
**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

СВОД ПРАВИЛ

СП
*(проект,
первая редакция)*

**ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
МЕРОПРИЯТИЙ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ**

Требования пожарной безопасности

Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его утверждения

Москва

2020

СП

(проект, первая редакция)

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 июня 2016 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила разработки сводов правил — постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил»

Сведения о своде правил

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена “Знак Почета” научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от _____ № _____

3 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии _____

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о пересмотре или внесении изменений в настоящий свод правил, а также тексты размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет (www.gost.ru).

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации

Содержание

1	Область применения
2	Нормативные ссылки
3	Термины и определения
4	Общие требования
4.1	Общие положения.....
4.2	Определение возможности проведения мероприятия с массовым пребыванием людей.....
5	Требования пожарной безопасности к генеральному плану
5.1	Размещение временных сооружений.....
5.2	Требования к проездам и подъездам колесных мобильных средств пожаротушения (пожарных автомобилей).....
5.3	Наружное противопожарное водоснабжение и размещение пожарных гидрантов.....
6	Требования пожарной безопасности к конструктивным и объемно-планировочным решениям
6.1	Требования к конструктивным решениям.....
6.2	Требования к объемно-планировочным решениям
7	Требования пожарной безопасности к обеспечению эвакуации людей
7.1	Эвакуационные пути и выходы.....
7.2	Планы эвакуации
	Библиография.....

Введение

Мероприятия с массовым пребыванием людей с использованием временных зданий и сооружений занимают существенную долю среди указанных мероприятий. Широкий спектр таких мероприятий и их общественно-социальная ориентированность наряду с простотой использования быстровозводимых временных сооружений приводит к необходимости обеспечения их пожарной безопасности. Конференции, концерты, выставки, конгрессы и ряд иных мероприятий, организуемых во временных зданиях и сооружениях, предназначены, в том числе, для посещения детьми и лицами, относящимися к маломобильным группам населения. Эти факторы существенно повышают ответственность, с точки зрения пожарной безопасности, при организации, планировании и проведении массовых мероприятий с использованием временных зданий и сооружений.

Пожарная безопасность временных зданий и сооружений обеспечивается соблюдением требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – ФЗ-123), Правил противопожарного режима в РФ (далее - ППР), нормативных документов по пожарной безопасности и настоящего свода правил.

Настоящий свод правил разработан в развитие положений [1].

Требования, изложенные в нормативных документах по пожарной безопасности, следует выполнять наряду с требованиями настоящего свода правил, за исключением специально оговоренных случаев учета особенностей специфики противопожарной защиты временных зданий, изложенной в настоящем своде правил.

При наличии отступлений от требований свода правил обеспечение необходимого уровня пожарной безопасности на объекте должно быть подтверждено расчетными методами в соответствии с положениями [1], [2] и иных расчетных методик. Результаты и выводы, полученные с помощью расчетов, могут использоваться для обоснования только тех отступлений, наличие которых учитывается указанными методиками.

При отсутствии в настоящем своде правил требований пожарной безопасности к объекту защиты или если объект защиты имеет отступления от требований свода правил, при наличии которых необходимый уровень пожарной безопасности не может быть подтвержден расчетными методами, на основе

положений Технического регламента для указанного объекта должны быть разработаны специальные технические условия, отражающие специфику его противопожарной защиты, включая комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий. Указанные специальные технические условия должны быть согласованы в установленном порядке с органами МЧС России

СВОД ПРАВИЛ

ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Требования пожарной безопасности

Temporary buildings and structures for events with a large number of people

Дата введения — _____

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования к временным зданиям и сооружениям (далее — временные здания) общественного назначения, а также требования к подготовке и организации массовых мероприятий с использованием временных зданий.

1.2 Настоящий свод правил не распространяется на здания и сооружения, имеющие более одного этажа (уровня), а также на указанные здания с наличием подвальной части, за исключением отдельных технических помещений без постоянного пребывания людей.

1.3 Требования настоящего свода правил применяются только для типов массовых мероприятий, указанных в настоящем своде правил.

