

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«Московский физико-технический институт
(государственный университет)»**

П Р И К А З

От 14.09.2018

№ 1153-1

[Об утверждении перечня инструкций по пожарной безопасности на территории, в помещениях МФТИ, а также при производстве отдельных видов работ]

В целях обеспечения пожарной безопасности на территориях и объектах МФТИ, а также недопущения нарушений правил противопожарного режима на основании Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и руководствуясь «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить следующий перечень инструкций по пожарной безопасности на территории, в помещениях МФТИ, а также при производстве отдельных видов работ:
 - 1.1 «Инструкция о мерах пожарной безопасности в МФТИ» (Приложение № 1).
 - 1.2 «Инструкция о мерах пожарной безопасности в административных и офисных помещениях» (Приложение № 2).
 - 1.3 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при работе в лабораториях» (Приложение № 3).
 - 1.4 «Инструкция о мерах пожарной безопасности в производственных помещениях МФТИ» (Приложение № 4).
 - 1.5 «Инструкция о мерах пожарной безопасности в технических помещениях МФТИ» (Приложение № 5).
 - 1.6 «Инструкция о порядке действий должностных лиц МФТИ при пожаре (чрезвычайной ситуации)» (Приложение № 6).
 - 1.7 «Инструкция по действиям профессорско-преподавательского состава должностных лиц МФТИ при поступлении сигнала оповещения о пожаре (чрезвычайной ситуации)» (Приложение № 7).
 - 1.8 «Инструкция по правилам пользования электроприборами в общежитиях МФТИ» (Приложение № 8).
 - 1.9 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на территории и объектах МФТИ» (Приложение № 9).

1.10 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении окрасочных работ на территории и объектах МФТИ» (Приложение № 10).

1.11 «Инструкция по видам и периодичности противопожарных инструктажей в МФТИ» (Приложение № 11).

2. Всем работникам и обучающимся МФТИ изучить «Инструкцию о мерах пожарной безопасности в МФТИ» и неукоснительно соблюдать изложенные в ней требования.

3. Установить противопожарный режим в МФТИ в соответствии с требованиями «Инструкции о мерах пожарной безопасности в МФТИ», «Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на территории и объектах МФТИ», «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении окрасочных работ на территории и объектах МФТИ».

4. Руководителям структурных подразделений довести содержание данного приказа до работников института, обучающихся и до руководителей организаций, арендующих в МФТИ площади и выполняющих работы, предупредив их об ответственности за его невыполнение, вплоть до применения мер административного и дисциплинарного воздействия.

5. Заведующей канцелярией М.А. Гусевой ознакомить с приказом должностных лиц, назначенных ответственными за пожарную безопасность под роспись, и путем направления скан-копии приказа на электронную почту в течение 5 дней.

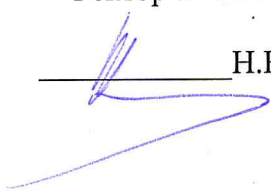
6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Ректор

Н.Н. Кудрявцев

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МФТИ

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Инструкция о мерах пожарной безопасности разработана на основе Правил противопожарного режима в Российской Федерации и других нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, помещений, технологического и производственного оборудования МФТИ.

2. Настоящая инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности для всех работников и обучающихся МФТИ и обязательна для исполнения.

3. Целью данной инструкции является обеспечение сохранности имущества МФТИ и недопущение причинения неблагоприятных последствий здоровью и жизни людей, находящихся в его зданиях и на территории.

4. Работники МФТИ допускаются к работе только после прохождения ими вводного инструктажа о мерах пожарной безопасности и ознакомления их под роспись с настоящей инструкцией в журнале регистрации вводного инструктажа о мерах пожарной безопасности.

5. Для привлечения работников и обучающихся МФТИ к работе по предупреждению и борьбе с пожарами могут создаваться пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные дружины.

6. Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности в структурных подразделениях института, в соответствии с действующим законодательством, возлагается на руководителей структурных подразделений.

7. Основные понятия:

- Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества от пожаров;
- Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей;
- Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством РФ, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;
- Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в т.ч. по выполнению требований пожарной безопасности;
- Противопожарный режим – правила поведения людей, порядок организации производства и содержания помещений, обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров.

8. Система ответственности за обеспечение мер пожарной безопасности:

- Ответственность за пожарную безопасность учебных, лабораторных, служебных, вспомогательных, складских и других помещений, технологического оборудования, электросетей, территорий и т.п. несут их руководители, а также работники служб в пределах своей компетенции.
- Руководители подразделений, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований.
- Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности на своем рабочем месте несет каждый работник (независимо от стажа работы и занимаемой должности). Работники обязаны знать, строго выполнять и поддерживать установленный в здании противопожарный режим, не допускать действий, приводящих к пожару, а также знать свои обязанности в случае его возникновения.
- При проведении строительно-монтажных и других пожароопасных работ на территории, в зданиях и помещениях МФТИ работники подрядных организаций должны соблюдать требования пожарной безопасности, изложенные в утвержденных инструкциях.
- Лица, виновные в нарушении данной инструкции, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную, гражданскую или уголовную ответственность.

II. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЙ, ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ И ВЫХОДОВ

1. На территории МФТИ запрещено устраивать свалки горючих материалов.
2. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, должны своевременно устраняться, а также проводится проверка качества огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением акта проверки качества огнезащитной обработки (при отсутствии инструкции - не реже 2 раз в год).
3. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями, должны своевременно заделываться негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.
4. На территории, в зданиях и помещениях МФТИ запрещается:
 - а) использовать вентиляционные камеры, электрощитовые и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
 - б) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
 - в) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной

безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

г) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, выходы на эвакуационные лестницы;

д) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отопление замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

е) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

ж) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;

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

5. Наружные пожарные лестницы и ограждения на покрытии здания должны содержаться в исправном состоянии.

