



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
(МЧС РОССИИ)

---

## ПРИКАЗ

6 ноября 2025 г.

Москва

№ 999

**Об утверждении изменения № 2 к своду правил  
СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты.  
Обеспечение огнестойкости объектов защиты»,  
утвержденному приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. № 151**

В соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», пунктом 1 Положения о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868, пунктом 3 Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, приказываю:

Утвердить и ввести в действие с 1 января 2026 г. прилагаемое изменение № 2 к своду правил СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», утвержденному приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. № 151 (с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 20 июня 2023 г. № 641).

Министр

А.В. Куренков

176997

УТВЕРЖДЕНО  
приказом МЧС России  
от 6 ноября 2021 г. № 999

**Изменение № 2 к своду правил СП 2.13130.2020  
«Системы противопожарной защиты. Обеспечение  
огнестойкости объектов защиты»**

В Разделе 2:

признать утратившими силу следующие абзацы:

СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76  
(с изменениями № 1, № 2, № 3);

СП 109.13330.2012 Холодильники. Актуализированная редакция СНиП  
2.11.02-87;»;

дополнить абзацами следующего содержания:

«ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на  
воспламеняемость;

ГОСТ 30247.4-2022. Конструкции строительные. Светопрозрачные  
ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытания на  
огнестойкость;

ГОСТ Р 51032-97 Материалы строительные. Метод испытания на  
распространение пламени.».

В разделе 3:

пункт 3.5 изложить в следующей редакции:

«3.5. Проект огнезащиты: часть проектной документации и (или) часть  
основного комплекта рабочей документации, содержащая обоснование  
принятых проектных решений по способам и средствам огнезащиты  
строительных конструкций для обеспечения их предела огнестойкости,  
с учетом экспериментальных данных по огнезащитной эффективности

средства огнезащиты, а также результатов прочностных и теплотехнических расчетов строительных конструкций с нанесенными средствами огнезащиты.»;

в пунктах 3.20, 3.21 слова «ГОСТ Р 53308» заменить словами «ГОСТ 30247.4»;

абзац пятый пункта 3.22 изложить в следующей редакции:

«— стена наружная светопрозрачная (светопропускающая): Наружная ненесущая стена, навесная или междуэтажного заполнения, имеющая в своем составе светопрозрачные участки.»;

дополнить пунктами 3.26, 3.27 следующего содержания:

«3.26. Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград): промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний.

3.27. Противопожарный пояс (для кровель) – часть конструкции покрытия, разделяющая его на участки допустимой площади и предотвращающая распространение пожара по кровле снаружи и по утеплителю. Противопожарный пояс состоит из верхнего и нижнего слоев.»;

В разделе 4:

пункт 4.6 дополнить абзацем следующего содержания:

«Высота производственных и складских зданий, а также зданий сельскохозяйственного назначения определяется в соответствии с таблицами 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего свода правил.».

В разделе 5:

в пункте 5.2.1:

абзац третий изложить в следующей редакции:

«Испытания по определению пределов огнестойкости строительных конструкций проводятся в соответствии с ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53307, ГОСТ 30247.4, ГОСТ Р 55896.»;

в абзаце четвертом слова «специально оговоренных случаев» заменить словами «навесных наружных стен»;

в пункте 5.2.2:

абзацы четвертый – восьмой изложить в следующей редакции:

«В зданиях I – IV степеней огнестойкости в стенах, перегородках, перекрытиях и бесчердачных покрытиях, а также в узлах их сочленения не допускается предусматривать пустоты, ограниченные горючими материалами, за исключением пустот, разделенных элементами сплошного сечения или рассечками из негорючих материалов (НГ) согласно следующим требованиям:

– пустоты в перекрытиях и бесчердачных покрытиях (за исключением бесчердачных покрытий с несущим профилированным настилом) должны быть разделены по контуру помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, а также

дополнительно разделены на участки площадью не более 54 м<sup>2</sup>;

– пустоты в стенах и перегородках должны быть разделены по контуру смежных помещений и коридоров, ограниченных конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, как в горизонтальном направлении, так и в вертикальном;

– между конструкциями стен и перегородок классов К0, К1 и их облицовками (отделками) из горючих материалов пустоты со стороны помещений следует дополнительно разделять на участки площадью не более 3 м<sup>2</sup>.

