



УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления –
проректор по безопасности

Н.Е. Тарасов

2024г.

Инструкция о мерах пожарной безопасности для лабораторий ТГУ (ИПБ–10)

1. Общие положения

Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности для лабораторий ТГУ (далее – Инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся и посетителей, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов) и содержания территорий ТГУ (далее – территорий), зданий и сооружений ТГУ (далее – объектов), помещений и оборудования лабораторий ТГУ (далее – лаборатории).

1.1. Инструкция разработана, исходя из специфики пожарной опасности территорий, объектов и лабораторий, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в лабораториях, в соответствии с требованиями, установленными¹:

- Федеральным законом № 69–ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом № 123–ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом № 384–ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее – ППР);
- Правилами пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР (ППБ–С–1983) и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.2. Определения:

- пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;
- обязательные требования пожарной безопасности (далее – требования пожарной безопасности) – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;

¹ Указанные документы были действующими на момент утверждения данной инструкции. Если какой-либо ссылочный документ был заменен или изменен, то следует пользоваться замененным (измененным) документом.

– противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;

– профилактика пожаров – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

1.3. Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися и лицами, осуществляющими свою деятельность в лабораториях.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности в лабораториях, руководители (заведующие) лабораторий назначены приказом ректора ответственными за обеспечение пожарной безопасности (далее – руководители лабораторий).

1.5. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности обязаны:

– знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности (ППР, настоящей Инструкции, Инструкции о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников и обучающихся ТГУ (ИПО–1) и др.);

– строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию;

– знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

– в случае возникновения пожара, принимать все зависящие от них меры по спасению и эвакуации людей и ликвидации пожара.

1.6. Ответственными за пожарную безопасность, обеспечивающими соблюдение требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами, к проездам и подъездам к объектам, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах и к пожарным гидрантам, расположенным на территории являются:

– для учебных корпусов – начальник хозяйственного отдела;

– для объектов обособленных подразделений ТГУ – коменданты.

1.7. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах (далее – Ответственные за ПБ на объектах) и руководители лабораторий обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности в закрепленных лабораториях по следующим направлениям:

– организация и контроль проведения первоочередных действий и эвакуации людей в случае возникновения пожара на объекте;

– проведение противопожарных инструктажей (первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого) и ведение журнала учета противопожарных инструктажей;

– обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

– осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их

укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнал учета огнетушителей;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, пожарный рукав, пожарный ствол, огнетушитель и т.д.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием.

1.8. Работники ТГУ допускаются к работе в лабораториях после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников осуществляется по программам противопожарных инструктажей и дополнительным профессиональным программам.

1.9. Противопожарный инструктаж работников осуществляется руководителями лабораторий и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются «Инструкцией о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников и обучающихся ТГУ (ИПО-1)» с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.10. О проведении противопожарных инструктажей (первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого) делается запись в журнале учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.11. Руководители лабораторий обеспечивают проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объектах, а также посетителей и других лиц, находящихся на объектах.

1.12. При аренде помещений, арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно-распорядительные документы по пожарной безопасности ТГУ.

2. Характеристика помещений лабораторий ТГУ и специфика их пожарной опасности

Классификация помещений в лабораториях по классу функциональной пожарной опасности:

- лабораторные помещения – Ф5.1;
 - кладовые, складские, архивные помещения – Ф5.2;
 - санитарно-бытовые помещения (гардеробные, санузлы, душевые, умывальные)
- не классифицируются.

3. Ответственные за обеспечение пожарной безопасности в лабораториях ТГУ

Ответственные за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара в лабораториях:

- ответственные за пожарную безопасность – руководители лабораторий;
- ответственные за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства университета, дежурных и аварийных служб ТГУ – дежурный персонал объектов и руководители лабораторий;

- ответственные за организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств – руководители лабораторий;
- ответственные за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) – дежурный персонал объектов;
- ответственные за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) – электромонтеры, руководители лабораторий;
- ответственные за отключение, при необходимости, устройств с применением открытого пламени – руководители лабораторий, руководители огневых работ;
- ответственные за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях – работники инженерно-технического управления кампусом (далее – ИТУК), руководители лабораторий;
- ответственные за перекрытие водных коммуникаций (при необходимости) – работники ИТУК;
- ответственные за прекращение всех работ в лабораториях, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара – руководители лабораторий;
- ответственные за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара – руководители лабораторий;
- ответственные за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны – руководители лабораторий;
- ответственные за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара – руководители лабораторий;
- ответственные за организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей – руководители лабораторий и дежурный персонал объектов;
- ответственные за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара – дежурный персонал объектов;
- ответственные 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 – руководители лабораторий и дежурный персонал объектов;
- ответственные за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях помещений лабораторий, объектов, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара – руководители лабораторий и дежурный персонал объектов;
- ответственные за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития – руководители лабораторий и дежурный персонал объектов.

4. Порядок содержания территорий, объектов и помещений лабораторий ТГУ, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты и в лаборатории ТГУ (на этажи, кровлю (покрытие) и др.)

4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к объектам ТГУ

4.1.1. Территория, прилегающая к объектам ТГУ, должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем зданиям, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории объектов запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (далее – ЛВЖ и ГЖ), горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

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

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) объектов, в том числе временных;
- для разведения костров, сжигания отходов и тары, для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.);
- для стоянки транспорта.

