

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

РЕКТОР ФГБОУ ВО «ПГГПУ»



К.Б. Егоров

«10» 06 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОТНОШЕНИИ
ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ ФГБОУ ВО «ПГГПУ»**

Пермь, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.), эксплуатации эл. установок	5
3	Меры пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных и пожароопасных работ	14
4	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации инженерных систем, строительных конструкций, систем пожарной сигнализации и первичных средств пожаротушения	15
5	Порядок осмотра помещений по окончании рабочего дня	18
6	Порядок действий при возникновении пожара, срабатывания установки автоматической пожарной сигнализации (СПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей в случае возникновения пожара (СОУЭ) и действия персонала при эвакуации людей	18
7	Применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях	20

1. Общие положения

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности в отношении объектов защиты ФГБОУ ВО «ПГГПУ» (Инструкция) разработана в соответствии с разделом XVIII «Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности» постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и устанавливает требования пожарной безопасности на объектах защиты ФГБОУ ВО «ПГГПУ»:

- г. Пермь, ул. Сибирская, 24 (учебный корпус № 1);
- г. Пермь, ул. Пушкина, 44 (учебный корпус № 2);
- г. Пермь, ул. Пушкина, 42 (учебный корпус № 4);
- г. Пермь, ул. 25 Октября, 37 (общежитие № 4);
- г. Пермь, ул. Семченко, 13 (общежитие № 3);
- г. Пермь, ул. Советская, 62 (общежитие № 2);
- г. Пермь, ул. Пермская, 65 (учебный корпус № 5).

1.2. Инструкция должна храниться на каждом объекте защиты.

1.3. Требования Инструкции являются обязательными для исполнения всеми работниками, преподавательским составом, студентами, а также всеми лицами и сотрудниками иных организаций временно выполняющих работы или находящихся на объектах защиты ФГБОУ ВО «ПГГПУ».

1.4. Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

1.5. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам.

1.6. На основании приказа МЧС № 806 от 18.11.2021 г. «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» на объектах защиты ФГБОУ ВО «ПГГПУ» проводятся следующие виды инструктажей с записью о проведении инструктажей в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности:

1.6.1. Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой деятельности:

- со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу, в том числе временную;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу;
- с иными лицами.

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

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

1.6.3. Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже 1 раза в полгода со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты.

1.6.4. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности, применимые для организации;
- при изменении технологического процесса производства, техническом перевооружении, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объектов защиты;
- при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- по решению руководителя.

1.6.5. Целевой противопожарный инструктаж проводится в следующих случаях:

- перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии;
- перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- в случаях, определяемых руководителем.

1.7. Допускается совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

1.8. Вновь принятых сотрудников без прохождения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте к работе не допускаются.

1.9. Обучение работников ответственных за соблюдение требований пожарной безопасности осуществляется путем прохождения пожарно-технического минимума 1 раз в 5 лет.

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

2.1. На каждом объекте защиты на видных местах размещаются планы эвакуации людей при пожаре.

2.2. В отношении объекта защиты с круглосуточным пребыванием людей организовывается круглосуточное дежурство обслуживающего персонала и обеспечивается телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного.

2.3. Запрещается 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.

2.4. На объекте защиты проводится не реже 1 раза в полугодие практические тренировки по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на данном объекте защиты.

2.5. В местах установки приемно-контрольных приборов пожарных должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты. Для безадресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.

2.6. Запрещается курение на объектах защиты и на территории кроме мест, специально отведенные для курения.

2.7. На входных дверях помещений с наружной стороны (пожарных отсеков) производственного и складского назначения указывается категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.8. При эксплуатации объекта защиты обеспечивается соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляется проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация хранится на объекте защиты. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности

проверки проверка проводится не реже 1 раза в год. 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. Обеспечивается устранение повреждений огнезащитного покрытия строительных конструкций.

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

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

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

2.12. На объектах защиты обеспечивается проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами.

2.13. На объектах защиты запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами;

- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- 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 и в поэтажных коридорах внешние блоки кондиционеров;
- эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

2.14. На объекте защиты:

- обеспечивается содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;
- организуется не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых

лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.15. В отношении каждого объекта защиты обеспечивается ведение и внесение информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Допускается ведение журнала эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде.

