



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Проректора по
административно-
хозяйственной работе
КазНУ им.аль-Фараби
Есеналин О.Б.

2021г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1 по обеспечению противопожарной безопасности в университете

1. Общие положения

1.1. Обеспечение пожарной безопасности организации должно осуществляться в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности», «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан», СНиП, ГОСТ и другими нормативными правовыми актами Республики Казахстан, а также приказами и распоряжениями Работодателя.

1.2. Все вновь принимаемые на работу сотрудники КазНУ им.аль-Фараби должны быть проинструктированы о соблюдении установленного Университетом противопожарного режима.

1.3. В организации должен быть установлен соответствующий пожарной опасности **противопожарный режим:**

- 1) определяется порядок пользования открытым огнем и меры безопасности;
- 2) определяются и оборудуются места для курения;
- 3) определяется порядок проезда пожарных автомашин на объект;
- 4) определяются места и допустимое количество одновременно находящихся в помещении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- 5) устанавливается порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- 6) определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- 7) регламентируется порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- 8) регламентируется порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- 9) регламентируются действия работников при обнаружении пожара;
- 10) определяется перечень профессий (должностей), порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение.

1.4. Обеспечение пожарной безопасности и пожаротушение возлагается на руководителя Работодателя. Руководитель назначает лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых и иных актов

выполняют соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечивают их соблюдение на определенных участках работ.

Лица, указанные в настоящем пункте обязаны:

- 1) соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания и иные законные требования органов противопожарной службы;
- 2) разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- 3) проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- 4) создавать и содержать в соответствии с установленными нормами подразделения противопожарной службы;
- 5) содержать в исправном состоянии системы и средства пожаротушения, не допускать их использования не по назначению;
- 6) оказывать содействие противопожарной службе при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- 7) осуществлять меры по внедрению автоматических средств обнаружения и тушения пожаров;
- 8) обеспечивать доступ представителям противопожарной службы при осуществлении ими служебных обязанностей на территории организаций в установленном законодательством порядке;
- 9) предоставлять органам противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности, в том числе о пожарной опасности, производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- 10) незамедлительно сообщать противопожарной службе о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и подъездов.

2. Требования пожарной безопасности к помещениям

2.1. На территории помещения товарищества не допускается устраивать свалки горючих отходов, мусора, тары и т.д. Все отходы следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

2.2. Территория организации в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями, складскими помещениями должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.д.

2.3. Дороги, проезды и подходы к зданию, обеспечиваются арендодателем, к помещениям и источникам воды, используемым для пожаротушения должны быть всегда свободными, а зимой - быть очищенными от снега, льда.

2.4. Разведение костров, сжигание отходов и тары не допускается ближе 50 м от зданий и сооружений.

2.5. Все объекты должны быть обеспечены исправными первичными средствами пожаротушения, средствами связи для вызова противопожарной службы согласно действующим нормам.

2.6. Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения, а также протяженность должны соответствовать противопожарным нормам строительного проектирования.

2.7. Двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений.

Для всех производственных и складских помещений необходимо определить категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зон по техническим нормам

устройства электроустановок, которые обозначаются соответствующими знаками на дверях помещений.

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

Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

2.8. Все объекты следует обеспечить исправными первичными средствами пожаротушения согласно определению необходимого количества первичных средств пожаротушения и нормам положенности первичных средств пожаротушения для объектов IV группы и транспортных средств, средствами связи для вызова противопожарной службы и оборудовать системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре согласно действующим нормам.

2.9. Здания и сооружения необходимо оборудовать молниезащитными устройствами.

2.10. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях) помещений, зданий и сооружений необходимо содержать в исправном рабочем состоянии.

Устройства для самозакрывания дверей необходимо содержать в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие свободному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.11. Не допускается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности параметров.

2.12. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок, включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования, необходимо немедленно устранять.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с требованиями нормативных документов деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов следует обрабатывать (пропитывать) повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться в сроки, указанные в технической документации или не реже одного раза в год.

2.13. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры следует заделать строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

2.14. При аренде помещений арендаторами выполняются противопожарные требования норм для данного типа зданий.

2.15. При перепланировке зданий и помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования применяются действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением этих зданий или помещений.