4.1.5. На территории объектов курение запрещено. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» или «Курение запрещено», или «Курение табака, потребление никотинсодержащей продукции или использование кальянов запрещено» должны быть размещены у каждого входа на территорию объектов. Обеспечивают размещение знаков на закреплённых территориях:

- для учебных корпусов – начальник хозяйственного отдела;
- для объектов обособленных подразделений ТГУ – коменданты.

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

4.1.7. Применение пиротехнических изделий запрещается:

- на территориях взрывоопасных и пожароопасных объектов, в полосах отчуждения линий высоковольтной электропередачи;
- во время проведения митингов, демонстраций, шествий и пикетирования;

– на территориях особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, памятников истории и культуры;

– при погодных условиях, не позволяющих обеспечить безопасность при их использовании.

4.1.8. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из объектов при пожаре, к наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории объектов должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.9. Территория объектов должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов на объекты.

4.1.10. Направление движения к источникам наружного противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

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

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

4.1.13. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники, должна обеспечивать система противопожарной защиты. Допускается ручное открывание дежурным персоналом объектов непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.14. При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, незамедлительно представляют в подразделение пожарной охраны информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивают установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивают переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов:

- для учебных корпусов – начальник хозяйственного отдела;
- для объектов обособленных подразделений ТГУ – коменданты.

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

– устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план 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 ЛВЖ и ГЖ;
- 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.

4.1.16. Транспортные средства, предназначенные для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

4.2. Порядок содержания объектов и помещений лабораторий ТГУ. Общие положения.

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

4.2.2. На объектах и в помещениях лабораторий запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах;
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;
- 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;
- применять пиротехнические изделия в помещениях лабораторий и на объектах любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях и выступающих частях фасадов объектов;
- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий ЛВЖ и ГЖ, 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 окна 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, 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 ЛВЖ и ГЖ, 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 в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками 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 объектов 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 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.

4.2.3. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, руководители лабораторий обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация/название помещений указанные на бирках (тубусах) ключей должны совпадать с нумерацией/названием помещений.

4.2.4. 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», запрещается курение, потребление никотинсодержащей продукции или использование кальянов:

- на объектах и в помещениях, предназначенных для оказания образовательных услуг;

- в помещениях, предназначенных для предоставления бытовых услуг, услуг торговли и услуг общественного питания;

- на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях.

4.2.5. Знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» или «Курение запрещено», или «Курение табака, потребление никотинсодержащей продукции или использование кальянов запрещено» должны быть размещены у каждого входа (выхода) на объект, а также в местах общего пользования, в том числе туалетах. Обеспечивают размещение знаков:

- на закреплённых объектах – коменданты;

- в помещениях лабораторий – руководители лабораторий.

4.2.6. В зданиях с витражами высотой более одного этажа не допускается нарушение конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

4.2.7. Объекты и помещения лабораторий должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями ППР и отраслевыми нормативными документами.

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

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

4.2.10. 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.

4.2.11. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена 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).

4.2.12. Для объектов, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть для объектов с массовым пребыванием людей, а также для объектов с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек, Ответственные за ПБ объекта обеспечивают разработку и размещение на видных местах планов эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены

места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.13. Для объектов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться 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. Указанная документация должна храниться на объекте.

При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения. Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.14. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ, Ответственные за ПБ объектов обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.15. 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.

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

4.2.17. В случае установления для объектов 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.

4.2.18. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации объектов, в которых применяются ЛВЖ и ГЖ, должны быть исправны. Слив ЛВЖ и ГЖ в канализационные сети запрещается.

4.2.19. На объектах проживание обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

4.2.20. При эксплуатации объектов:

- должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для маломобильных групп населения и других физических лиц;
- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;
- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них.

На объекте должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.21. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах объектов, 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 объектов для удаления дыма, и продуктов горения при пожаре.

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

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

- работниками ИГУК состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;
- работниками РСУ состояния помещений и строительных конструкций;
- специалистами отдела ГО, ЧС и пожарной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

4.3. Порядок содержания помещений лабораторий ТГУ.

Дополнительные требования.

4.3.1. При проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, перепланировке, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании помещений лабораторий, должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования. Также обязательны для исполнения положения Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. Помещения лабораторий, в которых ведутся работы с взрывоопасными веществами, должны располагаться в изолированной части здания верхнего этажа или в пристройке к нему. Расположение над ними других помещений не допускается.

4.3.3. В помещениях лабораторий (учебных, научных) допускается размещать только необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности мебель, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п.

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

4.3.5. 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.

4.3.6. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

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

4.3.8. Руководители лабораторий обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

4.3.9. Установки приточно–вытяжной вентиляции должны находиться в исправном и работоспособном состоянии. Системы общеобменной вытяжной вентиляции для помещений категорий В1–В4, Г, удаляющие воздух из пятиметровой зоны вокруг оборудования, содержащего горючие вещества, которые образуют в этой зоне взрывопожароопасные смеси, следует предусматривать отдельными от других систем вытяжной вентиляции этих помещений.

4.3.10. Вентиляционные устройства в помещениях, где проводятся работы с корродирующими веществами, должны быть выполнены из антикоррозийных материалов или иметь защитное покрытие против коррозии.