6. В помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек запрещено.

7. При организации мероприятий с массовым пребыванием людей (торжества, рекламные акции и др.), организатор мероприятия обеспечивает:

а) осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;

б) дежурство ответственных лиц на месте проведения мероприятий.

На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

8. В случае установки новогодних елок, они должны устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выходы из помещений. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков.

9. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

а) применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;

б) украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

в) проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

г) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

д) полностью гасить свет в помещении во время представлений;

е) допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

10. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться 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).

11. Двери на путях эвакуации должны открываться наружу, по направлению выхода из здания, за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности или к которым предъявляются особые требования.

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

13. В случае возникновения пожара, ответственными лицами должен быть обеспечен доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для целей локализации и тушения пожара.

14. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их.

15. При расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования должно быть обеспечено наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

16. У дежурного персонала должны быть в наличии исправные электрические фонари.

17. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

18. Запрещается в рабочее время осуществлять загрузку (выгрузку) товаров, оборудования и тары по путям, являющимся эвакуационными.

19. Запрещается использовать для проживания людей производственные здания, помещения и склады, расположенные на территориях института.

III. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

2. Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

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

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

г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, а также электронагревательные приборы с открытыми элементами нагрева;

е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или)

должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

3. Знаки пожарной безопасности, в том числе обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы, должны содержаться в исправном состоянии.

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

5. В зданиях запрещается пользоваться неисправными газовыми приборами.

6. Запрещается эксплуатировать керосиновые фонари и настольные керосиновые лампы для освещения помещений.

7. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

8. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя ответственные лица организуют проверку устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

9. Ответственные лица МФТИ, в пределах своей компетенции, обеспечивают:

- исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организуют проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;

- исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещают об этом руководителя и подразделение пожарной охраны.

10. Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

11. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

12. Ответственные лица обеспечивают исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта и организуют не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

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

Ответственные лица организуют хранение на объекте исполнительной документации на установки и системы противопожарной защиты объекта.

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

14. Ответственные лица обеспечивают в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ, проведение регламентных работ по техническому

обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объекта от пожара.

15. Ответственные лица обеспечивают объект огнетушителями по нормам согласно приложениям № 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ. Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты.

IV. ПОРЯДОК, НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВОПОЖАРНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

1. В зданиях МФТИ запрещается осуществлять хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов (в том числе пиротехнических изделий, баллонов с газом, лакокрасочных изделий, растворителей, товаров в аэрозольной упаковке) кроме специально отведенных для этой цели помещений;

2. Запрещается временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в помещениях и на путях эвакуации.

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

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

V. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

Все помещения, независимо от назначения перед закрытием должны обязательно осматриваться лицами, ответственными за пожарную безопасность или назначенными ими лицами.

ОСМОТР ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:

1. Устранение возможных причин пожара.
 2. Устранение причин, способствующих быстрому распространению огня.
 3. Готовность средств пожаротушения к использованию.
- Ежедневно по окончании рабочего дня перед закрытием необходимо тщательно осмотреть все обслуживаемые помещения и проверить:
- выключение электронагревательных приборов, электроустановок, агрегатов, машин, оборудования, силовой и электроосветительной сети (за исключением источников электропитания и электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно);
 - отсутствие контакта нагретых поверхностей выключенных электроприборов, электрооборудования с горючими веществами и материалами;
 - уборку помещений, рабочих мест от производственных отходов и мусора;
 - удаление с рабочих мест легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, товаров в аэрозольной упаковке в специально отведенное и оборудованное для их хранения место;
 - наличие свободных проходов по коридорам, помещениям, лестницам к запасным выходам, окнам, к средствам пожаротушения и связи.

При осмотре и проверке помещений следует установить, нет ли дыма, запаха гари, повышения температуры и других признаков пожара. При обнаружении подобных признаков — выявить причину и принять меры к её устранению.

Проверка помещений, где проводились пожароопасные работы, должна производиться с особой тщательностью. За этими помещениями должно быть установлено наблюдение в течении 3-5 часов после окончания пожароопасных работ.

О недочетах, которые не могут быть устранены проверяющим, последний обязан немедленно сообщить вышестоящему руководству для принятия соответствующих мер.

В помещении необходимо обеспечить свободный доступ к датчикам охранно-пожарной сигнализации и средствам охранно-тревожной сигнализации; не загромождать зону обнаружения датчика какими-либо предметами.

Выходя из помещения, тщательно закрыть окна, форточки, двери, исключить их самопроизвольное открывание.

Сдать помещение и ключи от него под охрану сотрудникам ЧОП, сделав соответствующую запись в «Журнале приёма и выдачи ключей от служебных помещений».

Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных недочетов.

VI. РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОГНЯ, ПРОЕЗДА ТРАНСПОРТА И ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ ИЛИ ИНЫХ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВРЕМЕННЫХ

1. Курение табака, курительных смесей, электронных сигарет, ингаляторов специального назначения для личного пользования с аэрозольным генератором сверхмалой мощности в зданиях и помещениях МФТИ запрещено, в связи с чем не предусмотрены места для курения.

2. Применение открытого огня на территории, в зданиях и помещениях МФТИ запрещено.

3. Места для проезда транспорта определены схемой проезда транспорта.

4. Места для проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных, определяются отдельной инструкцией по МФТИ.

VII. ПОРЯДОК СБОРА, ХРАНЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

1. В зданиях МФТИ запрещается:

а) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

г) хранение горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных проемов или шахт дымоудаления, за исключением случаев, разрешенных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности;

д) в рабочее время осуществлять загрузку (выгрузку) товаров и тары по путям, являющимся эвакуационными.

2. Сбор использованных обтирочных материалов осуществляется в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой и удаление по окончании рабочего дня содержимого указанных контейнеров.

