

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

26.04.2023

№ 465/ОД

*Об организации и проведении
противопожарных инструктажей*

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, в целях соблюдения требований пожарной безопасности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие Программы вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

2. Начальнику отдела охраны труда Зубаревой Е.В. организовать проведение вводного противопожарного инструктажа со всеми принимаемыми в ТГУ работниками.

3. Специалистам отдела охраны труда проводить вводный противопожарный инструктаж со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности) по графику: понедельник-четверг с 14⁰⁰ до 17⁰⁰, пятница с 14⁰⁰ до 16⁰⁰ часов, корпус № 9, кабинет № 14, с обязательной регистрацией в контрольном листе инструктажа в трудовом договоре и в журнале учета противопожарных инструктажей.

4. Лицам, назначенным ответственными за пожарную безопасность объектов ТГУ, проводить первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи в соответствии с требованиями Инструкции о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников и обучающихся ТГУ (ИПО-1).

5. Считать утратившими силу приказ от 07.10.2021 № 900/ОД «Об организации и проведении вводного противопожарного инструктажа», Программу проведения первичного (повторного) противопожарного инструктажа в ТГУ от 28.12.2011.

6. Управлению делами (Бельская Е.В.) довести настоящий приказ до руководителей подразделений и лиц, указанных в приказе.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления – проректора по безопасности Тарасова Н.Е.

И.о. ректора



С.П. Кулижский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника 1 ПСЧ (по
охране объектов Томского
государственного университета, г.
Томск) 1 ПСО ФПС ГПС Главного
управления МЧС России по Томской
области



Д.В. Мельников

2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТГУ



Э.В. Галажинский

2023г.

ПРОГРАММА ВВОДНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности объектов ТГУ (зданий, сооружений, помещений, транспортных средств, грузов, технологических установок, оборудования, агрегатов) и территории ТГУ

Основные объекты Томского государственного университета - общежития, корпуса (учебные, административные, лабораторные, хозяйственные), спортивные комплексы и складские помещения расположены на территории Кировского и Советского районов города Томска.

Иногородние объекты (базы практик и отдыха, полигоны, учебно-научные станции и центры) – в Томской области (Томский и Кожевниковский районы), в Республике Алтай (Кош-Агачский район) и в Республике Хакасия (Ширинский район).

Каждый объект имеет систему обеспечения пожарной безопасности, которая создается с целью предотвращения пожаров, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Требования пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности устанавливаются:

- по классу функциональной пожарной опасности объекта;
- по категории, присвоенной объекту исходя из его пожарной и взрывопожарной опасности и другим характеристикам.

Объекты ТГУ (здания, сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, сооружении, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на:

- Ф1.1 - детские дошкольные образовательные учреждения;
- Ф1.2 - общежития, базы отдыха;
- Ф2.1 - центр культуры, научная библиотека, ботанический сад;
- Ф2.2 - помещения музеев и танцевальные залы;
- Ф3.1 - помещения организаций торговли;
- Ф3.2 - помещения столовых и кафе;
- Ф3.6 - физкультурно-оздоровительные комплексы, спортивно-тренировочные учреждения, бытовые помещения и бани;
- Ф4.1 - помещения общеобразовательных организаций;
- Ф4.2 - здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;
- Ф4.3 - помещения органов управления учреждений, информационных, редакционно-издательских организаций и научных организаций;
- Ф5.1 - производственные и лабораторные помещения, мастерские;
- Ф5.2 - складские здания (помещения), стоянки для автомобилей, книгохранилища и архивы.

Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения ТГУ производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

- повышенная взрывопожароопасность (А);
- взрывопожароопасность (Б);
- пожароопасность (В1 - В4);
- умеренная пожароопасность (Г);
- пониженная пожароопасность (Д).

По требованию нормативных документов категорированию подлежат помещения производственного и складского назначения. Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности указывается на входных дверях помещений с наружной стороны.

2. Правила содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты ТГУ

2.1. Правила содержания территории.

2.1.1. Территория вокруг объектов должна содержаться в надлежащей чистоте. К объектам должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд) пожарных автомобилей в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, должна регулярно производиться уборка мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос

травы. Мусор должен собираться на специально выделенных площадках в контейнеры, а затем вывозится.

2.1.3. На территории ТГУ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь для приготовления пищи вне специально отведенных и оборудованных для этого мест;
- сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия;
- запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту, основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта.

2.1.4. На территории ТГУ курение запрещено. У каждого входа на территорию ТГУ должны быть размещены знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» и «Курение запрещено».

2.1.5. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории ТГУ должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

2.1.6. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов ТГУ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники.

2.1.7. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных на этажи объектов ТГУ, либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

2.1.8. При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, в подразделение пожарной охраны незамедлительно должна быть предоставлена информация о сроках проведения этих работ и обеспечена установка знаков, обозначающих направление объезда, или устроены переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов.

2.1.9. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное планом их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;
- заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

2.1.10. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

2.2. Правила содержания зданий, сооружений и помещений.

2.2.1. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, на посту охраны объекта должны храниться запасные ключи от всех помещений.

2.2.2. В целях обеспечения требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», запрещено курение на территории, в зданиях, в помещениях, на рабочих местах и в рабочих зонах, предназначенных для оказания образовательных услуг. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» и «Курение запрещено» должны быть размещены у каждого входа на территорию, в здание, а также в местах общего пользования.

2.2.3. Противопожарные системы и установки (средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымная защита) на объектах должны содержаться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

2.2.4. В зданиях, сооружениях и помещениях ТГУ запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в помещениях (учебных классах, залах, кабинетах и пр.);
- превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека;
- производить всякого рода перепланировку помещений и возведение строений с отступлением от требований строительных норм и правил;
- перегружать помещения материалами сверх установленной нормы;
- оставлять по окончании рабочего дня неубранными производственные помещения;
- использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга (детские развивающие центры, развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;

– хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

– использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

– устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и прямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

– снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

– проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

– проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

– закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

– устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

– устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

– размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

– эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

– проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;

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

– 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 технической документацией изготовителя.

2.2.5. Все здания, сооружения и помещения ТГУ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

2.2.6. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

2.2.7. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

2.2.8. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

2.2.9. Для зданий или сооружений ТГУ, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также для объектов с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видных местах размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

2.2.10. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть указана их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

2.2.11. В административных зданиях ТГУ проживание обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

2.2.12. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма, и продуктов горения при пожаре.

Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

2.2.13. Проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования должна проводиться в соответствии с нормативными

документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте защиты.

2.2.14. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

2.2.15. В объеме обычных лестничных клеток, как правило, не допускается встраивать помещения любого назначения, кроме помещения охраны, помещений для узлов управления центрального отопления и водомерных узлов, выгороженных перегородками из негорючих материалов.

2.2.16. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

2.2.17. В случае установления для объекта требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

2.2.18. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям и канализации объектов, должны быть исправны.

Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

2.2.19. Клапана мусоропроводов и бельепроводов должны быть исправны, находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

2.3. Правила содержания эвакуационных и аварийных путей и выходов.

2.3.1. 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 противопожарной безопасности).

2.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

– оборудовать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования

устройств;

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

- размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

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

- фиксировать samozакрывающиеся 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;

- закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

- размещать в лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

2.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.

2.3.4. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

2.3.5. Не допускается устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

2.3.6. Ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

2.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения

аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

2.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

- в незадымляемых лестничных клетках;

- в других местах, по усмотрению проектной организацией;

- на высоте не менее 2 м.

2.3.9. Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

2.3.10. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.3.11. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

2.3.12. В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

2.3.13. Наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и очищаться от снега и наледи в зимнее время.

2.3.14. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.3.15. Должно быть обеспечено наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в квартиры, коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

2.3.16. При размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания должны быть обеспечены геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности.

3. Данные по статистике, причинам и последствиям пожаров на объектах ТГУ

Основные причины пожаров.

3.1. Электротехнические причины:

- возгорание в результате короткого замыкания, возникающего в результате

повреждения изоляции электропроводов; применение низковольтных проводов «телефонных и т.п.» для силовых и осветительных электросетей; перехода напряжения с электроустановок с высоким напряжением на электроустановки с низким напряжением; схлестывания проводов воздушных линий электропередач; проявление грозových разрядов молнии;

– возгорание в результате токовых перегрузок, возникающих в обмотках электродвигателей, аппаратов, в проводах и кабелях при нагрузках, превышающих допустимые значения;

– возгорание в результате образования больших переходных сопротивлений в местах перехода электрического тока с одной контактной поверхности на другую через площадки их соприкосновения (неплотное соединение токопроводящих элементов, соединения электропроводов «механической» скруткой, соединения электропроводов, состоящих из разных металлов - медь и алюминий);

– возгорание в результате нарушения правил эксплуатации электронагревательных приборов (установка их на сгораемые поверхности, без использования защитных негорючих теплоизоляционных материалов, не обеспечивая разделки (отступки) от горючих материалов), использование самодельных электронагревательных приборов;

– возгорание в результате перегорания нити накаливания электролампы с разрушением её колбы, при перенапряжении в электросети, в результате чего остатки раскаленной нити накаливания ($t=1640\text{ }^{\circ}\text{C}$) попадая на сгораемые материалы, воспламеняют их (для примера t воспламенения хлопчатобумажной ткани - 245°C , а древесины - 265°C).

