

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет”

(ННГАСУ)

П Р И К А З

27.04.2021

№ 182

Нижний Новгород

Об утверждении инструкции
о противопожарном режиме на
территории и объектах
ННГАСУ

На основании п.2. и разделом 18. постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме», ст. 38 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в целях обеспечения персональной ответственности должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности институтов, факультетов, кафедр и других структурных подразделений ННГАСУ,
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Инструкцию «О противопожарном режиме на территориях, в зданиях и помещениях университета» (приложение № 1).
2. Работникам, ответственным за обеспечение противопожарного режима в своей работе руководствоваться инструкцией «О противопожарном режиме на территориях, в зданиях и помещениях университета».
3. Начальнику управления информационных технологий Сафонову К.А. разместить настоящий приказ на официальном сайте ННГАСУ.
4. Заведующей канцелярией Троицкой С.Г. довести приказ до сотрудников ННГАСУ, в соответствии с приложением №1.
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Приложение: №1 на 5 л. в 1 экз., №2 на 33 стр. в 1 экз.

Ректор



А.А.Лапшин

Утверждаю
ректор ННГАСУ


А.А.Лапшин
« ____ » _____ 2021

ИНСТРУКЦИЯ

«О противопожарном режиме на территориях, в зданиях и помещениях
университета»

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование пункта	№ стр.
1.	Область применения	2
2.	Нормативные ссылки	2
3.	Термины и определения	3
4.	Общие положения	6
4.1.	Обязанности руководителей структурных подразделений	7
4.2.	Обязанности работников и обучающихся университета	8
4.3.	Виды инструктажей	11
5.	Действия на случай пожара	12
5.1.	Действия лица, обнаружившего пожар, ректората и руководителей структурных подразделений	13
5.2.	Действия сотрудников и обучающихся по обеспечению эвакуации при пожаре	14
5.3.	Правила поведения сотрудников и обучающихся на месте	15

	возникновения пожара	
6.	Основные требования пожарной безопасности к территории университета	17
7.	Содержание зданий, сооружений и помещений	17
8.	Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией	21
9.	Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности	23
10.	Содержание первичных средств пожаротушения	25
11.	Обеспечение помещений первичными средствами пожаротушения	27
12.	Инструкции по использованию огнетушителей	31

1. Область применения

Настоящая инструкция устанавливает единые требования пожарной безопасности на объектах университета, и является обязательной для исполнения всеми сотрудниками университета (в том числе студентами и командированными).

Лица, виновные в нарушении требований противопожарного режима, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или уголовном порядке в соответствии с действующим законодательством РФ.

Невыполнение требований противопожарного режима не может быть оправдано их незнанием.

2. Нормативные ссылки

Настоящие правила разработаны с учетом требований следующих документов:

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме» Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
5. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
6. СП 1.13130.2009 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
7. СП 2.13130.2009 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
8. СП 4.13130.2009 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
9. СП 5.13130.2009 Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

- определен порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ,
- определен порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- определены действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные лица за их проведение.

Противопожарная пропаганда – целенаправленное информирование сотрудников и обучающихся о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, конечной целью которой является воспитание у сотрудников и обучающихся осознанной необходимости выполнения требований правил пожарной безопасности.

Задачи противопожарной пропаганды:

- предупреждение пожаров;
- воспитание у сотрудников и обучающихся чувства ответственности за выполнение обязательных требований пожарной безопасности;
- изучение сотрудниками и обучающимися правил пожарной безопасности и отработка навыков действий в случае пожара и применения первичных средств пожаротушения;
- пропаганда передового опыта по обеспечению пожарной безопасности.

Пожар – неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью сотрудников и обучающихся.

Опасные факторы пожара – пламя, искры, тепловой поток, повышенная температура окружающей среды, повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения, пониженная концентрация кислорода, снижение видимости в дыму, осколки от разрушения и другие.

Основные причины пожара – неосторожное обращение с огнем, нарушение правил устройства электросетей и эксплуатации электрооборудования.

4. Общие положения

В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности университета несет ректор.

Он обязан:

- организовать изучение и выполнение требований пожарной безопасности административно-управленческим персоналом, профессорско-

преподавательским персоналом, учебно-вспомогательным персоналом, научно-техническим персоналом, инженерно-техническим персоналом, обслуживающим персоналом;

- организовать проведение перед началом каждого учебного года (семестра) с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения;
- организовать проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- обеспечить разработку планов эвакуации людей из зданий на случай пожара и инструкций (памяток) о мерах пожарной безопасности в помещениях;
- назначить ответственных за пожарную безопасность в структурных подразделениях университета.

