

3 Пожароопасные свойства материалов, находящихся на складе и их тушение

3.1 Аэрозоли (вещества в аэрозольных упаковках).

Пожароопасные свойства: легковоспламеняющаяся жидкость, горючая жидкость.

Тушение производить распыленной водой, водными, воздушно-пенными или порошковыми огнетушителями.

3.2 Бумага

Пожароопасные свойства: горючий легковоспламеняющийся материал. Температура воспламенения и самовоспламенения 230 °С, скорость выгорания 8-10 кг/(м/с) - в разрыхленном виде и 5,5-10 кг/(м/с) в виде книг на стеллажах. При хранении в кипах способна к тепловому самонагреванию, температура самонагревания 100 °С. При воздействии азотной кислоты и других сильных окислителей способна к химическому самовозгоранию. Отложения бумажной пыли пожароопасны: при плотности отложений 70 кг/м в слое пыли 5 мм (дисперсность частиц менее 500 мкм), температура тленения 360 °С. Бумажная пыль взрывоопасна. При хранении в кипах предохранять от источников нагревания с температурой более 100 °С.

Тушение производить водой, распыленной водой со смачивателями, воздушно-пенными или порошковыми огнетушителями.

3.3 Картон и картон гофрированный.

Пожароопасные свойства: горючий материал, Г4 (сильногорючий). Предохранять от источников нагревания свыше 100 °С.

Тушение производить водой, водой со смачивателями, водными, воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.4 Волокна искусственные (акрил, ацетат, винил, вискоза, капрон, карбамид, лавсан, нейлон, оксалон, полиамид, полипропелен, полиэфир, терлон, хлорвинил).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить порошковыми огнетушителями.

3.5 Легковоспламеняющиеся жидкости (ацетон, глицерин, бензин, дизельное топливо, горюче-смазочные материалы, гидравлические, гидротормозные жидкости, духи, инсектин, керосин, одеколоны, отдушки, полироли, разбавители, растворители, скипидар, сольвент, сополимер, спирт, спиртовые растворы, стабилизаторы, уайт-спирит).

Пожароопасные свойства: горючий материал.

Тушение производить воздушно-пенными, порошковыми и углекислотными огнетушителями.

3.6 Горючие жидкости (гудрон, деготь, ингибитор коррозии металлов, карбофос, мазут, моющие составы, смазки, смазочно-охолаждающие жидкости).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.7 Горючие вещества (вазелин, камфора, канифоль, воск, клей-герметик, клей обувной, клей «Момент», клей резиновый, красители, краска полиэфирная порошковая, крем для обуви, люминофор, мальфа, мыло, нафталин, паронит, пенопласт, пигменты, пропласт, полиамид, поливинилхрорид, полиэтилен, поликарбонат, полипропилен, полистирол, полиуретан, полиэфир, присадки, сажа, свечи стеариновые, сера, смола, сополимер, стабилизаторы, табак, уголь).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.8 Горючие материалы (замазка оконная, линолеум, мастика, опилки (дубовые, еловые, сосновые), пенополлиуретан, пластик бумажно-слоистый, плита древесноволокнистая, пробка минеральная, стеклопластик, текстолит, толь, целлофан, целлулоид, шпатлевка).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить водой, распыленной водой со смачивателями, воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.9 Древесина, древесные строительные и отделочные материалы, изделия, тара и упаковка для товаров.

Пожароопасные свойства: горючий материал, группа горючести Г3; воспламеняемость В2 (легковоспламеняемые). Свойства древесины и древесных материалов зависят от конкретного их типа, однако все эти материалы горючи, при определенных условиях обугливаются, тлеют, воспламеняются и горят. Самовоспламенения, как правило, не происходит.

Для загорания обычно требуется такой источник воспламенения, как искра, открытое пламя, горячая поверхность, тепловое излучение, но в результате пиролиза древесина может

превращаться в древесный уголь, температура воспламенения которого ниже температуры воспламенения самой древесины.

Температура воспламенения древесины зависит от таких факторов, как размер, форма, содержание влаги и сорт. Как правило, температура самовоспламенения древесины около 200 °С, однако принято считать, что 100 °С - это максимальная температура, воздействию которой можно подвергать древесину в течение длительного времени, не опасаясь ее самовоспламенения.

