

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧОУ ДПО «Профцентр»  
\_\_\_\_\_ В.А. Пилюгаев  
« 17 » \_\_\_\_\_ июля 2017 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ**

**о мерах пожарной безопасности по общему противопожарному режиму на территории, в зданиях и помещениях ЧОУ ДПО «Профцентр»**

Инв. № 20

Приказом от 18 июля 2017 г. № \_\_\_\_\_.

от « 17 » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Срок введения с « 18 » \_\_\_\_\_ июля 2017 г.

Введена вновь

2017 г.  
ЧОУ ДПО «Профцентр»

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие положения .....   | 4  |
| 2. Требования пожарной безопасности к содержанию объектов Учреждения .....   | 5  |
| 2.1. Требования к территории .....   | 5  |
| 2.2. Здания, сооружения, помещения и наружные установки.....   | 6  |
| 2.3. Мобильные инвентарные объекты .....   | 8  |
| 2.4. Объекты хранения.....   | 11 |
| 2.5. Пути эвакуации .....  | 14 |
| 2.6. Электроустановки .....  | 17 |
| 2.7. Электронагревательные приборы для бытового применения.....  | 18 |
| 2.8. Осмотр и закрытие помещений по окончании работы .....   | 20 |
| 2.9. Объекты транспортной инфраструктуры .....   | 21 |
| 3. Порядок, нормы хранения и транспортировка пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов .....              | 21 |
| 4. Пожарная безопасность технологических процессов.....  | 23 |
| 5. Расположение мест для курения, применения открытого огня и проезда транспорта .....                                   | 24 |
| 6. Порядок проведения огневых, пожароопасных, строительно-монтажных, ремонтных и реставрационных работ.....              | 24 |
| 6.1. Организация огневых, пожароопасных и строительно-монтажных работ .....  | 24 |
| 6.2. Проведение огневых и пожароопасных работ .....  | 28 |
| 6.3. Проведение огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах .....                      | 29 |
| 6.4. Огневые работы .....  | 30 |
| 6.5. Газосварочные работы .....  | 32 |
| 6.6. Электросварочные работы.....  | 33 |
| 6.7. Паяльные работы.....  | 35 |
| 6.8. Строительно-монтажные и реставрационные работы .....  | 36 |
| 6.9. Окрасочные, антикоррозионные работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами ..... | 37 |
| 6.10. Укладка наплавленных рулонных материалов.....  | 40 |
| 7. Системы и средства противопожарной защиты .....   | 42 |
| 7.1. Требования к эксплуатации.....  | 42 |
| 7.2. Установки пожарной автоматики .....   | 43 |
| 7.3. Первичные средства пожаротушения.....   | 44 |

|  |    |
|--|----|
| 8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды.....            | 49 |
| 9. Допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.....        | 49 |
| 10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды.....                     | 49 |
| 11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов, отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв..... | 50 |
| 12. Обязанности и действия работников при пожаре.....  | 50 |
| 13. Порядок использования первичных средств пожаротушения.....   | 51 |
| Приложение А.....  | 53 |
| Приложение Б.....  | 54 |
| Приложение В.....  | 55 |
| Приложение Г.....  | 56 |
| Приложение Д.....  | 57 |
| Приложение Е.....  | 58 |
| Приложение Ж.....  | 59 |
| Приложение И.....  | 60 |
| Приложение К.....  | 61 |
| Приложение Л.....  | 62 |
| Приложение М.....  | 66 |
| Приложение Н.....  | 67 |
| Приложение О.....  | 68 |
| ПАСПОРТ.....   | 68 |
| ПАСПОРТ.....   | 68 |

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (Правила противопожарного режима в Российской Федерации), Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (с изменениями и дополнениями) и устанавливает нормы поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений **частного образовательного учреждения дополнительного образования «Профцентр»** (далее – Образовательное учреждение) в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.2. Требования настоящей Инструкции обязательны при разработке инструкций о мерах пожарной безопасности:

а) в отношении каждого объекта, принадлежащему Образовательному учреждению на праве собственности или на ином законном основании;

б) в каждом пожаровзрывоопасном и пожароопасном помещении производственного и складского назначения;

в) в мобильных инвентарных объектах;

г) инструкций по действиям персонала по эвакуации людей при пожаре (для объектов с массовым пребыванием людей).

1.3. Для каждого объекта, перечисленного в п. 1.2. настоящей Инструкции, должна быть разработана инструкция о мерах пожарной безопасности.

1.4. Требования настоящей Инструкции распространяются:

а) на всех работников Образовательного учреждения, в т.ч. сезонных, командированных и прибывших на производственную практику;

б) на работников сторонних организаций, выполняющих работы на объектах Образовательного учреждения;

в) на работников организаций, арендующих объекты недвижимости, принадлежащие Образовательному учреждению на правах собственности.

1.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в целом по Образовательному учреждению, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, возлагается на директора.

1.6. Ответственность за пожарную безопасность подразделений, служб, производственных, служебных и других помещений и территорий несут их структурные руководители Образовательного учреждения, а также другие должностные лица, специально назначенные приказом директора.

1.7. Непосредственное руководство работой по обеспечению пожарной безопасности на объектах, производственных участках, административных зданиях, отдельных помещениях и территории Образовательного учреждения, возлагается на заместителя директора по общим вопросам.

1.8. Все работники Образовательного учреждения должны допускаться к работе после прохождения инструктажа и обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

1.9. Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний

требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.10. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

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

## **2. Требования пожарной безопасности к содержанию объектов Образовательного учреждения**

### **2.1. Требования к территории**

2.1.1. Территория Образовательного учреждения должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

2.1.2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта.

2.1.3. Запрещается складирование сухой травы, порубочных остатков и другого горючего мусора на расстоянии менее 15 метров от дорог, железнодорожных путей, зданий и сооружений, а также под проводами линий электропередачи и связи.

2.1.4. Запрещается на территории Образовательного учреждения, оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

2.1.5. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым установкам, строениям, мобильным инвентарным объектам, пожарным лестницам, пожарным гидрантам, пожарным водоисточникам, пожарным сухотрубным стоякам должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, а зимой быть очищенными от снега и льда.

2.1.6. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

2.1.7. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

2.1.8. Разлитые на путях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны быть засыпаны песком, землей и удалены за полосу отвода.

2.1.9. Территория вокруг административных и производственных зданий должна иметь наружное освещение в темное время суток.

## 2.2. Здания, сооружения, помещения и наружные установки

2.2.1. В складских, производственных, административных, бытовых, и общественных помещениях, в мобильных инвентарных объектах – бытовых вагончиках, на видных местах должны быть размещены информационные таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны (**Приложение А**).

2.2.2. Для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара, для всех зданий, помещений производственного и складского назначения, наружных установок, мобильных инвентарных объектов – микроскладов и блок-контейнеров, приспособленных для временного хранения должны быть определены категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы пожароопасных и взрывоопасных зон в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», которые надлежит обозначать на дверях и воротах помещений, у наружных установок (**Приложении Б**).

При этом:

– классификация пожароопасных и взрывоопасных зон осуществляется в соответствии с главой 5 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– классификация наружных установок по пожарной опасности осуществляется в соответствии с главой 7 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности осуществляется в соответствии с главой 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Расчёт категории по взрывопожарной и пожарной опасности для зданий, сооружений, строений, помещений и наружных установок следует производить согласно своду правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

2.2.3. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, обязаны обеспечить устранение нарушений огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздухопроводов, металлических опор оборудования и эстакад, а также совместно с сотрудниками СПЧ осуществлять проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. Проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности следует проводить не реже 2 раз в год.

2.2.4. В зданиях и помещениях Образовательного учреждения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества, баллоны с горючими газами, това-

ры в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных технологией производства;

б) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные строения;

г) устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;

д) 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;

е) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к пожарной технике, средствам противопожарной защиты и их элементам или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты;

ж) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать пожарные лестницы;

з) 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;

и) остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

к) 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;

л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;

м) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;

н) устраивать бытовые уголки, зоны отдыха, зоны приготовления и приёма пищи в производственных и хозяйственных помещениях, помещениях объектов хранения, гардеробах, хранилищах архивов и библиотек, столярных и художественных мастерских, колерных, вентиляционных камерах, щитовых, рамках и узлах вводов, компрессорных и иных технических помещениях.

2.2.5. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, обязаны обеспечивать содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, не реже 1 раза в 5 лет проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний.

2.2.6. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

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

2.2.8. Пожарная техника, средства противопожарной защиты и их элементов должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

2.2.9. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

2.2.10. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару, загоранию, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике.

2.2.11. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

2.2.12. Двери технических помещений, подвалов и этажей, чердачных помещений, а также помещений, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок.

2.2.13. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, обязаны обеспечивать исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

2.2.14. Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах административных или общественных зданий, следует выполнять из негорючих или трудногорючих материалов.

2.2.15. Здания, сооружения и промышленные коммуникации следует оборудовать устройствами молниезащиты в соответствии с Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СО 153-34.21.122-2003.

2.2.16. На дверях каждого служебного и производственного помещения, а также на дверях запасных эвакуационных выходов следует вывешивать табличку с информацией о лице, ответственном за обеспечение пожарной безопасности и номерах телефонов по которым необходимо звонить при пожаре по форме, указанной в **Приложении В**.

### **2.3. Мобильные инвентарные объекты**

2.3.1. Мобильные инвентарные объекты (бытовые вагончики, микросклады и блок-контейнеры, приспособленные для временного хранения), следует устанавливать на территории Образовательного учреждения только на время производства работ.

При этом вокруг указанных объектов необходимо устроить противопожарную преграду – минерализованную полосу шириной не менее 4 метров. Прилегающая территория должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, строительных отходов, мусора и т.п.

2.3.2. Мобильные инвентарные объекты (эксплуатируемые и подключённые к источникам энергоснабжения), а также микросклады и блок-контейнеры, приспособленные для временного хранения следует располагать:

а) друг от друга на расстоянии не менее 12 метров;

б) от зданий, сооружений, строений, наружных установок и иных объектов на расстоянии не менее 15 метров;



в) от границ лесного массива хвойных пород не менее 100 метров, смешанных пород не менее 50 метров, лиственных пород не менее 20 метров.

2.3.3. Не эксплуатируемые и не подключённые к источникам энергоснабжения мобильные инвентарные объекты допускается устанавливать группами. В этом случае противопожарные расстояния между мобильными инвентарными объектами должны быть не менее 1 метра. Противопожарные расстояния между группами следует принимать не менее 18 метров.

2.3.4. Собственникам мобильных инвентарных объектов, размещенным на территории Образовательного учреждения необходимо:

а) оформить паспорт на мобильный инвентарный объект по форме, указанной в **Приложении Г**. Паспорт следует согласовать с администрацией Образовательного учреждения. Копии оформленных паспортов направляются в специальную пожарную часть;

б) разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности в мобильном инвентарном объекте, согласовать её с отделом ФЗ, отделом по делам ГО, ЧС и МП, пожарной охраной, и утвердить у главного инженера;

в) выполнить электрическую схему подключения к источникам электроснабжения (при подключении);

г) проверить сопротивление изоляции токоведущих частей электроснабжения (при подключении) с составлением соответствующего акта проверки;

д) оформить разрешение на эксплуатацию отопительных электронагревательных приборов в мобильном инвентарном объекте – бытовом вагончике (**Приложение Д**), а при использовании бытового электронагревательного прибора – разрешение на эксплуатацию бытового электронагревательного прибора (см. раздел **2.7.**). Указанные разрешения для мобильных инвентарных объектов – бытовых вагончиков оформляются на срок - не более одного года;

е) оформить журнал осмотра противопожарного состояния помещения (см. раздел **2.8.**);

2.3.5. На каждом мобильном инвентарном объекте должна быть вывешена табличка с указанием его назначения, инвентарного номера, лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности, указанием места хранения запасных ключей и номера телефона, где хранятся ключи (**приложение Е**). Табличка должна быть хорошо видна, текст в ней – легко читаемый.

2.3.6. В каждом мобильном инвентарном объекте – бытовом вагончике, необходимо вывешивать:

а) знаки пожарной безопасности (запрещающие курение, применение открытого огня, применение ЛВЖ, ГЖ и ГГ);

б) инструкцию о мерах пожарной безопасности в мобильном инвентарном объекте;

в) огнетушители: воздушно-пенные (ОВП-10) – 1 шт., углекислотный или порошковый (ёмкость не менее 2 л) – 1 шт.