Ответственность за пожарную безопасность структурных подразделений университета несут их руководители.

Ответственность за выполнение требований противопожарного режима в помещениях кафедр, лабораторий, компьютерных классов, аудиторий, вспомогательных и хозяйственных помещениях несут лица, назначенные приказами (распоряжениями) руководителей соответствующих подразделений университета.

4.1 Обязанности руководителей структурных подразделений

Руководители структурных подразделений обязаны:

- своим распоряжением назначить ответственных за пожарную безопасность помещений подразделения;
- организовать изучение и выполнение правил противопожарного режима со всеми работниками подразделения;
- организовать проведение инструктажей по пожарной безопасности со всеми категориями работников подразделения;
- обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима в своем подразделении;
- обеспечить сохранность и исправное состояние первичных средств пожаротушения, автоматических установок пожаротушения;
- следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленно все меры к устранению обнаруженных неисправностей, способных привести

к пожару;

- следить за тем, чтобы после окончания работы и занятий проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением источников электроснабжения установок пожаротушения, сигнализации, а также электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно.

4.2 Обязанности работников и обучающихся университета

Каждый работающий и обучающийся в университете обязан знать и строго соблюдать установленные правила противопожарного режима, не допускать действий, которые могут привести к пожару.

На основании правил противопожарного режима и перечисленных выше руководящих документов в университете должны быть разработаны инструкции по пожарной безопасности:

- общая инструкция о мерах пожарной безопасности в университете;
- инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях и помещениях университета (лабораториях, учебных мастерских, столярной мастерской, котельной, насосной, гараже, на складе, библиотеке, столовой, санатории-профилактории, общежитиях и т.д. и т.п.);
- инструкция о порядке проверки помещения перед закрытием по окончании рабочего дня в зданиях и университета;
- инструкция о мерах пожарной безопасности на период проведения конференций, семинаров, выставок, развлекательных мероприятий в зданиях университета.

Данные инструкции разрабатываются ответственными за пожарную безопасность в структурном подразделении, согласовываются со службой пожарной безопасности и утверждаются ректором.

В инструкциях о мерах пожарной безопасности на объектах университета необходимо отразить следующие вопросы:

- порядок содержания территорий, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- применения открытого огня и проведения огневых работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;

- правила вызова городской пожарной охраны;
- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения во взрывобезопасное состояние всех помещений;
- эксплуатация электрооборудования и электроприборов;
- порядок закрытия помещений.

4.3 Виды инструктажей

Сотрудники и обучающиеся университета обязаны четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, способных привести к пожару или возгоранию.

Лица, не прошедшие противопожарного инструктажа, к работе и учебе не допускаются.

Помещение для проведения вводного инструктажа по пожарной безопасности должно быть оборудовано необходимыми наглядными пособиями (плакатами, схемами, образцами, макетами и т.д.).

По окончании инструктажа должна проводиться проверка знаний и навыков, полученных обучаемыми.

По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:

- вводный;
- первичный;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

О проведении противопожарного инструктажа делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

Вводный инструктаж по пожарной безопасности проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с командированными в университет.

Вводный инструктаж по пожарной безопасности в университете

проводится инженером противопожарной безопасности службы пожарной безопасности, который проводится по инструкции, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

Первичный инструктаж по пожарной безопасности с учетом особенностей и специфики проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми из одного структурного подразделения университета в другое;
- работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в университет работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительные-монтажные и иные работы на территории университета;
- с обучающимися.

Проведение первичного, повторного, внепланового, целевого инструктажа по пожарной безопасности осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначаемым приказом ректора университета.

Первичный инструктаж по пожарной безопасности проводится по инструкции, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности. Инструкция проведения первичного инструктажа разрабатывается ответственным за пожарную безопасность в структурном подразделении, согласовывается со службой пожарной безопасности и утверждается ректором.

Первичный инструктаж по пожарной безопасности проводится с каждым сотрудником индивидуально, с теоретической отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим.

Повторный инструктаж по пожарной безопасности проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, не реже одного раза в полугодие. Он проводится индивидуально или с группой сотрудников и обучающихся в пределах общего рабочего места по инструкции первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте, а также при переводе сотрудников с одного места работы на другое, применительно к особенностям пожарной опасности данного помещения или установки.