2.16. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

2.17. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях (люках) указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей.

2.18. Во всех помещениях на видных местах устанавливаются таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

2.19. При хранении в складских помещениях веществ и материалов необходимо учитывать их пожароопасные физико-химические свойства (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

2.20. Запрещается в складских помещениях применять дежурное эл. освещение, использовать электронагревательные приборы.

2.21. Расстояние от светильников до хранящихся в складских помещениях материалов должно быть не менее 0,5 метра.

2.22. При эксплуатации эл. установок запрещается:

- подключать электроприборы к эл. сети с помощью неисправных или самодельных эл. удлинителей;
- подключать электроприборы с большой потребляемой мощностью;
- устанавливать электроприборы вплотную к стене, выполненной из трудно-горючего или горючего материала;
- устанавливать на электроприборы горючие материалы;
- оставлять без присмотра подключенные (работающие) в эл. сеть эл. нагревательные электроприборы;
- допускать попадание влаги внутрь корпуса электроприборов;
- эксплуатировать электроприборы без защитных устройств, предусмотренные конструкцией электроприбора.

2.22.1. При эксплуатации электрического чайника запрещается:

- погружать электрический чайник или подставку в воду;
- наливать воду в электрический чайник установленный на подставке или доливать (наливать) воду в работающий от эл. сети чайник;
- включать без воды.

2.22.2. При эксплуатации микроволновой печи должны быть обеспечены следующие меры безопасности:

- микроволновую печь использовать только для разогрева пищевых продуктов в специальных пластмассовых контейнерах или в керамической посуде без металлических и отражающих покрытий;
- перед использованием микроволновой печи убедиться, что у крышки контейнера или посуды с пищевыми продуктами открыто отверстие для выхода пара. Если контейнер или посуда с пищевыми продуктами не имеет крышки или крышка не имеет отверстия для выхода пара, контейнер или посуду необходимо накрыть крышкой, имеющей отверстие или приоткрыть.

2.22.3. При эксплуатации кулера должны быть обеспечены следующие меры безопасности:

- включать кулер только после установки емкости с водой;
- кулер необходимо отключать в случае отсутствия воды или обнаружения утечки воды из него.

2.22.4. При эксплуатации вентилятора запрещается:

- касаться вращающихся частей во время работы вентилятора;
- просовывать пальцы руки в решетку вентилятора;
- использовать вентилятор без решеток;
- класть вещи на вентилятор.

2.22.5. При эксплуатации конвектора, масляного радиатора и тепловентилятора запрещается:

- перекрывать и ограничивать поток воздуха через входные и выходные решетки;
- располагать обогреватель поблизости от горючих материалов;
- при работе обогревателя прикасаться к его поверхности;
- использовать обогреватель для сушки одежды;
- допускать накопление пыли как на самом обогревателе, так и на входных и выходных решетках.

2.22.6. При эксплуатации компьютерной техники запрещается:

- перекрывать и ограничивать поток воздуха через вентиляционные отверстия;
- допускать накопление пыли как на самом приборе, так и на его вентиляционных отверстиях.

2.22.7. Эксплуатация кондиционера запрещается эксплуатировать при температуре наружного воздуха ниже 0°C без необходимого зимнего комплекта.

2.22.8. При эксплуатации эл. плиты запрещается устанавливать на нагревательные элементы горючие предметы и материалы. Разогревать на эл. плите допускается только в металлической посуде.

2.23. Применение электрооборудования (эл. установки) допускается только заводского изготовления

2.24. В случае выявления неисправности электрооборудования (эл. установки), необходимо отключить от эл. сети и сообщить руководителю.

2.25. Устранение неисправностей электроприборов, в том числе замену отдельных элементов должен производить электротехнический персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III.

2.26. Вилка электроприбора (эл. установки), имеющая заземляющий контакт, ее необходимо подключать в штепсельную эл. розетку с контактом заземления.

2.27. После окончания работы электроприбор (эл. установку) необходимо отключить от эл. сети (кроме электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя).

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

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

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

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, и другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, изделиями, оборудованием, мусором и другими предметами;
- блокировать двери эвакуационных выходов;
- хранить в тамбурах инвентарь и материалы;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров в открытом положении и снимать их;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации.