2.3.7. Одежда в мобильном инвентарном объекте – бытовом вагончике должна храниться в развешенном состоянии, не ближе 1 метра от приборов отопления.

2.3.8. При достижении температуры атмосферного воздуха ниже 1 °С, огнетушители воздушно-пенные (ОВП-10) перенести в отапливаемое помещение. При этом на мобильном (инвентарном) объекте должна быть табличка (надпись) с указанием места размещения огнетушителей. У места размещения огнетушителей, на видном месте должна быть

табличка (надпись) «Огнетушители находятся здесь». Текст надписи должен быть хорошо виден и легко читаемый.

2.3.9. Температурный режим в мобильном инвентарном объекте – бытовом вагончике в зимний период может поддерживаться отопительными приборами водяных и паровых систем, электронагревательными приборами заводского изготовления.

2.3.10. Электронагревательные приборы устанавливаются от горючих материалов на расстоянии не менее 0,5 метра.

2.3.11. Горючие конструкции (элементы конструкций) стен мобильного инвентарного объекта – бытового вагончика, в местах установки электронагревательных приборов, должны иметь защиту – металл по асбесту. Размеры защитного покрытия декоративной отделки (металла и асбеста) должны превышать габариты электронагревательных приборов не менее чем на 20 см.

2.3.12. На расстоянии не менее 15 см вокруг электронагревательных приборов, должны быть установлены ограждения - металлические сетки (решётки).

2.3.13. Сушилка в мобильном инвентарном объекте – бытовом вагончике должна быть оббита внутри металлом по асбесту и иметь терморегулятор с температурным пределом, не превышающим 70 °С. Сушилка должна иметь естественную приточно-вытяжную вентиляцию.

2.3.14. Электропитание мобильного инвентарного объекта – бытового вагончика должно осуществляться через рубильник, установленный на наружной стене на несгораемом основании (прокладка – металл по асбесту).

Прокладка кабелей допускается непосредственно по горючим конструкциям мобильного инвентарного объекта – бытового вагончика, если прокладка выполнена кабелем в оболочке, не распространяющей горение.

2.3.15. Во всех мобильных инвентарных объектах – бытовых вагончиках, которые по окончании работы закрываются и не контролируются дежурным персоналом (сторожами), все электроустановки и электроприборы должны отключаться рубильником. Рубильник должен быть оборудован устройством, исключающим не санкционированное включение.

2.3.16. Не допускается нахождение в мобильном инвентарном объекте в вечернее и ночное время, выходные и праздничные дни рабочих, служащих и других лиц, окончивших работу.

2.3.17. В мобильных инвентарных объектах **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- а) курить;
- б) загромождать проходы и выходы;
- в) пользоваться не сертифицированными электронагревательными приборами;
- г) применять открытый огонь, а также использовать электрические калориферы и газовые горелки инфракрасного излучения;
- д) сушить одежду и обувь на приборах отопления;
- е) хранить и применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- ж) производить огневые и пожароопасные работы без наряда-допуска, согласованного с пожарной охраной;
- з) использовать средства пожаротушения не по назначению;
- и) повышать номинальные параметры аппаратов защиты и предохранителей;
- к) оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы;
- л) устанавливать на окна решётки.

2.3.18. В мобильных инвентарных объектах – микроскладах и блок-контейнерах, приспособленных для временного хранения следует устраивать проходы от дверей до противоположной стены.

2.3.19. В мобильных инвентарных объектах – микроскладах и блок-контейнерах, приспособленных для временного хранения ЛВЖ и ГЖ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

а) хранить оборудование, вещества и материалы без устройства естественной вентиляции, исключая образование взрывоопасных смесей;

б) хранить оборудование, вещества и материалы, не указанные в паспорте на мобильное инвентарное здание;

в) загромождать проходы от дверей до противоположной стены различным оборудованием, веществами и материалами.

2.3.20. Ежедневно, по окончании работы, лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности обязано:

– проверить противопожарное состояние мобильного инвентарного объекта;

– результаты проверки внести в журнал противопожарного осмотра помещения (**см. раздел 2.8.**);

– снять напряжение с электронагревательных приборов и освещения посредством выключения рубильника, установленного на наружной стене мобильного инвентарного объекта.

## **2.4. Объекты хранения**

2.4.1. С наружной стороны дверей помещений объектов хранения, а также мобильных инвентарных объектах – микроскладах и блок-контейнерах, приспособленных для временного хранения (кроме помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности Д) должна быть вывешена информационная карточка мер безопасности характеризующая пожарную опасность хранимых в помещениях товаров, их количество и меры при тушении пожара, в соответствии с **Приложением Ж**.

2.4.2. Хранить на объектах хранения 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.).

2.4.3. Баллоны с горючими газами, ёмкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

2.4.4. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

2.4.5. Полы в помещениях объектов хранения должны быть из негорючих и не впитывающих нефтепродукты материалов и иметь уклоны для стока жидкости к лоткам, приямкам и трапам.

В помещениях объектов хранения ЛВЖ и ГЖ категории по взрывопожарной и пожарной опасности А и Б следует применять безыскровые типы полов.

2.4.6. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранение на объектах хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

2.4.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах.

2.4.8. Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

2.4.9. 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.

2.4.10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** в помещениях объектов хранения применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.

2.4.11. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться (кроме приборов пожарно-охранной сигнализации и УПТ). 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 м<sup>2</sup>, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

2.4.12. На объектах хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправное оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- в) наличие деревьев и кустарников внутри обвалований;
- г) установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;
- д) переполнение резервуаров и цистерн;
- е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;
- ж) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

2.4.13. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) металлическое и электропроводное неметаллическое оборудование, трубопроводы, вентиляционные короба и кожухи термоизоляции трубопроводов и аппаратов, расположенные на складах ЛВЖ и ГЖ, должны представлять собой на всем протяжении непрерывную электрическую цепь, которая в пределах склада (установки) должна быть присоединена к контуру заземления не менее, чем в двух точках.

б) дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

в) при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их отогрев производится только пожаробезопасными способами;

г) отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи оборудования и приспособлений из материалов, исключаящих искрообразование;

д) хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;

е) запрещается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

Налив жидкости свободно падающей струей не допускается. Расстояние от конца загрузочной трубы до дна приемного сосуда, не должно превышать 200 мм, а если это невозможно, то струя должна быть направлена вдоль стенки. При этом форма конца трубы и скорость подачи жидкости должны быть выбраны таким образом, чтобы исключить её разбрызгивание.

Во избежание образования зарядов статического электричества необходимо:

– применять оборудование, приспособления, пробоотборники, инструмент, изготовленные из материалов, не дающих искр при ударе, и имеющие токопроводящие тросики, припаянные к пробоотборникам (тросики следует присоединять к клеммам заземления на крышке резервуара);

– использовать одежду из тканей, не накапливающих зарядов статического электричества.

2.4.14. При хранении газа:

а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, следует закрашивать белой краской или оборудовать солнцезащитными негорючими устройствами;

б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, следует изготавливать из негорючих материалов;

в) баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;

г) размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей;

д) при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При кантовке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;

е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля образования взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель организации должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды;

ж) при обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место;

з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

и) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, следует хранить в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, следует хранить в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;

к) хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**;

л) помещения складов с горючим газом следует обеспечивать естественной вентиляцией.

2.4.15. Складские помещения категорий В1-В3 производственных зданий следует отделять от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа и перекры-

тиями 3-го типа, а при хранении продукции на высотных стеллажах — противопожарными стенами 1-го типа и перекрытиями 1-го типа.

2.4.16. Высота от пола до низа конструкций и выступающих элементов коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации должна быть не менее 2 метров. Ширина проходов между стеллажами должна быть не менее 1 метра.

2.4.17. Напротив дверных проёмов в складских помещениях должны оставаться свободные сквозные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м. Проходы и места штабельного хранения должны быть обозначены хорошо видимыми ограничительными линиями.

Через каждые 6 метров в складах следует устраивать, продольные проходы шириной не менее 0,8 метра, также необходимо устройство проходов шириной 0,8 метра между стеллажами, штабелями и стеной.

## 2.5. Пути эвакуации

2.5.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность обязаны обеспечить соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, применению декоративной отделки пола, стен, потолков и каркасов подвесных потолков, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.5.2. Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа. Не нормируется направление открывания дверей для:

- а) помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек, кроме помещений категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А и Б;
- б) кладовых площадью не более 200 м<sup>2</sup> без постоянных рабочих мест;
- в) санитарных узлов;
- г) выхода на площадки лестниц 3-го типа.

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

2.5.3. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, на котором возник пожар или загорание, обязаны обеспечить доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для целей локализации и тушения пожара.

2.5.4. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

а) 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 людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производствен-

ными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

г) 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;

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

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

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

2.5.5. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, при расстановке в помещениях технологического и другого оборудования обязаны обеспечить наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

2.5.6. В коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 метров, газопроводы и трубопроводы с горючими жидкостями, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов.

2.5.7. Коридоры длиной более 60 метров следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, длина которых не должна превышать 60 метров.

2.5.8. При дверях, открывающихся из помещений в коридоры, за ширину эвакуационного пути по коридору следует принимать ширину коридора, уменьшенную:

а) на половину ширины дверного полотна – при одностороннем расположении дверей;

б) на ширину дверного полотна - при двустороннем расположении дверей.

2.5.9. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 метров, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

а) 0,7 метра – для проходов к одиночным рабочим местам;

б) 1,0 метр – во всех остальных случаях.

В любом случае эвакуационные пути должны быть такой ширины, чтобы с учетом их геометрии по ним можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

2.5.9. В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6.

2.5.10. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 метра, ширина не менее 0,8 метра.

2.5.11. Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее расчетной или ширины марша лестницы.

Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

2.5.12. Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее расчетной или не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее, но, как правило, не менее:

а) 1,2 метра - для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел.;

б) 0,7 метра - для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам;

в) 0,9 метра - для всех остальных случаев.

2.5.12. Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть, как правило, не более 1:1; ширина проступи - как правило, не менее 25 см, а высота ступени - не более 22 см.

Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1.

2.5.13. При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения с перилами.

2.5.14. В здании с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для **10** и более человек руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить наличие планов эвакуации людей при пожаре. Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов.

2.5.15. Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными и сводными (общими).

Этажные планы эвакуации разрабатывают для этажа в целом.

Секционные планы эвакуации следует разрабатывать:

а) если площадь этажа более 1000 м<sup>2</sup>;

б) при наличии на этаже нескольких обособленных эвакуационных выходов, отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой;

в) при наличии на этаже раздвижных, подъемно-опускных и вращающихся дверей, турникетов;

г) при сложных (запутанных или протяженных) путях эвакуации.

Вторые экземпляры этажных (секционных) планов эвакуации, относящихся к одному зданию, сооружению, транспортному средству или объекту, следует включать в сводный (общий) план эвакуации для здания, сооружения, транспортного средства или объекта в целом.

Локальные планы эвакуации следует разрабатывать для отдельных помещений (номеров профилактория и турбазы, гостиниц, общежитий, купе поездов и т.п.).

Сводные планы эвакуации следует хранить у дежурного и выдавать по первому требованию руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации.

2.5.16. Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов:

– 600 × 400 мм – для этажных и секционных планов эвакуации;

– 400 × 300 мм – для локальных планов эвакуации.

2.5.17. При проведении работ по реконструкции или перепланировке здания, сооружения, транспортного средства, объекта в план эвакуации должны быть внесены соответствующие изменения.



## 2.6. Электроустановки

2.6.1. При эксплуатации электроустановок руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

2.6.2. Для определения области безопасного применения и соответствующей области маркировки электрооборудования, а также для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования, необходимо классифицировать электрооборудование по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

Классифицировать электрооборудование по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности следует в соответствии с главой 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.6.3. **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.

2.6.4. **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.

### 2.6.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- е) 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;
- ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

2.6.6. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить исправное состояние световых указателей, обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

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

## **2.7. Электронагревательные приборы для бытового применения**

2.7.1. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация электронагревательных приборов для бытового применения в помещениях объектов хранения, хозяйственных помещениях, гардеробах, хранилищах архивов и библиотек, вентиляционных камерах, щитовых, рамках и узлах вводов, компрессорных, столярных и художественных мастерских, колерных, на рабочих местах, в помещениях категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б и В1.

