

Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности для временных выставок

1. ВВЕДЕНИЕ

Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности при организации и проведении временных выставок (далее – Рекомендации) разработаны в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности, отражают специфику организации и проведения временных выставок, как в эксплуатируемых зданиях, так и во временных зданиях и сооружениях, возводимых на время проведения отдельных выставочных мероприятий. Настоящие Рекомендации разъясняют основные требования пожарной безопасности при проведении выставок в целях эффективной защиты жизни и здоровья граждан, государственного имущества, материальных ценностей, имущества юридических лиц.

Наряду с настоящими Рекомендациями в целях обеспечения пожарной безопасности в местах проведения временных выставок следует также руководствоваться нормативными документами, содержащими требования пожарной безопасности, проектной документацией, а также технической документацией изготовителей (поставщиков) веществ и материалов, изделий и оборудования, содержащей показатели их пожарной опасности и меры пожарной безопасности при обращении с ними.

Рекомендации разработаны специалистами ФГБУ ВНИИПО МЧС России совместно с ДНПР МЧС России.

Настоящие Рекомендации являются документом рекомендательного характера и не несут правовых последствий.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выставки подразделяют на постоянно действующие, временные, стационарные и передвижные, самостоятельные или подчиненные теме какого-либо мероприятия, к которому выставка приурочивается.

По длительности существования выставки бывают постоянными и временными.

Постоянные (стационарные) – размещаются на постоянное экспонирование, представляют собой экспозицию, то есть специально организованное пространство.

Временные выставки подразделяются на:

оперативные – входящие в состав мероприятия. Оперативные выставки являются иллюстративной составляющей мероприятия;

тематические – представляют собой последовательное наглядное раскрытие определенной темы, сопровождающееся показом разнообразных экспонатов – натуральных, иллюстративных, документальных;

мемориальные – посвящаются памяти какого-либо человека, события, при их создании предпочтительным является использование подлинных предметов, в том числе реликвий.

Одним из самых распространённых видов являются тематические выставки. Они посвящаются праздникам, знаменательным датам, отдельным направлениям художественного творчества.

Выставки бывают плоскостные, пространственные и смешанные. Экспозиция зависит, в том числе, от интерьера, в котором предполагается её разместить. Организация выставочного пространства, выбор выставляемых предметов осуществляются в соответствии с идеями, задачами и целями экспозиции, ее размещение возможно на различных выставочных площадях. Это могут быть переоборудованные залы музеев, вестибюли библиотек, театров, концертных, образовательных и спортивных организаций или помещения в административных зданиях; стационарные выставочные павильоны или специально возведенные временные здания и сооружения. При этом организатор выставки может быть либо владельцем выставочных площадей, либо организовывать выставочные мероприятия на арендуемых площадях.

Пожарная безопасность временных выставок должна обеспечиваться в зависимости от объекта размещения выставочных площадей в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – ФЗ-123).

Возможность вынужденных, обоснованных технологией проведения выставки, отступлений от требований нормативных документов по пожарной безопасности допускается, если будут выполнены требования технических регламентов, и значение пожарного риска не будет превышать показатель, установленный ФЗ-123. При отступлениях от противопожарных требований, которые не учитываются положениями Методик расчета пожарного риска, должны быть выполнены проверочные расчеты по апробированным методам, опубликованным в научно-технической литературе по пожарной безопасности, подтверждающие эффективность предложенных компенсирующих мероприятий.

2.1. Нормативные ссылки

В настоящих Рекомендациях использованы ссылки на следующие нормативные правовые акты и нормативные документы:

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390 «О противопожарном режиме».

Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».

СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

СП 3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

СП 5.13130 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

СП 52.13330 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».

СП 256.1325800 «СП 31-110-2003. Свод правил. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

2.2. Термины и определения

Выставка – публичный тематический показ предметов или экспонатов.

Временная выставка – экспозиция, размещаемая на определенный недолгий срок.

Экспозиция – расстановка, раскладка, развешивание предметов, выставляемых для обозрения.

Выставочный организатор (организатор выставки) – это зарегистрированная в соответствии с российским законодательством организация, основным видом деятельности которой является подготовка и проведение выставочных мероприятий.

Экспонент (участник выставки) – физическое или юридическое лицо, использующее за плату или на иных условиях выставочную площадь от выставочного организатора в целях демонстрации своей экспозиции в ходе проведения выставочного мероприятия.

Выставочная площадь – совокупное пространство городской либо иной антропогенной среды, как-либо обособленное и используемое под осуществление выставочной деятельности: ради размещения экспозиций, приема посетителей и т.д.

Застройка – обустройство выставочной площади посредством специальных конструкций для выполнения ею своих прямых функций (при монтаже на выставочной площади выставочного стенда принято говорить о застройке стендса).

Мероприятие с массовым пребыванием людей – событие с присутствием 50 и более человек на объекте при проведении выставок, форумов, спортивных соревнований, съездов, конференций, семинаров, концертов и т.п. (далее – мероприятие).

Временное здание для проведения выставки – объект некапитального строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения (помещение), сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для обеспечения и (или) проведения мероприятий, имеющий сроки эксплуатации до 45 календарных дней включительно.

Временное сооружение для проведения выставки – объект некапитального строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную

строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих конструкций и предназначенную для обеспечения и (или) проведения мероприятий, со сроком эксплуатации до 45 календарных дней включительно.