3.2. Неосторожное обращение с огнем (использование открытого огня, тлеющие табачные изделия и др.).

3.3. Нарушение требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных (огневых) работ.

3.4. Разряды статического электричества (при электризации (трении) материалов и перемещении заряженных поверхностей).

3.5. Неисправности печного отопления и нарушение требований пожарной безопасности при эксплуатации печей.

3.6. Самовозгорание веществ и материалов (самовозгорание - процесс резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящих к возникновению горения веществ в отсутствии постоянного источника зажигания). Для теплового самовозгорания веществ необходимо, чтобы они были предварительно прогреты до температуры их самонагрева (наиболее опасны пиррофорные вещества, температура которых ниже $50\text{ }^{\circ}\text{C}$). К этой группе относятся масла и жиры, каменные и бурые угли. Так же к самовозгоранию при окислении кислородом воздуха способны сульфиды железа, желтый и белый фосфор, цинковая пыль, алюминиевая пудра. Ряд химических веществ (калий, натрий, негашеная известь) выделяют горючие газы при взаимодействии с водой, а такие окислители как (хлор, бром, азотная кислота, перекись натрия и водорода) в большинстве случаев вызывает воспламенение органических веществ при смешивании или соприкосновении с ними.

3.7. Пожароопасные факторы природных явлений (грозовые разряды молний, фокусирование солнечных лучей).

3.8. Поджог.

4. Права и обязанности работников в области пожарной безопасности

В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 21.12.1994 № 69 – ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон «О пожарной безопасности») Граждане имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки, принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

5. Ответственность работников за нарушение обязательных требований пожарной безопасности

5.1. В соответствии со статьей 38 Федерального закона «О пожарной безопасности» установлена ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в

том числе руководители организаций;

- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;

- должностные лица в пределах их компетенции.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности граждане могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

5.2. Административная ответственность за нарушения требований пожарной безопасности установлена статьей 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях:

5.2.1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 КоАП и частями 6, 6.1 и 7 статьи 20.4, - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

5.2.2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

5.2.3. Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 20.4, если оно совершено на объекте защиты, отнесенном к категории чрезвычайно высокого, высокого или значительного риска, и выражается в необеспечении работоспособности или исправности источников противопожарного водоснабжения, электроустановок, электрооборудования, автоматических или автономных установок пожаротушения, систем пожарной сигнализации, технических средств оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре или систем противодымной защиты либо в несоответствии эвакуационных путей и эвакуационных выходов требованиям пожарной безопасности, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двенадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

5.2.4. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или

средней тяжести вреда здоровью человека, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от восьмидесяти тысяч до ста тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от девяноста тысяч до ста десяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток;

5.2.5. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, - влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от одного миллиона до двух миллионов рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

5.3. Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности регламентирована статьей 219 Уголовного кодекса Российской Федерации:

5.3.1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

5.3.2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

5.3.3. Деяние, предусмотренное частью первой статьи 219, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

6. Основные положения законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности и правил противопожарного режима в Российской Федерации

6.1. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, юридическими лицами, должностными лицами, гражданами, в том числе

индивидуальными предпринимателями. Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

6.2. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» принят в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает минимально необходимые требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения. Положения закона обязательны для исполнения при:

- проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты;

- разработке, принятии, применении и исполнении технических регламентов, принятых в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности;

- разработке технической документации на объекты защиты.

6.3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации № 1479 от 16.09.2020 устанавливают требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

7. Порядок и сроки обучения работников мерам пожарной безопасности

7.1. Общие положения.

7.1.1. Работники ТГУ проходят обучение мерам пожарной безопасности в форме проведения противопожарных инструктажей и по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

7.1.2. Обучающиеся ТГУ проходят обучение мерам пожарной безопасности в форме проведения противопожарных инструктажей.

7.1.3. Ответственность за организацию и своевременность обучения работников и обучающихся ТГУ мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа (далее – обучение) несет ректор ТГУ.

7.2. Противопожарные инструктажи.

7.2.1. Противопожарные инструктажи проводятся в целях доведения до работников и обучающихся ТГУ, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, имеющихся на объектах ТГУ систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

7.2.2. Противопожарные инструктажи проводят:

- руководители организации;

- лица, которые по занимаемой должности или характеру выполняемых работ

являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты в организации, назначенные руководителем организации;

- должностные лица, назначенные руководителем организации ответственными за проведение противопожарных инструктажей в организации;

- иные лица по решению руководителя организации.

7.2.3. Обучение должно содержать теоретическую и практическую части и может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно).

7.2.4. В рамках теоретической части обучения программы противопожарного инструктажа могут реализовываться дистанционно.

7.2.5. Обучение дистанционных работников проводится в случае, если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением к трудовому договору, предусматривающим выполнение работником трудовой функции дистанционно.

7.2.6. Противопожарные инструктажи проводятся по программам, разработанным и утвержденным приказом ректора ТГУ.

7.2.7. Противопожарные инструктажи проводятся с использованием актуальных наглядных пособий и учебно-методических материалов в бумажном и (или) электронном виде, разработанных на основании нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности.

7.2.8. По видам и срокам проведения противопожарные инструктажи подразделяются на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

7.2.9. Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой деятельности в организации:

- со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу, в том числе временную;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу в ТГУ;
- с иными работниками ТГУ, по решению руководителя организации.

7.2.10. Вводный противопожарный инструктаж с обучающимися проводится в объеме занятий по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности».

7.2.11. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала трудовой деятельности:

- со всеми лицами, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;
- с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой деятельности в организации.

7.2.12. Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже 1 раза в год со всеми работниками ТГУ, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте.

7.2.13. Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже 1 раза в полгода со всеми работниками ТГУ, осуществляющими трудовую деятельность на объектах ТГУ, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах ТГУ, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (склад взрывчатых материалов, лаборатории, использующие легковоспламеняющиеся, горючие жидкости и газы, процессы с открытым горением веществ и материалов и др.), а также с работниками ТГУ, осуществляющими трудовую деятельность, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества ТГУ.

7.2.14. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте, повторные,

внеплановые и целевые противопожарные инструктажи проводятся по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

7.2.15. Программа первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте включает в себя теоретическую и практическую часть.

7.2.16. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, правила, нормы, инструкции по пожарной безопасности и иные нормативные документы;

- при изменении технологического процесса производства, техническом перевооружении, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объектов;

- при нарушении работниками обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;

- в случае перерыва в осуществлении трудовой деятельности более чем на 60 календарных дней (перед началом осуществления трудовой деятельности на объектах защиты организации, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с работниками ТГУ осуществляющими трудовую деятельность, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества ТГУ;

- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных объектах;

- по решению руководителя организации или назначенного им лица.

7.2.17. Целевой противопожарный инструктаж проводится, в том числе, в следующих случаях:

- перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск;

- перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии;

- перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф;

- при организации мероприятий с массовым пребыванием людей;

- в иных случаях, определяемых руководителем организации.

7.2.18. Противопожарные инструктажи проводятся индивидуально или с группой работников ТГУ, осуществляющих аналогичную трудовую деятельность, в пределах помещения, пожарного отсека здания, здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.

7.2.19. Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах), а также на территории организации с работниками ТГУ, если их трудовые функции не предусматривают работу в зданиях, сооружениях и помещениях производственного и складского назначения.

7.2.20. Проведение противопожарных инструктажей завершается проверкой соответствия знаний и умений работников ТГУ требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа (далее – проверка).

7.2.21. Проверку осуществляет лицо, проводившее противопожарный инструктаж,

либо иное лицо, назначенное руководителем организации.

7.2.22. Проверка по теоретической части противопожарного инструктажа проводится в форме устного опроса или письменного тестирования и может осуществляться дистанционно.

7.2.23. Проверка по практической части осуществляется путем фактической демонстрации инструктируемым действий, предусмотренных программой противопожарного инструктажа, и оценки правильности этих действий.

7.2.24. Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки по итогам проведения противопожарных инструктажей, к работе не допускаются до подтверждения необходимых знаний и умений.

7.2.25. После проведения проверки, должностным лицом, проводившим проверку, производится запись в «Журнале учета противопожарных инструктажей» (далее – журнал) с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

7.3. Обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

7.3.1. Обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности проводится:

- по программам повышения квалификации в области пожарной безопасности;
- по программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности.

7.3.2. Обучение по программам повышения квалификации в области пожарной безопасности проходят следующие категории работников ТГУ:

– работники, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

– руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;

– ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;

– работники, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;

– работники, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;

– иные лица, определяемые руководителем организации.

7.3.3. Обучение по программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности проходят следующие категории работников ТГУ:

– работники, указанные в пункте 7.3.2, не имеющие среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная

безопасность»;

– работники, указанные в пункте 7.3.2, не имеющие профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования.