При горении древесины и древесных материалов образуется водяной пар, теплота, двуокись и окись углерода. Основную опасность для людей представляют недостаток кислорода и присутствие окиси углерода. Кроме того, при горении древесины образуются альдегиды, кислоты и различные газы. Эти вещества сами по себе или в сочетании с водяным паром могут оказывать сильное раздражающее воздействие. При непосредственном соприкосновении с пламенем или от теплоты, излучаемой пожаром, люди могут получать ожоги. Пламя редко отрывается от горящего материала на значительное расстояние. Как большинство органических веществ, древесина и древесные материалы имеют способность выделять в начальной стадии пожара большое количество дыма. В некоторых случаях горение может не сопровождаться образованием видимых продуктов сгорания.

Тушение производить водой, водой со смачивателями, водными, воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.10 Резина, резина пористая.

Пожароопасные свойства: горючий материал. Исходными материалами при производстве резины являются натуральный и синтетический каучуки. Натуральный каучук получают из каучукового латекса (сока каучукового дерева), соединяя его с такими веществами, как углеродная сажа, масла и сера. Синтетический каучук по некоторым характеристикам аналогичен природному. Примерами синтетических каучуков являются акриловый, бутадиеновый и неопреновый каучуки.

Теплотворная способность резины примерно в два раза выше, чем других твердых горючих материалов. Многие виды резины при горении размягчаются и текут, способствуя тем самым быстрому распространению пожара. Резина из натурального каучука при нагревании начинает быстро разлагаться, выделяя газообразные вещества, что может привести к взрыву. Резина из синтетического каучука ведет себя аналогично, но температура, при которой она начинает быстро разлагаться, несколько выше.

Горящая резина выделяет плотный черный жирный дым, содержащий два токсичных газа - сероводород и двуокись серы. Оба газа опасны, так как в определенных условиях вдыхание их может привести к смерти.

Тушение производить водой или порошковыми огнетушителями.

3.11 Текстильные и кожевенные материалы (одежда, изделия текстильных и кожевенных материалов, обивка мебели и т.д.).

Пожароопасные свойства: являются горючими материалами от умеренно горючих Г2 (ткань ворсовая типа "Полубархат") до сильно горючих Г4 (шерсть).

Тушение производить водой, воздушно-пенными или порошковыми огнетушителями.

3.12 Лакокрасочные материалы (краски, эмали, лаки, растворители).

Хранение и использование большинства лакокрасочных материалов, кроме тех, которые имеют водную основу, связано с высокой пожарной опасностью. В состав лакокрасочных материалов, обычно входят легковоспламеняющиеся растворители, температура вспышки которых может составлять всего 32°С. Остальные компоненты также являются горючими. Даже после высыхания большинство лакокрасочных материалов, продолжают оставаться горючими, хотя воспламеняемость их значительно снижается при испарении растворителей.

Жидкие лакокрасочные материалы горят очень интенсивно, при этом выделяется много густого черного дыма. Горящие лакокрасочные материалы могут растекаться, так что пожар, связанный с горением лакокрасочных материалов, напоминает горение масел. Пожары лакокрасочных материалов часто сопровождаются взрывами. Поскольку лакокрасочные материалы обычно хранятся в плотно закрытых банках или других емкостях вместимостью до 200

литров, пожар в районе их хранения может легко вызвать нагревание емкостей, в результате чего они способны разорваться.

Тушение производить углекислотными или порошковыми огнетушители, использовать полотно для изоляции очага загорания или песок.

3.13 Материалы из пластмассы (строительные и отделочные материалы, другие товарно-материальные ценности, тара и упаковка для товаров).

При изготовлении пластмасс используется огромное количество органических веществ, в том числе фенол, крезол, бензол, метиловый спирт, аммиак, формальдегиды, мочевина и ацетилен. Пластмассы на основе производных целлюлозы состоят главным образом из хлопчатобумажных компонентов, для изготовления многих типов пластмасс применяется древесная мука, древесная масса, бумага и ткани. Характеристики горючести пластмасс различны. В значительной степени они зависят от формы изделий, которые могут быть представлены в виде твердых профилей, пленок и листов, формованных изделий, синтетических волокон.

