

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

НАО «АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
ИМЕНИ САФИ УТЕБАЕВА»

Утверждаю
Председатель Правления - ректор
НАО «Атырауский университет нефти и газа
имени С.Утебаева»

Шакуликова Г.Т.

20 22 г.



ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Копия	Код	Издание	Разработал		Согласовал	
	П АУНГ 03-22-Д	Первое	Байханов Н.К.		Сыздыков А.А. Мусаинова М.С. Нургалиева Б.Ю.	
			дата	подпись	дата	подпись
			15.08.22	<i>[Signature]</i>	15.08.22	<i>[Signature]</i>
					16.08.22	<i>[Signature]</i>
					18.08.22	<i>[Signature]</i>

г.Атырау, 2022 г.

1. Общие положения

Настоящее Положение устанавливает общие требования по пожарной безопасности НАО «Атырауского университета нефти и газа имени Сафи Утебаева» (далее – университет).

- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года №188 «О гражданской защите».

Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года №55.

1.1. Правила пожарной безопасности в университете устанавливают требования пожарной безопасности в целях защиты жизни и здоровья сотрудников, ППС и обучающихся.

1.2. Обеспечение пожарной безопасности и пожаротушение возлагается на руководителя университета. Руководитель университета назначает лицо которое по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых и иных актов выполняет соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечивают их соблюдение на определенных участках работ.

1.3. Руководитель обязан:

организовать изучение и выполнение настоящих Правил всеми сотрудниками и обслуживающим персоналом;

предусматривать необходимые ассигнования для выполнения капитальных противопожарных мероприятий и приобретения средств пожаротушения;

обеспечивать исправное состояние технических средств борьбы с пожарами;

назначить приказом ответственных лиц за обеспечение пожарной безопасности помещений хранилищ, лабораторий, административных, складских, подсобных и других помещений; за техническое состояние, исправное содержание автоматических установок пожаротушения, сигнализации, систем противодымной защиты, наружного и внутреннего пожарного водоснабжения.

В случае неисправности или выхода из строя этих систем принимать меры к приведению их в работоспособное состояние;

организовать разработку и своевременное выполнение мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей и эвакуацию архивных материалов в случае возникновения пожара;

Все работники университета допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходят дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем университета.

1.4. Для привлечения работников университета к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на объектах создаются пожарно-технические комиссии и добровольные противопожарные формирования.

1.5. Собственникам имущества, лицам, уполномоченным владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководителям и должностным лицам университета, лицам, в установленном порядке назначенным ответственными за обеспечение пожарной безопасности, следует:

- 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, 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 университета в установленном законодательством порядке;
- 9) предоставлять органам противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности, в том числе о пожарной опасности, 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.

1.6. Должностные лица, ответственные за пожарную безопасность, обязаны:

- обеспечить соблюдение на вверенных им участках работы установленных правил пожарной безопасности;
- следить за исправностью работы системы отопления и вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;
- проводить осмотр помещений после окончания работы; следить за своевременной уборкой рабочих мест и помещений, отключением электросети, за исключением дежурного освещения;
- знать пожароопасные и с повышенной опасностью участки на вверенном им объекте, какими средствами автоматического обнаружения и тушения пожаров оборудованы помещения, когда и каким способом производится проверка их исправности;
- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации;
- четко знать план эвакуации людей и документов на случай возникновения пожара и обеспечить изучение его всеми сотрудниками.

1.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при монтаже и ремонте стеллажного и производственного оборудования, проведении электросварочных и других огневых работ в зданиях и помещениях

возлагается на их руководителей, ответственных за проведение этих работ, а также руководителей подразделений, лабораторий, где проводятся указанные работы.

1.8. При проведении ремонтно-монтажных и огневых работ должны строго выполняться требования "Правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах.

В университете приказом (инструкцией) устанавливается соответствующего их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- 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) определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- 5) регламентируется порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- 6) регламентируется порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- 7) регламентируются действия работников при обнаружении пожара;
- 8) определяется перечень профессий (должностей), порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарнотехническому минимуму, а также назначаются ответственные за их поведение.

1.9. На каждом объекте разрабатываются инструкции в соответствии требованиям пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка (мастерской, цеха) согласно требованиям к инструкциям о мерах пожарной безопасности.

1.10. В зданиях и сооружениях университета при одновременном нахождении на этаже более 10 человек разрабатываются и на видных местах вывешиваются планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусматривается система (установка) оповещения людей о пожаре.

1.11. Сотрудникам, а также обучающимся университета следует:

- 1) в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение противопожарной службы и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара;
- 2) выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися (далее – ЛВЖ) и горючими (далее – ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.

