

Изменение № 1 СП 514.1311500.2022
(проект, 1-ая редакция)

Изменение № 1 к своду правил СП 514.1311500.2022 «Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий бедствий (МЧС России) от __.__.20__ №_____

Дата введения – 20__-__-__

Раздел Введение

В первом абзаце после слов «пожарной безопасности» [1]» дополнить словами «и учитывает специфические требования пожарной безопасности для временных зданий, сооружений и помещений».

Раздел 1 Область применения

Дополнить пунктом 1.3 следующего содержания:

«1.3 В случае наличия противоречий между настоящим сводом правил и иными нормами в области стандартизации и технического регулирования в части обеспечения пожарной безопасности следует руководствоваться положениями настоящего свода правил.».

Раздел 3 Термины и определения

В пункте 3.2 после слова «возведению» дополнить словами «, эксплуатации и последующему демонтажу»;

Дополнить пунктами 3.12 и 3.13 следующего содержания:

«**3.12 временное помещение:** Выделенное конструктивным способом пространство, имеющее определённое назначение. Не считается помещением пространство, отделенное от смежного объема перегородками без дверей с обеспечением минимальной ширины пути эвакуации (в свету) между данными перегородками не менее 1 м и высоты прохода – не менее 2,5 м. Помещения могут быть двухъярусными (двухсветными).

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

3.13 несущие конструкции временных зданий, сооружений и помещений: Конструкции каркаса, обеспечивающие общую прочность и воспринимающие нагрузку от заполнения данного каркаса и иные нагрузки. К несущим конструкциям временных зданий и сооружений относятся: колонны и столбы, балки, ригели, фермы и рамы. К несущим конструкциям не относятся материалы, служащие для защиты конструкций существующих зданий и сооружений, монтируемые в местах размещения несущих конструкций временных зданий и сооружений.».

Подраздел 4.2 Особый режим охраны»

В первом абзаце пункта 4.2.1 после слов «режима охраны» дополнить словами «, в соответствии с техническим заданием, выдаваемым Федеральной службой охраны Российской Федерации,».

Во втором абзаце пункта 4.2.1 после слова «сооружений» дополнить словами «и помещений».

Пункт 4.2.2 изложить в следующей редакции:

«4.2.2 Исключение из пользования части эвакуационных выходов при особом режиме охраны допускается при условии выполнения одного из установленных [1] условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

При проведении массовых мероприятий 2-го типа на объектах, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений [1], исключение из пользования части эвакуационных выходов при особом режиме охраны допускается при подтверждении требуемого уровня обеспечения пожарной безопасности людей в соответствии с [5].».

Раздел 5 Требования пожарной безопасности к размещению временных зданий и сооружений. Наружное противопожарное водоснабжение

Пункт 5.1 изложить в следующей редакции:

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

«5.1 Размещение временных зданий и сооружений для проведения мероприятий 1-го типа следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 4.13130. Допускается уменьшение расстояний от временных зданий и сооружений до существующих зданий I - III степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности С0 - С1 при условии расчетного подтверждения возможности безопасной эвакуации людей из временных зданий и сооружений и оборудовании временных зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения модульного типа или автономными устройствами пожаротушения (за исключением порошковых, газопорошковых, аэрозольных установок и устройств), предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, применение которых осуществляется в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке. 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 зданию (сооружению), является противопожарной 1-го типа.».

Подраздел 6.1 Требования к конструктивным решениям и материалам

В подпункте 1) пункта 6.1.1 слова «, с учетом положений пункта 7.1.7 СП.1.13130» исключить.

Подпункт 2) пункта 6.1.1 изложить в следующей редакции:

«2) места размещения электротехнического и электромеханического оборудования обеспечиваются жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, смонтированными в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке;».

В пункте 6.1.3 слова «50 м²» заменить на слова «500 м²»;

Пункт 6.1.4 изложить в следующей редакции:

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

«6.1.4 Конструкции лестниц, устраиваемых на перепадах высот пола или в конструкциях этажеров, ярусов (уровней), амфитеатров, трибун и сооружений, при условии отсутствия под ними пожарной нагрузки (за исключением горючих материалов, подвергнутых огнезащитной обработке и (или) защищенных жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е в соответствии с положениями п. 6.1.7 данного свода правил и смонтированными в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке) допускается выполнять с ненормируемым пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности, при этом в случае если данные лестницы предназначены для связи более двух уровней (площадок и ярусов), несущие конструкции данных лестниц должны быть выполнены из негорючих материалов.».