2.16. Взрывопожароопасные объекты, учреждения и предприятия республиканского значения, крупные театральные зрелищные предприятия и исторические объекты, объекты нефтепереработки, деревообработки, химической промышленности, а также театры,

кинотеатры, цирки, музеи, галереи необходимо обеспечить прямой телефонной связью с ближайшим подразделением противопожарной службы или центральным пунктом пожарной связи населенных пунктов.

2.17. В зданиях, сооружениях организаций (за исключением индивидуальных жилых домов) не допускается:

- 1) хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;
- 2) использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- 3) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки;
- 4) снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- 5) производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);
- 6) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- 7) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- 8) оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;
- 9) устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов (за исключением помещений складов, касс, оружейных комнат, секретных частей учреждений);
- 10) остеклять балконы, лоджии и галереи, относящиеся к зонам безопасности на случай пожара;
- 11) устраивать в лестничных клетках и коридорах кладовые (подсобные помещения), а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы. Под лестничными маршами в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов;
- 12) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, перегородки, бытовки, кладовки, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов.

2.18. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений необходимо содержать в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергать эксплуатационным испытаниям.

2.19. В помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание 50 и более человек не допускается.

В зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание 50 и более человек допускается только в помещениях первого этажа.

2.20. Число посетителей в зрительных, обеденных, выставочных, торговых, биржевых, культовых и других залах (помещениях), на трибунах, а также в других помещениях не допускается превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом, исходя из пропускной способности путей эвакуации. При отсутствии в нормах проектирования данных для расчета следует принимать время обеспечения эвакуации людей из залов - 2 минуты, а расчетную площадь, приходящуюся на одного посетителя - $0,75 \text{ м}^2$.

2.21. Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений вывешивается информация о месте хранения ключей. Окна чердаков, технических этажей и подвалов необходимо остеклить и постоянно держать закрытыми.

В домах с наличием продуваемого подполья (свайного пространства) с конструкциями из горючих материалов доступ посторонних лиц под здания ограничивается.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) очищаются от мусора и других предметов. Металлические решетки, защищающие указанные приямки, выполняются открывающимися, а запоры на окнах открываются изнутри без ключа.

2.22. Керосиновые фонари и настольные керосиновые лампы, используемые для освещения помещений, устанавливаются на устойчивые основания и эксплуатируются в условиях, исключающих их опрокидывание.

Подвесные керосиновые лампы (фонари) при эксплуатации следует надежно закрепить и оборудовать металлическими предохранительными колпаками над стеклами. Расстояние от колпака над лампой или крышки фонаря до горючих (трудногорючих) конструкций перекрытия (потолка) необходимо предусмотреть не менее $0,7 \text{ м}$, а до стен из горючих (трудногорючих) материалов - не менее $0,2 \text{ м}$.

Настенные керосиновые лампы (фонари) должны иметь предусмотренные конструкцией отражатели и надежное крепление к стене.

2.23. Керосинки, керогазы и примусы следует заправлять топливом в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя. Не допускается заправлять указанные приборы легковоспламеняющимися жидкостями (в том числе бензином, растворителями, спиртами).

2.24. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнера из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров необходимо удалить за пределы зданий.

2.25. Спецдежду лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, необходимо хранить в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.26. В зданиях с витражами высотой более 1 этажа не допускается нарушение конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

2.27. При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей:

1) допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа в зданиях с горючими перекрытиями;

2) елки следует устанавливать на устойчивом основании и с таким расчетом, чтобы ветви не касались стен и потолка, не затрудняла выход из помещения;

3) при отсутствии в помещении электрического освещения, мероприятия, у елки необходимо проводить только в светлое время суток;

4) иллюминацию следует выполнять с соблюдением технических норм устройства электроустановок (далее - ТНУЭ). При использовании электрической осветительной сети без понижающего трансформатора на елке могут применяться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В. Допустимая мощность лампочек 25 Вт;

5) при обнаружении неисправности в иллюминации (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение) следует ее немедленно обесточить;

6) при проведении мероприятий необходимо организовать дежурства на сцене и в зальных помещениях ответственных лиц объекта, здания, корпусов, членов добровольно-противопожарных формирований или с привлечением работников противопожарной службы. Помещения, где проводятся мероприятия, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения.

