

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.



Общая инструкция о мерах пожарной безопасности

Копия	Код	Издание	Разработал		Согласовано	
			дата	подпись	дата	подпись
	И АУНГ 02-22	первое	Байханов Н.К.		Сыздыков А.А. Мусаинова М.С. Нургалиева Б.Ю.	
			15.08.22		16.08.22	
					17.08.22	
					18.08.22	

г. Атырау, 2022 г.

1. Общие положения

1.1 Настоящая инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности в НАО «Атырауском университете нефти и газа имени Сафи Утебаева» (далее - университет) и является обязательной для всех.

Начальникам структурных подразделений на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого отдела, в которых должны быть отражены следующие вопросы

- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- обязанности и действия работников при пожаре, в т. ч.:
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения в пожар взрывобезопасное состояние всех помещений подразделения.

Также начальниками структурных подразделений для каждого отдела, лаборатории, мастерской, склада, административных помещений и других помещений и сооружений должна быть разработана и вывешена на видное место Инструкция о мерах пожарной безопасности, содержащая конкретные требования пожарной безопасности:

- специальные противопожарные мероприятия для технологических процессов производства, несоблюдение которых может вызвать загорание или пожар;
- порядок и нормы хранения пожароопасных веществ и материалов в цехе, лаборатории, мастерской, складе и т. п. ;
- порядок сбора, хранения и удаления из помещения сгораемых материалов, содержания бытовых помещений, хранения спецодежды и т. п.;
- порядок содержания имеющихся средств пожаротушения и распределение обязанностей по техническому надзору за ними;
- действия персонала при возникновении пожара, способ вызова пожарной охраны и членов добровольное пожарное формирование.



2. Нормативные ссылки

2.1 Настоящая Правила пожарной безопасности (далее-Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 70-23) пункта 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите» и определяют порядок обеспечения пожарной безопасности.

Статья 61. Правовое регулирование в области пожарной безопасности.

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

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

3. Требования к содержанию зданий, помещений и сооружений и обеспечению безопасности людей при пожаре

3.1. Территория

3.2 Вся территория университета должна иметь капитальное ограждение, а также наружное освещение в соответствии с действующими нормами.

3.3 Проезды, подъезды и проходы к объектам вод источникам, используемым для пожаротушения, доступны к наружным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны содержаться в исправном состоянии и быть всегда свободными.

3.4 Территория зданий и объектов должна своевременно очищаться от сгораемых отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы, снега и льда.

Запрещается загромождать материалами и оборудованием проезды вокруг зданий и дороги.

3.5 На территории университета следует регулярно скашивать и вывозить траву.

4. Здания и сооружения

Все объекты следует обеспечить исправными первичными средствами пожаротушения согласно определению необходимого количества первичных средств пожаротушения и нормам положенной 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.

Здания и сооружения необходимо оборудовать молния защитными устройствами.

Противопожарные системы и установки (против дымная 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.

4.1. Здания и сооружения должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями правила технической эксплуатации.

4.2. Во всех учебных зданиях должен соблюдаться установленный противопожарный режим для обеспечения нормальных и безопасных условий труда персонала в соответствии с требованиями.

Для учебных аудитории должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Также должны быть вывешены на видном месте таблички с указанием фамилии и должности лица, ответственного за пожарную безопасность.

4.3. Запрещается производить перспланировку помещений без предварительной разработки проекта, а при отступлении его от строительных норм и правил – без согласования с надзорными органами.

Запрещается в указанных помещениях уменьшать число эвакуационных выходов и снижать огнестойкость строительных конструкций в нарушение требований действующих строительных норм и правил.

4.4. Начальниками структурных подразделений в соответствии с требованиями для закрепленных зданий и сооружений должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара.

4.5. На путях эвакуации должно поддерживаться в исправном состоянии рабочее и аварийное освещение, а также должны быть установлены указатели для выхода персонала в соответствии с действующими Государственными стандартами.

4.6. В учебных зданиях университете:

Запрещается:

- устанавливать и загромождать пути эвакуации и лестничные марши оборудованием, материалами и другими предметами;

- убирать помещения с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (бензин, керосин и т.п.);

- оставлять без постоянного надзора работающие электронагревательные приборы, а после окончания работы включенные в электросеть аппараты и установки, если это не требуется по технологии производства;

- отогревать замерзшие водяные трубы с применением открытого огня паяльными лампами или другим способом;

- использовать чердаки зданий в качестве производственных помещений, а также для хранения материалов и оборудования;

- проводить работы в помещениях и на оборудовании, не предусмотренные нарядами, технологическими инструкциями или распоряжениями;

4.7. Чердачные помещения должны быть постоянно закрыты на замок, а ключи храниться в определенном месте, в котором их можно получить в любое время суток. На дверях должна быть надпись о месте нахождения ключей и телефон лица, у которого они хранятся.