Разрешается эксплуатация электронагревательных приборов для бытового применения после выполнения организационно-технических мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

2.7.2. В помещении, в котором установлен электронагревательный прибор для бытового применения, необходимо иметь техническую документацию, поступающую с изделием потребителю.

2.7.3. Руководитель электротехнической службы, обслуживающей данный объект, при представлении оформленного разрешения на эксплуатацию электронагревательного прибора для бытового применения обязан:

- назначить лиц (из числа электротехнического персонала), ответственных за проведение осмотров и проверок состояния изоляции электронагревательных приборов для бытового применения;

- организовать периодические осмотры и проверки состояния изоляции электронагревательных приборов для бытового применения электротехническим персоналом по заявке лица, ответственного за эксплуатацию переносных и передвижных токоприёмников.

2.7.4. Результаты периодических проверок состояния изоляции и осмотров электронагревательных приборов для бытового применения должны оформляться в журнале учёта переносных и передвижных токоприёмников за подписью лица, проводившего проверку состояния изоляции и осмотр электронагревательных приборов для бытового применения, и лица, ответственного за эксплуатацию токоприёмников. При отсутствии замечаний на корпус электроприёмника следует наклеивать бирку технического состояния установленного образца за подписью лица, проводившего проверку.

2.7.5. Подключение электронагревательных приборов для бытового применения к питающей сети должно производиться только через штепсельные соединения.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к розеткам электронагревательные приборы для бытового применения, не имеющие штепсельных вилок.

2.7.6. Питание электронагревательных приборов для бытового применения должно осуществляться гибким трехжильным кабелем, включающим фазный, нулевой рабочий и защитный проводники.

2.7.7. При выявлении какой-либо неисправности в работе электронагревательного прибора для бытового применения, нарушений его технического состояния или состояния питающего его кабеля, наличия напряжения на корпусе прибора, необходимо немедленно отключить прибор из сети и передать его для ремонта электротехническому персоналу.

2.7.8. Использование электронагревательных приборов для бытового применения разрешается только с разрешения лица, ответственного за эксплуатацию электропрёмников.

2.7.9. Эксплуатация электронагревательных приборов для бытового применения разрешается только в месте, указанном в разрешении при выполнении следующих условий:

а) электронагревательный прибор для бытового применения должен иметь устройство тепловой защиты;

б) электроплиты, электроплитки должны иметь световую сигнализацию включенного состояния электроприбора;

в) электроутюги должны иметь устройства для регулирования температуры и (или) отключения утюга от сети при превышении заданного значения температур (терморегуляторы, термовыключатели), световую сигнализацию, указывающую на включение и работу нагревательного прибора;

г) электрочайники (электрокофеварки, электросамовары и т.п.) должны иметь термовыключатели и устройства отключения при закипании воды, световую сигнализацию, указывающую на включение и работу нагревательного прибора;

д) электронагревательный прибор для бытового применения следует устанавливать на негорючее основание (подставку) и находиться на расстоянии не менее 0,5 метра от горючих предметов и материалов;

е) имеется оформленное разрешение на эксплуатацию электронагревательного прибора для бытового применения;

ж) электронагревательный прибор для бытового применения имеет бирку технического состояния с не истекшим сроком очередной проверки;

з) для глажения одежды оборудованы специальные места (комнаты). Выдачу электроутюгов следует производить под расписку.

2.7.10. В целях обеспечения пожарной безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

а) эксплуатировать электронагревательный прибор для бытового применения, не имеющий штепсельной вилки с заземляющим контактом и проводом;

б) оставлять электрочайники на подставке, включенной в розетку;

в) разбирать электронагревательный прибор для бытового применения, производить его ремонт (как самого токоприёмника, так и питающих кабелей, штепсельных соединений и т.п.) лицам, не имеющим на это право;

г) оставлять без надзора подсоединенные к сети электронагревательные приборы для бытового применения;

д) пользоваться неисправными бытовыми электронагревательными приборами;

е) подогревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

ж) допускать перегрузки электросети;

з) пользоваться электронагревательными приборами для бытового применения, не имеющими, или просроченными, бирками о проведении очередного периодического осмотра электротехническим персоналом;

и) применение электронагревательных приборов для бытового применения в местах, не указанных в разрешении на эксплуатацию бытового электронагревательного прибора;

к) эксплуатация электронагревательных приборов для бытового применения в складских помещениях в пожаро- и взрывоопасных помещениях;

- л) переносить электронагревательный прибор для бытового применения за питающий провод;
- м) наливать воду в электрочайник ниже уровня «MIN» и выше уровня «MAX»;
- н) эксплуатировать электрочайники с поврежденной подставкой;
- о) устанавливать электронагревательные приборы для бытового применения на наклонные или влажные поверхности;
- п) включать электрочайники без воды.

2.7.11. Помещение, где имеется электронагревательный прибор для бытового применения, по окончании рабочего дня должно быть осмотрено лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности, либо лицом, ответственным за противопожарный осмотр данного помещения. Вилка электронагревательного прибора для бытового применения должна быть вынута из штепсельной розетки.

## 2.8. Осмотр и закрытие помещений по окончании работы

2.8.1. По окончании работы в производственных помещениях категорий по взрывопожарной и пожарной опасности **А и Б, складских помещениях**, а также в архивах следует производить противопожарный осмотр. Противопожарный осмотр производится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности указанных помещений. Результаты осмотра необходимо записывать в журнал противопожарного осмотра помещения по форме, указанной в **Приложении И**.

Хранение журнала допускается как в проверяемом помещении, так и централизованно (пост охраны, помещение дежурного персонала и т.п.).

2.8.2. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, обязано при осмотре проверить следующее:

- а) горючие отходы производства и промасленная ветошь из помещения убраны в специально отведённое место;
- б) горючие и легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также баллоны с горючими газами убраны в места их постоянного хранения;
- в) системы противопожарной защиты находятся в рабочем состоянии;
- г) проходы, запасные выходы, подходы к средствам пожаротушения не загромождены;
- д) окна, запасные выходы, люки, а также противопожарные двери внутри помещений (если они имеются) закрыты;
- е) сгораемые предметы на батареях центрального отопления отсутствуют;
- ж) потребители электрической энергии (освещение, эл. отопительные приборы, эл. приборы кроме холодильников) в помещениях обесточены;
- з) складские помещения обесточены, кроме пожарной (охранно-пожарной) сигнализации.

2.8.3. Руководители, специалисты и работники Образовательного учреждения, ответственные за пожарную безопасность, обязаны обеспечить хранение второго комплекта ключей от закреплённых за ними зданий и помещений, у ответственного лица, назначенного приказом директора Образовательного учреждения, для оперативной выдачи их в случае срабатывания систем и средств противопожарной защиты, возникновении пожара.

2.8.4. Каждый ключ должен иметь надпись о его принадлежности к конкретному зданию и помещению.

2.8.5. Место хранения запасных ключей от арендуемых помещений определить совместно с лицом ответственным за здание (помещение).

2.8.6. **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.

## **2.9. Объекты транспортной инфраструктуры**

2.9.1. Автомобильный транспорт Образовательного учреждения должен отвечать требованиям пожарной безопасности, изложенным в государственных, отраслевых стандартах и других нормативных документах.

2.9.2. Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

2.9.3. В помещениях, под навесами и на открытых площадках для стоянки (хранения) транспорта запрещается:

а) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

б) загромождать выездные ворота и проезды;

в) производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

г) оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;

д) заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;

е) хранить тару из-под топлива, а также ЛВЖ и ГЖ;

ж) подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

з) подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы и т.п.), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

и) устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

## **3. Порядок, нормы хранения и транспортировка пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов**

3.1. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической документации по их транспортировке.

3.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями.

3.3. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легко воспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

3.4. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре следует упаковывать в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключаящими разгерметизацию тары.

3.5. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** погрузка в один фургон, кузов или контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке.

3.6. При погрузке в вагоны, фуры, кузова или контейнеры ящики с кислотами ставятся в противоположную сторону от ящиков с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями.

3.7. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

3.8. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечивать места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов:

а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работающими;

б) первичными средствами пожаротушения;

в) исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

3.9. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

3.10. Транспортные средства (прицепы, контейнеры и т.п.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ.

3.11. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества.

3.12. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

3.13. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

3.14. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

3.15. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;

б) арматура, шланги, съемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

3.16. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.

#### **4. Пожарная безопасность технологических процессов**

4.1. Руководители и специалисты Образовательного учреждения обязаны обеспечить при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

4.3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

4.4. Руководители и специалисты Образовательного учреждения обязаны при выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обеспечивать соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

4.5. Руководители и специалисты Образовательного учреждения обязаны в соответствии с технологическим регламентом обеспечивать выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений.

При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить:

а) для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал;

б) для помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие;

в) для помещений категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

4.6. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей следует применять негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

4.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применять открытый огонь для разогрева застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах. Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами.

4.8. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки или откачки продукта.

4.9. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей. Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

## **5. Расположение мест для курения, применения открытого огня и проезда транспорта**

5.1. Курение на рабочих местах, на открытых территориях на расстоянии менее 15 метров от входов в помещения в административные, производственные, складские, бытовые, вспомогательные, мобильные инвентарные объекты и других зданиях, сооружениях и помещениях, на площадках и наружных установках, строительных объектах, в автомобильном транспорте и на территории Образовательного учреждения **ЗАПРЕЩЕНО**.

5.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение открытого огня, сжигание мусора, травы, отходов тары и т.п. на территории Образовательного учреждения.

5.3. Сжигание следует производить в специально отведенном для этих целей месте (за комплексом очистных сооружений) только после выполнения мероприятий по противопожарной защите места сжигания и прилегающей территории, письменного согласования с СПЧ.

## **6. Порядок проведения огневых, пожароопасных, строительно-монтажных, ремонтных и реставрационных работ**

### **6.1. Организация огневых, пожароопасных и строительно-монтажных работ**

6.1.1. Руководитель подразделения Образовательного учреждения или иной командированный специалист, проводящий работы на Объекте, обязан заблаговременно согласовывать проведение огневых, пожароопасных и строительно-монтажных работ, а также различных видов ремонтов и работ (ремонтно-восстановительных, реставрационных, различных видов ТО, работ автотранспорта и автопогрузчиков и т.п.), связанных с отключением систем и средств противопожарной защиты, а также при проведении, которых может произойти срабатывание, отключение, повреждение или нарушение работоспособного состояния систем и средств противопожарной защиты и их элементов, с СПЧ и со службой, обслуживающей системы и средства противопожарной защиты и их элементы.

Факторы, влияющие на срабатывание систем и средств противопожарной защиты:

- механическое воздействие;
- короткое замыкание;
- попадание воды, пара, газа, дыма или пыли на средства пожарной автоматики;
- резкое движение воздуха, пара, газов или пыли в помещении;



- повышение температуры воздуха в помещении;
- электромагнитное излучение пламени или тлеющего очага.

6.1.2. Исполнители огневых, пожароопасных и строительно-монтажных работ обязаны быть в специальной одежде, рукавицах (перчатках) и обуви, иметь защитные средства, соответствующие условиям проведения работ.

Специальная одежда, рукавицы и обувь исполнителей работ не должны иметь следов масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

Специальная одежда и рукавицы исполнителей огневых работ должны быть выполнены из брезента или иного негорючего материала. Обувь должна быть не горючей и не расплавляющейся при попадании раскалённых частиц или моментальном воздействии огня.

6.1.3. К проведению огневых, пожароопасных и строительно-монтажных работ (далее – Работ) допускаются лица (исполнители работ: электросварщики, газосварщики, газорезчики, бензорезчики, паяльщики, кровельщики, маляры и т.п.), прошедшие специальную подготовку и успешно сдавшие зачёты по программе пожарно-технического минимума, имеющие квалификационное удостоверение и удостоверение по пожарной безопасности.