К временным сооружениям также относятся размещаемые на открытом воздухе и (или) внутри существующих (постоянных) зданий и сооружений временные элементы: сцены; выставочные, а также рекламно-оформительские конструкции; выставочные стенды; временные зоны делового общения (в том числе в виде выставочных стендов), с наличием необходимого для их функционирования оборудования и систем инженерно-технического обеспечения; временные помещения; а также трейлеры и контейнеры (компакторы) для сбора мусора.

Временные перегородки – вертикальные конструкции, предназначенные для отделения различных элементов временных зданий и сооружений, выполняемые из каркаса и обшивки, без дополнительного применения декоративно-отделочных и облицовочных материалов, в зависимости от технологии мероприятий могут содержать внутри звукоизоляционные материалы.

Несущие элементы подвесного потолка – конструктивные элементы, опоры, подвесы, иные детали, размещаемые за лицевыми элементами подвесного потолка, и служащие для крепления лицевых элементов и их каркаса.

Тепловизионный мониторинг сетей электроснабжения и электрооборудования – проведение тепловизионного контроля, смонтированных во временных зданиях и сооружениях электропроводки и электрооборудования с целью своевременного обнаружения участков, на которых возможно возникновение скрытого аварийного нагрева, который может привести к возникновению пожара.

Кабельный мост – конструкция, служащая основанием для временно прокладываемых кабелей и проводов, являющаяся трассой для прохода кабелей и проводов, и предназначенная для их защиты от механических повреждений, в том числе для защиты от несанкционированного прямого контакта с кабелями и проводами.

Технический контроль в области пожарной безопасности – осуществление, в период подготовки и проведения выставочного мероприятия, работ по пожарно-техническому контролю (в том числе контроль соответствия проектной и рабочей документации требованиям пожарной безопасности, согласование проектной документации, контроль строительства объектов временной застройки, согласование ввода объекта временной застройки в эксплуатацию), с целью выявления нарушений, которые могут повлечь угрозу возникновения пожара, опасность для жизни и здоровья людей, а также утраты материальных ценностей в случае возможного пожара.

2.3. Определение возможности организации и проведения временной выставки на действующем объекте

2.3.1. При выборе площадки для проведения выставки (мероприятия), осуществляется пожарно-техническое обследование существующих зданий и сооружений на предмет обеспечения пожарной безопасности, с учетом особенности и регламента проведения мероприятия.

2.3.2. Полученная, при пожарно-техническом обследовании существующих зданий и сооружений, информация используется для разработки проектных решений

по переоборудованию выставочных площадей под цели планируемой экспозиции, с учетом требований норм и правил пожарной безопасности.

2.4.3. Работоспособность установок и систем противопожарной защиты существующего стационарного объекта подтверждается администрацией объекта путем предоставления актов технического освидетельствования вышеуказанных установок и систем (за последний квартал текущего года).

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

3.1. Размещение временных сооружений при организации выставок

3.1.1. Временные здания и сооружения должны располагаться на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений или у противопожарных стен.

Запрещается использовать противопожарные расстояния между временными зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

3.1.2. Противопожарные расстояния от временных зданий и сооружений до границ организованных открытых стоянок легковых автомобилей следует принимать не менее 10 м, грузовых автомобилей и дизельных электростанций – не менее 15 м. Расстояние до расходных складов горючих нефтепродуктов для дизельных электростанций, котельных и других энергообъектов должно быть не менее 30 м.

3.1.3. Отдельно стоящие временные здания и сооружения допускается размещать группами без соблюдения между собой противопожарных расстояний. Общая площадь застройки группы, включая незастроенную площадь между зданиями, сооружениями в группе, не должна превышать 1 200 м². Расстояния между различными группами временных зданий, сооружений должны быть не менее 15 м.

3.1.4. Следует размещать временные здания и сооружения на расстоянии не менее 5 м от пожарных гидрантов и не устанавливать их на площадках, предназначенных для установки пожарных машин, а также на поворотных площадках тупиковых проездов.

3.1.5. При использовании для постановочного или иллюминационного освещения лазерных или иных мощных светоизлучающих установок, генерирующие и силовые блоки следует устанавливать в помещениях аппаратных на расстоянии от поверхностей горючих конструкций не ближе расстояния, указанного в технических условиях завода-изготовителя. Допускается размещение вышеуказанных установок на открытой территории в соответствии с требованиями настоящего раздела, как для временных сооружений.

3.2. Требования к проездам и подъездам мобильных средств пожаротушения (пожарных автомобилей)

3.2.1. К месту проведения выставки для обеспечения пожарно-спасательных работ должен быть обеспечен подъезд и проезд пожарных автомобилей в соответствии с СП 4.13130.

3.2.2. Подъезды и проезды к зданиям и сооружениям (в т.ч. временным) должны быть обеспечены за счёт организации (строительства) необходимых дорожных покрытий, выдерживающих нагрузку от пожарной техники.

3.2.3. Планировочная организация (решение) проездов и подъездов принимается, исходя из габаритных размеров мобильных средств пожаротушения пожарных автомобилей, а также высоты зданий и сооружений для обеспечения возможности установки, развёртывания и требуемого вылета стрелы высотных мобильных средств пожаротушения при проведении пожарно-спасательных работ (пожарных автолестниц, автоподъёмников, автоцистерн с лестницей и т.п.).