2.31. При расстановке в помещениях выставочного и другого оборудования должно обеспечиваться наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

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

2.33. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном

режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.34. Запрещается нахождение в здании с 1 эвакуационным выходом более 50 человек.

2.35. Эвакуационные пути в пределах помещения должны обеспечивать возможность безопасного движения людей через эвакуационные выходы из данного помещения.

2.36. Защита людей на путях эвакуации должна быть обеспечена комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных решений.

2.37. Отклонения от геометрических параметров эвакуационных путей и выходов допускается в пределах не более чем 5%.

2.38. Защита людей на путях эвакуации должна быть обеспечена комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных решений.

2.39. Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей следует предусматривать непосредственно наружу обособленными от общих лестничных клеток здания.

2.40. Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий зависит от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

2.41. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь:

- помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек;
- помещения подвальных и цокольных этажей (заглубленных более чем на 0,5 м.), предназначенные для одновременного пребывания более 6 человек. В помещениях указанных этажей, предназначенных для одновременного пребывания от 6 до 15 человек, один из двух выходов допускается предусматривать аварийным.

2.42. Запрещается применять для отделки стен путей эвакуации горючие материалы.

2.43. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь подвальные, а также цокольные этажи, заглубленные более чем на 0,5 м, при площади более 300 м или предназначенные для одновременного пребывания более 15 человек.

2.44. Для технического этажа или иного технического пространства, предназначенного для размещения инженерного оборудования, площадью до 300 м допускается предусматривать один эвакуационный выход, а на каждые последующие полные и неполные 2000 м площади следует предусматривать еще не менее одного выхода.

2.45. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть, как правило, не менее 1,9 м. На реконструируемых объектах (в случае, если

проводимые работы не затрагивают указанные выходы), а также на объектах, являющихся памятниками архитектуры, допускается сохранение их геометрических параметров с размерами менее требуемых, но не менее 1,5 м. При этом должно быть проведено соответствующее обоснование, учитывающее существующее значение высоты выхода - расчетное, экспериментальное или иное.

2.46. Ширина эвакуационных выходов должна быть не менее 0,8 м. Из технических помещений и кладовых площадью не более 20 м² без постоянных рабочих мест, туалетных и душевых кабин, санузлов, а также из помещений с одиночными рабочими местами, допускается предусматривать эвакуационные выходы шириной не менее 0,6 м.

2.47. Минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий, при числе эвакуирующихся через указанные выходы более 50 человек, должна быть не менее 1,2 м.

2.48. Ширина выходов из лестничных клеток наружу, а также выходов из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее ширины марша лестницы, определяемой расстоянием между ограждениями или между стеной и ограждением. При требуемом значении ширины выхода 1,2 м и более и наличии нескольких выходов из лестничной клетки их суммарная ширина должна быть не менее требуемого значения, а ширина каждого из выходов - не менее 0,9 м.

2.49. Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

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

2.51. Не нормируется направление открывания дверей для:

- помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек и путей эвакуации, предназначенных не более чем для 15 человек;
- кладовых площадью не более 200 м² без постоянных рабочих мест;
- дверей, установленных в перегородках, разделяющих коридоры здания.

2.52. Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах.

2.53. При использовании двупольных дверей ширина эвакуационного выхода определяется только шириной выхода через "активные" дверные полотна. При этом учитывать ширину "пассивного" (зафиксированного) полотна не допускается. Для двупольных дверей следует предусматривать устройство самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен. При необходимости оснащения дверей устройствами типа "Антипаника" указанные устройства должны быть установлены на "активных" дверных полотнах.

2.54. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м. Допускается уменьшать указанную высоту до 1,8 м для горизонтальных участков путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться не более 5 человек.

2.55. Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

- 1,2 м - для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек;
- 0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам;
- 1,0 м - во всех остальных случаях.

2.56. При дверях, открывающихся из помещений в коридоры, за ширину эвакуационного пути по коридору следует принимать ширину коридора, уменьшенную:

- на половину ширины дверного полотна - при одностороннем расположении дверей либо при двустороннем расположении дверей, если минимальное расстояние между любыми двумя дверями противоположных сторон коридора составляет 10 м и более;
- на ширину дверного полотна - при двустороннем расположении дверей.