6.1.4. Руководитель подразделения Образовательного учреждения или иной командированный специалист, проводящий работы на объекте, обязан:

а) обеспечить разработку и реализацию противопожарных мероприятий по безопасному проведению работ на всех этапах работ;

б) организовать и обеспечить проведение целевого противопожарного инструктажа;

в) обеспечить информирование исполнителя работ о наличии и местах размещения систем и средств противопожарной защиты и их элементов в месте проведения работ с целью сохранности целостного и работоспособного состояния (рекомендуется отображать в наряде-допуске);

г) организовать согласование наряда-допуска на проведение огневых работ с пожарной охраной и при необходимости с другими службами Образовательного учреждения, руководителями взаимосвязанных подразделений;

д) перед началом работ проверить выполнение мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;

е) в период проведения работ организовать контроль соблюдения требований пожарной безопасности;

ж) назначить:

– лиц, ответственных за подготовительные работы и проведение работ из числа опытных работников, знающих требования пожарной безопасности при проведении огневых и пожароопасных работ, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму;

– исполнителей работ из числа прошедших обучение пожарно-техническому минимуму, имеющих квалификационное удостоверение и удостоверение по пожарной безопасности;

– лиц, ответственных за противопожарный осмотр места проведения работ в течение 3-5 часов после их окончания из числа специалистов, знающих требования пожарной

безопасности при проведении огневых и пожароопасных работ, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму.

Допускается совмещать обязанности лиц ответственных за подготовительные работы и проведение работ одному лицу.

6.1.5. Лицо, ответственное за подготовительные работы, обязано:

- а) согласовать порядок и способы проведения работ с собственником объекта;
- б) согласовать действия с руководителем подразделения, где выполняются работы, о начале и об окончании проведения работ, об отключении линий коммуникаций и т.п.;
- в) составить наряд-допуск на выполнение работ и обозначить все необходимые мероприятия;
- г) обеспечить своевременное проведение анализов воздушной среды на месте проведения работ и в опасной зоне;
- д) обеспечить место проведения работ необходимыми первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком ёмкостью 0,5 м<sup>3</sup>, 2 лопаты, ведро с водой), а исполнителей дополнительными средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и т.д.) и проконтролировать их правильное использование;

6.1.6. Лицо, ответственное за проведение работ, обязано:

- а) обеспечить выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- б) провести целевой противопожарный инструктаж и инструктаж о выполнении мероприятий, указанных в наряде-допуске с исполнителями работ, сделать запись о проведении инструктажа в наряде-допуске;
- в) проверить наличие квалификационных удостоверений и удостоверений по пожарной безопасности у исполнителей работ, исправность и комплектность инструментов и средств для их выполнения, а также наличие и соответствие специальной одежды, специальной обуви и защитных средств, соответствующих условиям проведения работ;
- г) сделать запись в **журнале учёта временных огневых и пожароопасных работ по нарядам-допускам** о проведении огневых работ на объекте по форме, указанной в **Приложении К**. Ответственное лицо за ведение журнала определяется приказом по Обществу;
- д) уведомить пожарную охрану (СПЧ-1 по телефону **3-46-01**) о начале проведения и окончании временных огневых и пожароопасных работ;
- е) контролировать работу исполнителей работ;
- ж) прекращать работы в случае неудовлетворительного анализа состояния воздушной среды на месте проведения работ;
- з) при возобновлении работ после перерыва произвести противопожарный осмотр места их проведения и оборудования, разрешить проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещении и аппаратах.

6.1.7. Лицо, ответственное за противопожарный осмотр места проведения работ в течение 3-5 часов после их окончания обязано:

- а) произвести противопожарный осмотр места проведения этих работ, устранить нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, загорания;
- б) результаты осмотра записать в журнал учёта временных огневых и пожароопасных работ по нарядам-допускам.

#### 6.1.8. Исполнитель работ обязан:

а) пройти специальную подготовку и успешно сдать зачёты по программе ПТМ, иметь при себе квалификационное удостоверение и удостоверение по пожарной безопасности;

б) получить противопожарный инструктаж и инструктаж о выполнении мероприятий, указанных в наряде-допуске и расписаться в наряде-допуске;

в) ознакомиться с объёмом работ на месте предстоящего проведения работ;

г) приступить к работам только по указанию лица, ответственного за проведение огневых и пожароопасных работ;

д) выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;

е) соблюдать меры пожарной безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;

ж) пользоваться при работе исправным инструментом;

з) работать в специальной одежде, рукавицах и обуви, иметь защитные средства, соответствующие условиям проведения работ;

и) уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;

к) уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара, загорания немедленно принять меры к вызову пожарной охраны и принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара или загорания имеющимися средствами пожаротушения;

л) тщательно осмотреть место проведения огневых и пожароопасных работ при приостановке (обед и т.п.) и после их окончания и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, загорания, к травмам и авариям;

м) немедленно прекратить огневые и пожароопасные работы при пожаре, загорании, при обнаружении отступлений от требований пожарной безопасности, по обоснованному требованию сотрудника пожарной охраны;

н) после окончания или приостановки (обед и т.п.) работ осмотреть место проведения этих работ, при необходимости пролить водой сгораемые конструкции и устранить нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, загорания.

6.1.9. Места проведения огневых работ, связанных с нагреванием деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций, могут быть:

– временными, когда огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или эксплуатирующихся зданиях, сооружениях, на территориях предприятий в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций;

– постоянными, организованными в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или открытых площадках.

6.1.10. Перечень мест проведения огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных участках (помещениях, наружных установках и т.п.) по нарядам-допускам **Формы-2** настоящей инструкции, и перечень постоянных мест проведения огневых работ (сварочные посты) указывается в приказе по Обществу.

6.1.11. Запрещается размещать постоянные места проведения огневых работ в помещениях категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б, В1, В2, В3 и В4.

6.1.12. При организации работ по ремонту мягкой кровли, антикоррозионных, окрасочных и других пожароопасных работ на строящихся, действующих и реконструируе-

мых объектах составляется проект производства работ (ППР), в котором разрабатывается комплекс противопожарных мероприятий.

6.1.13. Наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ оформляется в 2-х экземплярах и представляется в пожарную часть накануне дня проведения этих работ. В наряде-допуске необходимо указать вид огневых и пожароопасных работ, содержание работ и конкретно указать место их проведения (здание, отметка, ряд, ось) в тех пределах, где планируется проведение работ.

6.1.14. Один экземпляр наряда-допуска остаётся у лица, ответственного за проведение огневых работ, другой экземпляр у сотрудника пожарной охраны, о чём делает запись в **журнале учёта временных огневых и пожароопасных работ по нарядам-допускам**.

6.1.15. Приступать к огневым и пожароопасным работам по нарядам-допускам, разрешается только после выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, указанию лица, ответственного за проведение работ и уведомления пожарной охраны по телефону.

6.1.16. При подготовке к огневым и пожароопасным работам руководитель подразделения Образовательного учреждения, где проводятся работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение этих работ должны определить опасную зону. Границы зоны следует четко обозначать знаками безопасности и надписями.

6.1.17. Места сварки, резки, нагревания и т.п. следует отмечать мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

6.1.18. Полы в помещениях, где организованы постоянные места проведения огневых и пожароопасных работ, должны быть выполнены из негорючих материалов, обладать малой теплопроводностью, иметь ровную нескользкую поверхность, удобную для очистки, а также удовлетворять санитарно-гигиеническим требованиям в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

6.1.19. Помещения, где организованы постоянные места проведения огневых и пожароопасных работ, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей строительным нормам и правилам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

## **6.2. Проведение огневых и пожароопасных работ**

6.2.1. На проведение огневых и пожароопасных работ, в том числе и в аварийных случаях, должен быть письменно оформлен наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по **форме 1 (п. Л.1. приложения Л)**.

6.2.2. Наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 1 даётся только на рабочую смену. При проведении одних и тех же работ, если таковые будут проводиться в течение нескольких смен или дней, но не более пяти дней недели, повторные оформления нарядов-допусков не требуются. В этих случаях на каждую следующую рабочую смену, после повторного осмотра места указанных работ, начальником службы, участка и т.п. подтверждается ранее выданный наряд-допуск, о чем делается соответствующая запись в наряде-допуске у исполнителя работ.

На выходные и праздничные дни наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 1 оформляется отдельно. Руководство подразделения Образова-

тельного учреждения, где проводятся огневые и пожароопасные работы, обязано обеспечить контроль проведения этих работ.

В аварийных случаях рассмотрение и согласование наряда-допуска на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 1 проводится на месте начальствующим составом СПЧ.

### **6.3. Проведение огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах**

6.3.1. На проведение временных огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, в том числе и в аварийных случаях, должен быть письменно оформлен наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по **форме 2 (Приложение Л, п. Л.2)**.

6.3.2. Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах могут проводиться только при наличии наряда-допуска на выполнение огневых и пожароопасных работ по **форме 2**, подписанного руководителем подразделения, где выполняются огневые и пожароопасные работы, и утверждённого директором Образовательного учреждения.

6.3.3. В аварийных случаях наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 2 может выдаваться руководителем подразделения, где планируется проведение огневых и пожароопасных работ, или лицом, его замещающим. В этом случае огневые и пожароопасные работы проводятся под непосредственным руководством лица, выдавшего наряд-допуск, с уведомлением директора Образовательного учреждения. Рассмотрение и согласование наряда-допуска на производство огневых работ проводится на месте начальствующим составом СПЧ.

6.3.4. Руководитель подразделения, где планируется проведение огневых и пожароопасных работ, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ. Также определяет объём и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты, что подтверждается его подписью наряде-допуске на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 2.

6.3.5. Наряд-допуск на выполнение огневых и пожароопасных работ по форме 2 оформляется отдельно на каждый вид огневых работ и действителен в течение одной дневной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлён руководителем подразделения, где проводятся работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену.

6.3.6. Аппараты, машины, ёмкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых планируется проводить огневые и пожароопасные работы, должны быть остановлены, освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов. При этом их следует отключить заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций (о чём должна быть сделана запись в журнале установки и снятия заглушек) и подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации, отраслевых правил безопасности и инструкций по подготовке оборудования к ремонтным работам. Пусковая аппаратура, пред-

назначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

6.3.7. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (пыль, смола, горючие жидкости и материалы и т.п.).

6.3.8. Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть перекрыты. На месте проведения огневых и пожароопасных работ должны быть приняты меры, исключающие разлёт искр.

6.3.9. Запрещается проведение огневых работ ближе 30 метров от установок транспортных резервуаров с жидким азотом. При необходимости проведения огневых и пожароопасных работ резервуар с жидким азотом должен быть переставлен на безопасное расстояние.

## **6.4. Огневые работы**

6.4.1. При проведении огневых работ НЕОБХОДИМО:

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

б) обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 м<sup>3</sup>, 2 лопатами, ведром с водой);

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

г) осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) 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).

6.4.2. Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде или наличии их не выше предельно допустимой концентрации по действующим санитарным нормам.

6.4.3. Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

6.4.4. В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри аппарата или трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

6.4.5. В помещениях с технологическим оборудованием, связанным с производством и потреблением продуктов разделения воздуха в течение всего времени производства ог-

невых работ, не реже одного раза в час должен проводиться контроль содержания кислорода в воздухе в месте производства работ.

Объемная доля кислорода в помещении должна быть в пределах 19-23 %.

6.4.6. Допуск к выполнению огневых работ осуществляет лицо, ответственное за проведение огневых работ, после приёмки оборудования от лица, ответственного за подготовку к огневым работам, и при удовлетворительном состоянии воздушной среды.

6.4.7. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем:

- а) освобождения от взрывопожароопасных веществ;
- б) отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
- в) предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции, сорбции, флегматизации и т.п.

6.4.8. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

6.4.9. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице 1:

Таблица 1

|  |   |   |   |    |    |    |    |          |
|--|---|---|---|----|----|----|----|----------|
| 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 | 13 | 14       |

6.4.10. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, коммуникаций, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

6.4.11. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть по возможности открыты.

6.4.12. Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

6.4.13. Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено 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 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 мм.

6.4.14. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

**6.4.15. При проведении огневых работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить огневые работы на свежееокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- д) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и удостоверения по пожарной безопасности;
- е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- ж) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- з) одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаже панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
- и) производство огневых работ в помещениях с технологическим оборудованием, связанным с производством и потреблением продуктов разделения воздуха при наличии объёмной доли кислорода в помещениях менее 19 % и более 23 %;
- к) проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

6.4.16. Перед проведением огневых работ в воздухозаборных камерах приточных вентиляционных установок следует выполнить следующие мероприятия:

- а) фильтрующие полотна из нетканых материалов типа ФПНК-БК, ФРНК-ПГ демонтировать или плотно закрыть с двух сторон асбестовым полотном;
- б) убрать скопившейся перед фильтрами горючий мусор (пыль) и смочить пол водой.

## **6.5. Газосварочные работы**

6.5.1. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов.

К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.

6.5.2. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

6.5.3. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 метра, а от источников тепла с открытым огнем - не менее 5 метров.