Не допускается:

1) проведение мероприятий при запертых распашных решетках на окнах помещений, в которых они проводятся;

2) применение дуговых прожекторов, свеч и хлопушек, устраивать фейерверки и другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;

3) украшать елку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

4) одевать детей в костюмы из легковоспламеняющихся материалов;

5) проводить огневые, покрасочные и другие взрывопожароопасные и пожароопасные работы;

6) использовать ставни на окнах для затемнения помещений;

7) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья;

8) полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

9) заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

3. Требования пожарной безопасности к электроустановкам

3.1. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с ПУЭ, ПТЭ, ПТЭЭП и другими нормативными документами.

3.2. Во всех помещениях (независимо от назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом все электроустановки и электроприборы должны быть обесточены. За исключением дежурного и аварийного освещения автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно по требованию технологии.

3.3. При эксплуатации электроустановок запрещается:

-эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

-пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, выключателями и т.д.;

-обертывать электрические лампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами;

-оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы;

-применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

-прокладывать транзитные электрические проводки и кабельные линии через складские помещения.

4. Требования к материальным складам, кладовым, в том числе к складам легковоспламеняющихся и горючих газов

4.1. Материальные ценности на складах должны храниться на специальных стеллажах с соблюдением установленных расстояний и объема загрузки складского помещения.

4.2. На складах запрещается:

- курить и применять открытый огонь;
- загромождать проходы и выходы;
- закрывать двери на трудно открывающиеся запоры и забивать запасные выходы.

4.3. В помещениях, предназначенных для хранения, не допускается устройство бытовок, комнат для приема пищи и других подсобных служб.

4.4. В складских помещениях, в которых отсутствует стеллажный способ хранения, материалы должны складываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

4.5. Через каждые 6 м в складах следует устраивать продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

4.6. В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей, (нитрокрасок, лаков и т.д.) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

4.7. В цеховых кладовых не допускается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленную на предприятии норму.

4.8. Не допускается хранение горючих или негорючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, не имеющих окон с приемками для удаления дыма, а также при сообщении общих лестничных клеток здания с этими этажами.

4.9. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть одноэтажными с легко сбрасываемыми покрытиями и не иметь чердачных помещений. Окна помещений, где хранятся баллоны с газами, должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными негорючими устройствами.

4.10. При хранении баллонов на открытых площадках навесы должны быть выполнены из негорючих материалов.

4.11. Баллоны с горючими газами должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичными газами.

4.12. При хранении и транспортировке баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами.

4.13. Баллоны с горючими газами, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение.

4.14. Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в складах газов не допускается.

4.15. Перед закрытием склада необходимо проверить все помещения, и лишь убедившись в их безопасном от пожара состоянии, закрыть склад, и обесточить электросеть, выключить рубильник, устанавливаемый снаружи здания.

5. Правила применения средств пожаротушения

5.1. Производственные, административные, вспомогательные и складские здания, а также открытые производственные площадки или участки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами.

5.2. К первичным средствам пожаротушения относятся все виды переносных и передвижных огнетушителей, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.д.), а также огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.д.).

5.3. Первичные средства пожаротушения не должны размещаться в плохо доступных местах и не должны быть помехой и препятствием при эвакуации персонала из помещений.

5.4. Запрещается использование пожарного инвентаря и других средств пожаротушения для хозяйственных, производственных и других нужд.

5.5. Для размещения первичных средств пожаротушения должны устанавливаться специальные щиты (посты). Одиночное размещение огнетушителей допускается в небольших помещениях.

5.6. Размещение огнетушителей и пожарного инвентаря, а также их количество не определяется проектом, а устанавливается на основании отраслевых правил пожарной безопасности и норм расчета первичных средств пожаротушения.

5.7. Пожарные щиты могут быть промышленного изготовления (деревянные ЩПД, металлические ЩПМ) или изготовленные на месте (габаритные размеры: не менее 1200x600 мм, и окрашены в соответствии с требованиями Госстандарта). Допускается установка пожарных щитов в виде навесных шкафов с закрывающимися дверцами, которые должны позволять визуально определять вид хранящихся средств пожаротушения и инвентаря. Дверцы должны быть опломбированы и должны открываться без ключа и больших усилий.

5.8. Крепление средств пожаротушения и инвентаря на щитах должно обеспечивать быстрое их снятие без специальных приспособлений или инструмента.

5.9. Количество пожарных щитов определяется только спецификой местных условий, а также удобством пользования и надзора за их содержанием.