7.3.4. Работники ТГУ, указанные в пункте 7.3.2, ранее прошедшие обучение минимуму пожарно-технических знаний в соответствии с нормами, утвержденными приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», и имеющие документы, подтверждающие прохождение указанного обучения, после истечения сроков периодичности обучения мерам пожарной безопасности, предусмотренных указанным выше приказом МЧС России, проходят обучение по программам повышения квалификации в области пожарной безопасности.

7.3.5. Периодичность обучения работников ТГУ по программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, установлена из расчета не реже одного раза в пять лет с момента последнего аналогичного обучения.

8. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на объектах ТГУ

8.1. Меры по предотвращению пожаров.

8.1.1. Меры по профилактике пожаров на объектах ТГУ заключаются в неукоснительном соблюдении обязательных требований пожарной безопасности, которые включают в себя:

– содержание систем противопожарной защиты в исправном и работоспособном состоянии;

– содержание в полной готовности и исправности первичных средств пожаротушения (огнетушителей) и кранов внутреннего противопожарного водопровода, которые в свою очередь должны быть оборудованы рукавами и стволами;

– постоянный контроль за состоянием эвакуационных путей и выходов, коридоров, тамбуров и проходов, для обеспечения своевременной и свободной эвакуации людей из здания в случае чрезвычайной ситуации.

8.1.2. На объектах ТГУ обеспечивается соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляется проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ.

8.1.3. Обеспечивается исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружного противопожарного водоснабжения, находящегося в зоне эксплуатационной ответственности организации, и проводятся проверки на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

8.1.4. Обеспечивается исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода, укомплектованность пожарных кранов исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

8.1.5. Обеспечивается содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время.

8.1.6. Проводятся не реже 1 раза в 5 лет эксплуатационные испытания пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

8.1.7. Все объекты ТГУ обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) по нормам согласно требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации, обеспечивается соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

8.1.8. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

8.1.9. Проводятся работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Работы осуществляются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

8.1.10. Определен порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта. Работы проводятся не реже 1 раза в год.

8.2. Меры по тушению пожаров.

8.2.1. Виды огнетушителей и их применение.

Огнетушители предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами.

В зависимости от класса пожара выбирается тип огнетушителя.

Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:

- пожары твердых горючих веществ и материалов (А);
- пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В);
- пожары газов (С);
- пожары металлов (D);
- пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е);
- пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).

На объектах ТГУ используются порошковые огнетушители (ОП) и углекислотные огнетушители (ОУ).

Принцип приведения в действие этих типов огнетушителей одинаковый:

- необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку);
- затем следует рукой воздействовать на пусковой рычаг, расположенный в головке огнетушителя, и направить огнетушащее вещество через ствол, насадку, раструб

или шланг на очаг горения.

Особенность применения огнетушителей порошкового типа заключается в том, что, в замкнутом пространстве помещений проход через зону выброса мелкодисперсного порошка становится невозможным: порошок забивает глаза, дыхательные пути. Поэтому применять порошковые огнетушители следует из места расположения между очагом пожара и эвакуационным выходом. Допускается тушить порошковыми огнетушителями оборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.

Особенность применения огнетушителей углекислотного типа в том, что углекислота не причиняет порчи объекту тушения, обладает хорошими диэлектрическими свойствами (возможно тушение электрооборудования под напряжением до 1000 В). Однако применение двуокиси углерода имеет и недостатки: охлаждение металлических деталей и раструба огнетушителя достигает минус 60°C; в замкнутом пространстве помещений происходит заметное снижение содержания кислорода и увеличение доли углекислого газа, что может вызвать удушье и потерю сознания.

Огнетушители различаются по конструкции и типу используемого огнетушащего средства.

Огнетушители бывают ручные и передвижные. К ручным огнетушителям относятся все их типы с объемом корпуса, вмещающим до 10 л. заряда. Огнетушители с большим объемом заряда относятся к передвижным, их корпуса устанавливаются на специальные тележки.

В зависимости от способа воздействия на источник пожара огнетушители подразделяются на:

- водные;
- воздушно-пенные;
- воздушно-эмульсионные;
- порошковые;
- углекислотные;
- хладоновые.

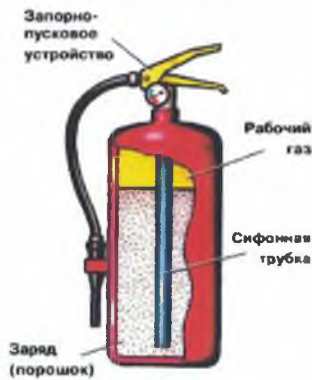
Порошковые огнетушители (рис.1) применяются для тушения практически всех классов пожаров, в том числе и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Область их применения, зависит от вида порошка, используемого в огнетушителе. На сегодняшний день это самый распространенный тип огнетушителей. Температурный диапазон их применения может достигать значений от -50 до +50 С°.

Этими огнетушителями можно тушить небольшие возгорания электроприборов, горючих газов и жидкостей.

Внутри огнетушителя находится специальный порошок, который при распылении создает пленку на поверхности загоревшегося предмета.

Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя:

- убедиться, что огнетушитель заряжен (посмотреть на датчик давления);
- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- направить огнетушитель на очаг пожара, нажать рычаг вниз;
- тушение производить с наветренной стороны.
- допускается многократное открытие и закрытие выпускного клапана при тушении пожара.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. 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. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



Рис.1

Ручные углекислотные огнетушители (рис.2) типа ОУ предназначены для тушения небольших загораний электропроводов, кабелей, электроустановок до 10000 В.

Порядок приведения в действие углекислотного огнетушителя:

- снять огнетушитель и поднести к очагу пожара;
- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- направить раструб на очаг пожара и нажать на рычаг.

Во время работы (выброса заснеженной углекислоты через раструб) не разрешается братья рукой за раструб, во избежание обмороживания.

При тушении выключателя или розетки, если пламя по проводке пошло вверх, струю огнетушителя направляют сначала на источник огня — розетку или выключатель, и только потом сбивают пламя сверху.

Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

Запрещается пользоваться огнетушителями, имеющими повреждения (вмятины, орешины и пр.). Нельзя пользоваться непроверенными огнетушителями (не имеющими паспорта завода-изготовителя и без пломбы).

При работе огнетушителя направлять раструб в нужную сторону и удерживать его необходимо только при помощи рукоятки, специально смонтированной на подвижной трубке. Если такой ручки нет, то подводящие трубки должны иметь пластмассовые покрытия. Ни в коем случае нельзя держать раструб углекислотного огнетушителя

незащищенной, голой рукой – углекислотный снег имеет очень низкую температуру и это может стать причиной сильного обморожения рук.



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГNETУШИТЕЛЯ

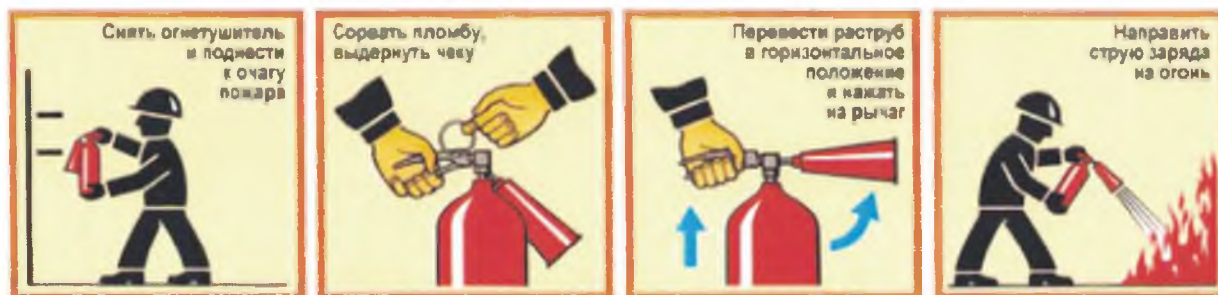


Рис.2

Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни, наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;
- запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву, а также для тушения электрооборудования находящегося под напряжением;
- нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;
- при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);
- по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

8.2.2. Средства и меры личной и коллективной безопасности

Самоспасатель промышленный изолирующий СПИ-20 (СПИ-50) (рис.3) является средством индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения при эвакуации из помещений во время пожара (аварии), а также в атмосфере с пониженным содержанием кислорода или при его отсутствии.

Самоспасатели работают на принципе поглощения выдыхаемого человеком влаги и диоксида углерода химическим регенеративным продуктом при одновременном

выделении из него кислорода. Кислород для дыхания поступает не из внешней среды, а выделяется внутри изолирующего аппарата.



Рис.3

По климатическому исполнению самоспасатель рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 60°С и относительной влажности до 95 % (при температуре 25 °С).

Самоспасатель является средством защиты одноразового действия и выпускается готовым к немедленному применению.

Самоспасатели оснащены универсальным по размеру защитным колпаком, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, длинные волосы (объемную прическу), очки. Колпак предохраняет голову и волосы от искр при кратковременном контакте с открытым огнем.

Время защитного действия самоспасателя при эвакуации из очага пожара или в другой аварийной ситуации в режиме средней физической нагрузки (ходьба) – не менее 20 мин, в режиме тяжелой нагрузки (бег или подъем по лестнице) – не менее 6 мин, в ожидании помощи (сидя) – не менее 60 мин.