6.5.4. Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с ГГ, а также красок, масел и жиров не разрешается.



6.5.5. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или ГГ должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

6.5.6. При проведении газосварочных или газорезательных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

а) отогревать замерзшие трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;

б) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

в) производить продувку шланга для ГГ кислородом и кислородного шланга ГГ, а также взаимозаменять шланги при работе;

г) пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 метров (при СМР - 40 метров);

д) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

е) применять медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом;

ж) курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест проведения работ, установки баллонов с кислородом, ГГ и расположения газосварочной аппаратуры.

## **6.6. Электросварочные работы**

6.6.1. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные предохранители.

6.6.2. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

6.6.3. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.

6.6.4. Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 метра, от трубопроводов ацетилена и других ГГ не менее 1 метра.

6.6.5. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить 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 и зажимов.

6.6.6. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать в качестве обратного проводника железнодорожные пути, сети заземления или зануления, а также металлические конструкции зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

6.6.7. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных 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.

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

6.6.9. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик (ведро), устанавливаемый у места сварочных работ.

Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспорте на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.

6.6.10. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. 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).

6.6.11. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

6.6.12. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования должны производиться в соответствии с графиком.

6.6.13. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75 °С.

6.6.14. В сварочном оборудовании должен быть предусмотрен ограничитель напряжения холостого хода при ручной дуговой сварке переменным током. Ограничитель должен быть заземлен отдельным проводником.

6.6.15. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных зонах:

а) рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);

б) в пожароопасных зонах классов П-I, П-II (П-I - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки выше 61 °С. П-II - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна с нижним концентрационным пределом воспламенения более 65 ч/м<sup>3</sup> к объему воздуха) труднодоступные для очистки от пыли места рекомендуется обрабатывать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 л/м<sup>2</sup>;

в) сварку в вертикальном и потолочном положениях необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм. При этом величина сварочного тока должна быть на 20 % меньше, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;

г) перед включением электросварочной установки необходимо убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе.

6.6.16. При сварке материалов, обладающих высокой отражающей способностью (алюминия, сплавов алюминия, сплавов на основе титана, нержавеющей стали), для защиты электросварщиков и работающих рядом от отраженного оптического излучения следует экранировать сварочную дугу встроенными или переносными экранами и по возможности экранировать поверхности свариваемых изделий.

6.6.17. Рабочие места электросварщиков должны ограждаться переносными или стационарными светонепроницаемыми ограждениями (щитами, ширмами или экранами) из негорючего материала, высота которых должна обеспечивать надежность защиты.

6.6.18. Стены и оборудование помещений для электросварки следует окрашивать в серый, желтый или голубой тона с диффузным (рассеянным) отражением света.

6.6.19. Расстояния в помещениях для электросварки должны содержаться свободными:

- а) между оборудованием;
- б) от оборудования до стен и колонн помещения;
- в) проходы и проезды на всю ширину.

6.6.20. Ширина проходов с каждой стороны рабочего стола и стеллажа должна быть не менее 1 метра.

## **6.7. Паяльные работы**

6.7.1. Рабочее место при проведении паяльных работ 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.

6.7.2. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже одного раза в год должны проводиться их контрольные гидротесты.

6.7.3. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидротестов и допустимого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.

6.7.4. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах.

6.7.5. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

6.7.6. Во избежание взрыва паяльной лампы **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

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

- а) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- б) заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;
- в) отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- г) ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горячей спички, сигареты и т.п.).

## **6.8. Строительно-монтажные и реставрационные работы**

6.8.1. На территории строительства у въездов на строительную площадку следует устанавливать (вывешивать) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водосточников, средств пожаротушения и связи.

6.8.2. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования следует обеспечивать свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ.

6.8.3. В строящихся зданиях разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов). Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

6.8.4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях, имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

6.8.5. Допускается на период строительства объекта для защиты от повреждений покрывать негорючие ступени горючими материалами.

6.8.6. Строительные леса и опалубка следует выполнять из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

6.8.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производство работ внутри объектов с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.).

6.8.8 Работы по огнезащите металлоконструкций следует производить одновременно с возведением объекта.

6.8.9. При наличии горючих материалов на объектах строительства следует принимать меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости).

6.8.10. Проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении следует заполнять негорючими или трудногорючими материалами.

6.8.11. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.

6.8.12. Сушку одежды и обуви работников следует производить в специально приспособленных для этих целей помещениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

6.8.13. ЗАПРЕЩАЕТСЯ устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

6.8.14. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пуска наладочных работ (в кабельных сооружениях - до укладки кабелей).

## **6.9. Окрасочные, антикоррозионные работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами**

6.9.1. Разработку, организацию и выполнение процессов окраски следует проводить в соответствии с настоящей инструкцией и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации.

6.9.2. Процесс окраски должен быть безопасным на всех стадиях:

а) при подготовке поверхности изделий под окраску, включая удаление ржавчины, окалины, старых покрытий, обезжиривание и нанесение преобразователей ржавчины;

б) при нанесении лакокрасочных материалов и порошковых полимерных красок, включая приготовление рабочих составов, мойку и чистку тары, рабочих емкостей, производственного оборудования, инструмента и защитных средств;

в) при сушке лакокрасочных покрытий и оплавлении покрытий из порошковых полимерных красок;

г) при обработке поверхности лакокрасочных покрытий (шлифовании, полировании).

6.9.3. При окрасочных работах должны быть предусмотрены меры, устраняющие условия возникновения взрывов и пожаров в производственных помещениях, на производственных площадках вне помещений и устранены опасные или снижены до допустимых уровней вредные производственные факторы, сопутствующие проведению этих работ, указанные ниже:

а) повышенный уровень шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий под окраску и при работе вентиляторов окрасочных установок;

б) повышенная запыленность и загазованность воздуха;

в) повышенная температура лакокрасочных материалов, моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, элементов оборудования и изделий;

г) повышенная или пониженная влажность, температура и подвижность воздуха на окрасочных участках, в окрасочных цехах, помещениях и камерах;

д) незащищенные токопроводящие элементы установок подготовки поверхности, электросварочных и сушильных установок;

е) повышенная ионизация воздуха на участках электроокраски;

ж) повышенная напряженность электрического поля и заряда статического электричества, возникающие при окраске изделий в электростатическом поле, а также при перемещении по трубопроводам, перемешивании, переливании (пересыпании) и распылении жидких и сыпучих материалов;

з) движущиеся машины и механизмы, незащищенные подвижные элементы окрасочного оборудования, передвигающиеся окрашиваемые изделия;

и) токсичные компоненты в лакокрасочных материалах, порошковых полимерных красках и других рабочих составах, действующие на работающих через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния;

к) струи лакокрасочных материалов, возникающие при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением.

6.9.4. Окрасочные участки и вспомогательные помещения по объемно-планировочным и конструктивным решениям должны соответствовать требованиям строительных и санитарных норм и правил проектирования промышленных предприятий, а также требованиям норм и правил по пожарной безопасности.

6.9.5. Окрасочные участки и площадки следует располагать в изолированных помещениях.

6.9.6. Окрасочные участки и площадки должны быть обозначены сигнальными цветами и знаками безопасности, иметь ограждения взрывопожароопасной зоны.

6.9.7. При применении жидких лакокрасочных материалов (рабочих составов), которые могут образовывать взрывопожароопасные смеси, зону участка в радиусе 5 метров от открытых проемов окрасочного оборудования и емкостей с материалами следует считать взрывопожароопасной.

6.9.8 Окрасочные площадки при бескамерной окраске крупногабаритных изделий жидкими лакокрасочными материалами должны иметь ограждения и устройства для улавливания не осевшей краски и отсоса загрязненного воздуха из рабочей зоны. Зона в радиусе 5 метров от краев площадки и 5 метров по высоте от окрашиваемых изделий относится к взрывопожароопасной.

6.9.9. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить окрасочные работы при отключенных системах вентиляции.

6.9.10. Помещения, в которых работают с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета два воздушно-пенных огнетушителя и кошма (асбестовое полотно) на 100 м<sup>2</sup> помещения.

6.9.11. Составление и разбавление всех видов лаков и красок необходимо производить в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках. Подача окрасочных материалов должна производиться в готовом виде централизованно. Лакокрасочные материалы допускается размещать в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности.

Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально отведенных площадках, при хранении на открытом воздухе - под навесом из негорючих материалов.

6.9.12 Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и др.

Мытьё полов, стен и оборудования горючими растворителями не разрешается.

6.9.13. Концентрации горючих газов, паров и (или) взвесей в воздухе рабочей зоны не должны превышать нормативных значений.

6.9.14. При использовании горючих веществ их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, а по окончании работы закрывать и сдавать на склад.

Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений, под навесом из негорючего материала.

6.9.15. Взрывоопасные и вредные вещества следует хранить и транспортировать в таре, исключаяющей возможность их пролива, рассыпания, испарения и пыления.

6.9.16. В местах применения нитрокрасок и других лакокрасочных материалов и составов, образующих взрывоопасные пары, запрещаются действия с применением огня или вызывающие искрообразование. Электропроводка в этих местах должна быть обеспечена или выполнена во взрывобезопасном исполнении.

6.9.17. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные 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.

6.9.18. Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т.п.).

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

6.9.19. Допускается производство окрасочных и других пожароопасных работ без оформления наряда-допуска по **форме 1** (кроме взрывопожароопасных и пожароопасных помещений) при условии уведомления пожарной охраны по телефону (СПЧ-1: 3-46-01) о начале производства работ и об их окончании, с записью в **журнале учёта пожароопасных работ без оформления наряда-допуска (Приложение М)**, если:

- а) не применяется пистолет-распылитель;
- б) при работе с масляными красками их количество не превышает 5 кг, а площадь окраски 10 м<sup>2</sup>;
- в) при работе с нитрокрасками их количество не превышает 0,5 кг, а площадь окраски 2 м<sup>2</sup>;
- г) при наклейке плитки (рулонного материала) на мастику с горючей основой ее количество не превышает 2 кг, а площадь наклейки 5 м<sup>2</sup>;
- д) при работе с ЛВЖ и ГЖ общее количество горючих жидкостей не более 0,5 кг, в металлической таре с плотно закрывающейся крышкой;
- е) о производстве работ уведомлена пожарная охрана (СПЧ-2 по тел.: 46-04 и 41-93, СПЧ-1 по тел. 3-46-01).

6.9.20. В местах ведения антикоррозийных, окрасочных и других пожароопасных работ (работа с клеями, мастиками и т.п.) и в окружающих их зонах радиусом 25 метров по всей открытой высоте **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- а) проводить какие-либо совмещенные работы, вызывающие образование искр, огня или пыли;
- б) курить, разводить огонь;
- в) иметь при себе спички, зажигалки, а также металлические предметы, которые могут вызвать искру;
- г) работать в обуви со стальными гвоздями на подошвах;
- д) обогревать производственные помещения и защищаемые объекты не взрывобезопасными электроприборами;
- е) находиться лицам, не участвующим непосредственно в выполнении данных работ.

Зону необходимо обозначить знаками безопасности.

Проёмы и отверстия над и под помещениями, где ведутся огневзрывоопасные работы, а также каналы, проёмы, трубопроводы и прочее из смежных помещений следует закрывать герметично.

6.9.21. Ежедневно по окончании работ лицо, ответственное за проведение работ или лицо, ответственное за противопожарное состояние (владелец объекта), обязано проверить противопожарное состояние мест проведения пожароопасных работ, результаты проверки внести в журнал осмотра противопожарного состояния помещения.

## **6.10. Укладка наплавляемых рулонных материалов**

6.10.1. К производству кровельных работ допускаются лица, прошедшие пожарно-технический минимум.

6.10.2. В зоне, где проводятся кровельные или изоляционные работы, находиться посторонним лицам запрещается.

6.10.3. Кровельные работы разрешается выполнять при наличии проекта производства работ (ППР). До начала работ все работники должны быть ознакомлены под роспись с ППР.

6.10.4. Производство изоляционных работ в помещениях, а также выполнение работ по устройству кровель одновременно с другими строительно-монтажными работами в этих помещениях или на кровлях, связанными с применением открытого огня (сварка и т.п.), не допускается.

6.10.5. До начала производства работ в помещениях и на покрытиях должны приниматься меры по предупреждению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен, междуэтажных перекрытий и покрытия, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости), а на покрытиях должны быть выполнены все предусмотренные проектом ограждения и выходы на покрытие здания (из лестничных клеток, по наружным лестницам).