4.3.11. Рабочие столы и вытяжные шкафы, предназначенные для работы с открытым огнем и пожаровзрывоопасными веществами, должны быть полностью покрыты несгораемым материалом, а при работе с кислотами и щелочами – антикоррозийным материалом и иметь бортики.

4.3.12. Руководителями лабораторий в соответствии с технологическим регламентом должно быть обеспечено выполнение работ 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 объекта.

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.

4.3.13. 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.

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

4.3.15. 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, исключая взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей;

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

4.3.16. В помещениях лабораторий запрещается:

– загромождать и захламлять проходы, а также подходы к средствам пожаротушения, устраивать проходы между оборудованием шириной менее 1 м.;

– мыть полы и оборудование керосином, бензином, другими горючими жидкостями и веществами;

– сушить горючие предметы на отопительных приборах;

– убирать случайно пролитые горючие жидкости при зажженных горелках и включенных электронагревательных приборах;

– оставлять на рабочем месте промасленные ветошь и бумагу;

– хранить в рабочих помещениях какие-либо вещества с неизвестными пожароопасными свойствами;

– использовать пиротехнические изделия и открытый огонь, если это не связано с проведением учебного (научного) процесса, с работой технологического оборудования, с проведением огневых (пожароопасных) работ по согласованному, утвержденному в установленном порядке наряд – допуску;

4.3.17. Запрещается использовать для проживания людей производственные, технические и складские помещения лабораторий.

4.3.18. После завершения занятий (работы) в помещениях руководители лабораторий, педагогические, научные работники и (или) учебно-вспомогательный персонал должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

4.4. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты ТГУ (на этажи, кровлю (покрытие) и др.)

4.4.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов на объекте Ответственные за ПБ объектов обеспечивают 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) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.4.2. 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;

- 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;

- 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.

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

4.4.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек;

4.4.5. 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.

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

4.4.7. 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.

4.4.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются на высоте не менее 2 м.:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах корпусов 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 организации.

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

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

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

4.4.12. 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.

4.4.13. Ответственные за ПБ объектов:

- обеспечивают содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из объектов при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;

- организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из объектов при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивают 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 коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств);

- обеспечивают геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности 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.

5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей

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

5.1.1. Оборудование, расположенное в лабораториях и предназначенное для учебных и научно-исследовательских целей, при нормальных режимах работы, должно быть пожаробезопасным.

5.1.2. 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.

5.1.3. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.1.4. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.1.5. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями в сроки, определенные графиком, утвержденным руководителем лаборатории, эксплуатирующим данное оборудование.

5.1.6. Работники и обучающиеся обязаны знать пожарную опасность помещений лабораторий, а также применяемых (производимых или получаемых) в них веществ и материалов и соблюдать пожарную безопасность при работе с ними. Хранение сменной потребности ЛВЖ и ГЖ и материалов должно производиться строго по ассортименту.

5.1.7. Применять в лабораториях и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности запрещается.

5.1.8. Оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых обращаются вещества, выделяющие взрыво – пожароопасные пары, газы и пыль, должны быть герметичными.

5.1.9. Запрещается выполнять операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к загораниям и пожарам, а также к отключению контрольно-измерительных приборов, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и другие параметры.

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

5.1.11. Оставлять без присмотра рабочее место, зажженные горелки и другие нагревательные приборы запрещается. В помещениях лабораторий запрещается использовать электронагревательные приборы без согласования со службой главного энергетика ТГУ и отделом ГО, ЧС и пожарной безопасности ТГУ.

5.1.12. 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.

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

5.1.14. Запрещается проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке. Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять при их проведении необходимые меры пожарной безопасности, предусмотренные Инструкцией.

5.1.15. В помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением ЛВЖ и ГЖ, 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.

5.1.16. Для контроля за состоянием воздушной среды в помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов и паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы. При отсутствии серийно-выпускаемых газоанализаторов должен осуществляться периодический лабораторный анализ воздушной среды.

5.1.17. 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 ЛВЖ и ГЖ.

5.1.18. Для предупреждения возникновения пожаров и несчастных случаев в помещениях, где ведутся работы с опасными веществами, ЛВЖ и ГЖ, газами, а также при работе в вечерние и ночные смены, должно находиться не менее двух человек. Один из них назначается старшим приказом руководителя.

5.1.19. 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.

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

5.1.21. 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 взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей;

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

5.1.22. 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. Вытяжные шкафы, в

которых проводятся работы, сопровождающиеся выделением вредных и горючих паров и газов, должны оборудоваться верхними и нижними отсосами паров применяемых веществ, а также бортиками, предотвращающими течь жидкости. Бортики, предотвращающие стекание жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

5.1.23. Створки, дверцы и заслонки вытяжных шкафов во время работы следует держать максимально закрытыми.

5.1.24. Руководители лабораторий по окончании рабочего дня организуют сбор в специальную закрытую тару и удаление из лабораторий для дальнейшей утилизации отработанных ЛВЖ и ГЖ.

5.1.25. Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с ЛВЖ и ГЖ.

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

5.1.27. По окончании рабочего дня, руководители лабораторий обязаны проверить приборы и аппараты, газовый и водяной краны, выключить общий электрорубильник и вентиляцию, а также удалить из помещения лабораторий излишки ЛВЖ и ГЖ, веществ и реактивов, отработанные жидкости, отходы, мусор и ветошь.