Внеплановый инструктаж по пожарной безопасности проводится:

- при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, инструкций по пожарной безопасности;
- при изменении технологического, учебного процесса, замене или

модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, влияющих на противопожарное состояние объекта;

- при нарушении сотрудниками университета требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний;
- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней;
- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, произошедших в других образовательных учреждениях.

Целевой инструктаж по пожарной безопасности проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- при производстве взрывопожароопасных работ.

5. Действия на случай пожара

5.1 Действия лица, обнаружившего пожар, ректората и руководителей структурных подразделений

В случае возникновения пожара действия администрации, сотрудников и обучающихся университета в первую очередь должны быть направлены на немедленное сообщение о нем в городскую пожарную охрану, обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и тушение пожара.

Для оповещения людей о пожаре в здании должны использоваться радиотрансляционная сеть, специально смонтированные установки вещания, а также тревожные и другие звуковые сигналы.

Каждый, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

- сообщить голосом всем находящимся в помещении (здании) об обнаружении пожара (возгорания);
- немедленно сообщить об этом в городскую пожарную охрану по телефону «01» или «112» (для сотового телефона);
- приступить к тушению очага пожара имеющимися на рабочем месте первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран и т.п.);
- принять меры по организации вызова к месту пожара администрации

университета.

Представитель администрации или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязан:

- поставить в известность о пожаре ректора университета;
- определить для встречи пожарных в подразделении сотрудника (обучающегося), хорошо знающего расположение подъездных путей и водоисточников;
- удалить из помещения или опасной зоны людей, не занятых ликвидацией пожара;
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы;
- прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
- организовать отключение электроэнергии, остановку лифтов, агрегатов, аппаратов, перекрытие газовых коммуникаций, остановку систем вентиляции (за исключением систем противопожарной защиты) и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- обеспечить мероприятия по защите людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражении электрическим током, отравлений, ожогов;
- одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий, которым угрожает опасность обрушения от воздействия высоких температур.

При прибытии на пожар подразделений городской пожарной охраны, представитель университета обязан сообщить старшему начальнику пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, принятых по его ликвидации, о наличии в складах и подвалах взрывопожароопасных веществ и материалов, баллонов с газом, а также о наличии в помещениях людей, занятых ликвидацией очагов горения и нуждающихся в помощи.

При включении представителя университета в состав штаба пожаротушения он обязан:

- консультировать руководителя тушения пожара по специфическим особенностям горящего здания, а также информировать его о наличии и местонахождении взрывоопасных и токсичных веществ, баллонов с газом, электроустановок, находящихся под напряжением;

- обеспечивать штаб рабочей силой и инженерно-техническим персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества;
- предоставлять автотранспорт для подвозки средств, которые могут быть использованы для тушения пожара;
- корректировать действия инженерно-технического персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара.

По каждому происшедшему на объекте пожару или загоранию администрация обязана выяснить все обстоятельства, способствовавшие возникновению и развитию пожара (загорания), для чего:

- назначить комиссию по выявлению причин, условий и обстоятельств, способствовавших возникновению пожара;
- разработать перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности университета (после происшествия) с указанием лиц, ответственных за их выполнение. Перечень этих мероприятий, а также изданные приказы и распоряжения должны предоставляться местным органам Госпожнадзора.

5.2 Действия сотрудников и обучающихся по обеспечению эвакуации при пожаре

При объявлении пожарной тревоги обучающиеся и сотрудники выходят из аудиторий и служебных помещений по одному под руководством преподавателя, старосты группы, руководителя структурного подразделения. Учебную аудиторию последним покидает преподаватель, осуществляющий руководство эвакуацией и только после того, как лично убедится в отсутствии там кого-либо из людей. Последний покидающий помещение, отключает все электроприборы, выключает свет, плотно закрывает за собой двери, окна и форточки во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.

Студенты идут организованным строем, не суетясь, в соответствии с планом эвакуации покидают учебный корпус, общежития, служебные помещения. Преподаватель, староста группы, руководитель структурного подразделения следует последним.

При следовании по коридорам и лестничным клеткам нельзя бежать, обгоняя друг друга.

По лестнице все эвакуируемые идут по одному с правой стороны, оставляя место для подъема пожарных.

После выхода из учебного корпуса, общежития, служебных помещений студенты и сотрудники под руководством руководителей структурных подразделений (преподавателей, старост) отправляются на площадку сбора.