6.10.6. На проведение всех видов работ, связанных с наплавлением рулонных материалов или с применением горючих утеплителей на временных местах оформляется наряд-допуск по **форме 1**.

6.10.7. Укладка горючего утеплителя и устройство кровли из наплавляемого материала на покрытии следует производить участками площадью не более 500 м<sup>2</sup>. При этом



укладку кровли следует вести на участке, расположенном не ближе 5 метров от участка покрытия со сгораемым утеплителем без цементно-песчаной стяжки.

6.10.8. При производстве работ по устройству покрытия с применением горючего или трудногорючего утеплителя и работ с наплавляемым материалом на кровле для целей пожаротушения следует иметь:

а) временный противопожарный водопровод. Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку не менее чем двумя струями с расходом 5 л/сек при площади покрытия 1000 м<sup>2</sup> и более. При площади покрытия менее 1000 м<sup>2</sup> подача воды осуществляется от одной струи с расходом 2,5 л/сек;

б) огнетушители воздушно-пенные из расчета на каждые 200 м<sup>2</sup> площади кровли один огнетушитель;

в) телефонную связь;

г) асбестовое полотно размером 1 x 1,5 метра.

6.10.9. По окончании рабочей смены не разрешается оставлять неиспользованный горючий утеплитель и кровельные рулонные материалы внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

6.10.10. Оборудование, используемое для подогрева наплавляемого рулонного кровельного материала (газовые горелки с баллонами и оборудованием, горелки для сжигания паров ЛВЖ от агрегатов нагрева, паяльные лампы и др.) не допускается использовать с неисправностями, способными привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других параметров, регламентированных условиями безопасности.

6.10.11. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов.

6.10.12. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов с ГГ должно быть не менее 10 метров.

6.10.13. Кровельный материал, горючий утеплитель и другие горючие вещества, и материалы, используемые при работе, необходимо хранить вне строящегося или ремонтируемого здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 метров от строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и складов.

6.10.14. На кровле и у мест проведения гидроизоляционных работ в помещениях допускается хранить не более сменной потребности расходных (кровельных или гидроизоляционных) материалов. Запас материалов должен находиться на расстоянии не менее 5 метров от границы зоны выполнения работ.

6.10.15. У мест проведения работ допускается размещать только баллоны с горючими газами или агрегаты с легко воспламеняемыми жидкостями, непосредственно используемые при работе. Создавать запас баллонов или хранить пустые баллоны на кровле, у мест проведения работ не допускается.

6.10.16. Складирование материалов и установка баллонов на кровле и в помещениях ближе 5 метров от эвакуационных выходов (в том числе подходов к наружным пожарным лестницам) не допускается.

6.10.17. Хранение в одном помещении баллонов с ГГ, а также битума, растворителей и др. горючих жидкостей не допускается.

6.10.18. По окончании рабочей смены не разрешается оставлять кровельные материалы, горючий утеплитель, газовые баллоны и другие горючие и взрывоопасные вещества и материалы внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

6.10.19. По окончании рабочего дня место проведения работ должно быть осмотрено лицом, ответственным за производство работ и лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности подразделения предприятия с записью результатов осмотра в журнале осмотра противопожарного состояния помещения. Место хранения журнала определяется проектом производства работ.

## **7. Системы и средства противопожарной защиты**

### **7.1. Требования к эксплуатации**

7.1.1. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить все административные, производственные, вспомогательные, подсобные, складские и другие помещения системами и средствами противопожарной защиты (установками пожаротушения, установками пожарной сигнализации, установками систем противодымной защиты, системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях, системами противопожарного водоснабжения, противопожарными дверями, противопожарными и дымовыми клапанами, защитными устройствами в противопожарных преградах) в соответствии с действующими нормами и правилами пожарной безопасности.

7.1.2. Системы и средства противопожарной защиты (СиСПЗ) должны постоянно поддерживаться в исправном и работоспособном состоянии для обнаружения и тушения пожара и выдаче информации о нем работникам Общества и пожарной охране.

7.1.3. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить исправное состояние систем и средств противопожарной защиты и организовать не реже 1 раза в квартал проведение проверок работоспособности СиСПЗ с оформлением соответствующего акта проверки.

7.1.4. Пожарная техника, средства противопожарной защиты и их элементов, (наземные части гидрант-колонок, огнетушители, баллоны, устройства ручного пуска систем (установок) пожарной автоматики, средств оповещения, телефоны прямой связи с пожарной охраной, насосы, пожарные стенды, бочки для воды, ящики для песка, а также ведра, лопаты, топоры и т.п.), противопожарные трубопроводы, независимо от их содержимого (вода, пена, пар для тушения пожара и др.), спринклерные и дренчерные системы на участках запорно-регулирующей арматуры и в местах присоединения шлангов и др. устройств для тушения пожара следует окрашивать красным сигнальным цветом.

7.1.5. СиСПЗ должны проектироваться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями:

- Федеральных законов по пожарной безопасности;
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

- Технической документации заводов-изготовителей;
- Нормативными и руководящими документами по пожарной безопасности.

7.1.6. Демонтаж действующих систем и средств противопожарной защиты следует производить только после ввода в эксплуатацию новых систем и средств противопожарной защиты, согласовав с СПЧ и со службой, обслуживающей данные системы и средства.

7.1.7. При монтаже, ремонте и обслуживании СиСПЗ должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

7.1.8. Исполнительная документация на системы и средства противопожарной защиты должна храниться в техническом отделе Общества.

## 7.2. Установки пожарной автоматики

7.2.1. Необходимость оборудования технологических сооружений и помещений предприятия установками пожарной автоматики (УПА) определяется нормами пожарной безопасности.

7.2.2. Оборудование и элементы, входящее в состав установок пожарной автоматики, должны быть в постоянной готовности к работе, не иметь дефектов и по техническим параметрам соответствовать паспортным данным и техническим условиям.

7.2.3. Для поддержания УПА в постоянной готовности к работе следует проводить техническое обслуживание и необходимый ремонт согласно графику с записью о выполненных работах в журналах учёта технического обслуживания и ремонта установок пожарной автоматики (**Приложения Н**).

График технического обслуживания и ремонта УПА ежегодно составляет обслуживающая организация, согласовывает его с ОГМ.

7.2.4. Дежурный персонал при приёмке смены при наличии УПА обязан осмотреть и проверить работу приёмных станций пожарной сигнализации, в объёме, определённом инструкцией, и сделать соответствующую запись в оперативном журнале смены.

Выявленные во время эксплуатации и осмотров неисправности и отключения от нормальной схемы в УПС, контрольно-измерительных приборов в УПТ должны отмечаться в журнале дефектов и неполадок с оборудованием и уведомляться персонал группы, обслуживающей УПА и руководитель подразделения.

7.2.5. На панелях управления УПТ, приёмных станциях УПС должны быть надписи и порядковые номера, соответствующие принципиальной схеме.

7.2.6. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать взамен неисправных пожарных извещателей другие, с худшими техническими параметрами и иными контролируемыми признаками обнаружения пожара, а также шунтировать шлейфы сигнализации при снятии извещателя в месте его установки.

7.2.7. В соответствии с графиком, утвержденным директором Общества, но не реже одного раза в три года УПА должны опробоваться (испытываться) по специально разработанной программе с реальным пуском их в работу при условии, что это не повлечет за собой останов технологического оборудования или всего процесса производства.

Результаты работ оформляются актом или протоколом.

7.2.8 Электропитание оборудования УПА должно осуществляться от двух независимых источников переменного тока или от одного источника переменного тока, но с автоматическим переключением (если это не предусматривается специальными устройствами самой установки) на резервное питание от аккумуляторных батарей.

7.2.9. Типы пожарных извещателей (ручные, автоматические) и места их установки выбираются в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки согласно требованиям норм пожарной безопасности.

7.2.10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование установок пожарной автоматики, их оборудования и элементов для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с предупреждением и тушением пожара.

7.2.11. В помещениях, оборудованных установками пожарной автоматики, должно быть предусмотрено отключение систем вентиляции и кондиционирования воздуха при пожаре.

### **7.3. Первичные средства пожаротушения**

7.3.1. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить все административные, производственные, вспомогательные, подсобные, складские и другие помещения, здания, сооружения и наружные установки, мобильные инвентарные объекты и закреплённую территорию первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями главы XIX Правил противопожарного режима в Российской Федерации (инв. № 32/250 от 28.06.2012 г.).

7.3.2. Регулярный контроль содержания, исправного состояния и постоянной готовности к действию первичных средств пожаротушения, находящихся на объектах подразделений Образовательного учреждения, должны осуществлять лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности.

7.3.3. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

7.3.4. Для указания местонахождения первичных средств пожаротушения на видных местах необходимо устанавливать знаки пожарной безопасности, указывающие их место нахождения. Указатели должны быть расположены на видных местах, с учётом условий их видимости.

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

7.3.6. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты.

7.3.7. Требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий определяется в соответствии с приложением № 5 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (инв. № 32/250 от 28.06.2012 г.).

7.3.8. Пожарные щиты следует комплектовать немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 6 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (инв. № 32/250 от 28.06.2012 г.).

7.3.9. Расчёт вида, типов и требуемого количества, комплектации первичных средств пожаротушения, шкафов пожарных и пожарных щитов производится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности подразделения и согласовывается с пожарной охраной.

7.3.9. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объём не менее 0,2 м<sup>3</sup> и укомплектованы вёдрами.

7.3.10. Ящики для песка должны иметь объём 0,5 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

7.3.11. Ящики с песком, как правило, устанавливаются со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив ЛВЖ или ГЖ.

7.3.12. Для помещений и наружных технологических установок категорий А, Б, В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>2</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности - не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 1000 м<sup>2</sup> защищаемой площади.

7.3.13. Асбестовые полотна, полотна из грубошерстной ткани или из войлока (далее - полотна) должны иметь размер не менее 1 x 1 метра.

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

Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

Указанные полотна должны не реже 1 раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

7.3.15. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить наличие первичных средств пожаротушения в зданиях, помещениях, сооружениях и наружных установках подразделения (в том числе в зданиях, помещениях, сооружениях и наружных установках, в которых размещены другие организации).

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей осуществляется в соответствии с Приложениями № 1 и № 2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (инв. № 32/250 от 28.06.2012 г.), в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

При определении требуемого количества огнетушителей следует учитывать создание резерва для замены огнетушителей, отправленных в ремонт, на испытание или перезарядку.

7.3.16. Огнетушители, отправленные на перезарядку, следует заменять соответствующими типом и количеством заряженных огнетушителей.

7.3.17. Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:

- пожары твердых горючих веществ и материалов (А);
- пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В);

- пожары газов (С);
- пожары металлов (D);
- пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е);
- пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).

7.3.18. Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

7.3.19. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже следует размещать не менее 2 ручных огнетушителей.

7.3.20. Помещение категории по взрывопожарной и пожарной опасности Д не требуется оснащать огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м<sup>2</sup>.

7.3.21. При наличии нескольких помещений одной категории взрывопожарной и пожарной опасности, суммарная площадь которых не превышает предельную защищаемую площадь, размещение в этих помещениях огнетушителей следует осуществлять с учетом требований пункта 7.3.24. настоящей инструкции.

7.3.22. При защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать углекислотными огнетушителями.

7.3.23. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 % от расчетного количества огнетушителей.

7.3.24. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

- а) 20 метров для общественных зданий и сооружений;
- б) 30 метров - для помещений категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б, В1, В2, В3, В4;
- в) 40 метров - для помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности Г;
- г) 70 метров - для помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности Д.

7.3.25. Каждый огнетушитель должен иметь порядковый номер, наименование подразделения (цифровой индекс), паспорт на огнетушитель (п. п. **О.1, О.2, О.3 Приложения О**) и эксплуатационный паспорт на огнетушитель (п. **О.4 Приложения О**). Учёт проверок и состояния огнетушителей следует вести в журнале по форме (п. **О.5 Приложения О**). Ведение и заполнение журнала учёта проверок и состояния огнетушителей и эксплуатационного паспорта на огнетушитель возлагается на лицо, назначенное по приказу.

7.3.26. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пластиковой номерной контрольной пломбой роторного типа.