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Проект, первая редакция

СП

(проект, первая редакция)

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 16617-87 Электроприборы отопительные бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 23274-84 Здания мобильные (инвентарные). Электроустановки. Общие технические условия

ГОСТ Р 50810-95 Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация

ГОСТ Р 12.4.026-2015 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 50571.1-2009 Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения

ГОСТ Р 50669-94 Электроснабжение и электробезопасность мобильных (инвентарных) зданий из металла или с металлическим каркасом для уличной торговли и бытового обслуживания населения. Технические требования

ГОСТ Р 53294-2009 Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытания на воспламеняемость.

СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

СП XXX.XXXXXXX.XXXX «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»

СП ХХХ.ХХХХХХХ.ХХХХ «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»

СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*»

СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»

СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»

Примечание — При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует

СП

(проект, первая редакция)

руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем своде правил, за исключением специально оговоренных случаев, приняты термины и определения, приведенные в [1].

Кроме того, в настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 мероприятие с массовым пребыванием людей (массовое мероприятие): Мероприятие с присутствием 50 и более человек на объекте при его проведении.

3.2 организатор мероприятия (организатор): Организация, осуществляющая общую координацию работы по подготовке, проведению массового мероприятия, возведению временных зданий и несущая ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

3.3 особый режим охраны: Совокупность действий, осуществляемых органами государственной охраны самостоятельно и (или) с привлечением сил и средств других государственных органов обеспечения безопасности и организаций, и направленных на обеспечение безопасности объектов государственной охраны в местах проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Особый режим охраны назначается Федеральной службой охраны Российской Федерации. При введении особого режима охраны могут вводиться дополнительные ограничения, связанные с особенностями эксплуатации объектов, а также их инженерных систем, направленные на устранении причин и условий, порождающих угрозу безопасности объектов государственной охраны и охраняемых объектов. Информация о необходимости выполнения комплекса технических мероприятий для подготовки объектов к проведению мероприятий в условиях особого режима охраны, предоставляется Федеральной службой охраны Российской Федерации в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 27 мая 1996 г. № 57-ФЗ «О государственной охране» и его подзаконными актами.

3.4 штаб силовых структур (межведомственная рабочая группа): Орган управления, предназначенный для координации деятельности силовых структур по подготовке комплексных управленческих решений на основе сбора, обобщения и анализа информации, контроля и проверки их исполнения, в том числе для обеспечения организации действий сил и средств при возникновении различных чрезвычайных ситуаций, в том числе пожара.

3.5 временное здание для проведения мероприятия с массовым пребыванием людей (временное здание): Объект некапитального строительства, представляющий собой объемную строительную систему, 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.

3.6 временное сооружение для проведения мероприятия с массовым пребыванием людей (временное сооружение): Объект некапитального строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, 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.

Примечание: к временным сооружениям относятся размещаемые на открытом воздухе и (или) внутри существующих (постоянных) зданий и сооружений временные элементы и конструкции: сцены, выставочные и рекламно-оформительские конструкции, выставочные стенды.

3.7 тентовые здания и сооружения: Временные здания и сооружения полностью замкнутые (по объему) или навесного (только кровля или кровля в сочетании с ограждающими конструкциями, не полностью замыкающими объем) типа с ограждающими конструкциями в виде пленочного или тканевого материала, опирающегося на каркасную структуру.

3.8 временные перегородки: Вертикальные конструкции, предназначенные для разделения различных объемов временных зданий и сооружений, либо их зонирования, выполняемые из каркаса и обшивки.

3.9 тепловизионный мониторинг: Проведение тепловизионного контроля, смонтированных во временных зданиях и сооружениях электропроводки и

СП

(проект, первая редакция)

электрооборудования с целью своевременного обнаружения участков, на которых возможно возникновение скрытого аварийного нагрева, который может привести к возникновению пожара.

3.10 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.

3.11 технический контроль в области пожарной безопасности: Осуществление, в период подготовки и проведения 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 или жизни и здоровья людей в случае возможного пожара.