В случае, когда сигнал тревоги застал вас вне коллектива, необходимо присоединиться к своей группе или самостоятельно добраться до площадки сбора.

Никому не разрешается возвращаться в здание за одеждой, книгами, документами пока не будет дано разрешение старшего начальника пожарной охраны.

На площадке сбора проводится переключка обучающихся и сотрудников.

После переключки сообщается по подчиненности о наличии обучающихся и сотрудников.

К поиску отставших приступают без промедления сотрудники службы безопасности и администрации университета. Они обязаны:

- тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне людей;
- выставить посты безопасности на входах в здание, чтобы исключить возможность возвращения обучающихся и сотрудников в здание, где возник пожар.

По прибытии пожарных им сообщают о пропавших и возможных местах их нахождения.

Запрещается открывать двери и окна, а также разбивать стекла во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.

До приезда скорой помощи, в случае необходимости, пострадавшим от дыма и огня на площадке сбора оказывается первая медицинская помощь.

Действия сотрудников и студентов университета в очаге пожара:

- если вы, по какой-либо причине оказались в очаге пожара, главное не паниковать. Помните, вас ищут!;
- закройте нос и рот куском смоченной в воде ткани;
- при активном распространении огня и дыма закройте двери, форточки, вентиляционные решетки;
- если огонь приближается к вашему помещению, при наличии большого количества воды поливайте ею пол и входную дверь;
- если путь к отступлению отрезан огнем, надо любым способом обозначить место своего нахождения;

- в случае пожара, если пути к спасению отрезаны огнем и вам остается только ждать помощи, попытайтесь потушить пламя подручными средствами.

Площадки сбора:

- ул. Ильинская, 65 во дворе университета;
- ул. Тимирязева, 29 и 31 во дворе;
- ул. Корейская, 6 во дворе.

Чего не следует делать во время пожара:

- поддаваться панике;
- выпрыгивать из окон верхних этажей;
- прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.;
- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа);
- пользоваться лифтом;
- спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;
- открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);
- заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных;
- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;
- переоценивать свои силы и возможности;
- рисковать своей жизнью спасая имущество.

5.3 Правила поведения сотрудников и обучающихся на месте возникновения пожара

Оказавшись на месте возникновения пожара до прибытия пожарных, следует в первую очередь отключить электрические приборы (персональные компьютеры, обогревательные приборы, микроволновые печи и т.д.). Если загорелась электропроводка, необходимо обесточить ее.

Следует срочно вызвать пожарных, а при необходимости и другие службы.

Важно оперативно организовать эвакуацию сотрудников и студентов из опасных зон задымления, обвала, возможного взрыва и т.п. В первую очередь следует вывести людей с верхних этажей, так как дым всегда устремляется вверх, и огонь может перекрыть пути выхода людей.

На месте пожара необходимо прикрыть рот и нос мокрой тканью (платком, шарфом, тряпкой). Оказавшись в задымленной зоне или прохода через нее, следует нагнуться пониже, а при сильном дыме – передвигаться ползком.

Оказавшись в изолированном помещении верхних этажей, отрезанном от путей эвакуации огнем и дымом, важно заделать щели влажными тряпками, одеждой, дышать следует нижними слоями воздуха. Окна лучше не открывать. Убедившись, что прибыла помощь, и вас могут спасти, можно для оповещения воспользоваться окном. При наличии балкона стойте на нем и зовите на помощь.

Открывая дверь, необходимо убедиться, что она не нагрелась. Всегда существует опасность, что из-за открытой двери могут вырваться клубы дыма и огня. Поэтому открывать двери надо медленно, сидя на корточках или стоя у стены рядом с дверью, лицом в противоположную сторону во избежание ожогов.

Следует предпринять попытку покинуть помещение по пожарной лестнице, через балкон, по веревке или связанным гардинам, простыням или предметам одежды.

Прыгать из окон второго этажа можно лишь убедившись, что внизу нет опасных предметов и камней. Перед прыжком необходимо сомкнуть зубы, чтобы не прикусить язык, и приземляться на обе ступни при полусогнутых коленях, но не на пятки и не носки. Если под рукой находятся подушки, матрасы или иные предметы, смягчающие удар о землю, следует бросить их на место вашего приземления. Прыжки с более высоких этажей опасны для жизни.

Для того чтобы снизить высоту прыжка либо перебраться на более низкий этаж, можно использовать различные подручные средства, привязав их к раме окна.

Необходимо обязательно проверять, не остались ли люди в других помещениях.

Нельзя входить в опасную зону при плохой видимости и задымлении.