7.3.27. Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя и в участке зарядки огнетушителей (УЗО) при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

7.3.28. На одноразовой номерной контрольной пломбе роторного типа должны быть нанесены следующие обозначения:

- а) индивидуальный номер пломбы;
- б) дата в формате квартал-год;
- в) модель пломбировочного устройства;
- г) символ завода-изготовителя пломбировочного устройства.

7.3.29. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечивать наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

7.3.30. Учёт наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в журнале учёта проведения испытаний и перезарядки огнетушителей (**п. О.6 Приложения О**). Ведение и заполнение журнала учёта проведения испытаний и перезарядки огнетушителей возлагается на лицо, назначенное по приказу.

7.3.31. В зимнее время (при температуре воздуха ниже +1 °С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях. Углекислотные и порошковые огнетушители разрешается устанавливать на улице и в не отапливаемых помещениях при температуре не ниже –20 °С.

7.3.32. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Размещать огнетушители следует около выхода из помещения, вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

7.3.33. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более **1,5** метров от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 метров. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

7.3.34. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** установка огнетушителей любых типов у обогревателей, горячих трубопроводов и оборудования на расстоянии менее 1-го метра для исключения их нагрева сверх допустимых температур.

7.3.35. Огнетушители типа ОП эксплуатируются в диапазоне температур от –40 °С до +50 °С.

7.3.36. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

7.3.37. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

7.3.38. Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом по предприятию или организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

7.3.39. Ежемесячно необходимо производить проверку огнетушителей внешним осмотром. Проведение проверок возлагается на лицо, ответственное за пожарную безопасность.

7.3.40. Транспортировку огнетушителей должна производиться в специальных транспортных контейнерах, которые позволяют избежать повреждения огнетушителей.

7.3.41. О проведенном техническом обслуживании огнетушителей делается отметка в эксплуатационном паспорте и в паспорте на огнетушитель, затем производится запись в специальном журнале (п. **О.7 Приложения О**).

7.3.42. На огнетушитель каждый раз при техническом обслуживании, при перезарядке, после его зарядки наносят паспорт на огнетушитель с четко читаемой надписью.

7.3.43. Все огнетушители должны перезарядаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение, но не реже сроков, указанных в таблице. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ, указанных в таблице 2:

**Таблица 2**

| Вид используемого ОТВ          | Срок (не реже)           |                          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                | проверки параметров ОТВ  | перезарядки огнетушителя |
| Вода, вода с добавками         | 1 раз в год              | 1 раз в год*             |
| Пена                           | 1 раз в год              | 1 раз в год*             |
| Порошок                        | 1 раз в год (выборочно)  | 1 раз в 5 лет            |
| Углекислота (диоксид углерода) | Взвешиванием 1 раз в год | 1 раз в 5 лет            |
| Хладон                         | Взвешиванием 1 раз в год | 1 раз в 5 лет            |

\* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезарядаться с периодичностью, рекомендованной фирмой - изготовителем огнетушителей.

7.3.44. Автомобильный транспорт, должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения.



7.3.45. Электротележки (электрокары, электропогрузчики) должны быть оснащены углекислотными, либо порошковыми огнетушителями.

7.3.46. На всех легковых автомобилях и грузовых автомобилях с кузовом для перевозки грузов, огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднён (багажнике, кузове и др.).

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить сбор использованных обтирочных материалов в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой и удаление по окончании рабочей смены содержимого указанных контейнеров.

8.2. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

8.3. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды отражено в инструкциях о мерах пожарной безопасности объектов Образовательного учреждения.

## **9. Допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

Допустимое количество единовременно находящихся веществ и материалов в помещениях Образовательного учреждения, определено в инструкциях о мерах пожарной безопасности объектов и подразделений Образовательного учреждения.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды**

10.1. В пожаровзрывоопасных участках и помещениях Образовательного учреждения должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

10.2. Руководитель Образовательного учреждения обязан обеспечить проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.

10.3. Периодичность уборки устанавливается руководителем подразделения Общества в соответствии с требованиями нормативной, технической и эксплуатационной документации. Уборка проводится методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

Периодичность уборки отражается в инструкции о мерах пожарной безопасности в помещениях и подразделениях Общества.

10.4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать в спецодежде, залитой ЛВЖ и ГЖ. В этих случаях загрязнённая спецодежда должна быть заменена на чистую.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов, отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв, определены в инструкциях о мерах пожарной безопасности объектов и подразделений Образовательного учреждения.

## **12. Обязанности и действия работников при пожаре**

12.1. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работник обязан:

а) немедленно сообщить об этом по **телефону 01** (по мобильному телефону **101**) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

б) принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

12.2. Должностные лица Образовательного учреждения по прибытии к месту пожара должны:

а) сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;

б) в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;

в) проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

д) прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

е) удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

ж) осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

з) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

к) организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрыв-

чатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

12.3. По прибытии пожарного подразделения должностное лицо Образовательного учреждения информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организывает привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

### **13. Порядок использования первичных средств пожаротушения**

13.1. Первичные средства пожаротушения, используемые на объекте, должны быть исправны, обеспечено их количество.

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

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

13.4. Для тушения электрооборудования под напряжением до 1000 В используют – порошковые и углекислотные огнетушители. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 1 метра до электроустановки и пламени.

13.5. Для приведения в действие углекислотных ручных огнетушителей (ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5 и т.п.) необходимо взять огнетушитель левой рукой за ручку, поднести как можно ближе к очагу пожара (не допускается его падений и ударов), и в зависимости от запорно-пускового устройства: повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа или произвести поворот рычага запорно-пускового устройства «на себя», или выдернуть чеку, нажать на рычаг и направить струю углекислоты в место горения.

13.6. При пользовании ручным углекислотным огнетушителем необходимо следить за тем, чтобы его запорно-пусковая головка находилась в верхнем положении, иначе свободный конец сифонной трубки окажется в газовой среде, что исключает снегообразование и выход жидкой углекислоты.

13.7. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотных или хладоновых) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе внутри помещения ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

13.8. После применения углекислотных огнетушителей в закрытых помещениях, последние необходимо проветрить.

13.9. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара в результате образования порошкового облака (особенно в помещении небольшого объема).

13.10. Принцип действия огнетушителя ОВП-10 основан на использовании сжатого воздуха (углекислоты) из баллона высокого давления (БВД) для выброса огнетушащего

вещества (ОТВ) с образованием пены низкой или средней кратности. Для приведения огнетушителя в действие необходимо вывернуть предохранительную чеку и ударом руки по кнопке вскрыть мембрану БВД. Воздух из БВД поступает в полость корпуса и создает в нём рабочее давление. Дальнейшее управление работой огнетушителя осуществляется путем нажатия рукой на ручку, при этом ОТВ через гибкий шланг и генератор пены подается на очаг пожара.

13.11. Для приведения огнетушителя ОВП-10.01 в действие необходимо выдернуть предохранительную чеку, нажать на спусковую кнопку проколов мембрану пускового баллона. Кнопку следует отпустить. газ из баллона через калиброванное отверстие поступает в корпус, создавая избыточное давление в огнетушителе. Под избыточным давлением раствор пенообразователя через сифонную трубку и шланг, разорвав мембрану, поступает в пеногенератор, где распыленная струя, эжектируя окружающий воздух, образует на сетке пену.

13.12. При тушении пожара с помощью воздушно-пенного, воздушно-эмульсионного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

13.13. Огнетушители порошковые (ОП-1, ОПУ-2, ОП-1(3), ОП-2(3), ОП-3(3), ОП-5(3), ОП-10 и т.п.) предназначены для тушения загораний тлеющих материалов, горючих жидкостей, газов и электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000 В, а также на транспортных средствах.

13.14. Огнетушители типа ОП не предназначены для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий и калий).

**Образец информационной таблички  
с указанием номера телефона вызова пожарной охраны**



**Шрифт надписей**

Минимальная высота шрифта основной надписи (Н), рассчитывают по формуле:  
 $H = L / 300$  где: L — расстояние опознания знака; 300 — константа.

Минимальная высота шрифта дублирующей надписи должна быть меньше на 25 % минимальной высоты шрифта основной надписи.

**Размеры знака при нормальном освещении**

| Расстояние опознания, м | Размер стороны квадрата, мм |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1                       | 50                          |
| 2                       | 80                          |
| 3-4                     | 100                         |
| 5-6                     | 150                         |
| 7-8                     | 200                         |
| 9-10                    | 250                         |
| 11-12                   | 300                         |
| 13-14                   | 350                         |
| 15-16                   | 400                         |
| 17-18                   | 450                         |
| 19-20                   | 500                         |

**Размещение знака**

Размещение знака следует выполнять таким образом, чтобы зрительное восприятие знака не зависело от положения дверей, дверок шкафов, сейфов (открыто, закрыто) и т.п.

Знак крепится на дверях помещений с внутренней стороны, на внутренних стенах помещений, либо вблизи телефонных аппаратов.

Крепление знака в местах их размещения допускается осуществлять с помощью винтов, заклепок, клея или других способов и крепежных деталей, обеспечивающих надежное удержание его во время механической уборки помещений и оборудования, а также их защиту от возможного хищения.

**Образец знака категорий по взрывопожарной и пожарной опасности,  
а также классов пожароопасных и взрывоопасных зон**



**Основа цветографического изображения и соотношение размеров знака:**

Контур окружности знака должен быть красного сигнального цвета. Горизонтальная полоса не наносится. От общей площади знака, контур должен составлять не менее 35 %. Внутреннее поле знака должно быть белого цвета. Надпись должна быть черного цвета. Вверху поясняющей надписи пишется категория зданий, сооружений, строений, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности, внизу поясняющей надписи пишется класс пожароопасных и взрывоопасных зон (для помещений категории Г, Д ставится прочерк).

**Размеры знаков при нормальном освещении**

| Расстояние опознания, м | Диаметр круга, мм |
|-------------------------|-------------------|
| 1                       | 50                |
| 2                       | 80                |
| 3-4                     | 100               |
| 5-6                     | 150               |
| 7-8                     | 200               |
| 9-10                    | 250               |
| 11-12                   | 300               |
| 13-14                   | 350               |
| 15-16                   | 400               |
| 17-18                   | 450               |
| 19-20                   | 500               |

**Размещение знака**

Знак крепится на дверях или воротах помещений, с наружной стороны. Знаки, размещенные на воротах и на(над) входных(ми) дверях(ми) помещений, означают, что зона действия этих знаков распространяется на всю территорию и площадь за воротами и дверями.

Размещение знаков на воротах и дверях следует выполнять таким образом, чтобы зрительное восприятие знака не зависело от положения ворот или дверей (открыто, закрыто).

Знаки, установленные у въезда (входа) на объект (участок), означают, что их действие распространяется на объект (участок) в целом.

Знаки, изготовленные на основе несветящихся материалов, следует применять в условиях хорошего и достаточного освещения.

Знаки с внешним или внутренним освещением следует применять в условиях отсутствия или недостаточного освещения.

Крепление знаков безопасности в местах их размещения допускается осуществлять с помощью винтов, заклепок, клея или других способов и крепежных деталей, обеспечивающих надежное удержание их во время механической уборки помещений и оборудования, а также их защиту от возможного хищения.

Форма таблички на дверях служебных и производственных помещений,  
запасных эвакуационных выходов (140 мм x 70 мм)

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ  
ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ**

О ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ  или **01**

**Форма бланка паспорта на мобильный инвентарный объект**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ «Профцентр»

\_\_\_\_\_ В.А. Пилюгаев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ПАСПОРТ**  
на мобильный инвентарный объект

Тип мобильного инвентарного объекта \_\_\_\_\_,  
(передвижной вагончик, микросклад, блок-контейнер и т.п.)