5.10. Огнетушители предназначаются для тушения очагов горения в начальной их стадии, а также для противопожарной защиты небольших сооружений, машин и механизмов. Огнетушители бывают ручные и передвижные. К ручным огнетушителям относятся все их типы с объемом корпуса, вмещающим до 10 л заряда. Огнетушители с большим объемом заряда относятся к передвижным, их корпуса устанавливаются на специальные тележки.

5.11. Огнетушители различаются по конструкции и типу используемого огнетушащего средства:

- водные;
- пенные (химические, химические воздушно-пенные);
- газовые (углекислотные, хладоновые, бромхладоновые);
- порошковые.

Наибольшее распространение получили газовые и порошковые огнетушители, так как они могут применяться для тушения горения различных веществ, материалов, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением (углекислотные до 10 КВ, порошковые до 1 КВ). Углекислотные огнетушители с рычажным запорным устройством следует проверять не реже одного раза в год, а с вентильным запором – один раз в квартал путем взвешивания (из полученной массы вычитается масса пустого баллона с запорным устройством, которая указывается в паспорте огнетушителя). Утечка заряда из баллона не должна быть более 5 % исходного количества в год.

5.12. Испытание и освидетельствование газовых и порошковых огнетушителей следует осуществлять в соответствии с паспортами заводов-изготовителей и действующими Правилами устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

5.13. Запрещается разбирать огнетушитель, находящийся под давлением, для снижения давления.

5.14. Не допускается располагать огнетушители вблизи отопительных приборов, где температура может быть более 50 С⁰, а также в местах с прямым воздействием солнечных лучей.

5.15. Огнетушители должны быть опломбированы и должны иметь исправный раструб.

6. Вспомогательные средства и инвентарь

6.1. Песок должен быть постоянно сухим, сыпучим и храниться в металлических ящиках вместимостью 0,5 м³. Один раз в год необходимо перемешивать и удалять камни.

6.2. Асбестовое полотно, войлок, кошма должны размещаться только в тех местах, где их необходимо применять для защиты отдельных участков, оборудования от огня или изоляции от искр и очагов загорания при аварийной ситуации.

6.3. Пожарные топоры, ведра и другой инвентарь, предназначенный для вскрытия конструкций или растаскивания горящих материалов, навешивается на пожарных щитах.

6.4. Пригодность противопожарного инструмента определяется наружным осмотром. Инструмент должен быть чистым без трещин, надломов и погнутостей, рабочие части инструмента должны быть заточены.

7. Порядок действий при пожаре

7.1. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.д.) необходимо:

-немедленно сообщить об этом по телефону в государственную противопожарную службу (далее-ГПС) 101 или службу спасения 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

-принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

7.2. Руководитель объекта, службы, специалисты службы безопасности, заведующие, комендант (или другое должностное лицо), прибывший к месту пожара обязан:

-продублировать сообщение о возникновении пожара в ГПС и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;

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

-проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;

-при необходимости отключить электроэнергию, остановить работу агрегатов, аппаратов, перекрыть газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийных и смежных с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара;

-прекратить все работы в здании;

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

-организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

-организовать встречу подразделений ГПС и оказать им помощи при тушении пожара;

-по прибытию пожарного подразделения ГПС руководитель службы, заведующий объектом, комендант, производственно-техническая служба или другое должностное лицо, обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и

технологических особенностях объекта, количества и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте опасных, взрывоопасных, ядовитых и т.д. свойствах веществ, материалов.

7.3. По каждому происшедшему на объекте пожару администрация обязана выяснить обстоятельства, способствующие возникновению и развитию пожара и осуществить необходимые профилактические мероприятия.

7.4. Общественный контроль в области пожарной безопасности в организации осуществляет общественный инспектор пожарной безопасности, назначаемый Работодателем.

7.5. Общественный инспектор по пожарной безопасности имеет право:

1) осуществлять проверки за соблюдением нормативных правовых актов Республики Казахстан в области пожарной безопасности;

2) вносить по итогам проверки на имя Руководителя предложения об устранении выявленных нарушений норм законодательства, положений соглашений и коллективных договоров о пожарной безопасности. В случае несвоевременного устранения должностными лицами выявленных нарушений вносить предложения для передачи материалов в уполномоченный орган для рассмотрения и принятия к ним мер воздействия;

3) получать от должностных лиц организации соответствующие документы и иную информацию, необходимые для выполнения функций, возложенных на общественного инспектора;

4) участвовать в комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и разработке мероприятий по пожарной безопасности в организации.

8. Пути эвакуации

8.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов необходимо соблюдать проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

8.2. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания.