Следует опасаться оборванных проводов, в том числе при ликвидации пожара. Оказавшись возле такого провода, важно проходить осторожно, а чтобы избежать поражения электрическим током, необходимо применять способ движения «нога к ноге», делать шаг не длиннее полступни. Это необходимо для предупреждения так называемого «шагового напряжения».

При прибытии пожарных необходимо выполнять все их команды.

Важно использовать внутренние пожарные краны, огнетушители, направляя струю на горящую поверхность, начиная сверху. Тушение горючих жидкостей водой недопустимо – это лишь увеличит очаг огня.

Покидая зону огня, следует оставить пожарные краны открытыми.

Выходя из опасной зоны, необходимо идти навстречу сквозняку.

6. Основные требования

пожарной безопасности к территории университета

Территория университета должна постоянно содержаться в чистоте. Весь мусор, отходы и т.п., должны собираться в специально отведенных местах и систематически удаляться.

Проезды и подъезды ко всем зданиям и сооружениям, пожарным гидрантам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными. Противопожарные разрывы, между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, упаковочной тары, а также для стоянки автотранспорта.

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

Запрещается оставлять вблизи зданий бочки с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны со сжатыми и сжиженными газами, порожние бочки и баллоны.

Запрещается на территории университета разведение костров для сжигания отходов и мусора.

Территория университета должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам зданий и сооружений.

7. Содержание зданий сооружений и помещений

Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по «Правилам устройства электроустановок», которые надлежит обозначать на дверях помещений. Не допускается применение в производственных и учебных процессах материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющими сертификатов, а также хранение совместно с другими материалами или веществами.

Противопожарные системы и установки противодымной защиты, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, огнепреградительные клапаны, другие защитные

устройства в противопожарных стенах и перекрытиях помещений, зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных устройств.

Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках, 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 т.п.

Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических конструкций и опор оборудования должны немедленно устраняться. Обработанные (пропитанные), в соответствии с нормативными требованиями, деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов, должны обрабатываться повторно. Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и техническими коммуникациями, образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

Все лабораторные, производственные, учебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны постоянно содержаться в чистоте. В помещениях повышенной пожарной опасности должны вывешиваться аншлаги с указанием ответственного за пожарную безопасность, номера телефонов пожарной охраны и инструкции о мерах пожарной безопасности.

На каждом этаже производственных, административных, складских и вспомогательных зданий должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы эвакуации людей и материальных ценностей в случае пожара, согласованных с пожарной охраной и утвержденных руководством.

Размещение технологического оборудования должно производиться в соответствии с утвержденной планировкой, согласованной с пожарной охраной.

При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования. Перепланировка, изменение функционального назначения помещений должны производиться в соответствии с утвержденной ректором университета планировкой, согласованной с административно-хозяйственной частью, главным энергетиком, главным механиком и службой пожарной безопасности университета.

Проходы, выходы, коридоры, лестницы, подходы к средствам пожаротушения и сигнализации не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием.

В помещениях, зданиях и сооружениях университета запрещается:

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и пр.;
- устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвальных и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;
- снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей и холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;
- устанавливать глухие решетки на окнах;
- устраивать на лестничных клетках и в коридорах кладовые, хранить под маршами лестниц и на их площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- устанавливать дополнительные двери или изменять направление открывания дверей (в отступление от проекта), если это препятствует свободной эвакуации или ухудшает условия эвакуации людей из помещений;

Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и периодически проверяться (не реже 1 раза в 5 лет).

Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянное пребывание

людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

В мастерских, лабораториях, где применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, лаки, эмали, краски, растворители и газы, необходимо предусматривать централизованную их раздачу и транспортировку на рабочие места. Для хранения и переноски легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует применять небьющуюся, безопасную тару с плотно закрывающейся крышкой. На рабочих местах допускается хранить материалы в количестве, не превышающем сменную потребность.

Учебные корпуса и общежития должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением 1 правил противопожарного режима.

Промывка, обезжиривание и покраска пульверизаторами деталей (изделий) легковоспламеняющимися жидкостями должны производиться в специально отведенных помещениях. Оборудование, на котором производятся работы, должно надежно заземляться.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

Двери на путях эвакуации должны свободно открываться по направлению выхода из здания, запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания изнутри без ключей.