Поведение пластмасс, в процессе пожара, зависит от химического состава, назначения и причины загорания. Многие пластмассы горючи и в случае сильного пожара способствуют его интенсификации. Горящие пластмассы выделяют газы, теплоту, пламя и дым, при этом образуются продукты сгорания, воздействие которых может привести к интоксикации или смерти.

Вид и количество дыма, выделяемого горящей пластмассой, зависят от характера пластмассы, имеющихся добавок, вентиляции, а также от того, сопровождается горение пламенем или тлением. Большинство пластмасс при нагревании разлагается с появлением густого дыма. Те пластмассы, которые горят чистым пламенем, под воздействием огня и высокой температуры образуют менее густой дым. При горении пластмасс, содержащих хлор, например поливинилхлорида, который является изоляционным материалом кабелей, основным продуктом сгорания является хлористый водород, имеющий едкий раздражающий запах. Вдыхание хлористого водорода может вызвать смерть.

Тушение производить водой или порошковыми огнетушителями.

3.14 Кинопленка, клей для кинопленки. Изготавливается двух видов: на нитроцеллюлозной и триацетатной основе.

Пожароопасные свойства: легковоспламеняющийся материал. Температура воспламенения 120-140 °С, при длительном нагреве свыше 40 °С склонна к самовозгоранию. Горит ярким пламенем, температура которого достигает 1500 °С. Скорость сгорания одного ролика кинопленки (2 кг) около 50 сек, одного ролика кинопленки, размещенной в помещении на стеллажах в мет. коробках составляет 5-6 мин. Продукты термического разложения кинопленки токсичны и в смеси с воздухом взрывоопасны в пределах 4-6%. Состав продуктов разложения кинопленки:40% - оксид углерода, оксиды азота – до 20%, синильная кислота – до 1%. Кинопленка на триацетатной основе менее пожароопасна, чем на основе нитроцеллюлозы.

Тушение производить водой со смачивателями, воздушно-пенными или порошковыми огнетушителями.

3.15 Растительные масла, животные жиры и продукты, приготовленные на их основе или с их добавлением.

Пожароопасные свойства: горючий материал, относятся к веществам самовозгорающимся при соприкосновении с воздухом, окисляются кислородом воздуха при обычных или повышенных температурах. Предохранять от хранения вблизи нагреваемых приборов и поверхностей.

Тушение производить углекислотными или порошковыми огнетушителями.

3.16 Горючие вещества (ванилин, витамины, лекарства, горох, горчица, грецкий орех, дрожжи, желатин, какао, картофель сушеный, корица, кофе, кофе растворимый, крапива сухая, крупа гречневая, кукурузная, манная, перловая, персиковые косточки, персиковый порошок, крахмал, молоко сухое, морковь сушеная, мука (гороховая, гречневая, кукурузная, овсяная, пшеничная, ржаная, рисовая, ячменная), мясо сушеное, отруби, перец черный, рис, сахар, укроп сушеный, чай черный, яблочный порошок, яичный порошок).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить водой, распыленной водой со смачивателями, воздушно-пенными или порошковыми огнетушителями.

3.17 Горючие вещества (джут, сельскохозяйственные удобрения, жмых, лактоза, клевер высушенный, конопля, кукуруза, кукурузный корм, кукурузный стержень початка измельченный, кукурузный шрот, люцерна, миндальная скорлупа, мука (витаминная лиственная, хвойная), мука (водорослевая, древесная, из туш животных, кормовая, мясная, рыбная, травяная, фосфатная), овес, овсяная лузга, рожь, свекла красная (порошок), сено, солод ячменный, хлопок, ячмень).

Пожароопасные свойства: горючее вещество.

Тушение производить воздушно-пенными и порошковыми огнетушителями.

3.18 Электрооборудование.