8.3. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения) возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

8.4. Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели «Эвакуационный (запасный) выход», «Дверь эвакуационного выхода»), должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии. В зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах они могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей. Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

8.5. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов не допускается:

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

производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

2) устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

3) устраивать на путях эвакуации пороги (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;

4) применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);

5) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их;

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

7) заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.

61. При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования помещения должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

8.6. На объектах с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

8.7. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей надежно крепиться к полу. Не допускается на путях эвакуации применять горючие и токсичные при горении отделочные материалы, ковры и другие покрытия полов, способные быстро распространять горение по поверхности.

9. Содержание систем пожарной сигнализации и пожаротушения, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

9.1. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией следует осуществлять в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт выполняется специально обученным обслуживающим персоналом, или по договору со специализированной организацией.

9.2. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), Работодатель принимает необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

9.3. Установки пожарной автоматики следует содержать в исправном состоянии и постоянной готовности, в соответствии с проектной документацией.

Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается, за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

9.4. Баллоны и емкости установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества и давление в которых ниже расчетных значений на 10 % и более, подлежат дозарядке или перезарядке.

9.5. Оросители спринклерных (дренчерных) установок в местах, где имеется опасность механического повреждения, следует защищать надежными ограждениями, не влияющими на распространение тепла и не изменяющими карту орошения.

Устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки не допускается.

9.6. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции).

Порядок использования систем оповещения определяется в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые приводят системы в действие.

9.7. В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта определяет порядок оповещения людей через Центр ситуационного управления о пожаре.

9.8. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории промышленных предприятий должны устанавливаться специальные пожарные щиты.

9.9. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей поддерживаются в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, а также следующим требованиям:

1) не допускается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме случаев размещения их в нишах;

2) огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;

3) конструкция и внешнее оформление тумбы или шкафа для размещения огнетушителей должно быть таким, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя;

4) огнетушитель устанавливается так, чтобы инструктивная надпись на его корпусе была видна.

9.10. Средства пожаротушения и инвентарь следует окрасить в цвета в соответствии с государственными стандартами.

10. Меры пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ

10.1. При строительстве зданий высотой 3 этажа и более лестницы следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки.

10.2. Применять в лестничных клетках деревянные стремянки допускается только в зданиях не выше двух этажей.

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

10.4. Предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы, стояки, сухотрубы и ограждения на кровлях строящихся зданий устанавливаются сразу же после монтажа несущих конструкций.

Устройство лесов и подмостков при строительстве зданий осуществляется в соответствии с требованиями норм проектирования и требованиями пожарной безопасности,

предъявляемыми к путям эвакуации. Леса и опалубка, выполненные из древесины, должны быть пропитаны огнезащитным составом.

10.5. При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Строительные леса построек на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем двумя лестницами (стремянками) на все здание.

Конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами не допускается.

10.6. Для эвакуации людей с высотных зданий и сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных помещений) необходимо устраивать не менее двух лестниц из негорючих материалов на весь период строительства.

10.7.. Опалубку из горючих и трудногорючих материалов допускается устраивать одновременно не более чем на три этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и леса должны быть удалены из здания.

10.8. Производство работ внутри зданий и сооружений с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительными-монтажными работами, связанными с применением открытого огня, не допускается.

10.9. Работы по защите металлоконструкций с целью повышения их предела огнестойкости производиться одновременно с возведением здания.

10.10. При наличии горючих материалов в зданиях необходимо принять 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).

Заполнять проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении следует негорючими и трудногорючими материалами.

10.11. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ должны быть выполнены из несгораемых и трудносгораемых материалов.

10.12. Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей, должны вестись по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ и подписанным лицом, руководителем службы проводившие данные работы и ответственным за пожарную безопасность данного участка строительства.

В наряде-допуске указывается место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия.

На местах производства работ вывешивается аншлаги «Огнеопасно - легковоспламеняемый утеплитель».

10.13. Укладку сгораемого утеплителя и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, выполнение стяжки из цементно-песчаного раствора, укладку защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей следует производить участками площадью не более 500 м² и трудносгораемых утеплителей не более 1000 м².

10.14. При использовании сгораемых утеплителей по железобетонным плитам не менее 30 мм в покрытиях производственных зданий необходимо выполнить стяжку из цементно-песчаного раствора, стыки между железобетонными плитами должны быть тщательно замоноличены.