Инвентарный номер \_\_\_\_\_

Описание объекта \_\_\_\_\_

Место установки \_\_\_\_\_

Функциональное назначение \_\_\_\_\_

Целесообразность использования \_\_\_\_\_

Сроки установки: с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель (собственник) мобильного инвентарного объекта \_\_\_\_\_

(Подпись, дата, фамилия, инициалы)

**СОГЛАСОВАНИЕ:**

| Должность, подразделение  | Фамилия, инициалы | Подпись | Дата | Замечания |
|---|-------------------|---------|------|-----------|
| Руководитель подразделения, на территории которого размещается мобильный инвентарный объект |                   |         |      |           |
| ОГЭ (при подключении к энергоснабжению)   |                   |         |      |           |
| СПЧ № ____  |                   |         |      |           |



**Форма бланка разрешения на эксплуатацию отопительных электронагревательных приборов в мобильном инвентарном объекте**

**РАЗРЕШЕНИЕ**

на эксплуатацию отопительных электронагревательных приборов в мобильном инвентарном объекте (передвижном вагончике)

Подразделение (организация) \_\_\_\_\_  
 Инвентарный номер мобильного инвентарного объекта \_\_\_\_\_  
 Разрешение действительно с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Наименование отопительного электронагревательного прибора \_\_\_\_\_  
 Заводской номер \_\_\_\_\_, Инвентарный номер \_\_\_\_\_  
 Номинальная потребляемая мощность прибора \_\_\_\_\_  
 Время эксплуатации прибора \_\_\_\_\_

**Требования пожарной безопасности при эксплуатации отопительных электронагревательных приборов в мобильном инвентарном объекте**

1. Отопительный электронагревательный прибор должен быть установлен от сгораемых предметов, материалов на расстоянии не менее 0,5 м, допускается установка на расстоянии 15 см от горючих конструкций стен имеющих защиту металлом по асбесту.

2. Размеры защитного покрытия декоративной отделки (металла и асбеста) должны превышать габариты электронагревательного прибора не менее чем на 20 см во все стороны.

3. Отопительный электронагревательный прибор должен иметь ограждение. Над электронагревательным прибором на расстоянии 15 см должна быть установлена металлическая сетка.

4. Отопительный электронагревательный прибор должен иметь бирку с отметкой о проведении периодического осмотра электротехническим персоналом.

5. Электропитание отопительного электронагревательного прибора должно осуществляться через электрорубильник, который должен быть установлен на наружной стене вагончика, на несгораемом основании.

**6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять без надзора подключённый к сети отопительный электронагревательный прибор;
- эксплуатировать неисправные отопительные электронагревательные приборы;
- сушить одежду и обувь на отопительных электронагревательных приборах;
- подогревать ЛВЖ, ГЖ и ГГ на отопительных электронагревательных приборах.

**7. ПРИ ПОЖАРЕ НЕОБХОДИМО:**

а) немедленно сообщить об этом по телефону 01 (по мобильному телефону 01\*) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

б) принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара, обесточиванию мобильного здания. Отопительные электронагревательные приборы, находящиеся под напряжением - тушить только углекислотными или порошковыми огнетушителями.

Лицо, ответственное за пожарную безопасность \_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы, дата, подпись)

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы, дата, подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

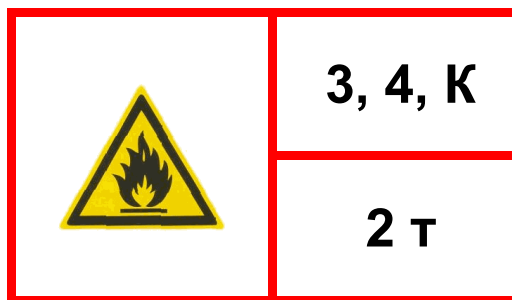
Энергетик, обслуживающий объект \_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы, дата, подпись)

Начальник СПЧ № \_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы, дата, подпись)

Форма таблички на дверях мобильных инвентарных объектов (400 мм х 200 мм)

|   |
|---|
| МОБИЛЬНЫЙ ИНВЕНТАРНЫЙ ОБЪЕКТ Инв. № _____   |
| Собственник _____   |
| Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности _____<br>(Фамилия, инициалы) |
| Место хранения ключей: _____<br>№ телефона: _____                                     |

**Образец информационной карточки мер безопасности**



**Основа цветографического изображения**

Размер карточки – 200 мм х 400 мм, поясняющая надпись – черного цвета, фон – белый, окантовка карточки – красный. Размер цифр и букв произвольный, хорошо читаемый.

В левом поле карточки указываются предупреждающие знаки безопасности, согласно таблице Д.1 приложения Д ГОСТ Р 12.4.026-2001.

В правом нижнем поле карточки указываются максимально допустимые количества хранимых горючих веществ и материалов - в тоннах, наличие баллонов с газом - в штуках.

В правом верхнем поле карточки указываются экстренные меры при тушении пожара и защиты людей:

Цифра 1. Воду и пену не применять! Применять сухие огнетушащие средства.

Цифра 2. Применять водяные струи.

Цифра 3. Применять распыленную воду.

Цифра 4. Применять пену или составы на основе хладонов.

Цифра 5. Предотвратить попадание веществ в сточные воды (водоемы).

Цифра 6. Пену не применять.

Цифра 7. Порошки общего назначения не применять.

Буква Д - необходим дыхательный аппарат и защитные перчатки.

Буква П - необходим дыхательный аппарат и защитные перчатки только при пожаре.

Буква К - необходим полный защитный комплект одежды и дыхательный аппарат.

Буква Э - необходима эвакуация людей из близко расположенных помещений и зданий.

Примечание: Допускается вместо цифр и букв вносить текст указания в правое верхнее поле карточки. Меры безопасности заполняется собственником объекта по согласованию с пожарной охраной после изучения технической документации, характеризующей пожарную опасность хранимых изделий, материалов и веществ.

**Размещение карточки**

Размещение карточки следует выполнять с наружной стороны дверей помещений объектов хранения, а также мобильных инвентарных объектах – микроскладах и блок-контейнерах, приспособленных для временного хранения (кроме помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности Д).

Крепление карточки в местах их размещения допускается осуществлять с помощью винтов, заклепок, клея или других способов и крепежных деталей, обеспечивающих надежное удержание её во время проведения различных видов работ, а также их защиту от возможного хищения.





**Формы бланков нарядов-допусков на выполнение огневых и пожароопасных работ**  
**Ф.1 Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых и пожароопасных работ**  
**по Форме-1**

ФОРМА-1

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЧОУ «Профцентр»**

Подразделение (организация) - исполнитель работ: \_\_\_\_\_

**Наряд-допуск**  
**на выполнение огневых и пожароопасных работ**

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
 (должность руководителя работ, ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
 (указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
 (отделение, участок, установка, аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей

| № п/п | Ф.И.О. исполнителей | Квалификация (разряд) | Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил |      |
|-------|---------------------|-----------------------|--|------|
|       |                     |                       | подпись  | дата |
| 1     |                     |                       |  |      |
| 2     |                     |                       |  |      |
| 3     |                     |                       |  |      |

5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

\_\_\_\_\_ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Согласовано:

со службами объекта, на котором \_\_\_\_\_  
 будут производиться огневые и \_\_\_\_\_  
 пожароопасные работы \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (название службы, Ф.И.О. ответственного, подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (цех, участок, Ф.И.О. ответственного, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

9. Наряд-допуск продлен до \_\_\_\_\_  
(дата, время, подпись выдавшего наряд, Ф.И.О., должность)

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)  
\_\_\_\_\_  
(название службы, должность ответственного, Ф.И.О., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

| Введен в состав бригады |  |                       |                     |             | Выведен из состава бригады |             |                     | Руководитель работ (подпись) |
|-------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| Ф.И.О.                  | с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд, | выполняемая функция | дата, время | Ф.И.О.                     | дата, время | выполняемая функция |                              |
|                         |  |                       |                     |             |                            |             |                     |                              |
|                         |  |                       |                     |             |                            |             |                     |                              |
|                         |  |                       |                     |             |                            |             |                     |                              |

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт \_\_\_\_\_  
(руководитель работ, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_  
(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, Ф.И.О., подпись, дата, время)

**Ф.2 Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах по Форме-2**

ФОРМА-2

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЧОУ «Профцентр»**

Подразделение (организация) - исполнитель работ: \_\_\_\_\_

**Наряд-допуск  
на выполнение огневых и пожароопасных работ на взрывоопасных  
и взрывопожароопасных объектах**

1. Структурное подразделение, где проводятся огневые работы (цех, производство, установка) \_\_\_\_\_

2. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
(отделение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Содержание выполняемых работ \_\_\_\_\_

4. Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., дата)

5. Ответственный за проведение огневых работ \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., дата)

6. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

7. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огненным работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:

а) при подготовительных работах \_\_\_\_\_

б) при проведении огневых работ \_\_\_\_\_

8. Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)



9. Состав бригады исполнителей (при большом числе исполнителей её состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте)

| № п/п | Ф.И.О членов бригады | Выполняемая функция | Квалификация | С условиями работы ознакомлен, противопожарный инструктаж получил |      | Противопожарный инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись |
|-------|----------------------|---------------------|--------------|---|------|---|
|       |                      |                     |              | подпись   | дата |   |
| 1     |                      |                     |              |   |      |   |
| 2     |                      |                     |              |   |      |   |

10. Результаты анализа воздушной среды

| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Результаты анализа воздуха | Фамилия и подпись лица, проводившего анализ |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|
|                          |                   |                            |   |
|                          |                   |                            |   |

11. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ по п. 7 наряда-допуска выполнены:

- Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, дата, время)

- Ответственный за проведение огневых работ \_\_\_\_\_  
(фамилия, подпись, дата, время)

12. Производство огневых работ разрешаю \_\_\_\_\_  
(дата, подпись руководителя подразделения, где должны проводиться огневые работы, или лица, его замещающего)

13.Согласовано:

- с пожарной службой \_\_\_\_\_  
(фамилия представителя пожарной службы, подпись, дата)

- со службами: ГСС, техники безопасности и др. (при необходимости)

\_\_\_\_\_  
(название службы, фамилия представителя, подпись, дата)

- с взаимосвязанными участками (при необходимости)

\_\_\_\_\_  
(цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

14. Срок действия наряда-допуска продлён

| Дата и время проведения работ | Результаты анализа воздушной среды | Возможность производства работ подтверждаю           |  |  |   |
|-------------------------------|------------------------------------|--|--|--|---|
|                               |                                    | Ответственный за подготовку работ (фамилия, подпись) | Ответственный за проведение работ (фамилия, подпись) | Представитель пожарной службы (фамилия, подпись) | Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее (фамилия, подпись) |
|                               |                                    |  |  |  |   |
|                               |                                    |  |  |  |   |

15. Работа выполнена в полном объёме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

\_\_\_\_\_  
(ответственный за проведение работ, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_  
(начальник смены, фамилия, подпись, дата, время)



**Форма журнала учёта технического обслуживания и ремонта установок пожарной сигнализации**

| Дата | Адрес объекта | Вид<br>технического<br>обслуживания<br>и ремонт | Замечания о<br>техническом<br>состоянии | Должность, фамилия и<br>подпись лица,<br>проводившего<br>ТО и ремонт | Подпись лица,<br>ответственного<br>за эксплуатацию<br>установки |
|------|---------------|---|---|--|---|
|      |               |   |   |  |   |
|      |               |   |   |  |   |
|      |               |   |   |  |   |

**Формы эксплуатационной документации на огнетушители**

**О.1 Форма паспорта на воздушно-пенный огнетушитель**

| ПАСПОРТ                                    |           |
|--|-----------|
| На воздушно-пенный огнетушитель _____      |           |
| Марка пенообразователя _____               |           |
| Вес заряда пускового баллона _____         |           |
| Вес (давление) наполненного баллона _____  |           |
| Дата следующего Г.И. _____                 |           |
| Дата зарядки _____                         |           |
| Кто заряжал _____                          |           |
| (подпись, фамилия)                         |           |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРЕЗАРЯДКИ                |           |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес/давление _____ | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес/давление _____ | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес/давление _____ | (подпись) |

**О.2 Форма паспорта на порошковый огнетушитель**

| ПАСПОРТ                                |           |
|--|-----------|
| На порошковый огнетушитель _____       |           |
| Вес баллона порожнего _____            |           |
| Вес заряда _____                       |           |
| Давление в баллоне _____               |           |
| Дата следующего Г.И. _____             |           |
| Дата зарядки _____                     |           |
| Кто заряжал _____                      |           |
| (подпись, фамилия)                     |           |
| РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРОК                    |           |
| " _____ " _____ 20__ г. Давление _____ | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Давление _____ | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Давление _____ | (подпись) |

**О.3 Форма паспорта на углекислотный огнетушитель**

| ПАСПОРТ                             |           |
|-------------------------------------|-----------|
| На углекислотный огнетушитель _____ |           |
| Вес баллона порожнего _____         |           |
| Вес заряда _____                    |           |
| Вес наполненного баллона _____      |           |
| Дата зарядки _____                  |           |
| Кто заряжал _____                   |           |
| (подпись, фамилия)                  |           |
| РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРОК                 |           |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес _____   | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес _____   | (подпись) |
| " _____ " _____ 20__ г. Вес _____   | (подпись) |