Пункты 6.1.6- 6.1.8 изложить в следующей редакции:

«6.1.6 Для защиты телевизионного и иного оборудования, в том числе размещенного на конструкциях этажеров, от атмосферного или акустического воздействия допускается применение горючих трудновоспламеняемых, не распространяющих пламя по поверхности материалов по ГОСТ 12.1.044 с показателями пожарной опасности не выше Г1, Т2. Достижение данных показателей допускается выполнять посредством огнезащитной обработки. При этом предел огнестойкости и класс пожарной опасности ограждающих конструкций, а также конструкций, разделяющих уровни данных этажеров, не нормируется. Данные этажеры не должны быть высотой более чем 4 яруса (уровня). В случае если горючие материалы по своим техническим свойствам не могут быть подвержены огнезащитной обработке, допускается применение данных материалов при условии их защиты жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, смонтированными в соответствии со стандартом организации-производителя

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

оборудования, согласованным в установленном порядке.

6.1.7 Для временных зданий и сооружений, как правило, следует использовать негорючие материалы в составе строительных и отделочных конструкций. Допускается применение горючих трудновоспламеняемых, не распространяющих пламя по поверхности материалов по ГОСТ 12.1.044 с показателями пожарной опасности не выше Г1, Т2 (В2, РП1 и Т2 для ковровых покрытий). Достижение которых данных показателей допускается выполнять посредством огнезащитной обработки. Также допускается применение тканей не легковоспламеняемых, трудновоспламеняемых в соответствии с умеренной дымообразующей способностью и умеренно опасных по токсичности продуктов горения или горючих тканей, подверженных огнезащитной обработке до достижения данных показателей. Для устройства потолков, а также для отделки конструкций допускается применение полотен натяжного потолка и иных аналогичных материалов полотняного типа, не относящихся к легковоспламеняемым материалам в соответствии с положениями [1].

В случае если горючие материалы по своим техническим свойствам не могут быть подвержены огнезащитной обработке, допускается применение данных материалов при условии их защиты жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, смонтированными в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке.

Допускается применение материалов и конструкций заводского изготовления: гипсокартонных листов и т.п. материалов, панелей металлических с утеплителем из минеральных теплоизоляционных базальтоволоконных и т.п. плит, заполнений сборно-разборного каркаса из алюминиевых профилей и комплектующих в стандартных быстро возводимых выставочных конструкциях с показателями пожарной опасности выше указанных, при условии, что данные материалы применяются в

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

помещениях с наличием стационарной установки пожаротушения. В случае применения дополнительной отделки указанных материалов и конструкций, материалы дополнительной отделки должны быть как правило негорючими, допускается применение горючих трудновоспламеняемых, не распространяющих пламя по поверхности материалов по ГОСТ 12.1.044 с показателями пожарной опасности не выше Г1, Т2 (достижение данных показателей допускается выполнять посредством огнезащитной обработки) или, при отсутствии возможности проведения огнезащитной обработки, данные материалы должны быть защищены жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, смонтированными в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке.

При отсутствии возможности проведения огнезащитной обработки материалов или их защиты жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, допускается применение твердых горючих материалов с пожарной опасностью ниже, чем Г1 для устройства покрытий пола (за исключением материалов из полимеров в виде искусственной травы) при условии отсутствия над данными покрытиями пола временных потолочных и т.п. конструкций, перекрывающих зоны действия оборудования стационарной или временной установок пожаротушения объекта.

Для устройства наружных открытых террас, дорожек, сцен, подиумов, располагаемых на открытой территории, допускается применение полимерных и композитных материалов с группой воспламеняемости не выше В2.

6.1.8 При размещении временных сооружений (в том числе аналогичных помещений) внутри существующих зданий и сооружений предел огнестойкости и класс пожарной опасности строительных конструкций, из которых возводятся временные сооружения, не нормируется при применении

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

материалов в соответствии с положениями пункта 6.1.7 данного свода правил.