3.2.4. Проезд и подъезд должен быть оборудован с учётом исключения негативного воздействия климатических факторов (дождь, снег) на дорожное покрытие и уклона местности на возможность подъезда к ним пожарных автомобилей.

3.2.5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены временного здания или сооружения до 60 м при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от временного здания или сооружения до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 м, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 м.

3.2.6. Проверка готовности подъездов и проездов, а также установка на водоисточники проводится до открытия выставки или начала проведения мероприятия с использованием пожарных автомобилей из перечня штатного расписания выезда пожарно-спасательного гарнизона с проведением боевого развертывания пожарных автомобилей по усмотрению руководителя штаба пожаротушения.

3.2.7. На территории объекта проведения выставки (мероприятия) устраиваются не менее 2-х въездов с противоположных сторон. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию объекта должны быть шириной не менее 4 м.

У въездов на территорию объекта устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения, связи и местами размещения пожарных автомобилей.

3.2.8. К местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный подъезд пожарной техники.

В случае отсутствия возможности выполнения свободного подъезда, должен быть обеспечен подъезд пожарной техники к указанным объектам на расстояние не более 60 м.

3.2.9. Дороги, проезды и подъезды к сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам должны содержаться в исправном состоянии.

Не допускать использование для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотных и специальных площадок, предназначенных для установки пожарно-спасательной техники.

3.2.10. Требования к габаритным размерам сквозных проездов в сооружениях и строениях могут уточняться в зависимости от технических характеристик применяемой пожарной техники.

3.3. Наружное противопожарное водоснабжение и размещение пожарных гидрантов

3.3.1. Для тушения пожара в зданиях и сооружениях (в т.ч. временных) следует предусматривать использование наружных сетей объединенного хозяйствственно-питьевого и противопожарного водопровода населенного пункта, в котором планируется проведение выставки (мероприятия).

3.3.2. При отсутствии на объекте системы централизованного противопожарного водоснабжения допускается использование пожарных водоемов или резервуаров с запасом воды на нужды пожаротушения, определенного расчетом, но не менее 50 м³.

3.3.3. При размещении временных зданий и сооружений следует учитывать требования к расположению пожарных гидрантов, а также пожарных водоемов и резервуаров, установленные СП 8.13130.

3.3.5. К пожарным гидрантам, водоемам и резервуарам должен быть обеспечен подъезд и предусмотрены площадки для установки пожарных автомобилей в соответствии с требованиями СП 8.13130.

3.3.6. Стоянка автомобилей над люками пожарных гидрантов запрещается.

3.3.7. Временные здания и сооружения следует размещать на расстоянии от источников наружного противопожарного водоснабжения не превышающем 200 м при использовании пожарных автоцистерн и 100-150 м – при использовании пожарных мотопомп.

При размещении временных зданий и сооружений на большем расстоянии от источников наружного противопожарного водоснабжения, для их защиты требуется организация круглосуточного дежурства пожарных подразделений на мобильной пожарной технике – пожарных постов в период проведения выставки (мероприятия).

4. КОНСТРУКЦИИ, ПОКРЫТИЯ И ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов

4.1.1. Для объектов временной застройки при проведении выставок, в том числе для временных: сцен, выставочных, а также рекламно-оформительских конструкций, выставочных стендов, временных зон делового общения (в том числе в виде выставочных стендов) не должны применяться сильногорючие (группа Г4), легковоспламеняемые (группа В3) материалы с группой по токсичности продуктов горения Т4.

4.1.2. Декоративные текстильные материалы, применяемые для оформления экспозиций временных выставок, не должны относиться к легковоспламеняемым по ГОСТ Р 50810, а также к чрезвычайно опасным по показателю токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.

4.1.3. Шторы и занавеси, не должны относиться к легковоспламеняемым по ГОСТ Р 53294, а также к чрезвычайно опасным по показателю токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044.

4.1.4. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы и покрытия полов на путях эвакуации должны соответствовать классу пожарной опасности в соответствии с требованиями таблицы 28 ФЗ-123

4.1.5. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы и покрытия полов в зальных помещениях должны соответствовать классу пожарной опасности в соответствии с требованиями таблицы 29 ФЗ-123.

4.2. Огнестойкость временных сооружений

4.2.1. Допустимая площадь застройки временного здания или сооружения определяется в зависимости от его функционального назначения, в соответствии с требованиями СП 2.13130. В случае если степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности здания не определены, допускается данные объекты принимать V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С3.

4.2.2. При совмещенной установке кабин, блок-контейнеров суммарная площадь застройки не должна превышать 1 200 м², а при возведении на их основе сооружений в 2 этажа площадь застройки не должна превышать 800 м². Ограждающие конструкции должны быть из материалов группы горючести не ниже Г1.

4.2.3. Палатки и тентовые сооружения необходимо устанавливать группами площадью застройки не более 500 м². Расстояние между группами палаток должно быть не менее 15 м.

4.2.4. При совмещенной установке палаток, тентов и трейлеров степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности допускается не нормировать.

4.2.5. Конструкции этажерок для размещения телевизионного оборудования допускается закрывать для защиты от атмосферного или акустического воздействия материалами с ненормируемым пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности при условии выполнения огнезащитной обработки горючих материалов до показателей не хуже, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1, при этом данные этажерки не должны быть высотой более чем в 4 яруса. В случае отсутствия возможности проведения огнезащитной обработки допускается не проводить огнезащитную обработку при условии обеспечения устройствами пожаротушения, работающими в автономном режиме, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е.