Самоспасатель обеспечивает ведение переговоров.

Время надевания и приведения самоспасателя в действие - не более 60 с.



Рис.4

Газодымозащитный комплект (далее – ГДЗК) (рис.4) предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от дыма и токсичных газов, в том числе и от оксида углерода, образующихся при пожарах.

ГДЗК - средство защиты одноразового использования, применяется при эвакуации во время пожара в гостиницах, высотных административных зданиях, больницах и других аналогичных объектах и предназначен для взрослых и детей старше 10 лет.

ГДЗК не защищает от недостатка кислорода и применяется при условии содержания свободного кислорода в окружающем воздухе не менее 17 % (по объему). ГДЗК состоит из капюшона, полумаски, клапана выдоха, фильтрующе-сорбирующего патрона и оголовья.

9. Сведения о системах обеспечения пожарной безопасности (о системах предотвращения пожара и о системах противопожарной защиты)

9.1. Системы предотвращения пожара (статья 48 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

9.1.1. Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

9.1.2. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

9.1.3. Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- понижение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме;
- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;
- удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

9.1.4. Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса с защитой от статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и

поверхностей, которые контактируют с горючей средой;

- применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;
- исключение контакта с воздухом пирофорных веществ;
- применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

9.2. Системы противопожарной защиты (глава 14 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

9.2.1. Цель создания систем противопожарной защиты – защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий, которая обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

9.2.2. Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

9.2.3. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

9.2.4. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного срабатывания горючих газов из аппаратуры;
- устройство на технологическом оборудовании систем противозрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;

- применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

10. Перечень (комплекс) организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности («ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования») включают в себя:

- организацию пожарной охраны (профессиональной, добровольной);
- паспортизацию веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов в части обеспечения пожарной безопасности;
- привлечение общественности к вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве, а населения - в порядке, установленном правилами пожарной безопасности соответствующих объектов пребывания людей;
- разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- отработку действий администрации, работников и обучающихся в случае возникновения пожара и эвакуации людей;
- порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

11. Обязанности и порядок действий работников ТГУ при обнаружении пожара или признаков горения на объектах и территории ТГУ

11.1. В случае возникновения пожара, действия работников объекта и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

11.1.1. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации и тушению пожара на объектах ТГУ:

- ответственный за пожарную безопасность – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ, назначенный приказом ректора;
- ответственные за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства университета, дежурных и аварийных служб ТГУ – сотрудник охраны объекта и ответственный за пожарную безопасность

объекта ТГУ;

– ответственные за организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) – сотрудник охраны объекта;

– ответственный за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) – электромонтер (штатный или дежурный);

– ответственный за отключение, при необходимости, устройств с применением открытого пламени – ответственный за пожарную безопасность в лаборатории (учебной или производственной мастерской), лаборант (мастер), руководитель огневых работ;

– ответственные за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, прекрывание водных коммуникаций (при необходимости), – работники инженерно-технического управления кампусом (далее – ИТУК);

– ответственный за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственный за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара – сотрудник охраны объекта;

– ответственный за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственный за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях ТГУ, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственные за организацию привлечения сил и средств к осуществлению

мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта.

11.1.2. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.), сотрудник охраны объекта обязан осуществлять свои действия в соответствии с Инструкцией о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта, в том числе:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону «01» или «112», по мобильному «101» или «112», при этом указать наименование объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять лёгкосъёмные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота);

- осмотреть место срабатывания пожарных извещателей пожарной сигнализации для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗ), фонарь, радиостанцию (средство связи), ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель пожарной сигнализации, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗ;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку (на расстоянии не менее 15 метров от объекта), в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь;

- организовать пост, осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию;

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

11.1.3. Лица, находящиеся на объекте, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории, обязаны:

– немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону «01» или «112», по мобильному «101» или «112», при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

– оповестить о пожаре людей и работников охраны объекта, задействовав систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя), либо иным возможным способом;

– при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять по возможности меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

– эвакуацию из здания осуществлять в соответствии с планом эвакуации;

– при выходе из помещений закрыть за собой окна, двери;

– не осуществлять эвакуацию по задымленным лестничным клеткам, коридорам;

– при эвакуации не блокировать двери лестничных клеток, коридоров, тамбуров в открытом положении и закрывать их за собой;

– не паниковать и следовать указаниям сотрудников пожарной охраны, указаниям дежурного персонала и (или) представителей администрации объекта;

– эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

– находиться в безопасной зоне, не покидать её, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;

– неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны.

Покидая помещение убедиться, что там никого не осталось. Если в помещении остались люди, и не могут покинуть его, сообщить об этом сотрудникам пожарной охраны, сотруднику охраны объекта или представителям администрации объекта.

При необходимости, оказать пострадавшим первую помощь.

11.1.4. Если невозможно выйти из помещения:

– закрыть окна, но не опускать жалюзи;

– выключить электричество и перекрыть газ;

– снять занавески;

– отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

– облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

– закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.;

– если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

– по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

11.1.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

– к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни, наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды, алюминия, бария, кальция и щелочных металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

- нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;
- при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);
- по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

11.2. Порядок осмотра и закрытия помещений ТГУ по окончании работы.

11.2.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени необесточенными (не отключёнными от электрической сети) электропотребителей, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

11.2.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;
- обесточить электрооборудование, за исключением систем пожарной автоматики;
- произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов;
- используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности;
- осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);
- осмотреть первичные средства пожаротушения на предмет их исправности, либо наличия повреждений и полноты их комплектации;
- осмотреть электрооборудование, аппаратуру находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.) на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;
- двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

11.2.3. После закрытия помещений мастерских, складов, технических помещений (электрощитовых и вентиляционных камер) и компьютерных классов, при наличии в них переносного электрооборудования не менее 10 единиц, работник ТГУ в обязательном порядке отображает результаты осмотра противопожарного состояния помещений в журнале осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием, расположенном на посту охраны.

12. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей

12.1. В общежитиях и других зданиях, приспособленных для временного пребывания людей:

– лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с мерами пожарной безопасности;

– в комнатах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

12.2. На объектах с пребыванием иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

12.3. В квартирах и жилых комнатах общежитий запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение.

Запрещается использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир и жилых комнат общежитий.

В зданиях для проживания людей запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.).

12.4. Запрещается хранение баллонов с горючими газами в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1.2 на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

12.5. В комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении, должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели.

12.6. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир.

Начальник отдела ГО, ЧС и
пожарной безопасности ТГУ

И.С. Нохрина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления-
проректор по безопасности

Н.Е. Тарасов

Начальник отделения
профилактики пожаров 1 ПСЧ (по охране объектов
Томского государственного университета, г. Томск)
1 ПСО ФПС ГПС Главного управления
МЧС России по Томской области

К.О. Фрянова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника 1 ПСЧ (по
охране объектов Томского
государственного университета, г.
Томск) 1 ПСО ФПС ГПС Главного
управления МЧС России по Томской
области

Д.В. Мельников

2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТГУ

Э.В. Галажинский

2023г.

ПРОГРАММА ПЕРВИЧНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

I. Теоретическая часть

1. Обязанности работника по соблюдению обязательных требований пожарной безопасности и ответственность работника за их нарушение

1.1. В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 21.12.1994 № 69 – ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон «О пожарной безопасности») граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки, принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

1.2. В соответствии со статьей 38 Федерального закона «О пожарной безопасности» установлена ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;

- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

1.3. За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности граждане могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

1.4. Административная ответственность за нарушения требований пожарной безопасности установлена статьей 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ):

1.4.1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 и частями 6, 6.1 и 7 статьи 20.4 КоАП РФ, - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

1.4.2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

1.4.3. Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 20.4 КоАП РФ, если оно совершено на объекте защиты, отнесенном к категории чрезвычайно высокого, высокого или значительного риска, и выражается в необеспечении работоспособности или исправности источников противопожарного водоснабжения, электроустановок, электрооборудования, автоматических или автономных установок пожаротушения, систем пожарной сигнализации, технических средств оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре или систем противодымной защиты либо в несоответствии эвакуационных путей и эвакуационных выходов требованиям пожарной безопасности, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двенадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

1.4.4. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение

пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от восьмидесяти тысяч до ста тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от девяноста тысяч до ста десяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток; на юридических лиц - от семисот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

1.4.5. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, - влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от одного миллиона до двух миллионов рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

1.5. Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности регламентирована статьей 219 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ):

1.5.1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

1.5.2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

1.5.3. Деяние, предусмотренное частью первой статьи 219 УК РФ, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. Основные положения инструкции о мерах пожарной безопасности, утвержденной ректором ТГУ

2.1. Порядок содержания территории.

2.1.1. Территория вокруг объектов должна содержаться в надлежащей чистоте. К объектам должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд) пожарных автомобилей в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, должна регулярно производиться уборка мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Мусор должен собираться на специально выделенных площадках в контейнеры, а затем вывозится.