Пожарная опасность электроустановок обусловлена наличием в применяемом электрооборудовании горючих изоляционных материалов. Горючей является изоляция (резина, бумага, полиэтилен и др.), обмоток электрических машин, трансформаторов, различных электромагнитов (контакторы, реле, контрольно-измерительные приборы), проводов и кабелей. Пожарная опасность электрического тока заключается в его тепловом проявлении, которое при определенных условиях превращается в источник зажигания горючей среды.

Причинами пожара электроустановок являются: короткое замыкание, токовые перегрузки электроустановок, перегрев контактов с большими переходными сопротивлениями, электрические искры и дуги, возникающие при резком разрыве сети.

При загораниях электроустановок и электрооборудования необходимо немедленно их обесточить.

Тушение проводить порошковыми или углекислотными огнетушителями. Не подносить огнетушитель ближе 1м к горящей электроустановке.

4 Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться в помещениях склада

4.1 В помещениях склада единовременно может находится не более указать проектно-запланированное количество человек.

5 Ответственный за пожарную безопасность в помещениях склада и его обязанности

5.1 Ответственным за пожарную безопасность, эвакуацию и оказание первой помощи, в помещениях склада указать организацию является зав. хозяйством.

5.2 Ответственный за пожарную безопасность обязан:

- следить за соблюдением правил пожарной безопасности персоналом организацию;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности помещений;
- проводить профилактическую работу по пожарной безопасности и противопожарную пропаганду среди персонала, а также проводить инструктажи по пожарной безопасности;
- следить за исправным состоянием систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей;
- предоставлять по требованию должностных лиц Государственного пожарного надзора, службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в помещениях склада;

- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

5.3 Ответственный за пожарную безопасность в помещениях склада обеспечивает:

- наличие планов эвакуации и инструкций;
- наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны и табличек с указанием ответственного, во всех помещениях склада;
- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты помещений;
- оснащение помещений огнетушителями по нормам, предусмотренными приложениями № 1 и № 2 Правил противопожарного режима в РФ от 25.04.2012;
- ведение документации по учету первичных средств пожаротушения;
- проведение проверки первичных средств пожаротушения и при необходимости сдает их в ремонт и ревизию;
- оформление наряд-допуска на проведение огневых работ в помещениях склада и на прилегающей территории.

6 Проверка средств и систем противопожарной защиты в помещениях склада

6.1 Ответственный за пожарную безопасность обязан проверять средства и системы противопожарной защиты в помещениях склада в следующие сроки:

- автоматические установки пожаротушения и сигнализации - 1 раз в квартал;
- установки систем противодымной защиты - 1 раз в квартал;
- систему оповещения людей о пожаре - 1 раз в квартал;
- систему противопожарного водоснабжения - 1 раз в квартал;
- состояние противопожарных дверей - 1 раз в квартал;
- качество огнезащитной обработки (пропитки) – 1 раз в год;
- исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода - не реже 2 раз в год (весной и осенью);
- огнетушители - ежеквартальная проверка, ежегодная проверка.

6.2 Перед введением огнетушителя в эксплуатацию проверяется:

- обязательно наличие сертификата;
- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- наличие опломбированного предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления.

6.3 Руководитель обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками выполнения ремонтных работ, проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

6.4 В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.

7 Обязанности руководителя

7.1 Руководитель организации определяет порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

7.2 В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических

установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны.

7.3 В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.

7.4 На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты.

7.5 Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено". Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения".

7.6 Обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

7.7 Обеспечивает наличие на дверях помещений обозначений 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".

7.8 Руководитель организации обеспечивает устранение повреждений толстослойных напыляемых составов, огнезащитных обмазок, штукатурки, облицовки плитными, листовыми и другими огнезащитными материалами, в том числе на каркасе, комбинации этих материалов, в том числе с тонкослойными вспучивающимися покрытиями строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад, а также осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением протокола проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год.

7.9 Руководитель организации организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями.

7.10 Руководитель организации при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обеспечивает наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

7.11 Руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей.

7.12 На объектах защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек.

7.13 Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам правил противопожарного режима в Российской Федерации, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

7.14 Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений складского назначения (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны помещений.