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

VIII. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОРЯДОК ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Первичные средства пожаротушения – устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (пожарные краны (ПК), огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, противопожарное полотно, ведра, лопаты и др.).

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В здании МФТИ применяются два вида огнетушителей (в зависимости от огнетушащего вещества): **порошковые (ОП)** и **углекислотные (ОУ)**. Ранг огнетушителя указывают на его маркировке.

Огнетушители делятся на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20 кг).

Огнетушители нужно располагать так, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрации, агрессивной среды, повышенной влажности и т.п.). Основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, должны быть хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний, калий, натрий).

Запрещается:

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на их корпусе, на запорно-пусковой головке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или неисправности индикатора давления;
- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- производить работы с огнетушащими веществами без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ С ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

- При тушении горящего масла нельзя направлять струю заряда сверху вниз.
- Направлять струю заряда надо на ближайший край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения.
- По возможности тушить пожар надо несколькими огнетушителями.
- Направлять струю заряда надо только с наветренной стороны.
- Очаг пожара в нише надо тушить сверху вниз.
- Нельзя подносить огнетушитель ближе 1м к горячей электроустановке.

ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

Предназначены для тушения твердых, жидких и газообразных веществ, а также пожаров на электроустановках под напряжением до 1000 В без доступа воздуха.

Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу - насадке или в сопло. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от воздуха. При пожаре необходимо поднести огнетушитель к очагу возгорания, сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить шланг с распылителем на огонь и нажать на пусковой рычаг. Пламя необходимо тушить с расстояния не более, чем 5 м. Рабочее положение огнетушителя – вертикальное (не переворачивать!).

При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавать заряд надо порциями через 3-5 секунд.

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

Не следует применять порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (ЭВМ, электронное оборудование и т.п.).

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

Предназначены для тушения любых материалов, предметов и веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В без доступа воздуха и понижения температуры в зоне горения до -70°C . При отрицательной температуре окружающей среды эффективность огнетушителя снижается.

Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства углекислый газ по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное).

При пожаре необходимо поднести огнетушитель как можно ближе к огню сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб в основание пламени, нажать на пусковой рычаг. Во время работы нельзя держать огнетушитель в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз, что затрудняет выход из него углекислоты через сифонную трубку.

Во избежание обморожения нельзя прикасаться оголенными частями тела к раструб, т.к. он имеет очень низкую температуру (-70°C).

ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ

Для тушения пожара внутри зданий используют противопожарный водопровод, снабженный пожарными кранами. Пожарные краны должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

Чтобы привести в действие внутренний пожарный кран, надо:

- открыть дверцу шкафа, сорвав предварительно пломбу;
- взять в руки ствол;
- раскатать в направлении очага пожара рукав, соединенный с краном и стволом;
- открыть вентиль поворотом маховика;
- направить струю воды из ствола в очаг горения.
- вертикальные поверхности надо тушить сверху вниз.

Воду из пожарных кранов нельзя применять для тушения легковоспламеняющихся жидкостей, электросетей под напряжением, а также для тушения веществ, образующих с водой горючие и взрывоопасные соединения и газы!

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ МФТИ

1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в административных и офисных помещениях (далее помещения) несут лица, назначенные приказом по МФТИ. Фамилия, имя, отчество ответственных лиц указываются на табличках, которые размещаются в каждом помещении.

2. Помещения должны быть оборудованы исправными средствами пожаротушения (огнетушителями), согласно нормам положенности.

3. Каждый работник должен знать и соблюдать требования правил пожарной безопасности и не допускать действий, способствующих возникновению и распространению пожара, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

4. Помещения должны содержаться в постоянной чистоте и систематически очищаться от мусора.

5. Эвакуационные выходы и пути эвакуации (коридоры, проходы, тамбуры) должны содержаться свободными от любого оборудования и предметов, препятствующих движению людей.

6. По окончании рабочего дня ответственными за пожарную безопасность помещений должен проводиться тщательный противопожарный осмотр с устранением возможных причин и источников возникновения пожара.

7. Количество токоприемников (компьютеров, ксероксов и т.п.) одновременно подключенных к электросети должно соответствовать техническим характеристикам электропроводки.

8. В административных и офисных помещениях **запрещается**:

- курение вне специально отведенных и оборудованных для этой цели мест, обозначенных табличкой "Место курения" или соответствующим разрешающим знаком;
- применение открытого огня, а также проведение сварочных и других огневых работ без согласования с главным инженером, отделом ГО и ЧС в соответствующем порядке и без соответствующей противопожарной подготовки мест их производства;
- хранение и использование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- загромождение подступов к первичным средствам пожаротушения (внутренним пожарным кранам, огнетушителям);
- пользоваться бытовыми нагревательными приборами с открытыми нагревательными спиралями без несгораемых подставок и не находящихся на балансе Учреждения;

- оставление без присмотра находящихся под напряжением потребителей электрического тока (бытовых кондиционеров, обогревателей, вентиляторов и т.п.);
- использование неисправных электрических розеток, электропроводок с поврежденной изоляцией, предохранителей кустарного производства ("жучков") и электросетей - времянок;
- проводить самостоятельно ремонт токопотребителей, вентиляционных установок и электрооборудования.

9. В случае возникновения пожара **необходимо:**

- незамедлительно сообщить об этом по телефону «101» в пожарную охрану или по единому номеру вызова экстренных служб «112» (при этом, необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и номер телефона с которого сделано сообщение), поставить в известность Дежурного по институту, отдел ГО и ЧС, администрацию МФТИ;
- принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации;
- по возможности отключить вентиляционное оборудование, электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (водой от внутренних пожарных кранов, огнетушителями);
- организовать встречу прибывающих пожарных подразделений и сообщить им об обстановке на пожаре и принятых мерах;
- покидая помещения, плотно закрыть все окна и двери для предотвращения доступа свежего воздуха в зону горения;
- оказать содействие в эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ЛАБОРАТОРИЯХ МФТИ

1.1. К проведению демонстрационных опытов в лаборатории допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по пожарной безопасности, по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Лица, допущенные к проведению демонстрационных опытов в лабораториях, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении демонстрационных опытов в лабораториях возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- химические ожоги;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- возгорание при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При проведении демонстрационных опытов в лабораториях должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик и т.п.