4 Общие требования

4.1 Общие положения

4.1.1 Требования настоящего свода правил направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей при проведении массовых мероприятий;
- обеспечение возможности спасения людей, которые могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- обеспечение возможности беспрепятственной работы пожарных подразделений с целью тушения пожара и проведению аварийно-спасательных работ.

4.1.2 Массовые мероприятия с использованием временных зданий и сооружений подразделяются на следующие типы.

1-й тип: мероприятия с использованием отдельно стоящих временных зданий и сооружений;

2-й тип: мероприятия с использованием временных зданий, расположенных внутри существующих зданий различного назначения;

3-й тип: мероприятия, проводимые внутри существующих зданий различного назначения, в том числе, с использованием временных сооружений.

4.1.3 При наличии доступа на объект маломобильных групп населения (МГН) следует предусматривать мероприятия по их защите при пожаре в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

4.2 Определение возможности проведения мероприятия с массовым пребыванием людей

4.2.1 Возможность проведения массового мероприятия должна быть предварительно оценена организатором, с учетом типа и особенностей проведения такого мероприятия.

4.2.2 Для массовых мероприятий 1-го типа осуществляется выбор площадки для размещения временных зданий и сооружений с целью оценки возможности соблюдения требований пожарной безопасности (размещение пожарных проездов, основных водоисточников, пожарной части, а также возможности наиболее эффективного размещения эвакуационных путей и выходов).

4.2.3 Для массовых мероприятий 2-го и 3-го типов осуществляется пожарно-техническое обследование существующих зданий и сооружений на предмет обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности мероприятия с учетом особенностей его проведения.

4.2.4 Для всех типов массовых мероприятий рассмотрение возможности их проведения также должна включать в себя оценку максимального количества людей на объекте, основной контингент, количества пожарной нагрузки в помещениях, регламент, график и вид мероприятия.

4.2.5 По итогам оценки возможности проведения мероприятия формируется отчет, содержащий перечень возможных отступлений (при их наличии) от нормативных требований по пожарной безопасности, подлежащих устранению до проведения мероприятия. При наличии отступлений, устранение

СП

(проект, первая редакция)

которых не представляется возможным, в рамках отчета проводится анализ указанных отступлений и разрабатываются соответствующие компенсирующие мероприятия, либо проводятся соответствующие расчеты. Перед проведением мероприятия указанный отчет должен быть представлен на рассмотрение в орган государственного пожарного надзора с получением соответствующего заключения, содержащего вывод о возможности или невозможности проведения запланированного мероприятия на рассматриваемом объекте.

Информация рассматриваемого отчета должна быть учтена при разработке проектной документации на временные здания и сооружения (1-й и 2-й тип мероприятий), либо в подготовительной документации самого мероприятия (2-й и 3-й тип мероприятия).

4.2.6 При наличии дополнительных ограничительных требований, влияющих на обеспечение пожарной безопасности (особый режим охраны, технология проведения мероприятия и т.п.), указанные особенности должны быть также учтены организатором в рамках отчета, а уровень пожарной безопасности не должен быть снижен. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности вследствие отсутствия учета дополнительных ограничительных требований несет организатор мероприятия.

5 Требования пожарной безопасности к генеральному плану

5.1 Размещение временных сооружений

5.1.1 Размещение временных зданий и сооружений при проведении мероприятий 1-го типа следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 4.13130. Расстояния, указанные в СП 4.13130, следует увеличивать не менее, чем на 50% для временных зданий с массовым пребыванием людей. Расстояния до временных зданий и сооружений при проведении мероприятий 2-го и 3-го типов не нормируются.

5.1.2 Противопожарные расстояния до временных зданий и сооружений не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники), если стена существующего здания, обращенная к временному, является противопожарной 1-го типа.

5.1.3 Допускается проектировать не более 50% эвакуационных выходов непосредственно наружу из временных зданий с массовым пребыванием людей,

обращенных в сторону одного и того же существующего здания, в том числе, при соблюдении нормативного противопожарного расстояния между ними.