Обеспечивает 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 протокола испытаний, а также периодического

освидетельствования состояния средств спасения с высоты в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

Руководитель организации обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода, организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов. При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны.

Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, 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.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий. На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта защиты.

Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.

Руководитель организации обеспечивает очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами защиты, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности.

Перед началом отопительного сезона руководитель организации обязан осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных и калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.

Руководитель организации обеспечивает побелку дымовых труб и стен, в которых проходят дымовые каналы.

8 Обязанности работников склада по соблюдению правил пожарной безопасности

8.1 Работники в части соблюдения правил пожарной безопасности обязаны:

- знать инструкцию о мерах пожарной безопасности и соблюдать её требования;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;
- знать место расположения в помещениях средств оповещения и управления эвакуацией при пожаре (кнопки оповещения о пожаре) и уметь их применять;

- выполнять требования пожарной безопасности применимо к своему рабочему месту, не допускать скоплений сгораемого мусора, веществ и материалов, захламления путей эвакуации;
- выполнять требования пожарной безопасности применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку своих рабочих мест от горючих материалов, сгораемого мусора;
- следить, чтобы посетители не применяли пиротехнические изделия, бенгальские свечи, петарды;
- при обнаружении нарушений в работе электроприборов немедленно уведомлять об этом руководителя;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение по пожарно-техническому минимуму;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности.

9 Порядок содержания прилегающей территории

9.1 Временные строения должны располагаться на расстоянии не менее 15 метров от других зданий и сооружений или у противопожарных стен.

9.2 Территория должна постоянно содержаться в чистоте, периодически очищаться от опавших листьев, сухой травы, тополиного пуха. Все производственные отходы, а также мусор, должны собираться в специально отведенных местах и систематически удаляться.

9.3 Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать для строительства, а также под складирование материалов, оборудования и для стоянки транспорта, в том числе, служебного и личного.

9.4 Проезды и подъезды к зданию(ям), пожарным гидрантам на прилегающей территории, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию, расположенному на территории указать организацию, должны быть всегда свободными.

9.5 На территории запрещается:

- использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары;
- сжигать отходы и тару, разводить костры в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов защиты;
- хранить, в том числе временно, вблизи здания емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны со сжатыми и сжиженными газами, пустую тару от ЛВЖ, ГЖ;
- устраивать свалки горючих отходов;
- проводить вне специально оборудованных мест пожароопасные работы с использованием газо-, электросварочного оборудования, искрообразующего электроинструмента без соответственно оформленного наряда-допуска на проведение таких работ;
- запрещается на территории поселений и городских округов, а также на расстоянии менее 100 метров от лесных массивов запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

10 Содержание зданий, сооружений и помещений

10.1 Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

10.2 Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

10.3 В зданиях с витражами высотой более одного этажа не допускается нарушение конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

10.4 Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах защиты с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

10.5 При эксплуатации газовых приборов запрещается:

- пользоваться неисправными газовыми приборами;
- оставлять их включенными без присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

10.6 Запрещается эксплуатировать керосиновые фонари и настольные керосиновые лампы для освещения помещений в условиях, связанных с их опрокидыванием. Расстояние от колпака над лампой или крышки фонаря до горючих и трудногорючих конструкций перекрытия (потолка) должно быть не менее 70 сантиметров, а до стен из горючих и трудногорючих материалов - не менее 20 сантиметров. Настенные керосиновые лампы (фонари) должны иметь предусмотренные конструкцией отражатели и надежное крепление к стене.

10.7 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

10.8 В помещениях указать организацию запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских и для хранения оборудования, мебели и других предметов;
- размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;
- 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;
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир;

- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- 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;
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств;
- изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой);
- слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях).

11 Эвакуационные пути и их содержание

11.1 Эвакуация из ГБПОУ «Троицкий педагогический колледж» проводится через запасный выход.

11.2 Пути эвакуации должны в любое время быть свободны от посторонних предметов, оборудования.

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

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

11.5 Знаки пожарной безопасности с автономным питанием от электрической сети, применяемые на путях эвакуации, должны постоянно находиться во включенном состоянии и быть исправными.