Примечание. В случае применения в ограждающих конструкциях горючих утеплителей вышеуказанные разделительные элементы сплошного сечения или рассечки из негорючих материалов (НГ) должны разделять одновременно пустоту и утеплитель.»,

дополнить новым абзацем следующего содержания:

«Для бесчердачных покрытий с несущим профилированным настилом и теплоизоляционным слоем из материалов групп горючести Г2 – Г4 следует предусматривать заполнение пустот гофр настилов на длину не менее 250 мм из негорючих материалов (НГ) в местах примыкания настилов к стенам, деформационным швам, трубам, а также с каждой стороны конька и ендовы крыши. В случае если для утепления крыши применяют два и более слоев утепления разных групп горючести, необходимость заполнения пустот гофр настилов определяется группой горючести нижнего теплоизоляционного слоя.»;

абзац третий пункта 5.2.3 изложить в следующей редакции:

«В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 всех степеней огнестойкости стены наружные с внешней стороны с фасадными системами должны иметь класс пожарной опасности К0, с применением негорючих материалов (НГ) облицовки, отделки и теплоизоляции. Показатели горючести материалов козырьков и навесов, расположенных над выходами из здания, а также кровли тамбуров над выходами из зданий должны быть не ниже соответствующих показателей отделки и облицовки наружных стен этих зданий. В зданиях классов Ф1.1 и Ф4.1 данные конструкции должны быть предусмотрены из негорючих материалов (НГ). Для кровель тамбуров с рулонным покрытием, показатели горючести которого выше, чем у отделки и облицовки наружных стен, возможно устройство защитного слоя из негорючих материалов (НГ) по решениям, указанным в пунктах 5.5.2 – 5.5.4 настоящего свода правил.»;

в пункте 5.2.7:

абзац третий изложить в следующей редакции:

«В зданиях высотой 28 м и более внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие общие пути эвакуации (коридоры, холлы, вестибюли, фойе, галереи атриума (пассажа), как правило, должны иметь предел огнестойкости не менее (R)EI(W) 45, в

зданиях меньшей высоты I - III степеней огнестойкости - не менее (R)EI(W) 30, IV степени огнестойкости - не менее (R)EI(W) 15. Указанные перегородки следует предусматривать с классом пожарной опасности К0.

Допускается перегородки, отделяющие галереи атриума (пассажа) от помещений общественного назначения, выходящих в него, предусматривать светопрозрачными из закаленного стекла толщиной не менее 6 мм с защитой спринклерными оросителями системы автоматического пожаротушения с параметрами установок пожаротушения не менее чем по I группе помещений по СП 485.1311500, расположенными со стороны защищаемых помещений на расстоянии не более 0,5 м от перегородок с шагом не более 2 м.»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«Двери в указанных стенах и перегородках могут быть предусмотрены с ненормируемым пределом огнестойкости. Заполнения отверстий для перетекания воздуха следует проектировать в соответствии с СП 7.13130. Окна в данных стенах и перегородках должны быть неоткрывающимися. Их допускается предусматривать с ненормируемым пределом огнестойкости только в случае, если суммарная площадь окон и дверей в пределах каждого помещения не превышает 25% от площади ограждающей конструкции, отделяющей помещение от коридора.»;

пункт 5.2.8 изложить в следующей редакции:

«5.2.8. Пределы огнестойкости несущих конструкций лестниц 2-го типа, предусмотренных для эвакуации, как правило, должны соответствовать требованиям для маршей и площадок лестничных клеток. Указанные лестницы в помещениях класса Ф5 могут быть стальными с ненормируемыми пределами огнестойкости за исключением случаев, предусмотренных СП 4.13130.

Предел огнестойкости конструкций лестниц 3-го типа не нормируется. Их следует проектировать из негорючих материалов. Допускается нанесение

на негорючие элементы лестниц горючих защитно-декоративных покрытий толщиной до 0,3 мм (окрашивание, напыление и другие).»;

дополнить пунктом 5.2.11 следующего содержания:

«5.2.11. Для общественных и жилых зданий (за исключением класса Ф1.4) I – III степени огнестойкости, а также для зданий класса Ф1.1 всех степеней огнестойкости, с применением ограждающих конструкций на деревянном каркасе не допускается использование в качестве утеплителя этих конструкций горючих материалов.»;

пункт 5.3.6 изложить в следующей редакции:

«5.3.6. В наружных стенах в местах примыкания к ним противопожарных стен 2-го типа и перегородок 1-го типа должны быть предусмотрены простенки шириной не менее 1,0 м, а в противопожарных перегородках 2-го типа – простенки шириной не менее 0,8 м.