10.15. На местах производства работ количества утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменной потребности.

10.16. Сгораемый утеплитель в покрытии зданий больших площадей через 50 м (при протяженности корпуса 80 м и более) по длине следует разделять противопожарными

поясами шириной не менее 6 м, выполненными из керамзитового гравия или других негорючих материалов.

10.17. Сгораемый и трудносгораемый утеплитель хранят вне строящегося здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 м от строящихся и временных зданий, сооружений и складов.

По окончании рабочей смены не допускается оставлять неиспользованный сгораемый утеплитель, не смонтированные панели с такими утеплителями и кровельные рулонные материалы внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

10.18. Строительно-монтажные работы в зданиях холодильников и аналогичных сооружениях необходимо вести последовательно по отсекам с обеспечением пожарной безопасности.

10.19. После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести покровные слои огнезащиты. Площадь незащищенной в процессе производства работ сгораемой теплоизоляции должна быть не более 500 м² и при трудносгораемой 1000 м².

10.20. При устройстве противопожарных поясов, зон в холодильных камерах следует обеспечивать плотное примыкание утеплителя к ограждающим конструкциям из негорючих материалов.

В противопожарных поясах, зонах не допускается оставлять не заделанными отверстия. К устройству теплоизоляции последующего отсека допускается приступать только после проверки и приемки противопожарных поясов предыдущих зон.

10.21. При повреждении металлических обшивок панелей со сгораемыми или трудносгораемыми утеплителями принимаются незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений (болтовых).

10.22. До начала монтажа панелей с полимерными утеплителями, укладки полимерных утеплителей на покрытие, производства работ по устройству кровель должны быть выполнены все предусмотренные проектом ограждения и выходы на покрытие зданий (из лестничных клеток, по наружным лестницам). Для сообщения о пожаре у выходов на покрытие должны быть установлены телефоны или другие средства связи.

10.23. При производстве кровельных работ по устройству покрытия площадью 1000 м² и более с применением сгораемого или трудносгораемого утеплителя на кровле для целей пожаротушения предусматривается временный противопожарный водопровод. Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку кровли не менее двух струй с расходом по 5 л/с каждая.

10.24. При производстве работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, не допускается производить электросварочные и другие огневые работы.

Все работы, связанные с применением открытого огня, проводятся до начала использования горючих и трудногорючих материалов.

10.26. Не допускается заливка битумной мастикой ребер профилированного настила при наклейке пароизоляционного слоя и образование утолщения слоев мастики, с отступлением от проекта.

10.27. Использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

10.28. Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в специальном месте, обеспеченном двумя огнетушителями и ящиком с песком. Хранение на кровле топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива не допускается.

10.29. Сварочные и другие огневые работы, связанные с применением открытого огня, выполняются в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов, государственных стандартов.

10.30. Места проведения сварочных и других огневых работ могут быть:

1) постоянными организуемыми в специально оборудованных для этих целей в цехах, мастерских или открытых площадках;

2) временными, когда огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или реконструируемых зданиях, жилых домах и других сооружениях, на территориях предприятий в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций.

10.31. 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.

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

10.33. Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, необходимо огородить сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом - не более 0,5 м. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор следует оградить сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.

10.34. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.

10.35. Руководитель объекта, службы или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность данного участка работ обеспечивает проверку места проведения временных огневых работ в течение 3-5 часов после их окончания.

10.36. Не допускается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные аппараты защиты.

10.37. 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.

10.38. 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.

10.39. Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других горючих газов (далее - ГГ) - не менее 1,5 м.

В отдельных случаях допускается сокращение указанных расстояний при условии заключения газопровода в защитную металлическую трубу.

10.40. 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 сварочного тока.

10.41. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

10.42. 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.

10.43. Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается. В этих случаях сварка производится с применением двух проводов.

10.44. Сварочные генераторы и трансформаторы, а также все вспомогательные приборы и аппараты к ним, устанавливаемые на открытом воздухе, должны быть в закрытом исполнении с противосыровой изоляцией и устанавливаться под навесами из негорючих материалов.

10.45. 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.

10.46. 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, устанавливаемый у места сварочных работ.

10.47. 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).

10.48. Чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. ТО и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком.

10.49. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа не допускается.

10.50. При атомно-водородной сварке в горелке должно быть предусмотрено автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи.