5.2 Требования к проездам и подъездам колесных мобильных средств пожаротушения (пожарных автомобилей)

5.2.1 К временным зданиям и сооружениям должны быть обеспечены подъезды и проезды для пожарных автомобилей в соответствии с требованиями СП 4.13130.

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

5.2.3 На территорию объекта для проведения массового мероприятия должно быть предусмотрено не менее 2-х въездов для пожарных автомобилей.

5.2.4 Возможность организации проездов и подъездов с характеристиками, отличающимися от указанных в п. 5.2.1 должна обеспечивать возможность эффективного проведения аварийно-спасательных работ и подтверждаться отчетом о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений с учетом особенностей и характеристик конкретных объектов и используемой пожарной техники. Описание указанных характеристик и выводы отчета о предварительном планировании действий пожарных подразделений в обязательном порядке должны быть включены в текст отчета, разрабатываемого в соответствии с требованиями п.4.2.5.

5.2.5 Для готового объекта должен быть разработан план тушения пожара. Для мероприятий с числом одновременно пребывающих более 300 человек должно быть организовано дежурство пожарной техники на объекте во время проведения мероприятия, исходя из возможности успешного проведения работ по тушению пожара до прибытия основных сил и средств.

5.3 Наружное противопожарное водоснабжение и размещение пожарных гидрантов

5.3.1 Для тушения пожара при проведении массовых мероприятий следует предусматривать использование существующих наружных сетей противопожарного водопровода.

СП
(проект, первая редакция)

5.3.2 При отсутствии в населенном пункте, где размещается объект, системы противопожарного водоснабжения допускается использование пожарных водоемов или резервуаров с запасом воды на нужды пожаротушения.

5.3.3 Система наружного противопожарного водоснабжения должна соответствовать требованиям СП 8.13130. Допускается увеличение нормативного расстояния от здания до пожарных гидрантов при прокладке временных рукавных линий на нормативном расстоянии и наличии запорной арматуры и оборудования, позволяющих использование рукавных линий в заполненном состоянии.

6 Требования пожарной безопасности к конструктивным и объемно-планировочным решениям

6.1 Требования к конструктивным решениям

6.1.1 Допустимую площадь временных зданий и сооружений следует определять в зависимости от их функционального назначения и степени огнестойкости в соответствии с требованиями СП 2.13130. В случае если степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности здания не определены, данные объекты следует относить к V степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности С3.

6.1.2 Применение тентовых материалов с группой горючести выше Г1 в качестве ограждающих конструкций временных зданий при проведении мероприятий 2-го и 3-го типов не допускается.

6.1.3 Пожарная опасность тентовых материалов, используемых в качестве ограждающих конструкций отдельно стоящих зданий и сооружений без постоянного пребывания людей площадью не более 50 м² не нормируется.

6.1.4 Предел огнестойкости и пожарная опасность конструкций открытых лестниц, используемых для эвакуации не более 50 человек, не нормируется.

6.2 Требования к объемно-планировочным решениям

6.2.1 Объемно-планировочные решения временных зданий и сооружений для проведения массовых мероприятий следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 4.13130.

6.2.2 Для временных зданий при проведении мероприятий 1-го типа допускается использование внутренних перегородок с ненормируемым пределом огнестойкости. Для временных зданий и сооружений при проведении мероприятий 2-го и 3-го типов предел огнестойкости внутренних перегородок, как правило, должен соответствовать пределу огнестойкости перегородок основного здания. Допускается использование перегородок с ненормируемым пределом огнестойкости в случае, если указанные перегородки используются для зонирования пространства и выполняются ниже перекрытия. Класс пожарной опасности таких перегородок должен предусматриваться не ниже К0.

6.2.3 Использование трансформируемых перегородок в зальных помещениях не должно ухудшать условий эвакуации людей и использования систем противопожарной защиты здания.