2.1.3. На территории ТГУ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь для приготовления пищи вне специально отведенных и оборудованных для этого мест;
- сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия;
- запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту, основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительномонтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта.

2.1.4. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории ТГУ должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

2.1.5. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов ТГУ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники.

2.1.6. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных на этажи объектов ТГУ, либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

2.1.7. При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, в подразделение пожарной охраны незамедлительно должна быть предоставлена информация о сроках проведения этих работ и обеспечена установка знаков, обозначающих направление объезда, или устроены переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов.

2.1.8. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное планом их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;
- заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем;
- пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

2.1.9. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений.

2.2.1. В целях обеспечения подразделением пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, на посту охраны объекта должны храниться запасные ключи от всех помещений.

2.2.2. В целях обеспечения требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона № 15-ФЗ от 23.02.2013 «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», запрещено курение на территории, в зданиях, в помещениях, на рабочих местах и в рабочих зонах, предназначенных для оказания образовательных услуг. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» и «Курение запрещено» должны быть размещены у каждого входа на территорию, в здание, а также в местах общего пользования.

2.2.3. Противопожарные системы и установки (средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымная защита) на объектах должны содержаться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

2.2.4. В зданиях, сооружениях и помещениях ТГУ запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в помещениях (учебных классах, залах, кабинетах и пр.);
- превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека;
- производить всякого рода перепланировку помещений и возведение строений с отступлением от требований строительных норм и правил;
- использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга (детские развивающие центры, развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;
- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими

газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

– использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

– устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

– снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

– проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации (далее АУПС), автоматических установок пожаротушения (далее – АУПТ), противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее – СОУЭ), внутреннего противопожарного водопровода);

– проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

– закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

– устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

– устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

– размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

– эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

– проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;

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

– 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 технической документацией изготовителя.

2.2.5. Все здания, сооружения и помещения ТГУ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

2.2.6. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

2.2.7. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

2.2.8. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

2.2.9. Для зданий или сооружений ТГУ, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также для объектов с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видных местах размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

2.2.10. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть указана их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

2.2.11. В административных зданиях ТГУ проживание обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

2.2.12. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма, и продуктов горения при пожаре.

Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

2.2.13. Проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования должна проводиться в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте защиты.

2.2.14. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими

коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

2.2.15. В объеме обычных лестничных клеток, как правило, не допускается встраивать помещения любого назначения, кроме помещения охраны, помещений для узлов управления центрального отопления и водомерных узлов, выгороженных перегородками из негорючих материалов.

2.2.16. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

2.2.17. В случае установления для объекта требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

2.2.18. Гидравлические затворы (сифоны), исключающие распространение пламени по коммуникациям и канализации объектов, должны быть исправны.

Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

2.2.19. Клапана мусоропроводов и бельепроводов должны быть исправны, находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты.

2.3.1. 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 противопожарной безопасности).

2.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

– оборудовать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

– размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно

соединяющие балконы и лоджии, лестницы в приемках, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

- размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

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

- 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;

- закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

- размещать в лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

2.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

2.3.4. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений (охраны, обеспечения безопасности), не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

2.3.5. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.3.6. Ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

2.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

2.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

– на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

– в незадымляемых лестничных клетках;

– в других местах, по усмотрению проектной организацией;

– на высоте не менее 2 м.

2.3.9. Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

2.3.10. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.3.11. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

2.3.12. В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

2.3.13. Наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и очищаться от снега и наледи в зимнее время.

2.3.14. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.3.15. Должно быть обеспечено наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в квартиры, коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

2.3.16. При размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания должны быть обеспечены геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности.

2.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте.

2.4.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах, лабораториях и аудиториях).

2.4.1.1. В помещениях для занятий допускается размещать только необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности мебель, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п.

2.4.1.2. Принадлежности, пособия и т.п., размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и на стеллажах.

2.4.1.3. Хранение в помещениях для занятий учебно-наглядных пособий, научного и учебного оборудования для выполнения работ, которые не входят в

утвержденные перечни и программы, не допускается.

2.4.1.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступа к первичным средствам пожаротушения.

2.4.1.5. Перед работой в помещениях для занятий необходимо провести проверку:

– на отсутствие внешних повреждений розеток, выключателей;

– на бесперебойную работу электроосвещения;

– на отсутствие повреждений изоляции кабеля (шнура) электропитания используемого электрооборудования.

2.4.1.6. После завершения занятий в помещениях и залах, педагогические или научные работники и учебно-вспомогательный персонал должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть.

2.4.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации лабораторного и производственного оборудования.

2.4.2.1. Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать технической документации изготовителя.

2.4.2.2. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

2.4.2.3. Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси). Рассыпанная бертолетова соль должна немедленно убираться в специальные емкости с водой.

2.4.2.4. При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований необходимо соблюдать меры пожарной безопасности.

2.4.2.5. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидро-фильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

2.4.2.6. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.4.2.7. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1 – В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

2.4.2.8. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании должны содержаться в исправном

состоянии.

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

2.4.2.10. 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.

2.4.2.11. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.4.2.12. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

2.4.2.13. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

2.4.2.14. Руководитель организации (подразделения) определяет периодичность и обеспечивает:

- проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна проводиться методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей;

- проведения проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов.

2.4.2.15. 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 жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

2.4.2.16. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

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

2.4.2.18. Педагогический работник (научный сотрудник, лаборант и т.п.) по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

2.4.2.19. Запрещается использовать для проживания людей производственные и складские здания и сооружения, расположенные на территориях ТГУ.

2.4.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

2.4.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

2.4.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться. Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

2.4.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

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

- 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;

- 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;

- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

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

- 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 технической документацией изготовителя.

2.4.3.4. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

2.4.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

2.4.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

2.4.3.7. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- состояния электропроводки специалистами ИТУК;
- состояния систем и средств охранно-пожарной автоматики специалистами отдела ГО, ЧС и пожарной безопасности.

2.4.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования в помещениях общественного питания.

2.4.4.1. Работники подразделений общественного питания (кафе, буфета, столовой и пр.), работающие с электронагревательным и технологическим оборудованием, допускаются к работе только после проведения необходимого инструктажа по пожарной безопасности и изучения инструкций заводов - изготовителей по безопасной эксплуатации установленного электрооборудования.

2.4.4.2. Технологические процессы в помещениях общественного питания проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации оборудования и другой эксплуатационной документацией, оборудование должно соответствовать технической документации изготовителя.

2.4.4.3. При эксплуатации электрооборудования необходимо:

- визуально провести проверку целостности подводящих кабелей питания, электророзеток, электровилок, устройств заземления;

- не перемещать рядом с тепловым электрооборудованием легковоспламеняющиеся и горючие вещества (жидкости) с целью предотвращения возгорания;

- при возникновении неисправности в работе, а также нарушении защитного заземления корпусов электрооборудования, работу немедленно прекратить и выключить данное электрооборудование. Работу на оборудовании продолжить только после полного устранения неисправности и разрешения руководителя работ.

2.4.4.4. При работе с оборудованием в помещениях общественного питания не допускается:

- хранить и размещать вблизи и на электрооборудовании для приготовления пищи посторонние предметы, прихватки, паки и упаковки от продуктов, деревянную кухонную утварь и пр.;

- использовать тепловое электрооборудование с неисправным датчиком реле температуры;

- оставлять включенным тепловое электрооборудование после окончания процесса приготовления;

- охлаждать водой жарочную поверхность используемого оборудования.

2.4.4.5. По окончании рабочего дня перед закрытием помещений общественного питания необходимо проверить отключение электронагревательных приборов и оборудования от электрической сети.

2.4.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

2.4.5.1. В соответствии с технической документацией изготовителя, огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапана и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с АУПС и АУПТ, автоматические устройства отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре должны проходить периодическую проверку с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.4.5.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

2.4.5.3. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

2.4.5.4. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздухопроводы для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздухопроводах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

2.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ.

2.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

2.5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) ТГУ должно быть согласовано с ответственным за пожарную безопасность.

2.5.3. При проведении покрасочных работ необходимо:

– производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены зданий с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках;

– не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ вне помещений в специально отведенных местах;

– помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией;

– запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также проводить работы и находиться людям в смежных помещениях;

– промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

2.5.4. Порядок проведения огневых работ и меры пожарной безопасности при их

проведении должны строго соответствовать требованиям ППР и «Инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на объектах ТГУ (ИПБ - 2)».

2.5.5. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ. После завершения работ должен быть обеспечен контроль места производства работ в течение не менее 2 часов.

2.5.6. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А. 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;

- плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна.

2.5.7. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

2.5.8. Находящиеся в радиусе очистки территории настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

2.5.9. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения;

- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;

- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

2.5.10. При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

- 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;

- 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;

– 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;

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

– 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).

2.5.11. При перерывах в работе, а также в конце работы, сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

2.6. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.