1.5. Лаборатория должна быть укомплектована медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.6. При проведении демонстрационных опытов в лаборатории соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

Лаборатория должна быть оснащена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем порошковым или углекислотным.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить заведующему лабораторией (лаборанту).

При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить заведующему лабораторией (лаборанту).

1.8. При проведении демонстрационных опытов соблюдать правила пользования средствами индивидуальной защиты, личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по пожарной безопасности и по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в

соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Провести со студентами занятия (инструктажи) по изучению соответствующих требований пожарной безопасности в лаборатории.

2.2. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы или лабораторного практикума, а также безопасные приемы его выполнения.

2.3. Запрещается проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке.

2.4. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.5. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его решения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.2. Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять необходимые меры пожарной безопасности при их проведении, предусмотренные инструкцией.

3.3. В помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

3.4. Запрещается 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.

3.5. В учебных лабораториях следует размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы, которые хранятся в шкафах, на стеллажах или стационарно установленных стойках.

3.6. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, число парт (столов) в учебных лабораториях.

3.7. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

3.8. При нагревании жидкости в пробирке или колбе горлышко сосуда не направлять на себя и на своих одноклассников.

3.9. Во избежание ожогов, жидкость и другие физические тела при нагревании выше 60-70° С, брать только защищенными руками.

3.10. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.

3.11. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

3.12. Убирать волосы при работе с вращающимися и движущимися частями машин и механизмов.

3.13. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.14. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки её преподавателем или лаборантом.

3.15. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока.

3.16. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.17. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.18. Не оставлять без надзора включенные электрические устройства и приборы.

3.19. Преподаватель по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д. немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом преподавателю.

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При разливе легко воспламеняющейся жидкости и её загорании немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

4.4. При получении травмы сообщить об этом преподавателю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить своему руководителю, врачу, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.

5.2. Разборку установки для нагревания жидкости производить после её остывания.

5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

5.5. Заведующий лабораторией (лаборант) по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ МФТИ

1. Настоящая инструкция определяет основные требования пожарной безопасности для производственных помещений и является обязательной для выполнения всеми сотрудниками МФТИ.
2. В производственных помещениях допускается к работе только специально обученный и аттестованный технический персонал.
3. Для всех производственных помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.
4. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.
5. Технический персонал обязан своевременно и качественно проводить планово-профилактические работы согласно утвержденных графиков, отражать результаты проверок в соответствующих документах и принимать незамедлительные меры по устранению выявленных недостатков.
6. Уровень защиты электрооборудования должен соответствовать классу зоны по ПУЭ.
7. Защитные кожухи и аппараты защиты должны находиться в исправном состоянии.
8. Электротехнические установки, электродвигатели, светильники, силовую и осветительную проводку, распределительные устройства необходимо очищать от горючей пыли не реже одного раза в месяц, а в помещениях с большим пылевыделением не реже одного раза в неделю.
9. Производственные помещения должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения согласно нормам положенности, а персонал обучен действиям в случае пожара.
10. После проведения ремонтных и других работ провести осмотр помещения перед закрытием на предмет соблюдения мер пожарной безопасности.
11. Производственные помещения должны постоянно быть закрыты на замок.
12. Кузнечные, термические, сварочные, малярные работы должны производиться только в специально отведенных помещениях.
13. Для мойки деталей должны применяться негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии.
14. Перед проверкой (регулировкой) приборов электрооборудования сложных технических механизмов тщательно проверить подкапотное пространство на предмет возможной утечки ГСМ.
15. В производственных помещениях запрещается:

- хранение автомобильной техники, какого-либо оборудования и материалов вне специально оборудованных мест;
- допуск посторонних лиц;
- загромождать проходы и выходы;
- использовать кабели и электропровода с поврежденной изоляцией;
- применять самодельные (нестандартные) приборы и оборудование;
- снимать защитное оборудование;
- применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- оставлять промасленный материал и ветошь;
- курить;
- проводить сварочные, огневые и другие пожароопасные работы без проведения комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и без согласования с главным инженером и отделом ГО и ЧС в установленном порядке;
- проводить работы, связанные со снятием топливных баков, а также ремонтом элементов топливных систем;
- оставлять демонтированное и другое оборудование, спецодежду после проведения профилактических и других видов работ;
- загромождать подходы к первичным средствам пожаротушения.

16. В случае возникновения пожара ответственным лицам за противопожарную безопасность производственных помещений необходимо:

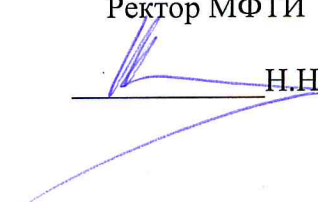
незамедлительно сообщить об этом по телефону "101" в пожарную охрану или по единому номеру вызова экстренных служб "112" (при этом, необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и номер телефона, с которого сделано сообщение), поставить в известность Дежурного по институту, отдел ГО и ЧС, администрацию МФТИ;

- принять меры по эвакуации людей и материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации;
- отключить вентиляционное оборудование, электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (водой от внутренних пожарных кранов, огнетушителями);
- организовать встречу прибывающих пожарных подразделений и сообщить им об обстановке на пожаре и принятых мерах;
- покидая помещения, плотно закрыть все окна и двери для предотвращения доступа свежего воздуха в зону горения;
- оказать содействие в эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества.