В случае размещения временных сооружений высотой более одного яруса (уровня) внутри существующих зданий несущие конструкции данных сооружений должны быть из негорючих материалов, а ограждающие конструкции, в том числе материалы, предназначенные для защиты пола от повреждений в местах крепления несущих конструкций к полу, должны быть выполнены из материалов группы горючести не выше Г1 (достижение указанной группы горючести допускается выполнять посредством огнезащитной обработки).

Максимально допустимая высота размещения потолочных конструкций каждого яруса двухъярусных временно возводимых объектов по верхней отметке от уровня чистового пола не должна превышать 4 метров.».

Пункт 6.1.9 исключить.

Пункт 6.1.11 изложить в следующей редакции:

«6.1.11 Несущие элементы подвесного потолка, за исключением подвесов, допускается выполнять из горючих трудновоспламеняемых, не распространяющих пламя по поверхности материалов по ГОСТ 12.1.044 с показателями пожарной опасности не выше Г1, Т2. Достижение данных показателей допускается выполнять посредством огнезащитной обработки.».

Дополнить пунктами 6.1.12 и 6.1.13 следующего содержания:

«6.1.12 Показатели пожарной опасности банерных материалов в составе отдельно стоящих конструкций, не входящих в состав временных зданий, помещений, а также стендов, и не имеющих электрооборудования и (или) электропроводок, не нормируются.

6.1.13 При проведении массовых мероприятий 1-го типа временные здания и сооружения должны оснащаться универсальными первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) воздушно-эмульсионного типа, с корпусом из коррозионностойких материалов (нержавеющая сталь, композитные или полимерные материалы).

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

Обслуживающий персонал организатора массового мероприятия, выполняющий функцию контроля противопожарного режима, должен быть оснащен первичными переносными малогабаритными средствами пожаротушения, заправленными жидкостным огнетушащим веществом, предназначенными для оперативного тушения очага пожара.».

Раздел 6.3 Требования пожарной безопасности к обеспечению эвакуации людей. Эвакуационные пути и выходы

Пункт 6.3.2 изложить в следующей редакции:

«6.3.2 При проведении массовых мероприятий 2-го типа на объектах, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений [1], необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов допускается предусматривать при подтверждении требуемого уровня обеспечения пожарной безопасности людей в соответствии с [5].».

Пункты 6.3.3, 6.3.6 и 6.3.7 исключить.

Пункты 6.3.8 и 6.3.9 изложить в следующей редакции:

«6.3.8 Эвакуационные выходы со 2-го этажа блок-контейнеров и других временных зданий и сооружений, предназначенных для размещения кладовых, технических и офисных помещений, а также эвакуационные выходы из сооружений для размещения оборудования, предназначенного для обеспечения проведения массовых мероприятий и мест работы операторов данного оборудования, расположенных выше 2-го этажа, допускается предусматривать по наружным открытым галереям и наружным лестницам, размещаемым вдоль галерей с расстоянием между ними не более 60 м или на наружные лестницы 3-го типа без устройства лестничных клеток.

6.3.9 Требования к высоте перепадов и минимальному количеству ступеней, а также к устройству пандусов и (или) ступеней не распространяются на подиумы, технические площадки, сцены, выставочные

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

стенды и помещения на стендах, на помещения подсобного и вспомогательного назначения, расположенных на подиумных конструкциях, а также на сооружения наружных крылец.».

Дополнить пунктами 6.3.10, 6.3.11, 6.3.12, 6.3.13, 6.3.14 и 6.3.15 следующего содержания:

«6.3.10 Уклон лестничных маршей во временных зданиях, сооружениях и помещениях не должен превышать 1:1.

6.3.11 Для временных зданий и сооружений при проведении мероприятий 1-го типа, высотой не более двух этажей (ярусов), допускается обеспечение эвакуации по внутренним открытым лестницам при условии оборудования данных зданий и сооружений модульными установками пожаротушения со спринклерными оросителями с температурой срабатывания не более 57°С (в помещениях с повышенной температурой (кухонные и т.п. помещения) температура срабатывания оросителей может быть больше указанного значения и должна определяться в зависимости от температурного режима в помещении).