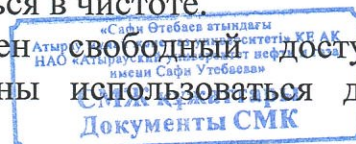
1.12. Устроители мероприятий с массовым участием людей перед началом этих мероприятий (вечера, дискотеки, торжества вокруг новогодней елки, представления), тщательно осматривают помещения и убеждаются в их полной противопожарной готовности.

2. Содержание зданий, сооружений, помещений

2.1. Территория объекта должна постоянно содержаться в чистоте.

2.2. Ко всем зданиям должен быть обеспечен свободный доступ.

Противопожарные разрывы между зданиями не должны использоваться для



складирования материалов, оборудования и стоянки автотранспорта. Проезды и проходы к зданиям и пожарным водосточникам (гидранты, водоемы), а также подступы к наружным пожарным лестницам, средствам извещения о пожарах и пожаротушения должны быть всегда свободными, в зимнее время регулярно очищаться от снега.

2.3. О закрытии участков дорог или проездов для их ремонта (или по другим причинам), препятствующих проезду пожарных машин, необходимо уведомлять пожарную охрану.

2.4. Для 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.

2.5. Все объекты университета 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.

2.6. Здания и сооружения университета необходимо оборудовать молниезащитными устройствами.

2.7. 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 университета необходимо содержать в исправном рабочем состоянии.

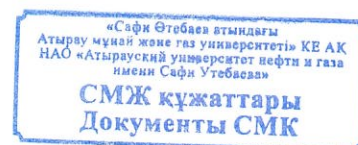
2.8. Устройства для самозакрывания дверей необходимо содержать в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие свободному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

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.

2.9. Деревянные конструкции чердачных помещений должны быть обработаны огнезащитным составом. Эту обработку следует периодически повторять с учетом гарантийных сроков действия огнезащитных составов.

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

2.10. В помещениях хранилищ, лабораторных, складских, административных помещениях зданий запрещается:



пользоваться электронагревательными приборами, не предусмотренными технологическим процессом (кипятильниками, чайниками, плитками, каминами и т.п.) устанавливать на оборудование мебель, шкафы, сейфы и другие предметы;

убирать помещения с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

оставлять без присмотра и по окончании рабочего дня включенные в сеть оборудование, приборы, электрические пишущие машинки, радиоприемники и т.д.

обивать стены помещений машинописных бюро, служебных кабинетов горючими материалами, не пропитанными огнезащитным составом;

производить отопление замерзших труб различных систем паяльными лампами и любыми другими способами с применением открытого огня;

курить в неотведенных для этого местах.

2.11. Курить на территории и в помещениях архивных зданий допускается в специально отведенных (по согласованию с пожарной охраной) местах, оборудованных урнами для окурков и емкостями с водой. В этих местах должны быть вывешены надписи "Место курения".

2.12. У входа в хранилища, административные, производственные и складские помещения должны быть вывешены знаки безопасности и таблички с надписями: "Ответственный за противопожарное состояние тов ", "О пожаре звонить по телефону ".

2.13. Помещения архивохранилищ должны быть максимально удалены от лабораторно-производственных, бытовых помещений и не иметь общих с ними вентиляционных каналов.

2.14. Дверные проемы в архивохранилищах, а также в помещениях для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, реставрации, консервативно-профилактической обработки должны защищаться плотно закрывающимися противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа и содержаться в закрытом состоянии.

2.15. В помещениях хранилищ (архив, библиотека) не допускается устройство бытовых комнат для приема пищи и других подсобных помещений.

2.16. Хранилища (архив) должны быть оборудованы металлическими стеллажами.

Существующие деревянные стеллажи до замены их на металлические должны быть обработаны огнезащитным составом.

В качестве вспомогательного или специального оборудования могут использоваться металлические шкафы, сейфы, шкафы-стеллажи, а также отсеки-боксы с металлическими перегородками и полками.

2.17. Стеллажи и шкафы устанавливаются в архиве с соблюдением следующих норм размещения оборудования:

расстояние между рядами стеллажей и шкафов (главный проход) 100-120 см;

расстояние (проход) между стеллажами-75 см;

расстояние между наружной стеной здания и стеллажами (шкафами) параллельными стене-75 см;

расстояние между стеной и торцом стеллажа или шкафа (обход)-45 см;

2.18. Не допускается размещение стеллажей, шкафов и другого оборудования для хранения документов вплотную к наружным стенам здания, к источникам тепла и вентиляционным каналам.