Указанные простенки в наружных стенах могут выполняться частично или полностью светопрозрачными либо иметь в своем составе проемы, заполнения которых будут иметь предел огнестойкости, соответствующий наружным стенам в пределах установленной настоящим пунктом ширины.

Допускается не выполнять указанные простенки в местах примыкания к наружной стене глухой противопожарной перегородки 1-го типа, предназначеннной для отделения обособленных выходов наружу из подвальных и цокольных этажей от остальной части лестничной клетки.

Противопожарные стены 2-го типа должны пересекать наружные стены, выполненные с применением горючих материалов, а также горючие материалы в составе наружного утепления фасадных систем. Допускается не пересекать облицовку и (или) отделку фасадных систем.

Размер выступа данных стен относительно пересекаемых горючих материалов не нормируется.

Ширина вышеуказанных простенков, в том числе с учетом выступа, определяется в соответствии с рисунком А1 приложения А к настоящему своду правил.»;

пункт 5.4.3 дополнить абзацем следующего содержания:

«Допускается нанесение средств огнезащиты на поверхность деревянных конструкций и строительных материалов на основе древесины, ранее обработанных лакокрасочными составами с неистекшим на момент нанесения сроком службы, а также пропитками (в том числе огнезащитными), если это предусмотрено в технической документации на средство огнезащиты и обосновано результатами испытаний, подтверждающих сохранение его огнезащитных свойств.»;

в пункте 5.4.4:

абзац второй изложить в следующей редакции:

«Конструкции светопрозрачных заполнений проемов, а также зенитных фонарей (кроме дымовых люков) в покрытиях зданий классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1, как правило, следует выполнять из негорючих материалов (НГ), за исключением специально оговоренных случаев. Допускается применять горючие уплотнители, герметики, нанесенные на элементы конструкций защитно-декоративные и антакоррозионные покрытия толщиной слоя до 0,3 мм, а также светопропускающие элементы из неорганического стекла или многослойного неорганического стекла с полимерным горючим слоем толщиной до 2 мм.»;

в абзаце восьмом слова «СП 17.13330» заменить словами «пунктом 5.5.2 настоящего свода правил»;

в абзаце четвертом пункта 5.4.5:

в первом предложении слова «ГОСТ 53292» заменить словами «ГОСТ Р 53292»;

во втором предложении слова «СП 17.13330.» заменить словами «пунктами 5.5.1 и 5.5.2 настоящего свода правил»;

пункт 5.4.6 изложить в следующей редакции:

«5.4.6. При внедрении в практику строительства конструктивных систем, для которых не могут быть однозначно определены требуемые пожарно-технические характеристики на основании стандартных огневых испытаний или расчетным путем, следует проводить огневые испытания натурных фрагментов зданий с учетом требований ГОСТ Р 53309 или комплексную расчетно-экспериментальную оценку огнестойкости, класса пожарной опасности или нераспространения пожара.»;

пункт 5.4.8 изложить в следующей редакции:

«5.4.8. Противопожарные стены, разделяющие здание на пожарные отсеки, должны возводиться на всю высоту здания или до противопожарных перекрытий 1-го типа и обеспечивать нераспространение пожара в смежный по горизонтали пожарный отсек при обрушении конструкций здания со стороны очага пожара.

При разделении пожарных отсеков разной высоты противопожарной должна быть стена более высокого пожарного отсека. В случае проектирования пожарных отсеков разной ширины или пожарных отсеков, расположенных под углом, должны быть предусмотрены дополнительные внешние участки этой стены в виде наружных стен более высокого пожарного отсека.

При этом границы внешних участков противопожарной стены должны находиться на расстоянии не менее нормируемого противопожарного расстояния от более низкого пожарного отсека (рисунки А2, А3 приложения А к настоящему своду правил). Нормируемое противопожарное расстояние определяется в соответствии с СП 4.13130 на основе данных о степени огнестойкости, классе конструктивной пожарной опасности и других характеристик пожарных отсеков, разделенных противопожарной стеной 1-го типа.»;

пункт 5.4.11 изложить в следующей редакции:

«5.4.11. В местах сопряжения противопожарных стен 1-го типа с наружными стенами зданий (в том числе из негорючих материалов, светопрозрачных и других) противопожарные стены должны их разделять.