Начальник отдела ГО и ЧС

А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ МФТИ

1. Настоящая инструкция определяет основные требования пожарной безопасности для технических помещений (электрощитовых, вентиляционных камер и т.п.) и является обязательной для выполнения всеми сотрудниками МФТИ.

2. В технических помещениях допускается к работе только специально обученный и аттестованный технический персонал.

3. Для всех технических помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

4. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

5. Технический персонал обязан своевременно и качественно проводить планово-профилактические работы согласно утвержденных графиков, отражать результаты проверок в соответствующих документах и принимать незамедлительные меры по устранению выявленных недостатков.

6. Уровень защиты электрооборудования должен соответствовать классу зоны по ПУЭ.

7. Защитные кожухи и аппараты защиты должны находиться в исправном состоянии.

8. Электротехнические установки, электродвигатели, светильники, силовую и осветительную проводку, распределительные устройства необходимо очищать от горючей пыли не реже одного раза в месяц, а в помещениях с большим пылевыделением не реже одного раза в неделю.

9. Технические помещения должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения согласно нормам положенности, а персонал обучен действиям в случае пожара.

10. После проведения ремонтных и других работ провести осмотр помещения перед закрытием на предмет соблюдения мер пожарной безопасности.

11. Технические помещения должны постоянно быть закрыты на замок.

12. В технических помещениях **запрещается:**

- хранение какого-либо оборудования и материалов;
- допуск посторонних лиц;
- загромождать проходы и выходы;
- использовать кабели и электропровода с поврежденной изоляцией;
- применять самодельные (нестандартные) приборы и оборудование;
- снимать защитное оборудование;

- применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- оставлять промасленный материал и ветошь;
- курить;
- проводить сварочные, огневые и другие пожароопасные работы без проведения комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и без согласования с главным инженером и отделом ГО и ЧС в установленном порядке;
- оставлять демонтированное и другое оборудование, спецодежду после проведения профилактических и других видов работ;
- загромождать подходы к первичным средствам пожаротушения.

13. В случае возникновения пожара ответственным за противопожарную безопасность в технических помещениях **необходимо:**

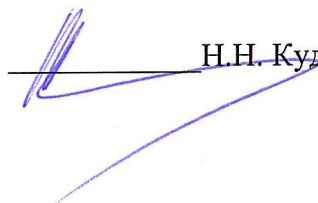
- незамедлительно сообщить об этом по телефону «101» в пожарную охрану или по единому номеру вызова экстренных служб «112» (при этом, необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и номер телефона с которого сделано сообщение), поставить в известность Дежурного по институту, отдел ГО и ЧС, администрацию МФТИ;
- принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации;
- отключить вентиляционное оборудование, электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (водой от внутренних пожарных кранов, огнетушителями);
- организовать встречу прибывающих пожарных подразделений и сообщить им об обстановке на пожаре и принятых мерах;
- покидая помещения, плотно закрыть все окна и двери для предотвращения доступа свежего воздуха в зону горения;
- оказать содействие в эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ МФТИ ПРИ ПОЖАРЕ (ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ)

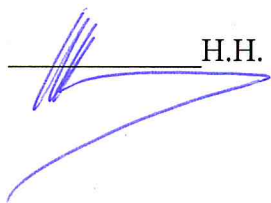
Порядок действия должностных лиц МФТИ (или лиц, их замещающих) при пожаре (чрезвычайной ситуации):

1. Сообщить о возникновении пожара в пожарную службу, поставить в известность дежурные службы МФТИ.
2. В случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства.
3. Удалить за пределы опасной зоны всех обучающихся, работников, не участвующих в тушении пожара.
4. Организовать проверку наличия обучающихся, работников подразделений, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам.
5. Проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения).
6. Прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара.
7. Организовать привлечение сил и средств МФТИ к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.
8. При необходимости вызвать медицинскую и другие службы.
9. По возможности принять меры к отключению электроэнергии, организовать мероприятия по предотвращению распространения огня и задымлению помещений.
10. Осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной службы.
11. Одновременно с тушением пожара и при наличии возможности, организовать эвакуацию материальных ценностей. Эвакуация ценностей осуществляется после обеспечения полной эвакуации людей. В первую очередь эвакуируются ценности, которым реально угрожает пожар, а также, если они осложняют работу по тушению пожара и являются огнеопасными, создавая дополнительную угрозу распространения пожара.
12. Выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей, и оказать помощь в выборе кратчайшей дороги к очагу возгорания.
13. Сообщить подразделениям пожарной службы, привлекаемым к тушению пожара и проведению связанных с ним первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строениях, необходимые для успешной ликвидации пожара и обеспечения безопасности личного состава.
14. В дальнейшем оказывать содействие сотрудникам пожарной службы.

Начальник отдела ГО и ЧС

 А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ СИГНАЛА, ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ (ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ)

При получении сигнала о пожаре (ЧС) преподаватель должен:

1. Прекратить занятия, обесточить электрические приборы и оборудование, выключить свет и закрыть окна в аудитории (кабинете, лаборатории).
2. Пересчитать обучающихся находящихся в аудитории, для последующего доклада руководителю эвакуации.
3. С учётом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации обучающихся и работников, в безопасную зону в кратчайшие сроки.
4. Личным примером: спокойствием, хладнокровием исключить условия возникновения паники.
5. Вывести обучающихся на первый этаж и далее к основному или запасному выходам из учебного корпуса согласно утвержденному плану эвакуации при пожаре.

После выхода из здания преподаватель должен привести группу на сборный пункт и проверить наличие всех обучающихся, сообщить руководителю эвакуации о количестве выведенных обучающихся. В случае отсутствия кого-либо преподаватель должен сообщить об этом руководителю эвакуации (руководителю тушения пожара).