2.57. В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 0,45 м и выступы, за исключением порогов в дверных проемах высотой не более 50 мм и иной высоты для специально оговоренных случаев. При наличии таких перепадов и выступов, в местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6.

2.58. При высоте лестниц (в том числе размещенных в лестничных клетках) более 45 см следует предусматривать ограждения с поручнями. При ширине лестниц более 1,5 м поручни должны быть предусмотрены с двух сторон, а при ширине 2,4 м и более - необходимо предусматривать промежуточные поручни.

2.59. В эвакуационных коридорах, как правило, не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, трубопроводы с горючими газами и жидкостями, а также встроенные шкафы, кроме встроенных шкафов для коммуникаций и пожарных кранов.

2.60. Ширина пути эвакуации по лестнице, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее ширины любого эвакуационного выхода на нее, но не менее:

а) 1,35 м - для лестниц, предназначенных для эвакуации посетителей зданий класса Ф1.1, Ф2.1, Ф2.2, Ф3.4, Ф4.1, а также для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 человек;

б) 1,6 м - для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 600 человек;

в) 1,2 м - для остальных зданий, за исключением зданий класса Ф1.3, Ф1.4, Ф5;

- г) 1,05 м - для зданий класса Ф1.3;
- д) 0,7 м - для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам или предназначенным для эвакуации не более 5 человек;
- е) 0,9 м - для всех остальных случаев.

2.61. Высота пути эвакуации должна быть не менее 2,2 м.

2.62. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша, а перед входами в лифты с распашными дверями - не менее суммы ширины марша и половины ширины двери лифта, но не менее 1,6 м.

2.63. Промежуточные площадки в прямом марше лестницы должны иметь длину не менее 1 м.

2.64. Двери, выходящие на лестничную клетку, в максимально открытом положении не должны уменьшать требуемую ширину лестничных площадок и маршей.

2.65. Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть, как правило, не более 1:1, а ширина проступи - как правило, не менее 25 см, за исключением наружных лестниц; высота ступени - не более 22 см и не менее 5 см.

2.66. Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1.

2.67. Допускается уменьшать ширину проступи криволинейных парадных и служебных лестниц в узкой части до 22 см; ширину проступи лестниц, ведущих в технические этажи, чердаки, на кровлю (за исключением эксплуатируемой), а также только к служебным помещениям (кроме помещений класса Ф5 категорий А и Б) с общим числом рабочих мест не более 5 человек - до 12 см.

3. Меры пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных и пожароопасных работ

3.1. Строительно-монтажные и пожароопасные работы в административном здании должны проводиться в строгом соответствии с соблюдением требований правил пожарной безопасности.

3.2. Запрещается производство работ внутри административного здания с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением огневых работ.

3.3. Запрещается при проведении работ на кровле, связанных с устройством гидроизоляции, монтажом панелей с горючими или трудногорючими утеплителями совместно с электросварочными или другими видами огневых работ.

3.4. Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих и трудногорючих материалов.

3.5. Проведение всех видов огневых работ на временных местах разрешается только с оформлением наряда-допуск на проведение огневых

работ по установленной форме.

4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации инженерных систем, строительных конструкций, систем пожарной сигнализации и первичных средств пожаротушения

4.1. Запрещается размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов) и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

4.2. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования и автоматических огнезадерживающих устройств (при наличии) должны производиться по утвержденному графику не реже 1 раза в год.

4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства (при наличии);
- хранить горючие материалы ближе 0,5 метра от воздуховодов;
- использовать не принятые в эксплуатацию в установленном порядке приборы (системы) отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

4.4. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации, исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта должна храниться на объектах защиты.

4.5. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре) должно осуществляться в соответствии с планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ.

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

4.7. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов должны быть приняты необходимые меры по защите объектов

защиты от пожаров.

4.8. Ответственные за пожарную безопасность обеспечивают наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

4.9. Каждый огнетушитель должен иметь паспорт завода-изготовителя и порядковый номер и окрашен в красный сигнальный цвет.

4.10. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

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

4.12. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в специальном журнале произвольной формы.

4.13. Огнетушители, размещенные в коридорах и проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

4.14. Огнетушители, отправленные на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

4.15. При защите помещений с вычислительной техникой, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать углекислотными огнетушителями.