По согласованию с ведомственной охраной университета допускается закрывать эвакуационные выходы на внутренний механический замок. В этом случае назначается ответственный дежурный из числа обслуживающего персонала, у которого постоянно имеется при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей должен находиться в помещении дежурного по учебному корпусу, общежитию.

Над дверями эвакуационных выходов должны быть установлены светящиеся надписи «Выход» белого цвета на зеленом поле, располагаемые не ниже 2-2,5 м от пола.

При расстановке технологического оборудования, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

- загромождать проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки и марши лестниц мебелью, оборудованием, различными материалами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- устраивать на путях эвакуации пороги, раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- применять на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков, а на лестничных клетках – также ступеней и площадок.

На случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала (коменданты, вахтеры, гардеробщики, охранники) должны быть электрические фонари.

8. Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовыми планами-графиками, составляемыми с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. Графики ТО и ППР разрабатываются обслуживающей организацией и главным инженером, согласовываются и утверждаются проректором по административно-хозяйственной работе. ТО и ППР осуществляется обслуживающей организацией, имеющей лицензию, с которой должен быть заключен договор. Работы по ТО и ППР систем АПЗ регистрируются в журнале регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики.

Установки пожарной сигнализации и пожаротушения, системы противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации. Ответственность за

эксплуатацию, сохранность и поддержание в исправном состоянии установок пожарной автоматики (далее УПА) несут руководители структурных подразделений университета. При выходе из строя УПА руководителю подразделения необходимо сообщить об этом в службу пожарной безопасности и коменданту, а также принять меры по ее восстановлению.

Проверка составных частей систем автоматического пожаротушения и систем пожарной сигнализации осуществляется ежеквартально представителями специализированной группы ведомственной пожарной охраны.

Специализированная обслуживающая группа несет в установленном порядке ответственность за невыполнение или некачественное выполнение регламентных работ по ТО и ППР установок пожарной автоматики. При обнаружении неисправности или получении информации о неисправности установок пожарной автоматики, обслуживающая организация обязана восстановить УПА.

Автоматические установки пожаротушения эксплуатируются в автоматическом режиме. Решение о переводе автоматической установки в режим ручного пуска необходимо согласовывать с ведомственной пожарной охраной. Допускается перевод из режима автоматического управления на ручной пуск только в период проведения планово-предупредительных или иных работ, не связанных с необходимостью отключения всей установки. В последнем случае руководитель подразделения обязан принять меры по дополнительной противопожарной защите, компенсирующие временное отсутствие автоматического пожаротушения.

Приемно-контрольная аппаратура пожарной сигнализации устанавливается в помещениях с постоянным (круглосуточным) пребыванием людей (дежурного персонала). Дежурный персонал осуществляет прием сигналов и вызовов пожарной охраны. Дежурному персоналу запрещается оставлять без присмотра приемно-контрольную аппаратуру.

Клапаны дымоудаления автоматизированных систем противодымной защиты должны обеспечивать герметичность. Запрещается отключать дистанционный и автоматический пуски систем дымоудаления и подпора воздуха.

Системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.). Порядок использования системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией

людей определяется инструкциями по их эксплуатации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель структурного подразделения определяет порядок оповещения людей о пожаре и назначает ответственных за это лиц.

Оповещатели должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств. При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети.

9. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности

В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.);

б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;

в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов;

г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ;

е) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, открытии и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);

ж) допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты.

Указать что запрещается при эксплуатации электрооборудования:

а) эксплуатировать электропровода, кабели и зарядные устройства с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

д) использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

з) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

и) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы (компьютеры, зарядные устройства телефонов) в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;

ж) пользоваться переносными электроудлинителями.

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства, дежурных и аварийных служб объекта защиты;

б) организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств;

в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих

теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;

д) прекращение всех работ в здании, сооружении (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

е) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не задействованных в тушении пожара;

ж) осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны;

з) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

к) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) по прибытии подразделения пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

м) Копия утвержденной инструкции вывешивается в помещениях на видном месте, а оригиналы инструкций должны храниться в службе пожарной безопасности.

10. Содержание первичных средств пожаротушения

Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с правилами противопожарного режима. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения не имеющих сертификатов.

Руководитель структурного подразделения своим распоряжением назначает лицо, ответственное за сохранность и контроль состояния огнетушителей.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

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

Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

На одноразовую номерную контрольную пломбу роторного типа наносятся следующие обозначения:

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

Контрольные пломбы с ротором белого цвета используются для опломбирования огнетушителей, произведенных заводом-изготовителем.