5.2. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах ТГУ при эксплуатации электрооборудования

5.2.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.2.2. Работники ИТУК должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений. Результаты замеров оформляются актом (протоколом) в соответствии с нормами испытания электрооборудования. Ответственные за обеспечение ПБ (руководители структурных подразделений ТГУ), отвечают за эксплуатацию бытовых электроприборов и специального электрооборудования, необходимого для лабораторных работ и научных исследований, расположенного в помещениях лабораторий.

5.2.3. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях лабораторий, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены. Под напряжением должны оставаться дежурное освещение, установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарная и охранно-пожарная сигнализация.

5.2.4. 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.

5.2.5. 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;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий–изготовителей или имеющие неисправности, которые в соответствии инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- 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, сухожаровыми шкафами, автоклавами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) 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;
- 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;
- прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;
- 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.

5.2.6. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения. Места соединения и ответвления

жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

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

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

5.2.9. Замена электроприборов с меньшей мощностью на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с главным энергетиком ТГУ.

5.2.10. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

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

5.2.12. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.2.13. Установка в помещениях объектов электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ИТУК и отделом ГО, ЧС и пожарной безопасности.

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

5.3.1. Работники ИТУК и (или) руководители лабораторий осуществляющие контроль за вентиляционными установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара. Работники ИТУК и (или) руководители лабораторий определяют порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздухопроводах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре. С внесением информации о проведенной работе в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

5.3.3. 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.

Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.3.4. Воздухообмен в лабораторном или ему подобном помещении должен быть рассчитан таким образом, чтобы фактические концентрации паров, газов и пыли в воздухе рабочих помещений не превышали предельно-допустимой взрывобезопасной концентрации.

5.3.5. Во взрыво- и пожароопасных помещениях воздуховоды всех видов вентиляции следует выполнять из несгораемых материалов.

5.3.6. В помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздуховоды, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

5.3.7. Электрооборудование вытяжных шкафов должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок».

5.3.8. Конструкция и материал вентиляторов, а также другое оборудование вентиляционных систем, установленных в помещениях, в воздухе которых могут содержаться легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), должны исключать возможность искрообразования.

5.3.9. 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.

5.3.10. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен.

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

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

5.3.12. В местах пересечения противопожарных преград, воздуховоды необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).

5.3.13. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации системы противопожарного водоснабжения.

5.4.1. Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна обеспечивать расчетные напор и расход воды для пожаротушения. При необходимости для поддержания расчетных напора и расхода воды для пожаротушения устанавливаются насосы-повысители.

5.4.2. За водопроводной сетью и гидрантами должно осуществляться постоянное техническое наблюдение со стороны ИТУК (службы главного механика ТГУ), обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.

5.4.3. Пожарные гидранты должны не реже одного раза в шесть месяцев подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность, при необходимости, на работоспособность путем пуска воды сотрудниками службы главного механика совместно с представителями пожарной охраны. Результаты проверки должны оформляться актом.

5.4.4. При временном отключении участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также при уменьшении в сети напора ниже допустимого уровня работники ИТУК должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

5.4.5. У гидрантов, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

5.4.6. Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов следует постоянно очищать от грязи, льда и снега, а колодец должен быть освобожден от воды. В зимнее время, во избежание промерзания, пожарные гидранты должны быть утеплены.

5.4.7. В целях исключения загромождения крышек колодцев пожарных гидрантов (автотранспортом, мусором и т.п.), на них должны быть установлены пирамиды, окрашенные в красный цвет и имеющие обозначение порядкового номера ПП.

5.4.8. Все пожарные краны должны быть оборудованы рукавами и стволами, заключены в шкафы, которые пломбируются и нумеруются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам.

5.4.9. Пожарные краны в соответствии с графиком (но не реже одного раза в шесть месяцев) должны подвергаться техническому обслуживанию и проверяться, на работоспособность службой главного механика ТГУ. Результаты проверки должны оформляться актом проверки пожарных кранов на работоспособность (протоколом проверки пожарных кранов на водоотдачу). Перекатка пожарных рукавов должна производиться не реже одного раза в 6 месяцев.

5.4.10. При наличии на водопроводной сети насосов–повысителей, кнопки для дистанционного их пуска должны устанавливаться в шкафах пожарных кранов. Кнопки должны иметь четко обозначенную надпись «Пуск пожарного насоса».

5.4.11. На внешней стороне дверки пожарного шкафа должен быть буквенный индекс, включающий в себя аббревиатуру «ПК» и (или) условное обозначение пожарного крана и переносных огнетушителей по ГОСТ 12.4.026–2015, и должно быть предусмотрено место для нанесения порядкового номера пожарного шкафа в соответствии с ГОСТ 12.4.009. На дверках пожарного шкафа, где размещены переносные огнетушители, должен быть изображён соответствующий указательный знак пожарной безопасности по ГОСТ 12.4.026–2015.

5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ

5.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные и

пожаровзрывоопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

5.5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) на территории, на объекте, в помещениях лабораторий должно быть согласовано с Ответственными за ПБ объектов и руководителями лабораторий.

5.5.3. 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.

5.5.4. 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. Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектом производства работ.