2.6.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени необесточенными (не отключёнными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

2.6.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

– проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;

– обесточить электрооборудование, за исключением систем пожарной автоматики;

– произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов;

– используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности;

– осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

– осмотреть первичные средства пожаротушения на предмет их исправности, либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

– осмотреть электрооборудование, аппаратуру, находящиеся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

– двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

2.6.3. После закрытия помещений мастерских, складов, технических помещений

(электрощитовых и вентиляционных камер) и компьютерных классов, при наличии в них переносного электрооборудования не менее 10 единиц, работник ТГУ в обязательном порядке отображает результаты осмотра противопожарного состояния помещений в журнале осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием, расположенном на посту охраны.

2.7. Расположение мест для курения.

2.7.1. В целях обеспечения требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», запрещено курение на территории, в зданиях, в помещениях, на рабочих местах и в рабочих зонах, предназначенных для оказания образовательных услуг.

2.7.2. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» и «Курение запрещено» должны быть размещены у каждого входа на территорию, в здание, а также в местах общего пользования.

2.8. Расположение мест применения открытого огня.

2.8.1. Разводить костры на территории ТГУ запрещается. Допускается сжигание порубочных остатков ботанического сада в металлическом контейнере, с соблюдением требований пожарной безопасности (кроме пожароопасного - весенне-летнего периода).

2.8.2. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.);
- сжигания отходов и тары.

2.8.3. На территории ТГУ запрещается запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту, основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

2.8.4. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта, запрещается подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

2.8.5. В зданиях, сооружениях и помещениях ТГУ запрещено производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи).

2.8.6. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

2.8.7. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» должны быть размещены у каждого входа на территорию ТГУ.

2.9. Расположение мест проезда транспорта.

2.9.1. Порядок въезда и правила нахождения транспортных средств на территории ТГУ регламентируется Положением о пропускном и внутриобъектовом режиме Томского государственного университета.

2.9.2. Въезд транспортных средств ТГУ осуществляется в соответствии со списком, предоставленным начальником автотранспортного отдела ТГУ.

2.9.3. В экстренных случаях въезд работников скорой медицинской помощи и пожарной охраны осуществляется беспрепятственно.

2.9.4. Допуск личного транспорта и транспорта сторонних организаций на территорию ТГУ ограничен и осуществляется по пропускам (разрешениям) установленного образца.

2.9.5. Выдача пропуска осуществляется на основании письменного обращения руководителя структурного подразделения ТГУ с определением места парковки.

2.9.6. Количество выдаваемых пропусков на личные транспортные средства работников ТГУ определяется исходя из требований антитеррористической защищённости, пожарной безопасности и наличия парковочных мест.

2.9.7. Инструктаж водителей и контроль транспортных средств сторонних организаций при нахождении на территории ТГУ обеспечивают ответственные работники структурных подразделений ТГУ, по инициативе которых проводятся работы.

2.9.8. Несанкционированный въезд на территорию влечет за собой дисциплинарную ответственность (для работников университета), а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, административную и уголовную ответственность.

2.9.9. На территории ТГУ парковка транспортных средств разрешена:

- во дворе учебного корпуса № 3;
- на территории, прилегающей к гаражу автотранспортного отдела ТГУ и учебному корпусу СибГМУ № 4;
- во дворе учебного корпуса № 10 (НИИПММ);
- на территории учебного корпуса № 4;
- на территории, прилегающей к зданию центра культуры и северной части главного корпуса;
- в иных местах, определенных администрацией ТГУ.

2.9.10. Владельцам автотранспорта, въезжающим на территорию, запрещается:

- передавать пропуск (бесконтактную карту) другим лицам или пропускать другие машины по своему пропуску;
- оставлять личные транспортные средства вне места парковки;
- заезжать на бордюры, клумбы, газоны, крышки пожарных гидрантов;
- оставлять транспортные средства в непосредственной близости от основных и запасных входов (выходов) из зданий, на пешеходных дорожках, проезжей части, создавая препятствие для проезда специального и грузового транспорта;
- заезжать на территорию кампуса на грязном автотранспортном средстве;
- подавать звуковые сигналы за исключением аварийных ситуаций.

2.9.11. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов ТГУ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники.

2.9.12. На всей территории ТГУ максимально допустимая скорость не должна превышать 20 км/ч (п. 10.2. ПДД), пешеходы на внутренней территории имеют преимущество перед автомобильным транспортом.

2.10. Расположение мест проведения огневых или иных пожароопасных работ.

2.10.1. Места проведения огневых работ подразделяются на постоянные и временные.

2.10.2. В ТГУ определены постоянные места проведения огневых работ:

- помещение механических мастерских ремонтного участка ремонтно-строительного управления, г. Томск, пр. Ленина, 36 стр.6;

- помещение автотранспортного отдела, г. Томск, пр. Ленина, 36 стр.5.

2.10.3. К временным относятся места, на которых огневые работы проводятся периодически и связаны с ремонтом или монтажом оборудования, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

2.10.4. Огневые работы на временных местах в ТГУ (кроме строительных площадок и частных домовладений) проводятся только при наличии утвержденного наряда-допуска на проведение огневых работ.

3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте

Основные причины пожаров:

3.1. Электротехнические причины:

– возгорание в результате короткого замыкания, возникающего в результате повреждения изоляции электропроводов; применение низковольтных проводов «телефонных и т.п.» для силовых и осветительных электросетей; перехода напряжения с электроустановок с высоким напряжением на электроустановки с низким напряжением; схлестывания проводов воздушных линий электропередач; проявление грозových разрядов молнии;

– возгорание в результате токовых перегрузок, возникающих в обмотках электродвигателей, аппаратов, в проводах и кабелях при нагрузках, превышающих допустимые значения;

– возгорание в результате образования больших переходных сопротивлений в местах перехода электрического тока с одной контактной поверхности на другую через площадки их соприкосновения (неплотное соединение токопроводящих элементов, соединения электропроводов «механической» скруткой, соединения электропроводов, состоящих из разных металлов - медь и алюминий);

– возгорание в результате нарушения правил эксплуатации электронагревательных приборов (установка их на сгораемые поверхности, без использования защитных негорючих теплоизоляционных материалов, не обеспечивая разделки (отступки) от горючих материалов), использование самодельных электронагревательных приборов;

– возгорание в результате перегорания нити накаливания электролампы с разрушением её колбы, при перенапряжении в электросети, в результате чего остатки раскаленной нити накаливания ($t=1640^{\circ}\text{C}$) попадая на сгораемые материалы, воспламеняют их (для примера t воспламенения хлопчатобумажной ткани - 245°C , а древесины - 265°C).

3.2. Неосторожное обращение с огнем (использование открытого огня, тлеющие табачные изделия и др.).

3.3. Нарушение требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных (огневых) работ.

3.4. Разряды статического электричества (при электризации (трении) материалов и перемещении заряженных поверхностей).

3.5. Неисправности печного отопления и нарушение требований пожарной безопасности при эксплуатации печей.

3.6. Самовозгорание веществ и материалов (самовозгорание - процесс резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящих к возникновению горения веществ в отсутствии постоянного источника зажигания).

Для теплового самовозгорания веществ необходимо, чтобы они были предварительно прогреты до температуры их самонагрева (наиболее опасны пиррофорные вещества, температура которых ниже 50°C). К этой группе относятся масла и жиры, каменные и бурые угли. Так же к самовозгоранию при окислении кислородом воздуха способны сульфиды железа, желтый и белый фосфор, цинковая пыль, алюминиевая пудра. Ряд химических веществ (калий, натрий, негашеная известь) выделяют горючие газы при взаимодействии с водой, а такие окислители как (хлор, бром, азотная кислота, перекись натрия и водорода) в большинстве случаев вызывает воспламенение органических веществ при смешивании или соприкосновении с ними.

3.7. Пожароопасные факторы природных явлений (грозовые разряды молний, фокусирование солнечных лучей).

3.8. Поджог.

4. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции

4.1. Отдельные подразделения ТГУ имеют производственные, лабораторные и складские помещения, относящиеся к категории А и Б (взрывопожароопасные), к категории В (взрывоопасные), что обязывает руководителей этих структурных подразделений уделять особое внимание противопожарной профилактике.

4.2. Категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности указываются в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции.

5. Обязанности и порядок действий работника ТГУ при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения

5.1. В случае возникновения пожара, действия работников объекта и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

5.2. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации и тушению пожара на объектах ТГУ:

– ответственный за пожарную безопасность – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ, назначенный приказом ректора;

– ответственные за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства университета, дежурных и аварийных служб ТГУ – сотрудник охраны объекта и ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственные за организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств – ответственный за пожарную безопасность

объекта ТГУ;

– ответственный за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) – сотрудник охраны объекта;

– ответственный за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) – электромонтер (штатный или дежурный);

– ответственный за отключение, при необходимости, устройств с применением открытого пламени – ответственный за пожарную безопасность в лаборатории (учебной или производственной мастерской), лаборант (мастер), руководитель огневых работ;

– ответственные за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости), – работники инженерно-технического управления кампусом (далее – ИТУК);

– ответственный за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ;

– ответственный за организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственный за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара – сотрудник охраны объекта;

– ответственный за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственный за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях ТГУ, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта;

– ответственные за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития – ответственный за пожарную безопасность объекта ТГУ и сотрудник охраны объекта.