4.2.6. Несущие конструкции этажерок, ярусов временных сооружений, а также конструкций, образующие склон амфитеатров, трибун и т.п. сооружений необходимо выполнять из негорючих материалов, при этом предел огнестойкости данных конструкций не нормируется.

4.2.7. Конструкции лестниц, устраиваемых на перепадах высот пола или в конструкциях этажерок, ярусов, амфитеатров, трибун и т.п. сооружений, допускается выполнять с ненормируемым пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности, при этом, в случае если данные лестницы будут предназначены для связи более двух ярусов, несущие конструкции данных лестниц должны быть выполнены из негорючих материалов.

4.3. Объемно-планировочные и конструктивные решения для временных сооружений размещаемых внутри зданий на выставочных площадях

4.3.1. В случае размещения одноуровневых временных сооружений на выставочных площадях внутри зданий несущие конструкции допускается применять с ненормируемыми пределами огнестойкости.

В случае размещения временных сооружений в два уровня несущие конструкции данных сооружений должны быть из негорючих материалов, а ограждающие конструкции должны быть выполнены из материалов группы горючести не ниже Г1.

Устройство временных сооружений высотой более двух уровней внутри зданий не допускается.

Класс пожарной опасности временных перегородок и других конструкций временных сооружений не нормируется при условии выполнения положений, изложенных в пункте 4.1.1 настоящих Рекомендаций.

4.3.2. При размещении временных перегородок внутри зданий и сооружений I-IV степеней огнестойкости предел огнестойкости временных перегородок не нормируется при условии защиты здания системами автоматического пожаротушения.

4.3.3. Звукоизоляционные материалы в составе временных перегородок и потолков должны быть из негорючих материалов.

4.3.4. Несущие элементы подвесного потолка, за исключением подвесов, допускается выполнять из горючих материалов, подверженных огнезащитной обработке до показателей не хуже, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1.

4.4. Огнезащита

4.4.1. Средства огнезащиты применяются для обеспечения огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, в случае невозможности обеспечения данных характеристик за счет их конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов.

4.4.2. Пределы огнестойкости строительных конструкций с огнезащитой должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости, применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 21 к ФЗ-123.

4.4.3. Применение и эксплуатация средств огнезащиты осуществляются в соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

4.4.4. К применению допускаются средства огнезащиты, которые прошли в установленном порядке процедуру обязательного подтверждения соответствия и полностью отвечают требованиям технической документации.

4.4.5. Не допускается использовать средства огнезащиты в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. Не допускается повторное применение материалов для устройства временных зданий и сооружений, ранее подверженных огнезащитной обработке, без подтверждения сохранения огнезащитных свойств непосредственно перед началом работ по застройке. Подтверждение сохранение огнезащитных свойств осуществляется в специализированной лаборатории органа МЧС России.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Эвакуационные пути и выходы

5.1.1. При эксплуатации и проектировании эвакуационных путей и выходов выставочных объектов (в т.ч. во время проведения временных выставок) необходимо обеспечивать соблюдение положений ФЗ-123 и Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Российской Федерации от

25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» и 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).

5.1.2. В случае если выставочные мероприятия планируются в помещениях объектов иного функционального назначения, должно быть обеспечено выполнение требований вышеуказанных документов, а также требований СП 1.13130, как в отношении помещений, используемых для выставки, так и для основного здания (количество эвакуационных путей и выходов, их геометрические размеры). Размещение выставки не должно снижать пожарную безопасность основного здания.

5.1.3. Все выставочные помещения (в т.ч. предназначенных для проведения временных выставок) с учетом их функционального назначения должны быть обеспечены необходимым количеством эвакуационных выходов в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

5.1.4. При расстановке технологического и выставочного оборудования в помещениях должна быть обеспечена нормативная ширина эвакуационных путей и выходов, обеспечивающая безопасную эвакуацию людей. Для временных выставок обеспечение безопасной эвакуации людей должно подтверждаться расчетом величины пожарного риска в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, с учетом размещения людей в иных помещениях здания, не относящихся к выставке.

5.1.5. Расчетное количество людей (посетителей и работников) для определения параметров эвакуационных путей и выходов следует принимать в соответствии с техническим заданием проведения мероприятия, но не менее 1,35 м² на одного человека площади помещения, предназначенного для размещения посетителей. Допускается снижение указанного значения при наличии соответствующих мероприятий по ограничению количества посетителей, реализацию и ответственность за соблюдение которых несет организатор мероприятия.

5.1.6. В помещениях выставочных объектов должно быть обеспечено исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

5.1.7. Должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала объекта по обеспечению безопасной и своевременной эвакуации людей, в том числе маломобильных групп населения.

5.1.8. При наличии возможности доступа маломобильных групп населения (далее – МГН), должны быть предусмотрены проектные решения, предназначенные для обеспечения их безопасности вследствие воздействия опасных факторов.

5.1.9. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов на выставочных объектах не допускается:

- блокировать эвакуационные пути и выходы различными предметами и оборудованием;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции, коридоры, холлы, лестничные клетки;

- осуществлять торговлю на площадках лестничных клеток, в тамбурах и на других путях эвакуации;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения.