Контрольные пломбы с ротором желтого цвета используются для опломбирования огнетушителей после проведения регламентных работ специализированными организациями.

Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы.

В зимнее время при температуре ниже 1°C, воздушно-пенные огнетушители необходимо хранить в отапливаемом помещении.

Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений.

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

Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу. Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей с минимальным рангом тушения модельного очага пожара

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для административно-бытовых зданий; 30 м – для помещений категорий А, Б, В; 40 м – для помещений категории Г и 70 м – для помещений категории Д.

Таблица 1

Сроки проверки параметров огнетушащего вещества и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	Проверки параметров ОТВ	Перезарядки огнетушителя
Вода (вода с добавками)	Раз в год	Раз в год
Пена	Раз в год	Раз в год
Порошок	Раз в год (выборочно)	Раз в 5 лет
Углекислота, диоксид углерода	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет
Хладон	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет

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

11. Обеспечение помещений первичными средствами пожаротушения

Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливают исходя из величины пожарной

нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с огнетушащим веществом и размеров защищаемого объекта (приложение 1).

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

На каждый огнетушитель, установленный на объекте, заводят паспорт. Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят краской на огнетушитель, записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

Не допускается использовать на защищаемом объекте огнетушители и заряды к ним, не имеющие сертификат пожарной безопасности.

Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении) осуществляется в соответствии с таблицей 2 в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А – порошок АВСЕ;
- для пожаров классов В, С, Е – порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D – порошок D.

Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляют согласно требованиям технической документации (паспортов) на это оборудование или соответствующих правил пожарной безопасности.

Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

Рекомендации по выбору огнетушителей для тушения пожаров различных классов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Эффективность применения огнетушителей в зависимости от класса пожара и заряженного огнетушащего вещества

Класс пожар а	ОГНЕТУШИТЕЛИ				
	Водные	Воздушно- пенные	Порошков ые	Углекислотн ые	Хладонов ые

	Р	М	Н	С			
А	+++	++	++	+	++ ²	+	+
В	-	+	+	++ ¹	+++	+	++
С	-	-	-	-	+++	-	+
Д	-	-	-	-	+++ ³	-	-
Е	-	-	-	-	++	+++ ⁴	++

Примечания:

¹ Использование растворов фторированных пленкообразующих пенообразователей повышает эффективность пенных огнетушителей (при тушении пожаров класса В) на одну-две ступени.

² Для огнетушителей, заряженных порошком типа АВСЕ.

³ Для огнетушителей, заряженных специальным порошком и оснащенных успокоителем порошковой струи.

⁴ Кроме огнетушителей, оснащенных металлическим диффузором для подачи углекислоты на очаг пожара.

Знаком «+++» отмечены огнетушители, наиболее эффективные при тушении пожара данного класса.

Знаком «++» отмечены огнетушители, пригодные для тушения пожара данного класса.

Знаком «+» отмечены огнетушители, недостаточно эффективные при тушении пожара данного класса.

Знаком «-» отмечены огнетушители, непригодные для тушения пожара данного класса.

Выбирая огнетушитель, необходимо учитывать соответствие его температурного диапазона применения возможным климатическим условиям эксплуатации на защищаемом объекте.

Если на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя должно отдаваться более универсальному по области применения огнетушителю (из рекомендованных), имеющему более высокий ранг.

Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

Два или более огнетушителя, имеющие более низкий ранг, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его (исключение может быть сделано только для воздушно-пенных огнетушителей).

В замкнутых помещениях объемом не более 50 м³ для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы *огнетушители самосрабатывающие порошковые*.

При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара необходимо использовать *передвижные огнетушители*.

Допускается помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечивать огнетушителями на 50 % исходя из их расчетного количества.

Расчет необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно.

При наличии рядом нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяют с учетом суммарной площади этих помещений.

Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м².

Порошковый огнетушитель

В зависимости от заряда, порошковые огнетушители применяют для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса Д.

Запрещается (без проведения предварительных испытаний) тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

Для тушения пожаров класса Д огнетушители должны быть заряжены специальным порошком, который рекомендован для тушения данного горючего вещества, и оснащены специальным успокоителем для снижения скорости и кинетической энергии порошковой струи. Параметры и количество огнетушителей определяют исходя из специфики обрабатываемых пожароопасных материалов, дисперсности частиц и возможной площади пожара.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (персональные компьютеры, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

Углекислотный огнетушитель

Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим струю огнетушащего вещества в виде снежных хлопьев, как правило, применяют для тушения пожаров класса А.