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.

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

5.5.6. 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)».

5.5.7. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.8. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.9. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ и ГЖ (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 и щитом пожарным передвижным (типа ЩПП);

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

5.5.10. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование

которых не предусмотрено технологией производства работ, в соответствии с приложением № 5 ППР.

5.5.11. 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.

5.5.12. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежоокрашенных 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.

5.5.13. 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).
- 5.5.14. При перерывах в работе, а также в конце работы, сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов

6.1. Объекты хранения пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Общие требования.

6.1.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.

6.1.2. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.1.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

6.1.4. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

6.1.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

6.1.6. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

6.1.7. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.1.8. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.2. Объекты хранения горючих газов

6.2.1. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть

одноэтажными, с легкими перекрытиями и не иметь чердачных помещений.

6.2.2. При хранении газа:

- окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными устройствами из негорючих материалов;

- при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;

- баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;

- размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключаящую образование в них взрывоопасных смесей;

- при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекачке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;

- в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля образования взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов должен быть установлен порядок отбора и контроля проб газовой среды. При выявлении в помещении опасной концентрации газа должны приниматься неотложные меры к проветриванию помещения, установлению и устранению причин его загазованности;

- баллоны при обнаружении утечки из них газа должны убираться из помещения склада в безопасное место;

- на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

- баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключаящих их падение, на вентили должны быть навернуты колпаки, а штуцеры – иметь заглушки. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;

- хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

- помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

6.2.3. Баллоны для хранения газов в сжатом, сжиженном и растворенном состоянии, должны удовлетворять требованиям «Правил устройств и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением». Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для данного газа цвет.

6.3. Объекты хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей

6.3.1. Все учреждения учебных заведений, в которых проводятся работы с использованием ЛВЖ и ГЖ, должны иметь специально оборудованные склады. Площадки открытых складов должны иметь ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкостей в случае аварии.

6.3.2. Склады ЛВЖ и ГЖ должны защищаться от прямых попаданий молнии и разрядов статического электричества, должен осуществляться надзор за исправностью молниеотводов и заземляющих устройств, с проверкой на омическое сопротивление один раз в год (летом при сухой почве).

6.3.3. Хранение в кладовых ЛВЖ и ГЖ осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов.

Запрещается хранение в кладовых ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные в ТГУ нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

6.3.4. Запрещается на складах ЛВЖ и ГЖ:

- эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- эксплуатация емкостей, имеющих перекосы и трещины, а также неисправные оборудование, контрольно–измерительные приборы и стационарные противопожарные устройства;

- установка емкостей на основание, выполненное из горючих материалов;

- переполнение емкостей;

- отбор проб из резервуаров во время слива или налива жидкостей;

- слив и налив жидкостей во время грозы;

- запрещается разливать ЛВЖ и ГЖ;

- хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах.

6.3.5. На складах ЛВЖ и ГЖ:

- отбор проб и замер уровня жидкости в емкости необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;

- хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;

6.3.6. Во время сливо–наливных операций нельзя допускать переполнения емкостей горючей жидкостью. При грозовых разрядах слив и налив нефтепродуктов не разрешается.

6.3.7. При наливке или сливе жидкостей не допускаются удары при закрытии крышек люков цистерн и канистр, при присоединении шлангов и других приборов к цистернам с горючим применяемый инструмент должен быть изготовлен из металла, не дающего искр при ударах. При наливке наконечник шланга должен быть опущен до дна цистерны, канистры; налив надо производить без разбрызгивания жидкости.

6.3.8. Для освещения во время сливо–наливных операций необходимо применять аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

6.3.9. Места слива и налива должны содержаться в чистоте: пролитые ЛВЖ и ГЖ должны убираться, а места разлива засыпаться песком.

6.3.10. Сливные и наливные трубопроводы должны подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. При устранении течи неисправная часть сливного устройства должна быть отключена.

6.3.11. Территория хранения жидкостей в таре должна содержаться в чистоте.

6.3.12. Работы по ремонту емкостей разрешается производить только после полного освобождения ее от жидкости, отсоединения от нее трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропарки и промывки), отбора из емкости проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

6.3.13. На территории складов ЛВЖ и ГЖ запрещается:

– въезжать автомобилям, тракторам и другому механизированному транспорту, не оборудованному специальными искрогасителями, а также средствами пожаротушения и устройствами для снятия статического электричества;

– курить, а также применять открытый огонь для освещения и отогревания замерзших или застывших нефтепродуктов, частей запорной арматуры, трубопроводов и т.п. Отогреть их следует только паром, горячей водой или нагретым песком.

6.4. Объекты хранения химических веществ

6.4.1. Лица, ответственные за пожарную безопасность складов, должны знать пожарную опасность и соблюдать Правила безопасности при хранении химических веществ и реактивов.

6.4.2. На складах должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств («Ядовитые», «Огнеопасные», «Химически активные» и т.п.).

6.4.3. Химикаты следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами. С этой целью склады разбиваются на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими несгораемыми стенами (перегородками).

6.4.4. Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ) допускается хранить только в строгом соответствии с существующими для них специальными правилами.

6.4.5. Химреактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовать взрывчатые смеси, должны храниться в особых условиях, полностью исключающих возможность такого контакта.