Порядок эвакуации работников и обучающихся при пожаре:

1. Эвакуацию обучающихся следует начинать в первую очередь из помещения, в котором возник пожар и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения.
2. В зимнее время по усмотрению лиц, осуществляющих эвакуацию, если есть возможность, условия и позволяет время то разрешить обучающимся надеть или взять с собой верхнюю одежду.
3. Работники, осуществляющие эвакуацию, не должны оставлять обучающихся без присмотра с момента обнаружения пожара и до его ликвидации.
4. Покидая помещения, следует закрывать за собой все двери и окна, чтобы замедлить распространение огня и дыма.

В случае если эвакуация из помещения не представляется возможной:

1. Объявить, что эвакуация не представляется возможной.
2. Твёрдо и решительно исключить возникновение паники.

3. Принять меры к оповещению пожарных о нахождении людей в опасной зоне и призывать о спасении, подавая сигналы в окно или по телефону (101, 112).

4. Закрывать двери, загерметизировать все щели и вентиляционные отверстия влажными подручными средствами.

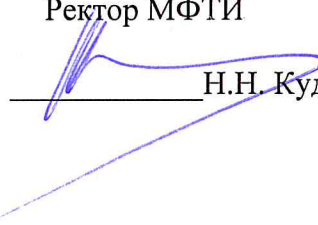
5. При необходимости дать команду обучающимся опуститься на пол и ждать прибытия пожарных.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ


_____ Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ В ОБЩЕЖИТИЯХ МФТИ

1. В комнатах и блоках общежития разрешается использовать полностью исправные и прошедшие сертификацию в Российской Федерации электронагревательные приборы без открытых нагреваемых частей при наличии у них системы автоматического выключения (размыкания цепи электропитания), исключающей возникновение пожара, расположенные на подставках из негорючего материала (размером не менее размера проекции прибора на горизонтальную плоскость).
2. В комнатах и блоках общежития **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
 - эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
 - пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
 - обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
 - пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, имеющими открытые нагревательные элементы, не имеющих устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
 - применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
 - оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
 - использовать повреждённые или неисправные, а также не прошедшие сертификацию в Российской Федерации тройники и удлинители;
 - подключать электроприборы к сети верхнего освещения.
3. При использовании электроприборов в комнатах и блоках общежития **необходимо неукоснительно выполнять** следующие требования:
 - не включать одновременно несколько приборов, во избежание перегрузки сети и срабатывании автоматической защиты, что доставит неудобство вам и вашим соседям;
 - равномерно распределять нагрузку на электророзетки в комнатах блока, подключение большей нагрузки к одной электророзетке через тройники может привести к повреждению электропроводки, короткому замыканию и пожару;

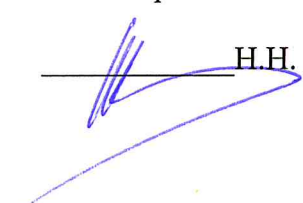
- при необходимости, разрешается использовать полностью исправные удлинители, с проводами в двойной изоляции и имеющим защиту от перегрузки;
 - уходя из блока, выключайте все электроприборы из электророзеток и верхний свет.
4. Строгий контроль над использованием электроприборов и соблюдением настоящих правил возлагается на администрацию общежития, студсовет, ответственных по этажам и комнатам.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ МФТИ

1 Общие положения

1.1 Настоящая типовая инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ (далее – инструкция), разработанная в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», устанавливает основные требования пожарной безопасности при проведении огневых работ в МФТИ и является обязательной для исполнения всеми работниками.

1.2 К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензо- и керосинореза, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр).

1.3 Требования настоящей инструкции обязательны к исполнению при проведении огневых работ как работниками института, так и работниками сторонних организаций.

1.4 К проведению огневых работ допускаются лица (электросварщик, газосварщик, газорезчик, бензорезчик, паяльник и т.д.), прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение, и талон по технике пожарной безопасности.

1.5 Огневые работы подразделяются на два этапа: подготовительный и основной, т. е. непосредственного проведения огневых работ.

1.6 Огневые работы могут проводиться только при наличии наряда-допуска.

2 Разрешение на проведение огневых работ

2.1 На проведение огневых работ, в том числе и в аварийных случаях, должен быть письменно оформлен наряд-допуск.

2.2 Руководитель структурного подразделения МФТИ, которым будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ, а также определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении огневых работ.

2.3 Наряд-допуск составляется в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для выполнения мероприятий, указанных в нем.

2.4 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде допуске, лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, ставят свою подпись, после чего руководитель подразделения, которым проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, проверяет полноту выполнения мероприятий, согласовывает с отделом ГО и ЧС, расписывается в наряде-допуске.

2.5 Наряд-допуск согласовывается с отделом ГО и ЧС в части обеспечения мер пожарной безопасности и наличия на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения.

2.6 Один экземпляр наряда-допуска остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, другой – передается в отдел ГО и ЧС.

2.7 Исполнители могут приступить к выполнению огневых работ только с разрешения лица, ответственного за проведение огневых работ.

2.8 Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности оформляется на одно место проведения сварочных работ на срок не более 1 дня с возможным продлением.

3. Подготовительные работы

3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

3.2 Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ осуществляется обслуживающим персоналом под руководством специально выделенного ответственного лица.

3.3 Ответственным за выполнение подготовительных работ могут быть назначены только специалисты управления главного инженера.

3.4 Перед проведением огневых работ необходимо:

- провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- отметить места сварки, резки, нагревания и т.п. мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами, ведром с водой);
- закрыть плотно все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;
- осуществить контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- закрыть негорючими материалами все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения;
- защитить металлическим экраном, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости полить водой находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделку и облицовку, а также изоляцию и части оборудования, выполненные из горючих материалов от попадания на них искр;
- оградить сплошной перегородкой из негорючего материала место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.
- очистить рабочее место от горючих веществ материалов в радиусе, указанном в таблице.