4.16. Места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушители, внутренние пожарные краны) должны быть обозначены соответствующими указательными знаками.

4.17. Порядок применения порошкового огнетушителя:

- необходимо поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3 м;
- сорвать пломбу на огнетушителе, имеющуюся на запорно-пусковом устройстве;
- выдернуть чеку;
- направить насадку шланга (раструб) на очаг загорания;
- нажать спусковой рычаг на огнетушителе.

4.18. В случае применения порошкового огнетушителя в закрытом или малом по объёму пространстве необходимо сразу же после прекращения тушения проветрить данное помещение.

Устройство порошкового огнетушителя



Принцип действия:
При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха

4.19. Порошковым огнетушителем можно тушить пожары (загорания) классов:

- А – горение твердых веществ;
- В - жидкие горючие вещества;
- С – горение газов;

Е – горение эл. установок под напряжением до 1000 Вт.

4.20. На каждом этаже должно находиться не менее 2х огнетушителей ОП-5. Расстояние от огнетушителя до возможного очага пожара должно быть не более 20 метров.

4.21. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров.

4.22. Действия при тушении пожара с помощью внутреннего противопожарного водоснабжения:

- размотать рукав;
- направить пожарный ствол на очаг пожара;
- открыть кран.

4.23. Тушение пожара с помощью внутреннего противопожарного водоснабжения допускается только (загорания) класса А – горение твердых веществ.

4.24. Запрещается тушение пожара с помощью внутреннего противопожарного водоснабжения эл. оборудования находящегося под эл. напряжением.

5. Порядок осмотра помещений по окончании рабочего дня

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

5.2. По окончании рабочего дня каждый работник обязан отключить эл. оборудование, если это не противоречит требованиям завода изготовителя.

5.3. Последний уходящий из помещения работник:

- проводит противопожарный осмотр;
- отключает эл. освещение.

5.4. При противопожарном осмотре необходимо проверить:

- отключение электронагревательных приборов и электроустановок от эл. сети;
- состояние рабочих столов, шкафов, мусорных ящиков, урн в целях удаления самовозгорающихся веществ и материалов;
- отсутствие контакта нагретых поверхностей выключенных электроприборов с горючими веществами и материалами;
- состояние помещений после уборки рабочих мест от производственных отходов и мусора.

6. Порядок действий при возникновении пожара, срабатывания установки автоматической пожарной сигнализации (СПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей в случае возникновения пожара (СОУЭ) и действия персонала при эвакуации людей

6.1 Порядок действий при возникновении пожара:

6.1.1. В случае возникновения пожара или признаков задымления необходимо немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану:

- с городского телефона - 01;
- с мобильного телефона – 101; 112 (городская служба спасения).

6.1.2. При сообщении указать место возникновения пожара (адрес, этаж), свою должность, фамилию, номер телефона с которого передано сообщение.

6.1.3. Нажать ручной пожарный извещатель который находится на пути эвакуации. Убедиться в его срабатывании: включается звуковое оповещение.

6.1.4. Сообщить о случившемся непосредственно своему руководителю.

6.2. Руководитель или иное должностное лицо до прибытия

подразделения пожарной охраны обязано:

- взять на себя обязанность руководителя тушения пожара и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;
- дежурным эл. монтером обесточить от эл. сети помещения (здание);
- принять первоочередные меры по эвакуации всех людей из всех помещений здания и проверки помещений на предмет отсутствия людей;
- исключить возможность входа людей в здание где возник пожар;
- не допускать встречных и пересекающихся потоков людей;
- открыть все двери эвакуационных выходов;
- проверить наличие людей;
- после завершения эвакуации людей организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения;
- одновременно с тушением пожара после проведения эвакуации людей, организовать эвакуацию материальных ценностей. В первую очередь эвакуируются ценности, расположенные в помещениях в которых возник пожар или которые осложняют проведение первоочередных аварийно-спасательных работ;
- встретить подразделения пожарной охраны (направить работника для встречи).

6.3. По прибытию подразделения пожарной охраны:

- проинформировать руководителя тушения пожара о наличии людей, конструктивных особенностях элементов здания, путях распространения пламени, наличие взрыво-пожаро-опасных веществ;
- в случае необходимости указать места установки 3х коленных лестниц и авто-лестниц, места расположения наружных источников противопожарного водоснабжения;
- выполнять указания руководителя тушения пожара;
- при создании штаба пожаротушения находиться в штабе пожаротушения и предоставлять всю запрашиваемую информацию.