2.19. При оснащении хранилищ системами пожаротушения предпочтение отдается использованию веществ, не оказывающих побочного разрушительного действия на документы (фреон, углекислота и т.п.).

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

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

2.22. В зданиях, сооружениях университета не допускается:

1) хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров и аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;

2) Не разрешается использовать чердачные помещения зданий в производственных целях или для хранения материальных ценностей. Двери чердачных помещений должны быть постоянно закрыты на замок, ключи от замков должны храниться в определенном месте, доступном для получения их в любое время суток. Окна чердачных помещений должны быть застеклены и постоянно закрыты.

3) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;

4) 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;

5) устанавливать глухие решетки на окнах и прямых у окон подвалов (за исключением помещений складов, касс, оружейных комнат, секретных частей учреждений);

6) 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;

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

2.24. Спецодежду 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.

2.25. 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 затрудняли выход из помещения;

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

4) при проведении мероприятий необходимо организовать дежурства на сцене и в зальных помещениях ответственных лиц, членов противопожарных формирований или работников противопожарной службы.

Помещения, где проводятся мероприятия, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения.

2.26. 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. Пути эвакуации

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

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

3.3. 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 массовым пребыванием людей.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

3.4. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов не допускается:

1) загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

2) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить инвентарь и материалы;

3.5. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей надежно крепиться к полу.

4. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий

4.1. Ответственные за состояние электроустановок и электросетей сотрудники, назначенные приказом руководителя, обязаны:

обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросети, защитного заземления, а также своевременное устранение нарушений "Правил технической эксплуатации электроустановок" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок", неисправность которых может привести к пожару;

систематически контролировать состояние аппаратов защиты от токов коротких замыканий, перегрузок, больших переходных сопротивлений, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других ненормальных режимов работы электроустановок;

организовать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросам обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

участвовать в расследовании случаев пожаров от электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

4.2. Дежурный персонал (электрик, электромонтер) обязан проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования и электросети, проверять наличие и исправность аппаратов защиты на своем участке, принимать немедленные меры к устранению нарушений, которые могут привести к пожарам. Результаты осмотров электроустановок, обнаружения неисправности и принятые меры фиксировать в оперативном журнале.

Проверку изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей проводить как визуально, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов следует производить в сроки;

4.3. Все электроустановки должны иметь защиту от токов короткого замыкания и других отклонений от ненормальных режимов.

Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставиться заводом-изготовителем или электротехнической лабораторией).

4.4. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей во избежании опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

4.5. Устройство и эксплуатация в зданиях архивов и лабораториях электросетей-временок не допускается. Исключением могут быть временные электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

4.6. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях университета в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

4.7. При эксплуатации электроустановок не допускается:

1) пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

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

3) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара. Эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных, конструкцией не допускается;

4) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать самодельные устройства защиты от перегрузки и короткого замыкания;

5) применять электронагревательные приборы во всех взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях.

4.8. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов немедленно устраняются дежурным электриком. Неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

4.9. Допускается наличие в хранилищах электрических розеток герметичного или полугерметичного типа. При этом распределительные щиты, рубильники и другие устройства, обеспечивающие питание розеток и их отключение, должны устанавливаться вне хранилищ.

4.10. Светильники аварийного освещения должны присоединяться к независимому источнику питания

5. Содержание сетей противопожарного водоснабжения

5.1. Сети противопожарного водопровода университета должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

Люки колодцев должны быть плотно закрыты легко открывающимися крышками.

5.2. За гидрантами, пожарными водоемами и другими источниками пожарного водоснабжения должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время необходимо их утеплить, и очищать от снега и льда. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов не допускается. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

5.3. У места размещения пожарного гидранта устанавливается световой или флуоресцентный указатель с нанесенным буквенным индексом «ПГ», цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах.

5.4. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода устанавливаются на высоте 1,35 м, укомплектовываются рукавами и стволами, заключенными в пожарные шкафы, которые пломбируются. На дверце шкафа указывается буквенный индекс «ПК», порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части. Внешнее оформление дверцы шкафа должно включать красный цвет и отвечать требованиям ГОСТ 12.4.026-2015.

Пожарные рукава следует содержать сухими, хорошо скатанными, и присоединенными к кранам и стволам. Необходимо не реже одного раза в 6 месяцев производить ревизию «ПК», пуск воды, перемотку рукавов на новую скатку.