6.3.12 С антресолей и уровней (ярусов) объектов временной застройки допускается предусматривать эвакуационные выходы, в том числе на открытые лестницы внутри помещения, соединяющие не более двух уровней (ярусов) с шириной марша не менее 0,9 м.

6.3.13 Из временных отдельно стоящих зданий и сооружений допускается устройство одного эвакуационного выхода при условии одновременного максимального пребывания в данных сооружениях не более 15 человек и площади каждого сооружения не более 200 м².

6.3.14 Если с этажа (части этажа) требуется устройство не менее двух эвакуационных выходов, то для всех помещений, находящихся на этаже (в части этажа), должен быть обеспечен доступ не менее чем к двум эвакуационным выходам с этажа.

6.3.15 При размещении в различных помещениях, в том числе для проведения конференций и т.п. стульев (кресел) в рядах, без крепления к

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

полу, необходимо предусмотреть крепление стульев (кресел) между собой, при условии, что число непрерывно установленных мест в ряду при двустороннем выходе из ряда должно быть не более 40.

Не допускается установка стульев (кресел) без крепления к полу с обеспечением только одностороннего выхода из ряда.».

Раздел 10 Автоматическое пожаротушение

Пункты 10.1 и 10.2 изложить в следующей редакции:

«10.1 Для временных помещений и сооружений, при наличии потолочных конструкций и (или) подвесных и иных конструкций над данными помещениями и сооружениями, в случае перекрывания указанными конструкциями зоны действия имеющихся в существующем здании и (или) сооружении автоматических установок пожаротушения необходимо предусматривать монтаж жидкостных автономных устройств пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров классов А, В, С, Е, устанавливаемых в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке. При этом монтаж дополнительного оборудования в составе стационарной автоматической установки пожаротушения не требуется.

Допускается не обеспечивать наличие указанных устройств пожаротушения в случаях:

если потолочные и (или) подвесные и иные конструкции будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией по площади не менее 40% от площади потолочных и (или) подвесных 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;

если ширина подвесных и иных, подобных потолочным, конструкций не превышает 2 м.

10.2 При расстоянии 1 м и менее от потолка до верха временно возводимых перегородок, выставочных и иных конструкций в случае если

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

наличие временно возводимых перегородок, выставочных и иных конструкций будет нарушать зоны действия оборудования стационарных автоматических установок пожаротушения, необходимо обеспечивать наличие дополнительных жидкостных автономных устройств пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров классов А, В, С, Е, устанавливаемых в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке, без монтажа дополнительного оборудования стационарной автоматической установки пожаротушения.».

Дополнить пунктом 10.3 следующего содержания:

«10.3 Распределительные пункты и групповые щитки, расположенные во временных зданиях, сооружениях и помещениях, необходимо защищать жидкостными автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е, устанавливаемыми в соответствии со стандартом организации-производителя оборудования, согласованным в установленном порядке.».

Раздел 12 Требования к электроснабжению и электрооборудованию

Пункт 12.4 исключить.

Пункт 12.7 дополнить словами «При размещении ДГУ в помещении, данное помещение должно быть оборудовано установками пожаротушения модульного типа применение которых осуществляется на основании стандарта организации, согласованного в установленном порядке.».

Дополнить пунктом 12.10 следующего содержания:

«12.10 Электрические щиты и шкафы (объемом 0,03 м³ и более) должны быть оборудованы газовыми (углекислотными) автономными устройствами пожаротушения с тепловым замком (с температурой срабатывания не выше 57⁰С) и возможностью выдачи сигнала во внешние цепи.».

Библиография

Изложить в новой редакции:

«[1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический

Продолжение изменения № 1 СП 514.1311500.2022

регламент о требованиях пожарной безопасности»

[2] Федеральный закон от 27 мая 1996 г. № 57-ФЗ «О государственной охране»

[3] Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденная приказом МЧС России от 14 ноября 2022 № 1140

[4] Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 26 июня 2024 № 533

[5] ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

Ключевые слова: массовое мероприятие, временные здания и сооружения, особый режим охраны, организатор массового мероприятия, временные перегородки, тентовые конструкции, несущие элементы подвесного потолка, тепловизионный мониторинг, кабельный мост.