5.1.10. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие свободному открыванию дверей, а также их закрыванию для дверей, оборудованных соответствующими устройствами.

5.1.11. В случае установки устройств, предназначенных для ограничения прохода людей к месту проведения выставки (турникеты, раздвижные или вращающиеся двери и т.п.) необходимо предусматривать дублирующие пути эвакуации.

5.1.12. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа. В случае невозможности выполнения данного требования, связанной с обеспечением сохранности музейных ценностей, могут быть применены иные решения, которые позволяют открывать без ключа. Отработка принятых решений должна проводиться регулярно в составе тренировок по эвакуации персонала объекта при пожаре.

5.1.13. При наличии на путях эвакуации объекта системы контроля и управления доступом (СКУД), должно быть обеспечено ручное и автоматическое открывание дверей эвакуационных выходов при пожаре в соответствии с требованиями раздела 14 СП 5.13130.

5.1.14. При расстановке в помещениях (в т.ч. при проведении временных выставок) технологического, выставочного и другого оборудования должно обеспечиваться наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам и их нормативная ширина.

5.1.15. Отделка путей эвакуации из выставочных помещений должна предусматриваться в соответствии с положениями ФЗ-123.

5.1.16. Эвакуационное освещение на путях эвакуации должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения. Доступность выключателей светильников рабочего, эвакуационного освещения помещений выставочных залов предусмотреть только для обслуживающего персонала.

5.1.17. При планировании экскурсионных маршрутов необходимо исключить возможность создания встречных или пересекающихся потоков людей.

5.1.18. В экспозиционной части выставки проходы между витринами и стенами должны быть шириной не менее 1,5 м, а основные проходы – не менее 3 м.

5.1.19. На объектах временных выставок выходы из подвалов должны быть обособлены от входов в экспозиционные залы, в том числе на объектах, являющихся памятниками архитектуры.

5.1.20. При размещении временных выставок внутри существующих (капитальных) зданий и сооружений необходимо обеспечить возможность безопасной эвакуации людей с учетом наличия временных конструкций.

5.1.21. Для объектов, предназначенных для проведения временных выставок, длина пути эвакуации из любой точки до ближайшего выхода наружу не должна

превышать 25 м. Количество выходов из экспозиционного зала следует предусматривать не менее двух. Эвакуационные выходы следует предусматривать в соответствии с положениями статьи 89 ФЗ-123.

5.1.22. На путях эвакуации не допускается установка временных ограждений, за исключением ограждений, отделяющих экспозицию.

5.1.23. Уклон входных и выходных пандусов на путях движения людей не должен превышать 1:6.

5.1.24. Для обеспечения быстрой и безопасной эвакуации людей из объектов временных выставок, должны быть разработаны планы эвакуации людей при пожаре и инструкции по действию персонала, с учетом особенностей проведения мероприятия. В инструкции следует в обязательном порядке включать пункт о проведении с посетителями соответствующего инструктажа перед посещением выставки (информирование о расположении эвакуационных выходов, действиях при пожаре и т.д.)

5.2. Планы эвакуации

5.2.1. При разработке плана эвакуации людей при пожаре, необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ Р 12.2.143.

5.2.2. План эвакуации может быть выполнен на фотолюминесцентной основе, состоять из текстовой и графической частей, определяющих действия персонала по обеспечению безопасной и своевременной эвакуации людей, и отражающими реальную обстановку на момент проведения мероприятия.

5.2.3. На плане этажа должны быть показаны: места хранения первичных средств пожаротушения, лестничные клетки, лифты, и лифтовые холлы, помещения, балконы, наружные лестницы, а также двери лестничных клеток, лифтовых холлов и двери, расположенные на пути эвакуации. План должен быть выполнен в соответствующем масштабе.

5.2.4. Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к аварийным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения.

5.2.5. Планы эвакуации должны быть размещены в строгом соответствии с местом, указанным на самом плане эвакуации людей при пожаре.

6. СИСТЕМЫ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ

6.1. В зданиях и сооружениях, оборудованных системой пожарной сигнализации, следует предусматривать автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления (далее – системы общеобменной вентиляции), а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов в составе указанных систем (при наличии), включая автономные и оконные кондиционеры, вентиляторные доводчики, воздушно-тепловые завесы и внутренние блоки кондиционеров.

6.2. Транзитные воздуховоды (каналы), воздушные коллекторы и т.п. (далее – транзитные воздуховоды) в составе систем общеобменной вентиляции, смонтированные в зданиях и сооружениях IV степени огнестойкости, должны быть предусмотрены с пределом огнестойкости не менее EI 15. Необходимость установки

противопожарных нормально открытых клапанов на транзитных воздуховодах в узлах пересечения противопожарных преград и строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости, при подключении к вертикальным и горизонтальным коллекторам и пр., должна определяться по СП 7.13130. В зданиях V степени огнестойкости предел огнестойкости воздуховодов не нормируется, необходимость установки противопожарных нормально открытых клапанов не регламентирована.

6.3. В случае применения при монтаже выставочного оборудования временных воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования из тканевых материалов следует предусматривать проведение их огнезащитной обработки с обеспечением характеристик, как для: трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р 50810), тканей с умеренной дымообразующей способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044), тканей с умеренной токсичностью продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044), тканей, не относящихся к легковоспламеняемым (по ГОСТ Р 53294). Временные воздуховоды должны подключаться к стационарным воздуховодам в существующих зданиях через противопожарные нормально открытые клапаны с пределом огнестойкости не менее EI 15.