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

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации;
- загромождать эвакуационные пути и выходы оборудованием, готовыми изделиями, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- 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;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь, инструменты и материалы;
- 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;
- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

12 Эксплуатация электрооборудования

12.1 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..

12.2 Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

12.3 Перед работой электрооборудование проверить внешним осмотром на:
- отсутствие внешних повреждений;
- исправность кабеля (шнура) электропитания, вилки, розетки;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между корпусом оборудования и заземляющим проводом).

12.4 До включения оборудования в электрическую сеть проверить исправность блокирующих устройств.

12.5 При эксплуатации электрооборудования запрещается:
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;
- 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;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

13 Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

13.1 После окончания работы помещения проверяются внешним визуальным осмотром.

13.2 В случае обнаружения неисправностей необходимо сообщить о случившемся руководителю.

13.3 Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой нагрев, возгорание техники и приборов, категорически запрещено.

13.4 Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электрооборудование, оргтехнику 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.

14 Расположение мест для курения, применение открытого огня, проведение огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных

14.1 В помещениях и на прилегающей территории ГБПОУ «Троицкий педагогический колледж» запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

14.2 Запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также производить работы и находиться людям в смежных помещениях.

14.3 Временные огневые работы допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в постоянных для этой цели местах. Проведение работ без принятия мер, исключающих возникновение пожара (взрыва), запрещается.

14.4 Запрещается производить пожароопасные работы без наряда-допуска, оформленного в установленном порядке. В наряде-допуске должны быть указаны условия безопасного производства работ.

14.5 К проведению пожароопасных работ разрешается допускать лиц, прошедших специальную подготовку и имеющих квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности.

14.6 Наряд-допуск выписывается в двух экземплярах и утверждается руководителем или лицом ответственным за пожарную безопасность. На объектах, охраняемых пожарной охраной, наряд-допуск должен быть согласован с объектовой пожарной охраной.

14.7 При проведении окрасочных работ необходимо:

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

14.8 Наносить горючие покрытия 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.

14.9 Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

14.10 Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

14.11 Котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях.

14.12 Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

14.13 После окончания работ следует погасить топки котлов и залить их водой.

14.14 Руководитель организации (производитель работ) обеспечивает место варки битума ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным).

14.15 При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2 находятся в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов.

Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

14.16 Место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

14.17 Запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

14.18 Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40-50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

14.19 Запрещается переносить мастику в открытой таре.

14.20 Запрещается в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

14.21 Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

14.22 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

14.23 Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

14.24 При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами, ведром с водой);
- плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;
- осуществлять контроль за состоянием паро-газовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

- 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).

14.25 Для исключения попадания раскаленных частиц металла 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.

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	14	14

14.26 Находящиеся в радиусе зоны очистки территории 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, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

14.27 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, 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 х 1 миллиметр.

14.28 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

14.29 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

14.30 Запрещается проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

14.31 При проведении газосварочных работ:

- переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10

метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;

- в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты "Вход посторонним воспрещен - Огнеопасно", "Не курить", "Не проходить с огнем";
- по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;
- открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;
- закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;
- карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях. Запрещается размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах;
- в помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;
- вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;
- запрещается в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;
- хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляются 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;
- запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;
- при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;
- запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

14.32 При проведении газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция запрещается:

- использовать 1 водяной затвор двум сварщикам;
- загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
- загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объема при работе генераторов "вода на карбид";
- производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
- форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;
- применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

14.33 При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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);
- чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;
- питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;
- при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

14.34 При огневых работах, связанных с резкой металла:
- необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;
- необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;
- применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;
- бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;
- запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;
- запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания, налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

14.35 При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:
- иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;
- перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

14.36 При проведении паяльных работ рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

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

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

14.39 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:
- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;
- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

14.40 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) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

15 Допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

15.1 Для каждого помещения должно быть установлено максимальное количество хранимых веществ и материалов.

15.2 Запрещается в помещениях хранить выше установленного максимального предела горючие вещества и материалы.

15.3 В помещениях указать организацию не допускается хранение веществ, материалов и сырья, не относящихся к деятельности организации.