5.3. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.), сотрудник

охраны объекта обязан осуществлять свои действия в соответствии с Инструкцией о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта, в том числе:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону «01» или «112», по мобильному «101» или «112», при этом указать наименование объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять лёгкосъёмные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота);

- осмотреть место срабатывания пожарных извещателей пожарной сигнализации для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗ), фонарь, радиостанцию (средство связи), ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель пожарной сигнализации, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗ;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку (на расстоянии не менее 15 метров от объекта), в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь;

- организовать пост, осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию;

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

6. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты

6.1. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре

и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях (статья 84 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»):

6.1.1. Оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях должны осуществляться одним из следующих способов или комбинацией следующих способов:

- подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;
- размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
- включение эвакуационного (аварийного) освещения;
- дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
- обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;
- иные способы, обеспечивающие эвакуацию.

6.1.2. Информация, передаваемая системами оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей (далее – СОУЭ), должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей.

6.1.3. Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, должны обеспечивать однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдачу дополнительной информации, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей.

6.1.4. В любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, уровень громкости, формируемый звуковыми и речевыми оповещателями, должен быть выше допустимого уровня шума. Речевые оповещатели должны быть расположены таким образом, чтобы в любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, обеспечивалась разборчивость передаваемой речевой информации. Световые оповещатели должны обеспечивать контрастное восприятие информации в диапазоне, характерном для защищаемого объекта.

6.1.5. При разделении здания и сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должна быть разработана специальная очередность оповещения о пожаре людей, находящихся в различных помещениях здания и сооружения.

6.1.6. Размеры зон оповещения, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в отдельных зонах должны быть определены исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

6.1.7. СОУЭ должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.

6.1.8. Технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре, должны быть разработаны с учетом состояния здоровья и возраста эвакуируемых людей.

6.1.9. Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

6.1.10. Звуковые и речевые устройства оповещения людей о пожаре не должны

иметь разъемных устройств, возможности регулировки уровня громкости и должны быть подключены к электрической сети, а также к другим средствам связи. Коммуникации СОУЭ допускается совмещать с радиотрансляционной сетью здания и сооружения.

6.1.11. СОУЭ должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания.

6.2. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации (статья 83 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»):

6.2.1. АУПТ и АУПС должны монтироваться в зданиях и сооружениях в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

6.2.2. АУПТ должны быть обеспечены:

- расчетным количеством огнетушащего вещества, достаточным для ликвидации пожара в защищаемом помещении, здании или сооружении;
- устройством для контроля работоспособности установки;
- устройством для оповещения людей о пожаре, а также дежурного персонала и (или) подразделения пожарной охраны о месте его возникновения;
- устройством для задержки подачи газовых и порошковых огнетушащих веществ на время, необходимое для эвакуации людей из помещения пожара;
- устройством для ручного пуска установки пожаротушения, за исключением установок пожаротушения, оборудованных оросителями (распылителями), оснащенными замками, срабатывающими от воздействия опасных факторов пожара.

6.2.3. Способ подачи огнетушащего вещества в очаг пожара не должен приводить к увеличению площади пожара вследствие разлива, разбрызгивания или распыления горючих материалов и к выделению горючих и токсичных газов.

6.2.4. В проектной документации на монтаж АУПТ должны быть предусмотрены меры по удалению огнетушащего вещества из помещения, здания и сооружения после его подачи.

6.2.5. АУПТ и АУПС в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системой противодымной защиты, инженерным и технологическим оборудованием.

6.2.6. АУПТ и АУПС должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установок.

6.2.7. Пожарные извещатели и иные средства обнаружения пожара должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения.

6.2.8. Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на прибор приемно-контрольный пожарный, устанавливаемый в помещении дежурного персонала, или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 с автоматическим дублированием этих сигналов в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре.

6.2.9. Требования к проектированию систем передачи извещений о пожаре устанавливаются нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.

6.2.10. Ручные пожарные извещатели должны устанавливаться на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.

6.2.11. Требования к проектированию АУПТ и АУПС устанавливаются настоящим Федеральным законом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

6.3. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений (статья 85 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»):

6.3.1. В зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений должны выполняться с естественным или механическим способом побуждения. Независимо от способа побуждения система приточно-вытяжной противодымной вентиляции должна иметь автоматический и дистанционный ручной привод исполнительных механизмов и устройств противодымной вентиляции. Объемно-планировочные решения зданий и сооружений в совокупности с системой противодымной защиты должны обеспечивать предотвращение или ограничение распространения продуктов горения за пределы помещения и (или) пожарного отсека, секции для обеспечения безопасной эвакуации людей.

6.3.2. Использование приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях, тамбур-шлюзах, лифтовых шахтах и на лестничных клетках без устройства естественной или механической вытяжной противодымной вентиляции не допускается.

6.3.3. Конструктивное исполнение и характеристики элементов противодымной защиты зданий и сооружений в зависимости от целей противодымной защиты должны обеспечивать исправную работу систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или в течение всей продолжительности пожара.

6.3.4. Автоматический привод исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений должен осуществляться при срабатывании АУПТ и (или) АУПС.

6.3.5. Дистанционный ручной привод исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений должен осуществляться от пусковых элементов, расположенных у эвакуационных выходов и в помещениях пожарных постов или в помещениях диспетчерского персонала.

6.3.6. При включении систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений при пожаре должно осуществляться обязательное отключение систем общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).

6.3.7. Одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара не допускается.

6.3.8. Необходимость установки систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции, а также требования к составу, конструктивному исполнению, пожарно-техническим характеристикам, особенностям использования и последовательности включения элементов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и

сооружений определяются в зависимости от их функционального назначения и объемно-планировочных и конструктивных решений.

7. Порядок отключения общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, порядок осмотра и приведения в пожаробезопасное состояние рабочего места

7.1. По окончании рабочего дня и в случае пожара работник, покидающий помещение последним, обязан произвести осмотр помещения и привести его в пожаровзрывобезопасное состояние: плотно закрыть все двери и окна, отключить все токоприемники (за исключением холодильников, аварийного и дежурного освещения, охранной и пожарной сигнализации, электроустановок, которые работают круглосуточно по требованиям технологии), выключить свет и отключить общеобменную вентиляцию (если вентиляция не отключается централизованно), выключить свет.

7.2. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

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

7.4. Педагогический работник по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

7.5. В соответствии с п. 6.24 СП 7.13130-2013 для помещений, оборудованных АУПТ и (или) АУПС, предусмотрено автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления (далее – системы вентиляции), а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов. Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться по сигналам, формируемым АУПТ и (или) АУПС, а также при включении систем противодымной вентиляции.

7.6. В случае, если по окончании рабочего дня невозможно своими силами привести помещение в пожаровзрывобезопасное состояние, работник, покидающий помещение последним, обязан доложить об этом старшему должностному лицу, и действовать по его указанию.

7.7. Запрещается по окончании рабочего дня оставлять помещение, находящееся в пожаровзрывоопасном состоянии.

7.8. Убедившись, что покидаемое помещение находится в пожаровзрывобезопасном состоянии, закрыть помещение на ключ. Сдать ключ под роспись в охрану.

8. Меры личной безопасности при возникновении пожара, средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре

8.1. Лица, находящиеся на объекте, при обнаружении пожара или признаков

горения в здании, помещении, на территории, обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону «01» или «112», по мобильному «101» или «112», при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить о пожаре людей и работников охраны объекта, задействовав систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя), либо иным возможным способом;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять по возможности меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- эвакуацию из здания осуществлять в соответствии с планом эвакуации;

- при выходе из помещений закрыть за собой окна, двери;

- не осуществлять эвакуацию по задымленным лестничным клеткам, коридорам;

- при эвакуации не блокировать двери лестничных клеток, коридоров, тамбуров в открытом положении и закрывать их за собой;

- не паниковать и следовать указаниям сотрудников пожарной охраны, указаниям дежурного персонала и (или) представителей администрации объекта;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- находиться в безопасной зоне, не покидать её, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;

- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны.

Покидая помещение убедиться, что там никого не осталось. Если в помещении остались люди, и не могут покинуть его, сообщить об этом сотрудникам пожарной охраны, сотруднику охраны объекта или представителям администрации объекта.

При необходимости, оказать пострадавшим первую помощь.

8.2. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;

- выключить электричество и перекрыть газ;

- снять занавески;

- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.;

- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

8.3. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни, наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

- запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды, алюминия, бария, кальция и щелочных металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

- нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;
- при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);
- по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

1.1. Самоспасатель промышленный изолирующий СПИ-20 (СПИ-50) (рис.1) является средством индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения при эвакуации из помещений во время пожара (аварии), а также в атмосфере с пониженным содержанием кислорода или при его отсутствии.



Рис.1

Самоспасатели работают на принципе поглощения выдыхаемых человеком влаги и диоксида углерода химическим регенеративным продуктом при одновременном выделении из него кислорода. Кислород для дыхания поступает не из внешней среды, а выделяется внутри изолирующего аппарата.

По климатическому исполнению самоспасатель рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 60°C и относительной влажности до 95 % (при температуре 25 °С).