6.4. Пылеуловители для сухой очистки пожароопасной пылевоздушной смеси в составе систем общеобменной вентиляции следует размещать вне зданий и сооружений IV, V степеней огнестойкости на расстоянии не менее 10 м от ограждающих конструкций таких зданий и сооружений.

6.5. Из помещений с пребыванием более 50-ти человек, площадью 200 м² и более, без естественного проветривания при пожаре в зданиях и сооружениях IV степени огнестойкости, следует предусматривать удаление продуктов горения через автоматически и дистанционно открываемые дымовые люки, установленные в покрытии или в наружных ограждениях защищаемого помещения. Требования к управлению, параметрам, характеристикам и пр. таких дымовых люков, в т.ч. к естественному проветриванию при пожаре, установлены СП 7.13130. Для указанных целей могут предусматриваться системы вытяжной противодымной вентиляции с механическим побуждением тяги, соответствующие требованиям, установленным СП 7.13130.

Из помещений офисного назначения, в том числе переговорных и т.п. помещений, не обеспеченных естественным проветриванием, площадью 50 м² и более, с постоянным или временным пребыванием людей (кроме аварийных ситуаций) числом более одного человека на 1 м² площади помещения, не занятой оборудованием и предметами интерьера, следует предусматривать устройство системы вытяжной противодымной вентиляции.

Допускается не предусматривать устройство вытяжной противодымной вентиляции для описанных выше помещений при условии, что пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных ФЗ-123.

6.6. Из коридоров (холлов) длиной 15 м и более без естественного проветривания при пожаре, расположенных на 2-м и выше этажах в зданиях и сооружениях IV степени огнестойкости, следует предусматривать удаление продуктов горения через автоматически и дистанционно открываемые дымовые люки, установленные в покрытии или в наружных ограждениях защищаемого коридора. Требования к управлению, параметрам, характеристикам и пр. таких дымовых люков, в т.ч. к естественному проветриванию при пожаре, установлены СП 7.13130. Для

указанных целей могут предусматриваться системы вытяжной противодымной вентиляции с механическим побуждением тяги, соответствующие требованиям, установленным СП 7.13.130.

6.7. Способ открывания оконных или иных проемов, предназначенных для естественного проветривания помещений и коридоров, не регламентируется.

6.8. Для определения необходимости устройства систем противодымной вентиляции в помещениях выставочного назначения вместимость данных помещений следует принимать из расчета 1,35 м² площади помещения на 1 человека.

6.9. Для определения необходимости устройства систем противодымной вентиляции в помещениях конференц-залов и т.п. вместимость данных помещений следует принимать по количеству посадочных мест в данных помещениях, увеличенному на 5 %.

6.10. Для определения необходимости устройства систем противодымной вентиляции в помещениях переговорных, офисных помещениях и т.п. вместимость данных помещений следует принимать по количеству посадочных мест в данных помещениях, увеличенному на 5 %, а при отсутствии информации по количеству мест – из расчета 6 м² площади помещения на 1 человека.

7. ОБОРУДОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВОК СИСТЕМАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

7.1. Временные здания и сооружения для проведения выставочных мероприятий с массовым пребыванием людей (далее – объект) должны быть оснащены системой пожарной сигнализации (СПС), спроектированной в соответствии с требованиями нормативных документов и технической документации предприятий-изготовителей.

7.2. На СПС объекта должна быть разработана проектная документация.

7.3. Должна быть предусмотрена техническая возможность передачи информации о срабатывании СПС временного сооружения из помещения пожарного поста объекта временной застройки, в помещение пожарного поста здания, в котором размещается временное сооружение.

7.4. Временные вертикальные выставочные конструкции, а также рекламно-оформительские конструкции выставочных стендов, временных зон делового общения, иные конструкции, препятствующие эффективному функционированию пожарных извещателей СПС здания (например, линейных пожарных извещателей), оборудуются дополнительными пожарными извещателями, которые должны быть размещены с учетом обнаружения факторов пожара как в пределах временных конструкций, так и в смежных с ними пространствах, в случае если и в них нарушается возможность обеспечения работоспособности существующей СПС.

Допускается не устанавливать дополнительные пожарные извещатели в случае, если потолочные и иные конструкции временного сооружения (препятствующие эффективному функционированию пожарных извещателей СПС здания) будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией, равномерно распределенной по площади соответствующей конструкции, при этом суммарная площадь перфорации составит не менее 40 % от площади потолочных и иных конструкций (препятствующих эффективному функционированию пожарных извещателей СПС здания), при этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной

конструкции не должна превышать более чем в три раза минимальный размер ячейки перфорации.

7.5. При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 0,6 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительных пожарных извещателей СПС.

7.6. В радиоканальных СПС расширители, антенны и другие технические средства допускается подключать к существующим электрическим сетям зданий и сооружений. Указанные технические средства могут быть размещены как внутри, так и снаружи зданий и сооружений.

8. ВНУТРЕННЕЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ С УЧЕТОМ КОНСТРУКТИВНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВРЕМЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

8.1. При необходимости устройства внутреннего пожарного водопровода проектирование должно осуществляться в соответствии с СП 10.13130, а автоматического пожаротушения в соответствии с СП 5.13130.