4.8. Курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах, у которых должны быть вывешены знаки безопасности по действующему Государственному стандарту.

4.9. Системы вентиляции должны поддерживаться в технически исправном состоянии, отвечающем условиям их установки и проектным требованиям. Проверяются согласно графику опробования оборудования.

4.10. При пересечении коммуникациями и кабелями перегородок все места проходов необходимо на всю толщину уплотнить несгораемыми материалами, а при необходимости специальными сальниковыми уплотнениями.

4.11. Запрещается прокладка проводов и кабелей непосредственно по металлическим панелям со сгораемым или трудно сгораемым полимерным утеплителем, а также установка электрического оборудования щитов и других аппаратов ближе 1м от указанных конструкций.

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

4.13. 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.

4.14. 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.

5. Требования пожарной безопасности к электроустановкам

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

5.2. 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.

5.3. 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.

6. Автотранспортные гаражи и автомобильный транспорт

6.1. Расстановка отдельных автотранспортных средств в помещениях (гаражах), под навесами или на специальных площадках должна соответствовать требованиям.

6.2. Для гаражей должны быть разработаны планы эвакуации при пожаре автомобилей, тракторов и других транспортных средств, а места их стоянки



должны быть обеспечены буксирными тросами из минимального расчета – одно буксирное устройство на 10 механизмов.

Действия персонала по эвакуации автотранспортных средств при пожаре следует отрабатывать в ходе противопожарных тренировок, но не реже одного раза в год.

6.3. В помещениях для установки автотранспортной техники запрещается:

- подогревать двигатели открытым огнем;
- оставлять в кабинах и у механизмов промасленные обтирочные тряпки (ветошь) и спецодежду;
- держать автомобиль с открытыми горловинами баков с топливом;
- хранить пустую тару из-под лаков, а также емкости с горючим (бензином, дизельным топливом, газом и т.п.), за исключением топлива в баках и баллонах, стационарно установленных на автомобилях;
- заправлять или сливать топливо из автомобиля в местах, не предназначенных для заправки;
- производить сложные ремонтные работы, в том числе с применением сварки, а также подзарядку аккумуляторов, которые должны выполняться в отдельных специальных помещениях (боксах), оборудованных устройствами вентиляции;
- устанавливать автомобиль сверх нормы, нарушать порядок их расстановки, а также уменьшать расстояния установки между транспортными машинами и строительными элементами здания;

- загромождать выездные ворота и проезды оборудованием, а также остановкой (даже временной) автотранспортной техники и других машин.

6.4. Запрещается нахождение в ночное время посторонних лиц в местах постоянной стоянки транспортных средств.

6.5. Все работники должны знать места расположения средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

Каждый работающий, обнаруживший загорание или пожар, должен немедленно сообщить об этом в объектовую или городскую пожарную охрану, принять меры к вызову руководителей института и приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

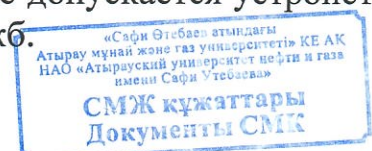
7. Требования к материальным складам, кладовым, в том числе к складам легковоспламеняющихся и горючих газов

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

7.2. На складах запрещается:

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

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



7.4. 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.

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

7.6. 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.

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

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

7.9. 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.

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

7.11. 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.

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

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

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

7.15. 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.

8. Правила применения средств пожаротушения

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

8.2. К первичным средствам пожаротушения относятся все виды переносных и передвижных огнетушителей, оборудование пожарных



порошковыми составами (песок, перлит и т.д.), а также огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.д.).

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

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

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

8.6. 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.

8.7. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединён к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекачку рукавов на новую складку.

8.8. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

9. Порядок действий при пожаре

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

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

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

9.2. Руководитель службы, участка (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, участка 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.

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

10. Пути эвакуации

10.1. 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).

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

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

10.4. 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.

Улучшение

При подготовке специальных программ особое внимание уделяется практической составляющей обучения: умению пользоваться первичными средствами пожаротушения, действиям при возникновении пожара, правилам эвакуации, помощи пострадавшим.

Для успешной реализации программ технического и профессионального образования Университет располагает: кабинетами, оснащенными техническими средствами обучения, учебными лабораториями и мастерскими, укомплектованными необходимым оборудованием для практического обучения, аудио и видеоаппаратурой, множительной техникой, спортивными и тренажерными залами, обширной библиотекой и другой инфраструктурой, позволяющей обеспечить всестороннее развитие личности.