В полной изоляции от других химических веществ и реактивов должны храниться сильнодействующие окислители, стеллажи для их размещения должны быть выполнены из негорючего материала.

6.4.6. Химикаты в мелкой таре необходимо хранить на стеллажах открытого типа или в шкафах, а в крупной таре – штабелями. Во избежание перегрузок на стеллажах необходимо установить максимально допустимое число (или массу) грузовых мест, разрешаемых для одновременного хранения, или выделить на полу четкими линиями площадки для складирования реактивов с учетом обеспечения нормальных продольных и поперечных проходов, эвакуационных выходов и подступов к средствам пожаротушения.

6.4.7. В складских помещениях стены и полы не должны покрываться горючими материалами.

6.4.8. Взрывчатые материалы должны храниться в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116–ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Приказа Ростехнадзора от 03.12.2020 года № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения».

6.4.9. Переноска кислот, щелочей, легко воспламеняющихся и самовозгорающихся жидкостей допускается только в специальной таре, предохраняющей сосуд от разрушения.

6.4.10. Расфасовка химикатов должна производиться в специальном помещении. Пролитые и рассыпанные вещества необходимо немедленно обезвреживать и удалять. Упаковочные материалы (бумага, стружка, вата, пакля и т.п.) надо хранить в отдельном

помещении.

6.4.11. В помещениях, где хранятся химические вещества, способные плавиться при пожаре, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

6.4.12. Бутили, бочки, барабаны с реактивами устанавливаются на открытых площадках, не более 100 штук в каждой, с разрывом между группами не менее 1 м. В каждой группе должна храниться продукция только определенного вида, о чем делаются соответствующие указательные надписи. Площадки необходимо хорошо утрамбовывать и ограждать барьерами. Бутили с реактивами на открытых площадках должны быть защищены от воздействия солнечных лучей.

6.4.13. При хранении азотной и серной кислот должны быть приняты меры к недопущению соприкосновения их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

6.4.14. В складах и под навесами, где хранятся кислоты, необходимо иметь нейтрализующие вещества (мел, известь, сода и т.п.).

6.5. Склады щелочных металлов

6.5.1. Щелочные металлы в количестве до 1,5 т допускается хранить в отдельной секции общего негорячего склада химикатов. В соседних помещениях, где хранятся щелочные металлы, допускается хранить только негорячие и не реагирующие со щелочными металлами материалы.

6.5.2. Помещения складов должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией (рекомендуется использовать дымовые извещатели).

6.5.3. Из помещений складов открывание дверей должно осуществляться наружу. Конструкция дверей должна иметь предел огнестойкости не менее 0,6 часа.

6.5.4. Наружные входы в расходные склады должны иметь козырьки (навесы) из негорячих материалов, исключающие возможность попадания в помещение осадков при открытой двери склада.

6.5.5. Рубильники, выключатели, распределительные щитки должны быть расположены вне помещений, при входе в склады (секции).

6.5.6. При хранении щелочных металлов в стандартной таре, помещения складов должны быть оборудованы металлическими стеллажами, с расположением нижних полок на высоте не менее 20 см от пола. Расстояние между стеллажами – не менее 1 м.

6.5.7. Подсобные помещения, относящиеся к складам, должны размещаться в пристройках, отделенных от склада противопожарной стеной.

6.5.8. Окна и световые фонари складов должны отвечать требованиям:

– исключать возможность попадания атмосферных осадков при любом положении фрамуг или створок;

– подоконники должны иметь специальные отливы с уклоном наружу.

6.5.9. В помещениях склада должно применяться воздушное отопление без рециркуляции воздуха. Прокладка в них трубопроводов, электрокабелей и других транзитных коммуникаций запрещается.

6.5.10. В качестве защитного слоя допускается обезвоженное минеральное масло или то же масло с добавкой до 80% парафина или 40% озокерита в летнее время и 20% парафина и 10% озокерита в зимнее время. Толщина защитного слоя должна быть не менее 3 мм.

6.6. Материальные склады

6.6.1. В материальных складах категорически запрещается хранение ЛВЖ и ГЖ.

6.6.2. Запрещается размещение товарно-материальных ценностей в помещениях, через которые проходят транзитные электрокабели.

6.6.3. Запрещается использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

6.6.4. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

6.6.5. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы. Для отопления конторских помещений могут быть применены безопасные электронагревательные приборы.

6.6.6. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

6.6.7. Хранение грузов и погрузочных механизмов на рампах складов не допускается. Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

6.6.8. Товары на складах, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Против дверных проемов склада должны предусматриваться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее одного метра.

6.6.9. Механизмы для загрузки и разгрузки складов и шланговые кабели электропогрузчиков должны быть в исправном состоянии.

6.6.10. Заведующий складом (кладовщик) перед его закрытием должен лично произвести осмотр всех помещений и, убедившись в их пожаробезопасном состоянии, отключить электросеть.

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

6.7. Порядок транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов

6.7.1. Транспортные средства, предназначенные для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

6.7.2. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования ППР и другой утвержденной в установленном порядке технической документации по их транспортировке.

6.7.3. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих ЛВЖ и ГЖ, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

6.7.4. Запрещается погрузка в один контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке.

Ящики с кислотами при их погрузке ставятся в противоположную сторону от ящиков с ЛВЖ и ГЖ.