6. Порядок действия при пожаре

6.1. Каждому сотруднику и обучающемуся университета при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры) следует:

1) незамедлительно сообщить об этом по телефону в противопожарную службу (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

2) поставить в известность о пожаре руководство объекта;

3) применять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

4) удалить из помещения или опасной зоны всех сотрудников, на занятых ликвидацией пожара;

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

6) проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;

7) при необходимости отключить электроэнергию, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие

мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

8) прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

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

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

11) организовать встречу подразделений противопожарной службы и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда пожарных машин к месту пожара и источникам противопожарного водоснабжения.

7. Здания для проживания людей

7.1. В жилых комнатах общежитий университета не допускается устраивать различного рода мастерские и складские помещения, где применяются и хранятся взрывопожароопасные вещества и материалы, а также сдавать их в аренду под помещения другого назначения, без проведения соответствующей реконструкции согласно нормам проектирования.

7.2. При закрытии помещений, жилых комнат на длительное время электросеть необходимо обесточить.

7.3. В общежитиях университета необходимо иметь памятки с правилами пожарной безопасности на казахском и русском языках. При проживании иностранных граждан, памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на нескольких языках. Всех прибывающих для проживания следует ознакомить с ними (под роспись).

7.4. В жилых комнатах общежитий университета следует вывесить индивидуальные планы эвакуации людей на случай возникновения пожара с указанием на плане номера или комнаты, эвакуационных выходов и путей движения к ним, мест размещения средств пожаротушения и сигнализации с необходимым пояснительным текстом.

7.5. В помещениях общежитий не допускается пользование электронагревательными приборами (в том числе кипятильниками, электрочайниками, электроутюгами, электроплитками), не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара.

Дежурным общежитий следует постоянно иметь при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей хранится в помещениях дежурных. Каждый ключ в обоих комплектах должен иметь надпись о его принадлежности к соответствующему замку.

7.6. Ночные дежурные находятся в помещениях, в которых установлен телефон, и следует иметь ручные электрические фонари. Установка косяков в коридорах, холлах и на других путях эвакуации не допускается.

8. Научные учреждения и учебные заведения

8.1. Научный руководитель лабораторий университета принимает необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности при проведении исследований.

8.2. В лабораториях и других помещениях допускается хранение ЛВЖ и ГЖ в количествах, не превышающих суточную потребность. Доставку жидкостей в помещения необходимо производить в закрытой безопасной таре.

8.3. Не допускается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.

8.4. Деревянные части вытяжных шкафов, в которых проводятся работы с легковоспламеняющимися веществами, необходимо покрасить огнезащитным лаком или покрыты негорючими материалами.

8.5. Отработанные ЛВЖ и ГЖ следует по окончании рабочего дня собирать в специальную закрытую тару и удалять из лаборатории для дальнейшей утилизации.

8.6. Не допускается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

8.7. Сосуды, в которых проводились работы с ЛВЖ и ГЖ, после окончания опыта промываются пожаробезопасными растворами.

8.8. Учебные здания университета перед началом учебного года принимаются соответствующими комиссиями, в состав которых включаются представители государственного пожарного надзора.

8.9. Расстановка мебели и оборудования в аудиториях, кабинетах, мастерских, спальнях, столовых и других помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

8.10. В учебных аудиториях и кабинетах университета следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия, которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

8.11. Число парт (столов) в учебных аудиториях и кабинетах университета не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

8.12. Со обучающими необходимо организовать занятия (беседы) по изучению правил пожарной безопасности в быту и действий на случай пожара из расчета 4 часа в год.

8.13. По окончании занятий в кабинетах, лабораториях и мастерских университета все взрывопожароопасные и пожароопасные вещества и материалы следует убрать в негорючие шкафы (ящики), устанавливаемые в отдельных помещениях.

8.14. В учебных заведениях университета не допускается:

1) убирать помещения с помощью бензина, керосина и других легковоспламеняющихся жидкостей;

2) проведение огневых и других пожароопасных работ в зданиях учебных заведений университета без прекращения занятий в помещениях кабинетов на период ремонта;

3) устанавливать не открывающиеся металлические решетки на окнах

8.15. По окончании работы производится осмотр всех помещений с отключением имеющихся электропотребителей, кроме аппаратов и электроприборов непрерывного действия.

9. Требования по обеспечению пожаро – и взрывобезопасности

Каждый работающий в лаборатории, на складе административном помещении или на любом другом производственном участке (независимо от занимаемой должности) должны не допускать действий, которые могут привести к взрыву и пожару.