Временные сооружения, имеющие потолочные конструкции или горизонтальные конструкции со сплошным заполнением, перекрывающие зоны действия имеющихся на существующем (постоянном) здании или сооружении стационарных систем автоматической противопожарной защиты, обеспечиваются устройствами пожаротушения, работающими в автономном режиме, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е (если в существующем (постоянном) здании или сооружении установлена или требуется в соответствии с положениями нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности автоматическая установка пожаротушения).

Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической противопожарной защиты в случае, если потолочные и иные конструкции будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией по площади не менее 40 % от площади потолочных и иных конструкций, при этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной конструкции не должна превышать более чем в три раза минимальный размер ячейки перфорации.

При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 1 м и менее в случае, если наличие временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций будет нарушать зоны действия оборудования стационарных автоматических установок пожаротушения, необходимо обеспечивать наличие дополнительных устройств пожаротушения, работающих в автономном режиме, предназначенных для тушения пожаров классов А, В, С, Е.

8.2. В случаях, когда размещение временных сооружений в существующих (постоянных) зданиях и сооружениях (оборудованных системой внутреннего противопожарного водопровода) влияет на обеспечение нормативного пожаротушения системой внутреннего противопожарного водопровода (вследствие невозможности прокладки рукавов по кратчайшему маршруту) необходимо предусматривать наращивание существующих пожарных рукавов в пожарных шкафах дополнительными пожарными рукавами. Дополнительные пожарные рукава, как правило, должны быть подключены к существующим рукавам до начала проведения мероприятий. В случае, если габариты шкафов системы внутреннего

противопожарного водопровода не позволяют размещение дополнительных пожарных рукавов внутри шкафа, допускается размещение дополнительных пожарных рукавов в непосредственной близости от пожарного шкафа. Не допускается обеспечение дополнительными пожарными рукавами в одинарной скатке.

8.3. В случае, если наличие временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций будет нарушать зоны действия оборудования стационарных автоматических установок пожаротушения, препятствовать прокладке рукавных линий внутреннего противопожарного водопровода, необходимо обеспечивать наличие дополнительных устройств пожаротушения, работающих в автономном режиме.

8.4. Для оперативного определения места расположения пожарных кранов системы внутреннего противопожарного водопровода в существующих (постоянных) зданиях и сооружениях, прямая видимость которых из каких-либо мест может перекрываться временными сооружениями, необходимо предусматривать установку дополнительных временных указателей.

8.5. Объекты временной застройки, а также временные вертикальные конструкции сцен, выставочных конструкций, а также рекламно-оформительских конструкций выставочных стендов, временных зон делового общения оборудуются первичными средствами пожаротушения из расчета один огнетушитель на каждое помещение, а также один огнетушитель на каждые 50 м² открытой площади.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РАБОТОСОПОСОБНОСТИ СОУЭ

9.1. Выбор типа СОУЭ для конкретного объекта защиты осуществляется в соответствии с таблицей 2 СП 3.13130, для временных зданий и сооружений не ниже 3 типа. В случае, если временные здания и сооружения не имеют покрытия или потолочных конструкций, они оборудуются системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями раздела 5 СП 3.13130.

9.2. Основные требования к тексту оповещения можно сформулировать следующим образом. Текст оповещения должен:

способствовать предотвращению паники;

содержать общеупотребительные слова, состоять из простых предложений;

обеспечивать однозначность понимания людьми содержания передаваемого сообщения;

указывать на последовательность действий людей при пожаре.

9.3. При составлении текста оповещения следует учитывать следующие особенности: на мероприятиях могут находиться иностранные граждане, не знакомые с русским языком, а большинство из посетителей находится в указанных зданиях впервые и незнакомы с эвакуационными путями.

Для составления текста оповещения для указанных объектов защиты необходимо предусмотреть трансляцию текста оповещения не только на русском языке, но и на английском. При организации движения к эвакуационным выходам следует руководствоваться световыми пожарными оповещателями и эвакуационными знаками пожарной безопасности.

9.6. Расстановка звуковых и речевых пожарных оповещателей должна быть предусмотрена в каждом временном помещении с наличием потолочных конструкций.

9.7. Световые, звуковые и речевые пожарные оповещатели допускается закреплять на строительных конструкциях при помощи стяжек или иным способом крепления.

9.8. При проектировании СОУЭ в одну зону пожарного оповещения допускается объединять несколько зданий и сооружений при условии обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

10. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

10.1. Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования во временных сооружениях

10.1.1. При прокладке кабельных линий по поверхности земли в местах наличия возможного механического воздействия, в том числе от автомобилей и иной техники, необходимо предусматривать защитные конструкции, обеспечивающие сохранность кабельных линий.

10.1.2. Открытая воздушная прокладка кабельных линий должна быть выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ или, в случае применения кабельных мостов – по конструкциям данных мостов, которые должны быть выполнены из негорючих материалов.

10.1.3. Расстояние от поверхности земли или покрытия земли до низа конструкций кабельных мостов необходимо предусматривать не менее 3,5 м, а в местах проездов пожарной техники – не менее 6 м, ширину проездов под кабельными мостами необходимо предусматривать не менее 5,5 м.