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
--	---	---	---	---	---	---	----	----------

Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14
---------------------------------------	---	---	---	----	----	----	----	----

3.5 Огневые работы необходимо прекратить в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

3.6 Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы.

3.7 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

3.8 По окончании огневых работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

3.9 Запрещается организация постоянных мест проведения огневых работ более чем на 10 постах (сварочные, резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение.

3.10 Запрещается проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

4. Запрещается

При проведении огневых работ запрещается:

4.1 Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

4.2 Производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.

4.3 Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

4.4 Хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы.

4.5 Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения.

4.6 Допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.

4.7 Производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

4.8 Проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

5. Проведение газосварочных работ

5.1 Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

5.2 В местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты «Вход посторонним воспрещен – огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».

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

5.4 Открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

5.5 Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются.

5.6 Карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях. Запрещается размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.

5.7 В помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов.

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

5.9 Запрещается в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента.

5.10 Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары.

5.11 Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров.

5.12 При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

6. Проведение газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция

При проведении газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция запрещается:

6.1 Использовать 1 водяной затвор двум сварщикам.

6.2 Загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли.

6.3 Загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объема при работе генераторов «вода на карбид».

6.4 Производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе.

6.5 Перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги.

6.6 Переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена.

6.7 Форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция.

6.8 Применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

7. Проведение электросварочных работ

При проведении электросварочных работ:

7.1 Запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели.

7.2 Следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

7.3 Следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода,

подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ.

7.4 Необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра.

7.5 В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

7.6 Запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов.

7.7 В пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.

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

7.9 Следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

7.10 Необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

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

7.12 Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа.

7.13 При атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

8. Огневые работы, связанные с резкой металла

При проведении огневых работ, связанных с резкой металла:

8.1 Необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

8.2 Допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небыющей плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ.

8.3 Необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

8.4 Применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией.

8.5 Бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе.

8.6 Запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр.

8.7 Запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

8.8 При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:

- иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;
- перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

9. Паяльные работы

При проведении паяльных работ:

9.1 Рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

9.2 Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.

9.3 Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

9.4 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;
- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

10. Обеспечение пожарной безопасности по окончании проведения огневых работ

10.1 После окончания огневых работ исполнитель обязан тщательно осмотреть место их проведения и смежные помещения, полить водой сгораемые конструкции (при их наличии) и устранить другие возможные причины возникновения пожара.

10.2 В наряд-допуске исполнитель работ и лицо ответственное за проведение огневых работ должны сделать запись относительно приведения места огневых работ в пожаробезопасное состояние.

10.3 Лицо ответственное за проведение огневых работ организует проверку места проведения огневых работ в течении двух часов после их окончания.

10.4 Огневые работы должны немедленно прекращаться по требованию сотрудников отдела ГОиЧС и представителей органов Госпожнадзора МЧС РФ.

10.5 В случае возникновения пожара лица, занятые выполнением огневых работ, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному по институту по телефону 60-11, 408-43-11,

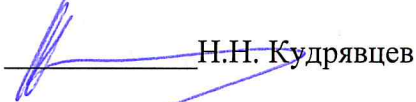
вызвать пожарную службу по телефону 101, 112 и приступить к его тушению, имеющимися в наличии средствами пожаротушения.

Начальник отдела ГО и ЧС



А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ МФТИ

1. Настоящая инструкция определяет основные требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ (малярный участок) и является обязательной для выполнения всеми сотрудниками МФТИ.

2. В производственных помещениях допускается к работе только специально обученный и аттестованный технический персонал.

3. Организация работ, устройства, размещение и эксплуатация окрасочного оборудования должны обеспечивать пожарную безопасность в соответствии с требованиями правил противопожарного режима.

4. Для хранения порожней тары должна быть выделена специальная площадка вне окрасочного помещения. Порожняя тара должна своевременно удаляться с территории Учреждения.

5. Системы и установки автоматической противопожарной защиты, средства пожаротушения должны находиться в исправном состоянии, а технический состав должен уметь пользоваться ими.

6. Для снятия остаточного заряда с высоковольтного оборудования после выключения высокого напряжения, электрокрасочные камеры снабжаются автоматическими разрядниками в исполнении, соответствующем классу зоны по ПУЭ.

7. Нагревательные элементы сушильных камер должны быть надежно защищены от соприкосновения с окрашенными изделиями и от попадания на них красок.

8. Сушильные камеры должны быть оборудованы соответствующими электрическими датчиками температур. Регулирование температуры должно осуществляться автоматически.

9. Тару из-под лакокрасочных материалов следует очищать мягкими скребками и щетками (из меди или алюминия).

10. Обтирочные материалы после употребления необходимо складывать в металлические ящики с крышками и по окончании каждой смены выносить из производственных помещений в специально отведенные места.

11. Для снятия статического электричества в процессе окрашивания изделий технологическое оборудование, электрооборудование, изделия должны быть заземлены.