15.4 Количество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в складских и подсобных помещениях не должно превышать вместимость стеллажей, полок, специально отведенных мест и располагаться только на них. Не допускается размещение, в том числе временное, на путях эвакуации.

16 Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды

16.1 Промасленный либо пропитанный ЛВЖ или ГЖ обтирочный материал следует складывать в специальные металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании рабочего дня (или перед сдачей смены) ящики необходимо выносить в указать конкретное место.

16.2 Спецодежда лиц, работающих с ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в установленных для этой цели металлических шкафах.

16.3 Спецодежду необходимо своевременно стирать и ремонтировать.

16.4 Сгораемые отходы, мусор, сухая трава должны убираться в безопасные в пожарном отношении места.

17 Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды

17.1 Загрязнённую ЛВЖ и ГЖ одежду необходимо немедленно снять и отправить в стирку. Перед стиркой спецодежду необходимо проветрить на открытом воздухе не менее 2 часов.

17.2 Уборка должна проводиться методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

17.3 Уборку горючих отходов и пыли необходимо производить ежедневно.

17.4 Горючие отходы и пыль должны убираться в специальные ящики-контейнеры, которые должны быть освобождены по окончании рабочей смены.

19 Отключение электроэнергии при пожаре

19.1 Отключение электроэнергии при пожаре возможно только по указанию руководителя указать организацию и руководителя тушения пожара. Тумблеры отключения находятся указать местоположение. Отключение проводит указать должность, Фамилию И.О.

20 Обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны

20.1 При обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, тления и т.п.) любой работник обязан:

- оповестить о пожаре всех находящихся в помещениях людей при помощи кнопки оповещения или подав сигнал голосом.
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону - 101 или указать городской номер, мобильному телефону - указать номер и сообщить:
    - точный адрес объекта: указать адрес;
    - наименование объекта указать организацию;
    - место возникновения пожара или обнаружения признаков пожара,

- вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны,
- назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре.

- не отключайте телефон первыми, возможно, у диспетчера возникнут дополнительные вопросы!
- принять все возможные меры по эвакуации людей и тушению пожара на начальной стадии развития.
- сообщить руководителю и ответственному за ПБ о пожаре;
- при необходимости вызвать скорую помощь и другие службы.

20.2 Если сигнал о пожаре принят во время работы с посетителем, необходимо:

- прекратить работы с посетителем;
- предупредить об опасности посетителя и указать направление эвакуации;
- если посетителю необходима помощь, сопроводить его к выходу.

21 Обязанности руководителя при пожаре

21.1 При возникновении пожара руководитель обязан:

- распорядиться о прекращении всех работ в помещениях, кроме работ, связанных с мероприятиями по пожаротушению;
- до прибытия подразделений пожарной охраны осуществлять общее руководство и координацию действий персонала по тушению пожара и эвакуации из помещений.
- вывести за пределы опасной зоны весь персонал, не связанный с ликвидацией пожара;
- в случае, если не весь персонал смог покинуть помещения, где произошел пожар, немедленно организовать спасение людей, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- обеспечить соблюдение техники безопасности сотрудниками, принимающим участие в ликвидации пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию людей и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к зданию, где произошел пожар, кратко охарактеризовать сложившуюся ситуацию, обратив особое внимание на предполагаемые места возможного нахождения людей, нуждающихся в срочной эвакуации;
- по прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

21.2 Для проведения работ по ликвидации аварийной ситуации привлекается минимальное количество людей.

21.3 Запрещается нахождение в здании и в непосредственной близости от него людей, не привлеченных к тушению загорания.

21.4 Исключить возможность возвращения посетителей и персонала в помещение, где возник пожар, чем бы это ни было мотивированно (оставленные документы, одежда и пр.).

22 Эвакуация при пожаре и других чрезвычайных ситуациях

22.1 Правила эвакуации:

- с учетом сложившейся обстановки определите наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации в безопасную зону в кратчайший срок;
- эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;

- при эвакуации следуйте по знакам направления движения к эвакуационным выходам;
- если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу, не поддавайтесь панике и успокойте находящихся рядом с вами;
- помните, что современные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру.