10.51. Оставлять включенные горелки без присмотра не допускается.

10.52. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных зонах:

1) 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»);

2) в пожароопасных зонах класса П-II труднодоступные для очистки от пыли места рекомендуется обрабатывать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 л раствора на 1 м²;

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

4) перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе.

10.53. Разрешение на эксплуатацию переносных ацетиленовых генераторов выдается администрацией объекта, в ведении которых находятся эти генераторы.

10.54. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Устанавливать генераторы в подвальных помещениях не допускается.

10.55. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения огневых работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

10.56. В местах установки ацетиленового генератора вывешиваются аншлаги (плакаты) «Вход посторонних не допускается - огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».

10.57. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен быть выгружен в приспособленную для этих целей тару и слит в иловую яму или специальный бункер.

10.58. Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые иметь несгораемые перекрытия, и оборудованы вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

10.59. Курение и применение открытого огня в радиусе менее 10 м от мест хранения ила не допускается, о чем вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

10.60. Закрепление газо-подводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов или не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отоженной (вязальной) проволокой.

На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закреплять.

10.61. Карбид кальция должен храниться в сухих, проветриваемых помещениях.

Не допускается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.

В механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса при вертикальном положении, а при отсутствии механизации - не более трех ярусов при горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном положении. Между ярусами барабанов необходимо уложить доски толщиной 40-50 мм.

Ширина проходов между уложенными в штабели барабанами с карбидом кальция должны быть не менее 1,5 м.

10.62. В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, допускается хранить одновременно не свыше 200 кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более одного барабана.

10.63. Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками.

10.64. В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция не допускается курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.

10.65. Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту проведения сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках.

10.66. При хранении баллонов с газами следует руководствоваться правилами устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

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

10.67. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, необходимо находится от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1,5 м, а от источников тепла с открытым огнем - не менее 10 м.

Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должны быть не менее 10 м, а до отдельных баллонов с кислородом или ГГ - не менее 5 м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с ГГ, а также карбида кальция, красок, масел и жиров не допускается.

10.68. В сварочной мастерской должно быть не более пяти кислородных и пяти ацетиленовых запасных баллонов.

На рабочем месте допускается иметь не более двух баллонов: рабочий и запасной.

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

10.70. При проведении газосварочных или газорезательных работ не допускается:

- 1) отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- 2) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- 3) работать от одного водяного затвора двум сварщикам;
- 4) загружать карбид кальция повышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
- 5) загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;
- 6) производить продувку шланга для ГГ кислородом и кислородного шланга ГГ, а также взаимозаменять шланги при работе;
- 7) пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ - 40 м;
- 8) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- 9) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
- 10) форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;
- 11) применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

11. Обязанности и действия, работающих при пожаре

11.1. При пожаре должны быть осуществлены следующие действия, в том числе:

- 1) последовательность вызова подразделений противопожарной службы;
- 2) порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- 3) порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- 4) правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- 5) порядок эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей;
- 6) порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений структурного подразделения (организации, предприятия).

12. Иные требования противопожарной безопасности

12.1. Работодатель, Работники обязаны соблюдать требования пожарной безопасности:

- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них противопожарную службу;
- до прибытия подразделений противопожарной службы принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие противопожарной службе при тушении пожаров;
- выполнять предписание и иные законные требования органов государственной противопожарной службы;
- представлять в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, возможность органам государственной противопожарной службы проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля в области пожарной безопасности.

12.2. Иные вопросы регулирования вопросов по пожарной безопасности КазНУ им. аль-Фараби не нашедшие отражения в настоящей Инструкции по, обеспечению противопожарной безопасности, регулируются нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

12.3. Настоящая Инструкция является обязательной для выполнения Работодателем, деканатам, руководителями всех подразделений, сотрудниками и работниками КазНУ им. аль-Фараби.

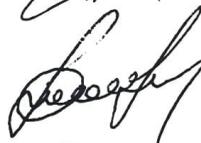
Согласовано:

**Директор департамента
производственного обеспечения**



Алдажаров Т.К.

**Зам. директора департамента
Производственного обеспечения**



Тюлюбеков А.Т.

Разработано:

Руководитель службы ГО, ОТ и ТБ



Маймаков А.Т.

Ведущий инженер службы ГО, ОТ и ТБ



Кадырбаев М. А.

Ведущий инженер службы ГО, ОТ и ТБ



Перпелица В.И.