10.1.4. В период проведения работ по возведению, эксплуатации и демонтажу временных сооружений администрацией объекта с привлечением противопожарного наряда должен осуществляться контроль противопожарного режима, включая проведение тепловизионного контроля, смонтированных во временной застройке электропроводки и электрооборудования с целью своевременного обнаружения участков, на которых возможно возникновение скрытого аварийного нагрева, который может привести к возникновению пожара.

10.1.5. Проектирование аварийного и эвакуационного освещения в зданиях и сооружениях должно осуществляться согласно СП 52.13330.

10.2. Внутренняя электропроводка временных сооружений

10.2.1. Электрические изделия и электрооборудование, устанавливаемое на временных сооружениях должно соответствовать требованиям статьи 82 ФЗ-123. Проектирование и монтаж электроустановок осуществляется согласно ПУЭ, СП 256.1325800, а также ГОСТ Р 50669, ГОСТ Р 50571.1 и ГОСТ 23274.

10.2.2. Кабели и провода должны выбираться в соответствии ГОСТ 31565. Для стационарной прокладки следует применять кабели и провода с медными жилами.

10.2.3. Электрические сети временных сооружений должны иметь защиту от сверхтоков и токов утечки. Автоматические выключатели и устройства защитного отключения дифференциального тока (УЗО-Д) устанавливаются во вводных и групповых щитках. Ток утечки установки УЗО-Д не должен превышать 30 мА, а для сырых помещений 10 мА. Распределительные щиты должны иметь защиту, исключающую распространение горения за пределы щита из слаботочного отсека в силовой и наоборот.

10.2.4. Способы прокладки проводов и кабелей во временных сооружениях должны обеспечивать возможность их замены. Открытую прокладку электропроводок

следует выполнять в электромонтажной погонажной арматуре, соответствующей требованиям ГОСТ Р 53313.

10.2.5. В местах пересечения проводов и кабелей с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях, должны быть установлены кабельные проходки до включения электросети под напряжение.

10.3. Отопление

10.3.1. Электрооборудование систем электрического отопления должно отвечать требованиям ГОСТ Р 50571.15, ГОСТ 16617, СП 256.1325800 и требованиям ПУЭ.

10.3.2. В системе электрического отопления на временных объектах запрещается применение высокотемпературных нагревателей. Температура оболочки электрического отопительного прибора не должна превышать 75° С.

10.3.3. В качестве отопительных приборов могут применяться системы обогрева в соответствии с технической документацией изготовителя:

электротепловентиляторы с блокировкой от отсутствия обдува нагревательных элементов воздухом;

греющие кабели, с элементами регулирования температуры и защиты от короткого замыкания и перегрузки;

низкотемпературные сухие радиаторы;

устройства распределенного обогрева (греющие панели, пленки и т.п.);

аккумуляционные электропечи;

негорючие конструктивные элементы зданий со встроенными низкотемпературными нагревательными элементами;

иные приборы, пожарная безопасность которых подтверждена в установленном порядке.

10.3.4. Допускается применение масляных радиаторов при условиях их жесткого закрепления на несущем основании, исключающем изменение его положения в процессе эксплуатации. Масляный радиатор должен иметь терморегулятор и термовыключатель ограничивающие температуру и отключающие прибор от сети при превышении температуры прибора свыше 90° С, а также сигнализацию включенного состояния. На верхней поверхности отопительных электрических нагревательных приборов должны быть нанесены предостерегающие надписи: «НЕ НАКРЫВАТЬ».

11. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ВЫСТАВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

11.1. Для обеспечения контроля за обеспечением пожарной безопасности на всех этапах подготовки и проведения выставки должны быть предусмотрены:

организация контроля в области пожарной безопасности на всех этапах работы;

разработка и реализация концепции проектных решений (комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий) по возведению временных сооружений, монтажу выставочного оборудования с учетом требований пожарной безопасности;

разработка инструкций о мерах пожарной безопасности на время проведения выставки отдельно для обслуживающего персонала организатора выставки и для экспонентов;

разработка «Документа о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров» с учетом наличия изменений объемно-планировочных решений в существующих зданиях и наличия временных зданий и сооружений на открытых площадках;

разработка порядка взаимодействия по обеспечению пожарной безопасности при проведении выставки с силовыми структурами;

разработка порядка взаимодействия с администрацией собственника выставочной площадки по совместной оперативной работе со службами, эксплуатирующими существующие системы противопожарной защиты и другие инженерные системы зданий и сооружений;

контроль строительства объектов временной застройки в период проведения работ по монтажу, эксплуатации и демонтажу временных зданий и сооружений, выставочного оборудования;

проведение контроля противопожарного режима на территории площадки проведения выставки;

проведение тепловизионного контроля, смонтированных во временной застройке, электропроводки и электрооборудования с целью своевременного обнаружения участков, на которых возможно возникновение скрытого аварийного нагрева, который может привести к возникновению пожара;

проведение, непосредственно перед началом выставки, целевых инструктажей по пожарной безопасности с работниками, ответственными за обеспечение пожарной безопасности, с работниками организатора выставки, принимающими участие в проведении мероприятия, а также вводных и целевых инструктажей с представителями экспонентов (участников выставки), ответственными за сохранность экспонатов.

11.2. Перед началом проведения мероприятия организатор выставки проводит учения по эвакуации с привлечением ответственных представителей экспонентов (участников выставки).