22.2 Если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать свое помещение. Для этого:

- плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения;
- во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток.

22.3 Эвакуация людей с ослабленным здоровьем и лиц пожилого возраста:

- эвакуацию из помещений на носилках должны проводить не менее двух сотрудников, и не менее двух человек должны находиться на улице для приема эвакуированных и освобождения носилок;
- при поднятии и опускании носилок следует удерживать их в горизонтальном положении;
- не допускать раскачивания, толчков и резких поворотов носилок;
- эвакуировать необходимо в первую очередь из помещений, в которых возник пожар, или смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения, если таких помещений нет, то начинать эвакуацию необходимо из наиболее удаленных от выхода помещений.

22.4 Люди с ослабленным зрением:

- визуально определите людей, которые могут иметь признаки нарушения зрения;
- также обращайте внимание на людей, которые могут быть дезориентированы;
- скажите им ваше имя, предложите свою руку, чтобы вывести их через пути эвакуации;
- при эвакуации постоянно комментируйте, где вы в данный момент находитесь и где собираетесь пройти;
- не направляйте таких людей жестами (они останутся незамеченными), давая указания, говорите четко и громко.

22.5 Эвакуация людей с проблемами слуха:

- эти люди, возможно, не смогут услышать сигнала тревоги;
- привлекайте их внимание каким-то другим способом (жестами, мимикой);
- убедитесь, что они вас поняли и следуют к эвакуационному выходу, ориентируясь по знакам эвакуации.

23 Правила пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей

23.1 Руководитель организации при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей обеспечивает:

- осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;
- дежурство ответственных лиц в помещениях при проведении мероприятий;
- инструктаж выступающих артистов, принимающих участие в мероприятии о действиях в случае возникновения пожара и мерах по предотвращению паники среди посетителей.

23.2 На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, только имеющие соответствующий сертификат соответствия.

23.3 При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов) они должны быть немедленно обесточены.

23.4 При праздновании нового года Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков.

23.5 При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

- применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;
- применять декорации из горючих материалов, не пропитанных огнезащитным составом;
- проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- полностью гасить свет в помещении во время представлений;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми;
- украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами.

24 Порядок размещения и использования огнетушителей. Меры безопасности при работе с ними

24.1 Огнетушители, находящиеся в помещениях, должны быть исправны и обеспечено необходимое их количество.

24.2 Огнетушители, размещенные в помещениях, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

24.3 Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

24.4 Запрещается использование огнетушителя для нужд, не связанных с ликвидацией загораний.

24.5 Запрещается перемещение огнетушителей с мест постоянного размещения.

24.5 Огнетушители должны быть все опломбированы, пронумерованы иметь паспорт и учтены в журнале первичных средств пожаротушения.

24.6 Не допускается размещать в помещениях и использовать огнетушители, не обозначенные номерами.

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

24.7 Для тушения твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ, электропроводки (до 1000 вольт), применять имеющиеся углекислотные и порошковые огнетушители.

24.8 Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (загорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом необходимо струю огнетушащего вещества направить на очаг загорания.

24.9 Правила применения углекислотных огнетушителей:

- выдернуть чеку;
- направить раструб на очаг пожара;
- открыть запорно-пусковое устройство (нажать на рычаг или повернуть маховик против часовой стрелки до отказа).

24.10 Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:

- углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ;

- углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением;
- при работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°С.

24.11 Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых ЛВЖ и ГЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после применения огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению;
- использованный огнетушитель необходимо сдать руководителю для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета первичных средств пожаротушения;
- использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

25 Порядок использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним

25.1 Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний различных объектов, кроме электроустановок под напряжением.

25.2 Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

25.3 Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

25.4 При возникновении загорания обязательно убедитесь, что очаг загорания не является электроустановкой, электроприбором.

25.5 Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

- сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу;
- извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;
- поворотом маховика клапана пустить воду и приступить к ликвидации горения.

25.6 При использовании пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону горения.

25.7 Запрещается использовать пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с тушением загораний, проведением тренировочных занятий.