6.2.4 При использовании для проведения мероприятия части существующего здания, объемно-планировочные решения указанной части здания не должны снижать пожарную безопасность остальных частей здания (использование путей эвакуации и эвакуационных выходов, работа систем противопожарной защиты и т.п.) В противном случае, эксплуатация указанных частей здания на время проведения мероприятия не допускается.

6.2.5 Одновременное проведение нескольких массовых мероприятий в здании, используемом для проведения мероприятия 2-го и 3-го типов, не допускается.

7 Требования пожарной безопасности к обеспечению эвакуации людей

7.1 Эвакуационные пути и выходы

7.1.1 Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам следует предусматривать в соответствии с СП 1.13130.

7.1.2 В зданиях с массовым пребыванием людей ширину путей эвакуации, а также суммарную требуемую ширину эвакуационных выходов для зданий V степени огнестойкости следует предусматривать на 50% больше по отношению к нормативным требованиям.

СП

(проект, первая редакция)

7.1.3 При проведении мероприятий 2-го типа предусматривать эвакуацию людей через соседние помещения с пребыванием более 50 человек не допускается.

7.1.4 При наличии в помещениях временных перегородок, используемых для зонирования пространства, расстояние по путям эвакуации для указанных помещений следует выполнять в соответствии с требованиями СП 1.13130, как для зальных помещений. Указанное в своде правил расстояние включает в себя расстояние по пути эвакуации в соседнем помещении, в случае если эвакуация людей организована через соседнее помещение.

7.1.5 При проведении мероприятий 2-го типа максимальная длина пути эвакуации во временном здании не должна превышать 25 м.

7.1.6 При использовании для массового мероприятия посадочных мест (концерты, конференции) их размещение должно соответствовать требованиям СП 1.13130, а параметры путей эвакуации должны определяться расчетом в соответствии с требованиями СП 1.13130. Минимальная ширина эвакуационных путей и выходов при этом не должна составлять менее 1,5 м.

7.1.7 При проведении массовых мероприятий количество людей во временных зданиях следует принимать:

- при наличии посадочных мест - в соответствии с количеством посадочных мест, увеличенном на 5%;
- 1,35 кв. м на человека в остальных случаях.

7.1.8 Для доступа не более 5 человек на конструкции кабельных мостов и иные временные конструкции для прокладки кабелей на высоту не более 3 м допускается использование вертикальных лестниц из негорючих материалов.

7.1.9 Параметры эвакуационных путей и выходов, а также их количество следует определять в соответствии с объемно-планировочными решениями здания с обязательным учетом ограничительных мероприятий (особый режим охраны, технология проведения мероприятия). Учитывать эвакуационные пути и выходы с ограниченной возможностью использования не допускается.

7.2 Планы эвакуации

7.2.1 В здании допускается не предусматривать наличие планов эвакуации людей при пожаре при условии проведения краткого инструктажа и

вручения соответствующей памятки, в том числе при регистрации участников мероприятия. Указанный инструктаж и памятка должны содержать информацию о расположении ближайших и иных путей эвакуации и эвакуационных выходов.

7.2.2 Пути эвакуации и эвакуационные выходы должны быть обозначены фотолюминесцентной разметкой в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143

8 Системы общеобменной вентиляции и противодымной защиты

8.1 Требования к системе общеобменной вентиляции и кондиционирования и к системе противодымной вентиляции следует предусматривать в соответствии с СП 7.13130.

8.2 В случае применения 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.

8.3 Для удаления продуктов горения непосредственно из помещений одноэтажных зданий следует применять вытяжные системы с механическим или естественным побуждением через шахты с дымовыми клапанами, дымовые люки или открываемые незадуваемые фонари.

8.4 Объем помещений, в том числе из тентовых конструкций, с массовым пребыванием людей должен определяться исходя из максимально возможного количества людей в соответствии с требованиями СП 118.13330.

9 Система пожарной сигнализации

9.1 Систему пожарной сигнализации (СПС) следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 484.1311500 и СП «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих

СП

(проект, первая редакция)

защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

9.2 На СПС объекта должна быть разработана проектная документация.