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим поток огнетушащего вещества в виде газовой струи, следует применять для тушения пожаров класса Е.

Хладоновый огнетушитель

Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т.п.).

Воздушно-пенный огнетушитель

Воздушно-пенные огнетушители применяют для тушения пожаров класса А (как правило, со стволом пены низкой кратности) и пожаров класса В.

Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Химические пенные огнетушители и огнетушители, приводимые в действие путем их переворачивания, запрещается вводить в эксплуатацию. Они должны быть исключены из инструкций и рекомендаций по пожарной безопасности и заменены более эффективными огнетушителями, тип которых определяют в зависимости от возможного класса пожара (таблица 2) и с учетом особенностей защищаемого объекта.

12. Инструкции по использованию огнетушителей

На огнетушители, заряженные одним видом огнетушащего вещества, организация (предприятие) оформляет инструкцию по применению и техническому обслуживанию, которую согласовывает с местным органом Государственной противопожарной службы.

Инструкция должна содержать следующие сведения:

- марки огнетушителей;

- основные параметры огнетушителей;
- ограничения по температуре эксплуатации огнетушителей;
- действия персонала в случае пожара;
- порядок приведения огнетушителей в действие;
- основные тактические приемы работы с огнетушителями при тушении возможного пожара на защищаемом объекте;
- действия персонала после тушения пожара;
- объем и периодичность проведения технического обслуживания огнетушителей;
- правила техники безопасности при использовании и техническом обслуживании огнетушителей.

В инструкции по эксплуатации углекислотных огнетушителей должно быть указано на:

- возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя (особенно если диффузор изготовлен из полимерных материалов);
- снижение эффективности огнетушителей при отрицательной температуре окружающей среды;
- опасность токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- опасность снижения содержания кислорода в воздухе помещения в результате применения углекислотных огнетушителей (особенно передвижных);
- опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя.

В инструкции по эксплуатации хладоновых огнетушителей должно быть указано на:

- опасность токсического воздействия на организм человека хладонов и продуктов их пиролиза;
- повышение коррозионной активности хладона при контакте с парами или каплями воды;
- возможность отрицательного воздействия хладонов на окружающую среду.

В инструкции по эксплуатации воздушно-пенных огнетушителей должно быть указано на:

- возможность замерзания рабочего раствора огнетушителей при отрицательных температурах и необходимость переноса их в зимнее время в отапливаемое помещение;
- высокую коррозионную активность заряда огнетушителя;

- необходимость ежегодной перезарядки огнетушителя с корпусом из углеродистой стали (из-за недостаточной стабильности заряда при контакте с материалом корпуса огнетушителя);
- возможность загрязнения компонентами, входящими в заряд огнетушителей, окружающей среды.

Приложение 1

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (м ²)	Класс пожара	Огнетушители (штук) *						
			Пенные и водные (вместимость 10 л)	Порошковые (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)			Хладонные (вместимость 2 (3) л)	Углекислотные (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)	
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8) или 3 (5)
А, Б, В	200	А	2 ++	-	2 +	1 ++	-	-	-
		В	4 +	-	2 +	1 ++	4 +	-	-
		С	-	-	2 +	1 ++	4 +	-	-
		Д	-	-	2 +	1 ++	-	-	-
		Е	-	-	2 +	1 ++	-	-	2 ++
В	400	А	2 ++	4 +	2 ++	1 +	-	-	2 +

		D	-	-	2+	1 ++	-	-	-
		E	-	-	2 ++	1+	2+	4+	2++
Г	800	B	2+	-	2 ++	1+	-	-	-
		C	-	4 +	2 ++	1+	-	-	-
Г, Д	1800	A	2++	4 +	2 ++	1+	-	-	-
		D	-	-	2+	1 ++	-	-	-
		E	-	2 +	2 ++	1+	2+	4+	2++
Общественны е здания	800	A	4++	8 +	4 ++	2+	-	-	4+
		E	-	-	4 ++	2+	4+	4+	2++

* Помещения оснащаются одним из 4 представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей вместимостью (массой).

Примечания:

1. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка – старая маркировка по вместимости корпуса (литров) и новая маркировка по массе огнетушащего состава (килограммов).

При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители, как со старой, так и с новой маркировкой.

2. Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители.

Знаком «+» обозначены для оснащения объектов огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании.

Знаком «—» обозначены для оснащения объектов огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

Начальник службы
пожарной безопасности

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

Б.Ф.Капустин