6.7.5. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

6.7.6. Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны быть обеспечены:

– специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и др.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие соответствующие установочные места. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работниками;

– первичными средствами пожаротушения;

– исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

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

6.7.8. Транспортные средства (кузова, прицепы, контейнеры и др.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ и материалов.

6.7.9. При выполнении погрузочно–разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

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

6.7.10. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

6.7.11. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом ЛВЖ и ГЖ:

– люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно–разгрузочные работы с емкостями, облитыми ЛВЖ и ГЖ;

– арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

6.7.12. Перед заполнением тары и других емкостей жидкостью необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

6.7.13. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить мусор, остатки веществ и материалов.

6.7.14. В складах баллонов с горючими газами допускается только водяное,

паровое или воздушное отопление.

6.7.15. Хранение баллонов с горючими газами и окислителями в помещениях, не являющихся складами баллонов, запрещается.

6.7.16. Автоцистерны, предназначенные для перевозки ЛВЖ и ГЖ, должны быть оборудованы надежным заземлением, а выхлопные трубы двигателя должны быть выведены вперед под радиатор, кроме того, все автоцистерны должны быть снабжены огнетушителями и оборудованы искрогасителями.

6.7.17. Автотранспорт, используемый для погрузки–разгрузки химических веществ и материалов, нельзя оставлять на территории складов после окончания работы.

6.8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей

6.8.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более) организатор мероприятия должен:

- согласовать проведение мероприятия с работниками отдела ГО, ЧС и пожарной безопасности и организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и ответственных за пожарную безопасность объекта. Для участников мероприятия противопожарный инструктаж проводят ответственные за пожарную безопасность объекта и организатор мероприятия;

- тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

6.8.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объектов.

6.8.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

6.8.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

- применять пиротехнические изделия;
- применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;
- проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

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

- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

- 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);

- закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

6.8.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загораживать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок

должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

6.8.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

6.8.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок на объектах возлагается на комендантов объектов и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться электромонтером ИТУК. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

6.8.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

7. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды в лабораториях ТГУ

7.1. Помещения лабораторий должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

7.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

7.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами, по мере их заполнения.

7.4. Для хранения спецодежды должны быть выделены отдельные помещения, оборудованные специальными несгораемыми шкафами.

7.5. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

8. Порядок осмотра и закрытия помещений ТГУ (лабораторий, складов и пр.) по окончании работы

8.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (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.

8.2. 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;
- проверить отсутствие в помещении ЛВЖ, ГЖ и веществ, баллонов с горючими газами;
- используемые ЛВЖ, ГЖ 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 доступности, исправности, либо наличия повреждений и полноты их комплектации;
- осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.) на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;
- проверить двери, входящие в противодымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;
- проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;
- двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

8.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности, необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие с указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объекте.

8.4. После закрытия помещений, перечисленных ниже, работники ТГУ обязаны отобразить в журнале осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием, расположенном на посту охраны, результаты осмотра их противопожарного состояния:

- мастерских, лабораторий, складов;
- технических помещений (электрощитовых и вентиляционных камер);
- компьютерных классов;
- при наличии в помещении переносного электрооборудования не менее 10 единиц;
- помещений в которых используются ЛВЖ и ГЖ, горючие газы, сильнодействующие ядовитые вещества и осуществляются процессы с использованием открытого огня.

8.5. При проведении пожароопасных (огневых) работ в помещениях лабораторий, осуществлять контроль за местом их проведения в течение 2–х часов с момента их окончания.

9. Допустимое количество одновременно находящегося в помещениях объектов ТГУ сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

9.1. В производственных и складских помещениях ТГУ допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

9.2. На объектах ТГУ, хранение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции не производится.

10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши

10.1. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

10.2. Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

10.3. Работа по очистке инструмента и оборудования с применением ЛВЖ и ГЖ производится пожаробезопасным способом, исключая возможность искрообразования.

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации объектов, в которых применяются ЛВЖ и ГЖ, должны быть исправны.

10.5. Слив ЛВЖ и ГЖ в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

11. Предельные показания контрольно–измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв

11.1. Предельные показания контрольно–измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно–измерительных приборах.

11.2. Не разрешается проводить работы на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно–измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности, параметров.

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно–измерительными приборами.

12. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться на объекте/ в лабораториях ТГУ

12.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно на объектах /в помещениях лабораторий определяется проектной документацией.

12.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться на объекте/ в помещениях лабораторий. С работниками и обучающимися проводятся занятия (беседы) по изучению соответствующих требований

пожарной безопасности.

13. Обязанности и действия работников при пожаре

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

13.1. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории, дежурный персонал объекта обязан осуществлять свои действия в соответствии с Инструкцией о порядке действия 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», «112», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), 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 АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- принять меры по эвакуации людей;

- 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 СИЗОД;

- 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, 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.

13.2. Обучающиеся и работники ТГУ при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории, обязаны:

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

– оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

– прекратить все работы в здании, остановить технологическое оборудование;

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

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

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

– неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, и добровольных пожарных.

13.3. 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.

13.4. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

– к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и 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.

13.5. В теплое время года, эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объектов.

13.6. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева.

14. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

14.1. Ответственные за ПБ объектов организуют своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к использованию указанных средств.