9.3 Для мероприятий 2-го и 3-го типов СПС временных зданий и сооружений должна быть интегрирована в СПС существующего здания. В частности, должна быть предусмотрена передача сигнала о срабатывании СПС временного здания, сооружения в помещение пожарного поста здания, в котором размещается временное здание, сооружение.

9.4 В случае, если временные конструкции препятствуют эффективному функционированию пожарных извещателей СПС существующего здания, следует предусматривать установку дополнительных пожарных извещателей, обеспечивающих своевременное обнаружение пожара независимо от места его возникновения.

9.5 Допускается не устанавливать дополнительные пожарные извещатели в случае, если потолочные и иные конструкции временного сооружения 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.

10 Внутренний противопожарный водопровод

10.1 Внутренний противопожарный водопровод следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 10.13130.

10.2 В случаях, когда размещение временных конструкций, сооружений в существующих 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.

10.3 Для определения местоположения пожарных кранов системы внутреннего противопожарного водопровода в существующих зданиях и сооружениях, прямая видимость которых перекрывается временными конструкциями или сооружениями, необходимо предусматривать установку дополнительных временных указателей.

11 Автоматическое пожаротушение

11.1 Автоматическую установку пожаротушения (АУП) следует предусматривать в соответствии с требованиями «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» и СП «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

11.2 Не допускается временными конструкциями перекрывать зоны действия АУП существующего здания, за исключением конструкций, имеющих 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.

11.3 Временные здания и сооружения (включая размещенные в существующих зданиях) со сценой и зрительным залом на 700 и более мест должны защищаться АУП в соответствии с требованиями СП «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими

СП

(проект, первая редакция)

установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

12 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

12.1 Систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) следует предусматривать в соответствии с СП 3.13130, но не ниже 3-го типа.

12.2 При проведении мероприятия с особым режимом охраны текст оповещения должен это учитывать.

12.3 При проведении международных мероприятий следует предусматривать трансляцию текста оповещения на русском и английском языках

13 Требования к электроснабжению и электрооборудованию

13.1 Электрические изделия и электрооборудование, устанавливаемое на временных зданиях и сооружениях, должно соответствовать требованиям статьи 82 [1] и СП 6.13130. Проектирование и монтаж электроустановок осуществляется согласно ПУЭ, СП 256.1325800, а также ГОСТ Р 50669, ГОСТ Р 50571.1и ГОСТ 23274.

13.2 Проектирование аварийного и эвакуационного освещения должно осуществляться согласно СП 52.13330.

13.3 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.

13.4 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.

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

СП

(проект, первая редакция)

13.6 Открытую прокладку электропроводок следует выполнять в электромонтажной погонажной арматуре, соответствующей требованиям ГОСТ Р 53313.

13.7 Электрооборудование систем электрического отопления должно отвечать требованиям ГОСТ 16617, СП 256.1325800 и требованиям ПУЭ.

13.8 В системе электрического отопления запрещается применение высокотемпературных нагревателей. Температура оболочки электрического отопительного прибора не должна превышать 75 °С.

14 Организационно-технические мероприятия по обеспечению эффективных действий пожарных и спасателей в случае возникновения пожара.

14.1 Организатором мероприятия разрабатывается инструкция по действиям обслуживающего персонала в случае пожара, предусматривающая:

порядок эвакуации и обеспечения средствами индивидуальной защиты эвакуируемых и участников тушения пожара;

порядок сообщения о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны и оповещение руководства и дежурных служб объекта;

порядок задействования систем противопожарной защиты;

порядок отключения электроэнергии;

организацию встречи подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути к месту пожара;

информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

порядок вызова и привлечения к работам по тушению пожара аварийно-спасательных служб и других сил и средств объекта.