6.4. По прибытию подразделения пожарной охраны, общее руководство тушением пожара и проведением первоочередных аварийно-спасательных работ возлагается на должностное лицо сотрудника пожарной охраны.

6.5. Разрешить вход людей в здание после полной локализации пожара с разрешения руководителя тушения пожара.

6.6. Порядок действий при срабатывании СПС и СОУЭ в административном здании и действия персонала по эвакуации людей:

- открыть все эвакуационные выходы из здания;
- принять меры по эвакуации всех людей из всех помещений здания, проверки помещений на предмет отсутствия людей;
- проверить помещение, где произошло срабатывание автоматической пожарной сигнализации;
- исключить возможность входа людей в здание;
- в случае выявления обнаружения признаков загорания, необходимо

сообщить по телефону в пожарную охрану.

7. Применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях

7.1. В зданиях и сооружениях допускается применение пиротехнических изделий не выше II класса опасности по техническому регламенту Таможенного союза «*О безопасности пиротехнических изделий*».

7.2. Регламент проведения мероприятий с применением специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов с приложением спецификации применяемого оборудования и схемы его размещения подлежит утверждению организатором такого мероприятия.

7.3. Оборудование применяемых сценических эффектов должно иметь возможность экстренного дистанционного отключения.

7.4. Радиус опасной зоны применяемых пиротехнических изделий должен составлять не более 5 метров. При этом указанная зона должна выделяться специальными утяжеленными барьерными ограждениями ("тяжелый барьер").

7.5. Пиротехнические изделия должны устанавливаться с учетом радиуса опасных зон применяемых изделий.

7.6. Установка специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов должна осуществляться на жестко закрепленных площадках или площадках, устойчивость которых обеспечивается за счет большой площади опоры и (или) веса для предотвращения их падения и (или) опрокидывания. Места установки должны иметь покрытие из негорючих материалов или материалов, обработанных огнезащитными составами, с подтверждением качества такой обработки.

7.7. Применяемое оборудование должно эксплуатироваться в строгом соответствии с инструкцией (паспортом на оборудование) предприятия-изготовителя.

7.8. При проведении мероприятий, а также в период подготовки и монтажа (демонтажа) оборудования специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов должно быть организовано не менее 2 пожарных постов для визуального контроля за работой сценических эффектов.

7.9. Каждый из таких постов обеспечивается 2 огнетушителями с минимальным рангом тушения модельного очага пожара 4А, а также покрывалом для изоляции очага возгорания.

7.10. На период подготовки и проведения мероприятия с применением специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов приказом руководителя назначается ответственное лицо, контролирующее монтаж, демонтаж и процесс эксплуатации указанного оборудования и изделий.

7.11. Запрещается:

- применение специальных сценических эффектов при нахождении в опасном радиусе людей;
- применение специальных сценических эффектов и (или) пиротехнических изделий в зданиях и сооружениях IV, V степени огнестойкости;
- применение неисправного и поврежденного оборудования для создания специальных сценических эффектов;
- складирование и хранение пиротехнических изделий, а также баллонов с горючими газами на объекте и на прилегающей к объекту территории (за исключением процедуры подготовки и применения на мероприятии).

7.12. Временные сценические конструкции (помосты, подиумы и др.) должны быть изготовлены из негорючих материалов или материалов, обработанных огнезащитными составами, с подтверждением качества такой обработки.

7.13. Не допускается использование декораций, выполненных из горючих материалов, без огнезащитной обработки.

7.14. Закрытые пространства под сценическими конструкциями (помосты, подиумы и др.) должны быть защищены автоматической пожарной сигнализацией с обеспечением информационной совместимости с общей системой автоматической противопожарной защиты объекта.

7.15. Автоматические системы и установки противопожарной защиты на период проведения мероприятий с применением специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов, а также регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий могут быть переведены с автоматического пуска на ручной. При этом технический персонал приказом руководителя объекта переводится в усиленный режим работы.

7.16. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.

Инструкцию разработал:

Специалист по ПБ ФГБОУ ВО ПГГПУ М.В. Соснин