Самоспасатель является средством защиты одноразового действия и выпускается готовым к немедленному применению.

Самоспасатели оснащены универсальным по размеру защитным колпаком, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, длинные волосы (объемную прическу), очки. Колпак предохраняет голову и волосы от искр при кратковременном контакте с открытым огнем.

Время защитного действия самоспасателя при эвакуации из очага пожара или в другой аварийной ситуации в режиме средней физической нагрузки (ходьба) – не менее 20 мин, в режиме тяжелой нагрузки (бег или подъем по лестнице) – не менее 6 мин, в ожидании помощи (сидя) – не менее 60 мин.

Самоспасатель обеспечивает ведение переговоров.

Время надевания и приведения самоспасателя в действие – не более 60 с.

1.2. Газодымозащитный комплект (далее – ГДЗК) (рис.2) предназначен для защиты органов дыхания, глаз и головы человека от дыма и токсичных газов, в том числе и от оксида углерода, образующихся при пожарах.

ГДЗК – средство защиты одноразового использования, применяется при эвакуации во время пожара в гостиницах, высотных



Рис.2

административных зданиях, больницах и других аналогичных объектах и предназначен для взрослых и детей старше 10 лет.

ГДЗК не защищает от недостатка кислорода и применяется при условии содержания свободного кислорода в окружающем воздухе не менее 17 % (по объему). ГДЗК состоит из капюшона, полумаски, клапана выдоха, фильтрующе-сорбирующего патрона и оголовья.

9. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах

Более 90% от всех видов ожогов приходится на долю термических повреждений.

Термические ожоги – это повреждения, возникающие под влиянием высоких температур. Любое воздействие тепла температурой выше 45°C, продолжающееся более 1 минуты, приводит к гипертермии и последующему разрушению тканей. Особенность термических ожогов заключается в том, что после прекращения контакта с источником поражения перегревание клеток в тканях продолжается, а иногда даже усиливается.

К термическим ожогам приводит контакт с открытым огнем, горячей жидкостью или паром, расплавленным металлом или пластмассой, раскаленными предметами.

Ожоги, вызванные пламенем, протекают наиболее тяжело, так как температура пламени на несколько порядков выше температуры кипения жидкостей. Тяжесть повреждения зависит от высоты температуры, длительности воздействия, обширности поражения и локализации ожога.

Чем обширнее ожог и чем глубже поражение, тем большую опасность представляет он для жизни больного. Зачастую, кроме кожного покрова, под воздействием пламени происходит повреждение глаз и верхних дыхательных путей.

Ожоги могут вызвать общее поражение организма: нарушение функций центральной нервной системы, изменение состава крови, отклонения в работе внутренних органов. Ожог 1/3 поверхности тела часто заканчивается смертью.

Уметь определять площадь термического ожога крайне важно – это позволяет выбрать правильную тактику лечения и порой даже спасти жизнь пострадавшему.

Методы определения площади ожога у взрослого человека.

– «правило ладони» - площадь ладони (больного) равна 1% поверхности тела;

– правило девяток (вся поверхность условно делится по 9%): поверхность головы и шеи – 9%; поверхность груди – 9%; живота – 9%; спины – 9%; поясницы и ягодиц – 9%; рук – по 9%; бедер – по 9%; голеней и стоп – по 9%; (всего $11 \times 9 = 99\%$) + промежность и наружные половые органы – 1%.

«Правило девяток» справедливо только для взрослых: у детей только площадь руки составляет 9 %, площадь головы и шеи колеблется от 21 % у детей до 1 года и до 15 % у детей 14 лет. Соответственно уменьшается площадь туловища и ног.

Степени тяжести ожогов.

В зависимости от глубины поражений выделяют 4 степени ожогов, каждая из которых характеризуется определенными симптомами:

– ожоги I степени — легкие, поверхностные поражения, сопровождающиеся гиперемией, незначительными отеками и болями;

– ожоги II степени повреждают кожу вплоть до росткового слоя. Симптоматика дополняется возникновением волдырей преимущественно небольших размеров с серозной жидкостью внутри;

– ожоги III степени разделяются на 2 категории: А и Б. Характеризуются

частичным повреждением дермы или полным ее разрушением соответственно. При травмах III-A степени в месте поражения образуется струп, возникают крупные пузыри (буллы). III-B повреждения сопровождаются отмиранием тканей – некрозами;

– ожоги IV степени считаются смертельно опасными. Происходит обугливание всех слоев кожи вместе с подкожно-жировой клетчаткой, мышцами, сухожилиями и костями.

Неглубокие ожоги до 2 степени (с площадью поражения до 8-10% поверхности тела) рассматриваются как местные поражения, а при больших площадях ожоговой поверхности или при более высоких степенях ожогов, у пострадавших развивается ожоговая болезнь.

Оказание первой помощи пострадавшим при ожогах:

– убедиться, что Вам ничего не угрожает;

– удалить пострадавшего из зоны огня;

– прекратить действие травмирующего агента. Для этого необходимо сбросить загоревшуюся одежду, сбить с ног бегущего в горячей одежде, облить его водой, засыпать снегом, накрыть горящий участок одежды шинелью, пальто, одеялом, брезентом и т.п.;

– снять (срезать) с пострадавших участков тела пораженного одежду, прилипшую одежду обрезать вокруг ожоговой раны. Из раны не удалять посторонние предметы и прилипшую одежду. Раздевать пострадавшего не рекомендуется, особенно в холодный период года, так как охлаждение резко ухудшит общее состояние организма и будет способствовать развитию шока;

– нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами;

– при ожоге I степени - немедленно начать охлаждение места ожога проточной водой в течение 10-15 минут. После чего на пораженную поверхность наложить чистую, сухую, лучше стерильную повязку;

– при ожогах 2 и 3 степени – наложить на пораженные поверхности чистую, сухую, лучше стерильную повязку (при помощи бинта, индивидуального перевязочного пакета, носового платка, чистого полотенца, простыни, и т.п.). После наложения повязки место поражения охладить (лед, снег или замороженные продукты питания завернуть в полиэтиленовый пакет для предотвращения намокания повязки и обернуть в несколько слоев ткани). По возможности дать пострадавшему обильное прохладное питье и срочно передать медицинскому персоналу или доставить в больницу;

– при ожогах 4 степени - пораженные участки тела накрыть чистой тканью. Избегать лишнего механического воздействия на обожженные ткани, по возможности дать пострадавшему обильное прохладное питье, максимально быстро передать медицинскому персоналу или доставить в больницу.

Если перевозка пострадавшего задерживается или длится долго, ему дают пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 1/2 ч. ложки пищевой соды, растворить в двух стаканах воды).

Оказание первой помощи при ожоге верхних дыхательных путей.

Пострадавший может получить ожог верхних дыхательных путей, если он находился в горящем помещении. Проявляется это одышкой и кашлем. При этом могут отмечаться закопченность и ожоги лица, обгоревшие усы и борода.

Первая помощь будет заключаться в скорейшем выносе пострадавшего на свежий воздух, придания ему оптимального положения (полусидя) и скорейшей передаче его

медицинским работникам.

Важно!!!

При любых видах воздействия на тело человека высоких температур, после оказания приемов первой помощи, необходимо контролировать состояние пострадавшего до передачи его бригаде скорой медицинской помощи.

10. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей

10.1. В общежитиях и других зданиях, приспособленных для временного пребывания людей:

– лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с мерами пожарной безопасности;

– в комнатах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

10.2. На объектах с пребыванием иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

10.3. В квартирах и жилых комнатах общежитий запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение.

10.4. Запрещается использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир и жилых комнат общежитий.

10.5. В зданиях для проживания людей запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.).

10.6. Запрещается хранение баллонов с горючими газами в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1.2 на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

10.7. В комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении, должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели.

10.8. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямых, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир.

II. Практическая часть

(в рамках проведения первичного (повторного) противопожарного инструктажа на рабочем месте)

Отработка действий при возникновении пожара.

Отработка умений пользоваться первичными средствами пожаротушения (переносные и передвижные огнетушители, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т. п.), огнестойкие ткани).

Отработка умений пользоваться внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии).

Отработка умений пользоваться средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии) (СИЗы, канатно-спусковые устройства и пр.).

Ознакомление по плану эвакуации (с обходом соответствующих мест):

- с местами размещения самих планов эвакуации;
- с путями эвакуации (расположение, состояние и пр.);
- с эвакуационными выходами (расположение, состояние и пр.);
- с лестницами и лестничными клетками (расположение, состояние и пр.);
- с аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей (расположение, состояние и пр.);
- с местами размещения средств противопожарной защиты (первичные средства пожаротушения, ручные пожарные извещатели и пр.);
- с местами размещения спасательных средств;
- с местами размещения медицинских средств;
- с местами размещения средств связи.

Начальник отдела ГО, ЧС и
пожарной безопасности ТГУ



И.С. Нохрина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления-
проректор по безопасности



Н.Е. Тарасов

Начальник отделения
профилактики пожаров 1 ПСЧ (по охране объектов
Томского государственного университета, г. Томск)
1 ПСО ФПС ГНС Главного управления
МЧС России по Томской области



К.О. Фрянова