14.2. Организационно-технические мероприятия с участием представителей пожарной охраны включают:

определение необходимого количества и состава сил и средств пожарно-спасательного гарнизона для тушения возможного пожара на объекте;

дежурство подразделений пожарно-спасательного гарнизона на мобильных средствах пожаротушения на объекте во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей;

разработку схемы расстановки мобильных средств пожаротушения подразделений, обеспечивающих дежурство на объекте;

определение мест установки пожарных автомобилей на пожарные гидранты (водоёмы) на территории объекта;

проверку работоспособности пожарных гидрантов с составлением актов;

определение перечня технических средств объекта, применяемых для локализации и ликвидации пожара;

разработку инструкции взаимодействия с персоналом объекта, предусматривающей установление порядка совместных действий по тушению возможного пожара;

определение лиц из состава персонала объекта для их включения в оперативный штаб на месте пожара;

контроль наличия инструкции взаимодействия персонала объекта со службами жизнеобеспечения при тушении пожара;

контроль обеспечения объекта средствами индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре.

15 Организация работы по обеспечению пожарной безопасности при подготовке и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей

15.1. Для обеспечения контроля за обеспечением пожарной безопасности на всех этапах подготовки и проведения мероприятия предусматривается:

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 зданий и сооружений, с учетом требований пожарной безопасности и полученной от Федеральной службы охраны Российской Федерации информации о необходимости проведения технических и организационных мероприятий для подготовки площадки проведения мероприятия в рамках особого режима охраны;

СП

(проект, первая редакция)

разработка инструкций о мерах пожарной безопасности на время проведения мероприятия;

разработка и согласование в установленном порядке «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 проводимого мероприятия с силовыми структурами;

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

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

проведение контроля противопожарного режима на территории площадки проведения мероприятия;

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 мероприятия, целевых инструктажей по пожарной безопасности с работниками, ответственными за обеспечение пожарной безопасности и с работниками Организатора принимающими участие в проведении мероприятия, а также вводных и целевых инструктажей с привлекаемыми волонтерами.

Застройку временных зданий и сооружений необходимо осуществлять с учетом обеспечения возможности проведения 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.

15.2. Перед началом проведения мероприятия организатор мероприятия, совместно с представителями МЧС России и ФСО России, проводит учения по эвакуации с работниками организатора мероприятия и с привлекаемыми волонтерами.

15.3. Необходимость привлечения пожарной техники для дежурства в непосредственной близости или на площадке проведения мероприятия, определяется администрацией организатора мероприятия совместно с руководством территориального органа МЧС России по заявке организатора мероприятия.

15.4. В случае возникновения пожара ответственные лица организатора мероприятия и (или), привлекаемые к организации и проведению мероприятия силы, организуют:

- сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение Штаба силовых структур, руководства и дежурных служб объекта;

- принятие посильных мер по эвакуации людей и тушению пожара;

- спасание людей с использованием для этого имеющихся сил и средств;

- проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

- отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

- прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

- удаление за пределы опасной зоны всех участников мероприятия и работников, не участвующих в принятии посильных мер по тушению пожара;

- обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в принятии посильных мер по тушению пожара;

- защиту материальных ценностей;

- встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

- информирование руководителя тушения пожара о конструктивных

СП

(проект, первая редакция)

и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара.

15.5. К проведению работ по осуществлению технического контроля в области пожарной безопасности при подготовке и проведению мероприятий администрацией организатора мероприятия привлекается организация, в обязательном порядке подтвердившая наличие:

допуска СРО на право производства строительного контроля за работами по обеспечению пожарной безопасности;

допуска СРО на право производства работ по разработке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;

допуска СРО на право проведения энергоаудита;

лицензии на право образовательной деятельности;

лицензии на право осуществления работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- [2] Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности (Приказ МЧС России №382 от 30 июня 2009 г.)
- [3] Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

Ключевые слова: временные здания и сооружения, массовое пребывание людей, эвакуация людей, эвакуационные пути и выходы

Руководитель организации-разработчика:

Начальник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Д.М. Гордиенко

Руководитель разработки:

Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Д.В. Ушаков

Исполнители:

Начальник сектора отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.С. Барановский

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Н. Полетаев

Старший научный сотрудник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

С.В. Усолкин