12. При проведении работ **запрещается**:

- проводить в краскозаготовительных и окрасочных помещениях работы связанные с применением открытого огня и искрообразованием (сварочные работы, работы на наждачных точилах и т.д.);
- пользоваться для очистки камер инструментом из черных металлов и абразивным инструментом, дающим искру при трении;

- на окрасочных участках и в местах хранения красок и растворителей курить, разводить огонь, пользоваться паяльными лампами и электрическими паяльниками;
- во избежание взрыва освещать изнутри спичками или другими источниками огня бочки, бидоны, сосуды и другую тару, в которых находятся (или находились) лакокрасочные материалы;
- применять бензол, метанол и пиробензол (петролейный эфир) в качестве растворителей и разбавителей для лакокрасочных материалов. Во всех случаях, где это возможно, следует ограничить применение толуола и ксинола в лакокрасочных материалах (не более 15%);
- работать в одной и той же окрасочной камере с нитроцеллюлозными, масляными и синтетическими лакокрасочными материалами;

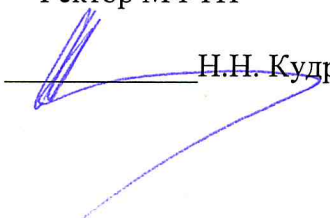
13. В случае возникновения пожара лицам ответственным за пожарную безопасность, а в их отсутствие, лицам их замещающих, **необходимо:**

- незамедлительно сообщить об этом по телефону «101» в пожарную охрану или по единому номеру вызова экстренных служб «112» (при этом, необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и номер телефона с которого сделано сообщение), поставить в известность руководство Дежурного по институту, отдел ГО и ЧС, администрацию МФТИ;
- принять меры по эвакуации людей и материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации;
- отключить вентиляционное оборудование, электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (водой от внутренних пожарных кранов, огнетушителями);
- организовать встречу прибывающих пожарных подразделений и сообщить им об обстановке на пожаре и принятых мерах;
- покидая помещения, плотно закрыть все окна и двери для предотвращения доступа свежего воздуха в зону горения;
- оказать содействие в эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества.

Начальник отдела ГО и ЧС

А.А. Помчалов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МФТИ

 Н.Н. Кудрявцев

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВИДАМ И ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ИНСТРУКТАЖЕЙ

Общие положения

Настоящая инструкция по видам и периодичности проведения противопожарных инструктажей (далее – инструкция), разработанная в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», Приказом МЧС России от 12.12.2007 N 645, устанавливает основные требования к видам и периодичности проведения противопожарных инструктажей в МФТИ и является обязательной для исполнения всеми работниками.

Проведение противопожарных инструктажей предусмотрено ст. 25 Закона 69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности", а нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", утвержденные приказом МЧС России от 12.12.2007 N 645 , конкретизируют положения 69-ФЗ.

Противопожарный инструктаж представляет собой:

- ознакомление работников с основными требованиями пожарной безопасности;
- изучение ими пожарной опасности используемых в производстве технологических процессов;
- обучение правилам пользования средствами противопожарной защиты;
- обучение работников верным действиям при возникновении пожара.

Проводится инструктаж по особым программам и в утвержденном порядке; при его проведении учитывается специфика организации и проводимых работ.

Противопожарный инструктаж — это ознакомление работников с:

- правилами надлежащего содержания территории, зданий/сооружений, помещений в них, включая эвакуационные пути, водопровод, системы пожарного оповещения, а также с процессом эвакуации людей;
- требованиями ПБ, основанными на специфике пожароопасности технологических процессов в организации;
- мероприятиями по ПБ при эксплуатации оборудования, проведении пожароопасных работ;
- правилами использования открытого огня при работах;
- обязанностями сотрудников при пожаре: правилами вызова пожарной охраны, применения средств пожаротушения и пожарной автоматики.

Виды противопожарных инструктажей

Нормы ПБ подразделяют противопожарный инструктаж на вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

Для фиксации проведения инструктажей в подразделениях МФТИ должны вестись журналы учета проведения инструктажей по ПБ. Туда вносятся соответствующие записи за подписями инструктируемого и инструктирующего.

Вводный инструктаж проводится со всеми без исключения принимаемыми на работу лицами, невзирая на их образование и опыт работы в должности; с командированными в организацию работниками; с лицами, прибывшими на производственную практику или обучение; с иными категориями по решению работодателя.

Проводится он руководителем или лицом, назначенным его приказом ответственным за ПБ, в оборудованном помещении по программе, утвержденной приказом. Оканчивается практической тренировкой.

Первичный инструктаж на рабочем месте тоже проводится со всеми вновь принятыми, а также и с работниками, переводимыми из одного подразделения в другое; с выполняющими новую для них работу; с трудящимися на территории организации строителями/монтажниками.

Осуществляется он лицами, назначенными приказами руководителя ответственными за ПБ в структурных подразделениях.

Проводится первичный инструктаж индивидуально с каждым работником, при этом теория должна подкрепляться отработкой и закреплением умения пользоваться первичными средствами тушения пожара, действий при его возникновении, правил эвакуации людей, оказания им помощи.

Возможно также его групповое проведение с лицами, которые обслуживают на их общем рабочем месте однотипное оборудование.

Повторный инструктаж осуществляет то же лицо, что и вводный, со всеми работниками организации. Частота проведения – раз в год, а с сотрудниками организаций с пожароопасным производством – раз в полугодие.

Цель повторного инструктажа – проверка и обновление знаний стандартов, правил, норм и инструкций по ПБ, полученных работником ранее.

Внеплановый инструктаж проводится в следующих случаях:

- введение новых/изменение прежних правил, норм, инструкций или иных документов по ПБ;
- изменение факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта (изменение технологического процесса производства, замена/модернизация оборудования, инструментов, сырья и т.п.);
- нарушение сотрудниками правил ПБ, приведшее к пожару;
- информация о пожарах/авариях, произошедших на других аналогичных производствах;
- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней (6 дней – для работ с дополнительными требованиями к ПБ) и др.

Объем и содержание внепланового инструктажа зависят от обстоятельств, вызвавших его проведение. Проводит его лицо, назначенное приказом руководителя ответственным за ПБ в подразделении.

Целевой инструктаж необходим при:

- разовых работах повышенной пожароопасности (например, сварочных);
- ликвидации последствий аварий и т.п.;
- осуществлении работ с оформлением наряда-допуска, огневых работ во взрывоопасных производствах;
- проведении экскурсий, организации массовых мероприятий с обучающимися и другими лицами (заседаний, собраний с полусотней и более участников).

Начальник отдела ГО и ЧС

А.А. Помчалов