Сотрудники лаборатории обязаны знать пожарную опасность применяемых химических веществ и материалов, способы их тушения и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

Легко воспламеняющиеся и горючие жидкости могут находиться в лабораториях строго по ассортименту. Количество каждого вещества, находящегося в расфасованной таре, следует принимать, исходя из условий взрывопожарной опасности. Не допуская совместное хранение веществ, химическое взаимодействие которых может вызвать пожар и взрыв, а также должна установлена сменная норма реактивов, ЛВЖ, ГЖ, окислителей и взрывчатых веществ.

Запрещается выполнение в лаборатории работ, не связанных с заданием и не предусмотренных рабочими инструкциями.

Уходить с рабочего места и оставлять без присмотра зажженные горелки и другие нагревательные приборы запрещается. Перед уходом даже на короткое время источник нагрева должен быть выключен или, если при проведении процесса нельзя прекращать нагрев, наблюдение за работой и нагревом на время ухода работника должно быть поручено другому сотруднику.

Лабораторные помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с существующими нормами.

10. Требования безопасности перед началом работы

10.1. Порядок подготовки рабочего места, средств индивидуальной защиты

Работа хим.лаборатории разрешается при наличии:

- исправной приточно-вытяжной вентиляции;
- наличие спец.одежды у сотрудника и хранение оборудованных шкафах для хранения спец.одежды(халатов,нарукавников,фартуков);
- средств индивидуальной защиты(очки,противогазы,респираторы);
- нейтрализующих и дегазирующих растворов;
- средств пожаротушения (огнетушители,кошма,песок,одеяло пропитанные огнезащитным составом и др)
- аптечка первой медицинской помощи.

Необходимо приточно-вытяжную вентиляцию включить не позднее 20 минут до начала работы, и выключается за 20 минут после окончания работ.



Общая организация работы по технике безопасности в лаборатории, а по отдельным участкам на их руководителей. Заведующий лаборатории обязан организовывать обучение и инструктирование работников лаборатории по технике безопасности.

11. Указания о безопасном содержании рабочего места

Химические лаборатории должны быть расположены в помещениях с естественным освещением, отоплением, водопроводом и канализацией.

Во всех помещениях химической лаборатории должны быть устроена приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая нормальную очистку воздуха. Воздухообмен в лабораторном помещении должен быть рассчитан таким образом, чтобы фактические концентрации ядовитых газов, паров и пыли в воздухе не превышали предельно допустимых концентраций.

Все работы, связанные с выделением вредных лабораторных помещениях хим.лаборатории включается за 30 мин. До начало работы и выключается по окончании рабочего дня.

Проводить работы при неисправной или не включенной вентиляции запрещается.

В каждой лабораторной комнате на видном месте должны находиться огнетушители, в достаточном количестве просеянный песок, кошма и одеяло пропитанные огнезащитным составом.

Каждый работник должен знать место расположения ближайшего аварийного душа,пожарного крана и уметь привести в действие.

Работники лаборатории обязаны знать возможные причины возникновения пожаров, способы их тушения.

Ремонтные работы в помещениях хим.лаборатории с применением огня можно проводить только при наличии разрешения администрации по согласованию с зав.лаборатории, начальником пожарной охраны или инженером по технике безопасности.

Все хим.реактивы в лабораторных комнатах должны храниться в таре с надписью, указывающее ее содержание. Категорически запрещается хранение каких-либо реактивов без наименований. Рекомендуются избегать применения смешанных растворителей, так как это повышает их огнеопасность и способность к взрывам.

12. Требования безопасности в аварийных ситуациях

12.1. Действия при возникновении пожара

В случае воспламенения ГЖ (возникновении пожара) необходимо:

- немедленно выключить горелки, электронагревательные и др.приборы, вентиляцию;
- вынести из комнаты все сосуда с огнеопасными веществами и баллоны со сжатым газом;
- применить наиболее эффект для данного случая средства тушения, руководствуясь противопожарной инструкцией.
- вызвать по телефону пожарную охрану и поставить в известность руководителей лаборатории и университета.

13. Требования безопасности по окончании работы

По окончании рабочего дня каждый сотрудник обязан проверить и привести в порядок свое рабочее место, приборы аппараты, а уходящий последним из помещения – выключить водяной краны, общий силовой электрорубильник, вентиляцию и свет, а также проверить, закрыты ли форточки, удалены ли из помещения лаборатории излишки горючих и легковоспламеняющихся веществ, обработанные жидкости (сливы), мусор и промасленные тряпки, вся ли посуда с реактивами и другими веществами закрыты пробками и поставлены на отведенные места. Кабинеты после проверки и приведения в порядок закрывают работники, ответственные за пожарную безопасность. Ключи передают дежурному охраны, о чем делают отметку в журнале.