14.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты, должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

14.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

14.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

14.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения на объектах привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

14.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий а также работ по техническому обслуживанию или ремонту систем противопожарной защиты.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, Ответственные за ПБ объектов и руководители лабораторий принимают необходимые меры по защите объектов (лабораторий) и находящихся в них людей от пожара.

14.7. Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

14.8. Не допускается на объектах выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

14.9. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем

противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу объекта, который регистрирует каждый случай в Журнале учета срабатываний, отказов и неисправностей установок пожарной автоматики на объекте и доводит информацию до отдела по обеспечению антитеррористической защищенности объектов (территорий) – до начальника караула и диспетчера дежурно–диспетчерской службы ТГУ и Ответственного за ПБ объекта.

14.10. Диспетчер дежурно–диспетчерской службы ТГУ вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты, фиксирует вызов в журнале регистрации заявок о неисправностях систем противопожарной защиты и ложных (нецелевых) срабатываний пожарной автоматики на объектах и в сведениях об обстановке на объектах за сутки.

14.11. Ответственные за ПБ объектов обязаны:

- проверить в начале рабочего дня записи в Журнале учета срабатываний, отказов и неисправностей установок пожарной автоматики на объекте;

- при обнаружении записей о случаях срабатывания, отказа или неисправностях систем противопожарной защиты объекта провести расследование причин срабатываний и неисправностей, взять письменные объяснения с лиц, в чьих помещениях произошел инцидент, результаты расследования оформить служебной запиской и направить в отдел ГО, ЧС и пожарной безопасности.

При необходимости к расследованию привлекаются работники ИТУК и работники, осуществляющие обслуживание систем противопожарной защиты.

14.12. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико–химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, наличие оборудования и установок.

14.13. К первичным средствам пожаротушения относятся все виды переносных и передвижных огнетушителей, оборудование пожарных кранов, ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.п.), а также покрывала для изоляции очага возгорания.

14.14. Ответственные за ПБ объектов (руководители лабораторий) на объектах (в лабораториях) обеспечивают наличие и исправность огнетушителей, организуют и контролируют осуществление их периодического осмотра, проверки, а также своевременную перезарядку.

14.15. Ответственные за ПБ объектов, должны соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены.

Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

14.16. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;

- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в

огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

– масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);

– состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя;

– состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

14.17. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно–пусковое устройство должно быть опломбировано.

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

14.19. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

14.20. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

14.21. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

14.22. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

14.23. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объектов осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

14.24. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага, в соответствии с приложением №1 ППР.

14.25. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды (см. Таблицу).

Класс пожара	Вид горючего материала	Вид порошка
А	пожары твердых горючих веществ и материалов	АВСЕ
В	пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов	ВСЕ или АВСЕ
С	пожары газов	ВСЕ или АВСЕ
Д	пожары металлов	Д
Е	пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением	ВСЕ или АВСЕ
Ф	пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ	порошки специального назначения

14.26. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

14.27. Объекты производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с приложением № 2 ППР.

14.28. На объектах на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей с минимальным рангом тушения модельного очага пожара 2А.

14.29. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров – для помещений категорий А, Б и В1–В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров – для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров – для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

14.30. Объекты производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями по нормам, предусмотренным в ППР. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями объектов категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

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

14.32. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

14.33. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 14.29 настоящей Инструкции.

14.34. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

14.35. Должно быть исключено попадание на огнетушители прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие на них отопительных и нагревательных приборов.

14.36. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

14.37. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых ЛВЖ и ГЖ тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;

– после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

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

14.39. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

14.40. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен ПК, согласно ГОСТ Р 51844–2009, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

14.41. Работники ИТУК должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

14.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами.

14.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными. Ответственные за ПБ объектов должны организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

14.44. Пожарный рукав должен быть присоединен к клапану пожарного крана и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы их фиксации в закрытом положении.

14.45. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

14.46. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

– сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

– поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

– в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону возгорания;

– запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов;

– запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

14.47. Работники ИТУК должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

14.48. Работники ИТУК должны обеспечить исправное состояние и проверку на

работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты):

– задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год);

– пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

14.49. Работники ИТУК должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности ТГУ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

14.50. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объектов, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети, ниже требуемого, работники ИТУК должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

14.51. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории предприятий (организаций), не имеющих источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с приложением № 6 ППП.

14.52. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной. В помещениях, где применяются и (или) хранятся ЛВЖ и (или) ГЖ, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

15. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом

На территории и объектах ТГУ дежурным персоналом являются:

– сотрудники (работники) охранных предприятий (ЧОП, ЧОО, ФГКУ «УВО ВНГ России по Томской области» (Росгвардия) и пр.);

– специалисты по обеспечению пропускного и внутриобъектового режимов, пожарной безопасности.

16. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

16.1. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в

соответствии со статьей 38 Федерального закона от 21.12.1994 № 69–ФЗ «О пожарной безопасности» 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.

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

Начальник отдела ГО, ЧС и
пожарной безопасности ТГУ

И.С. Нохрина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник правового управления ТГУ

И.А. Котляр

Начальник 1 ПСЧ (по охране объектов ТГУ, г. Томск)
1 ПСО ФПС ГПС Главного управления
МЧС России по Томской области

Д.В. Мельников

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

К.О. Фрянова