а) противопожарные стены 1-го типа должны пересекать наружные стены, выполненные с применением горючих материалов, а также горючие материалы в составе наружного утепления фасадных систем. Размер выступа противопожарных стен относительно пересекаемых горючих материалов должен быть не менее 0,3 м. При этом примыкающие к противопожарной стене участки наружной стены с каждой стороны должны быть с пределом огнестойкости не менее Е 60 и классом К0 общей шириной:

не менее 1,5 м при размещении с разных сторон от противопожарной стены жилых, общественных и производственных помещений категорий Д, Г и В4, а также В3 – В2, защищенных системами автоматического пожаротушения;

не менее 2 м при размещении хотя бы с одной из сторон от противопожарной стены производственных помещений категории В3 – В2;

не менее 3 м при размещении хотя бы с одной из сторон от противопожарной стены производственных помещений категорий А, Б, В1.

Примечание. Общая (суммарная) ширина указанных участков наружной стены определяется без учета толщины противопожарной стены 1-го типа.

б) наружные стены, выполненные из негорючих материалов (НГ), допускается разделять противопожарной стеной 1-го типа без выступа за наружную плоскость фасада. При этом примыкающие к противопожарной стене участки наружной стены с каждой стороны должны быть с пределом огнестойкости не менее Е60 и классом К0 общей шириной в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта.

в) наружные стены, выполненные из негорючих материалов (НГ), допускается не разделять противопожарной стеной 1-го типа в случае, если места сопряжения противопожарной стены с наружными стенами имеют предел огнестойкости не менее предела огнестойкости противопожарной стены. При этом примыкающий к противопожарной стене участок наружной стены должен быть с пределом огнестойкости не менее Е 60 и классом К0 шириной в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта.

Примечание. Ширина простенка измеряется в соответствии с рисунком А1 приложения А к настоящему своду правил.»;

пункт 5.4.12 признать утратившим силу;

абзац второй пункта 5.4.13 признать утратившим силу;

абзац первый пункта 5.4.14 изложить в следующей редакции:

«5.4.14. Если наружные стены здания образуют внутренний угол менее 135° и в данном месте примыкает внутренняя противопожарная стена 2-го типа или противопожарная перегородка 1-го типа, необходимо принять следующие меры:»;

абзац девятый пункта 5.4.15 изложить в следующей редакции:

«При этом участки кровли, предназначенные для размещения людей и прохода к участку размещения людей, должны быть выполнены из негорючих материалов (НГ) либо должны иметь защитный слой из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса в соответствии с пунктом 5.5.2 настоящего свода правил.»;

в пункте 5.4.16:

абзац первый подпункта «б» дополнить предложением следующего содержания:

«Тип и направление открывания указанных створок не нормируются, при этом должна быть обеспечена нормативная ширина и высота путей эвакуации по лестничной клетке при максимально открытом положении створок.»;

в подпункте «д»:

в абзаце третьем слова «жилых, общественных и производственных помещений» заменить словами «помещений жилых зданий, общественных и производственных помещений»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«При наличии выступа внутренней стены лестничной клетки за наружную ограждающую конструкцию здания ширина простенка измеряется с учетом размеров данного выступа (пункт 2 рисунка А4 приложения А).»;

подпункт «ж» после слов «лестничных клеток» дополнить словами «, пересекающие границы пожарных отсеков.».

в пункте 5.4.18:

в абзаце третьем слова «(см. рис. 1 а)» заменить словами «(пункт 1 рисунка А5 приложения А)»;

в абзаце четвертом слова «(см. рис. 1 б)» заменить словами «(пункт 2 рисунка А5 приложения А)»;

рисунок 1 исключить;

абзац второй подпункта «в» изложить в следующей редакции:

«Допускается для зданий класса Ф1.3 (II и III степеней огнестойкости) принимать высоту междуэтажного пояса не менее 0,9 м с пределом огнестойкости, предусмотренным абзацем вторым подпункта «а» настоящего пункта, при наличии глухой фрамуги высотой не менее 0,3 м с двухкамерным стеклопакетом.»;

в абзаце девятнадцатом слова «приложении А» заменить словами «приложении Б к настоящему своду правил.»;

пункт 5.4.19 изложить в следующей редакции:

«5.4.19. Пределы огнестойкости конструкций переходов (включая подземные переходы – тоннели) между зданиями (корпусами) определенной степени огнестойкости должны соответствовать требованиям, предъявляемым к соответствующим конструкциям зданий этой степени

огнестойкости. При разных степенях огнестойкости зданий (корпусов), соединяемых переходом, конструкции переходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий более высокой степени огнестойкости. Конструкции переходов должны быть класса К0.

Строительные конструкции коммуникационных и пешеходных тоннелей, а также слои отделки и облицовки этих конструкций изнутри тоннелей следует выполнять из негорючих материалов (НГ).

Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами или тоннелями, определяется в соответствии с разделом 6 настоящего свода правил. При превышении площади пожарного отсека допустимого значения следует предусмотреть деление объекта на пожарные отсеки нормативной площади путем устройства противопожарных стен 1-го типа (на границах зданий или в переходе). При выборе места размещения данной стены необходимо учитывать требования к противопожарным расстояниям между пожарными отсеками.

В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных надземными переходами, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, наружные стены обоих зданий в местах выхода из здания в переход допускается проектировать без предъявления дополнительных требований.

В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных тоннелями, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, то стены обоих зданий в местах выхода из здания в тоннель следует предусматривать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным перегородкам 1-го типа.

Для частей зданий различных классов функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий в местах примыкания к ней перехода или тоннеля следует предусматривать в

соответствии с требованиями к противопожарным преградам, обеспечивающим выполнение положений СП 4.13130 по устройству самостоятельных пожарных отсеков или к разделению пожарных отсеков на секции. Данная преграда может быть предусмотрена в пределах перехода.

Противопожарная защита перехода должна проектироваться в соответствии с требованиями для пожарного отсека, в пределах которого расположен переход.».

6. Дополнить подразделом 5.5 «Требования к кровлям» следующего содержания:

### **«5.5. Требования к кровлям**

5.5.1 Максимально допустимая площадь кровли с водоизоляционным ковром из рулонных и мастичных материалов, не имеющей защиты из слоя гравия, а также площадь участков, разделенных противопожарными поясами, не должны превышать значений, приведенных в таблице 5.1 настоящего свода правил.

Таблица 5.1

Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026	Группа распространения пламени (РП) по ГОСТ Р 51032 и воспламеняемости (В) по ГОСТ 30402 водоизоляционного ковра кровли, не ниже	Группа горючести материала основания под водоизоляционный ковер, не ниже	Максимально допустимая площадь кровли без гравийного слоя и участков кровли, разделенных противопожарными поясами, м <sup>2</sup>
КП0	РП1; В2	НГ; Г1	Без ограничений
		Г2; Г3; Г4	10000
	РП2; В3	НГ; Г1	10000
		Г2; Г3; Г4	6500
КП1	РП1; В2	НГ; Г1	6500
		Г2; Г3; Г4	5200
	РП2; В3	НГ; Г1	5200
		Г2	3600
		Г3	2000
		Г4	1200

РП4; В3	НГ; Г1	3600
	Г2	2000
	Г3	1200
	Г4	400

Примечание. Принимают, что кровли имеют группу пожарной опасности КП1, если иное не доказано испытанием в аккредитованной лаборатории по ГОСТ Р 56026.

5.5.2. Верхний слой противопожарного пояса (по водоизоляционному ковру) шириной не менее 6 м должен быть из негорючих материалов (НГ) толщиной не менее 40 мм (бетонные или каменные плиты, монолитный бетон, железобетон, цементно-песчаный раствор, тротуарная плитка, брусчатка и другие).

Нижний слой пояса (под водоизоляционным ковром) из негорючих материалов (НГ) должен пересекать основание под кровлю и теплоизоляцию, выполненные из материалов групп горючести Г3 и Г4, на всю толщину этих материалов, за исключением слоев пароизоляции.

5.5.3. Допускается применение на неэксплуатируемых кровлях противопожарного пояса с другими техническими решениями, принятыми на основе результатов огневых испытаний натурных фрагментов кровель с учетом положений пункта 5.4.6 настоящего свода правил.

В разделе 6:

в сноске «\*» таблицы 6.1:

четвертое предложение изложить в следующей редакции:

«Высота одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 не нормируется.».

дополнить предложением следующего содержания:

«Высоту одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С1 следует принимать не более 25 м, классов С2 и С3 – не более 18 м.»;

в сноске «\*» таблицы 6.2:

четвертое предложение изложить в следующей редакции:

«Высота одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 не нормируется.

дополнить предложением в следующей редакции:

«Высоту одноэтажных зданий класса конструктивной пожарной опасности С1 следует принимать не более 25 м, классов С2 и С3 - не более 18 м.»;

столбец «Допустимая высота здания\*, м» строки «В» изложить в следующей редакции:

«

36
24
-
-
9

».

пункт 6.2.7 изложить в следующей редакции:

«6.2.7. Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий холодильников следует принимать согласно требованиям пунктов 6.2.1 и 6.2.4 настоящего свода правил.»;

название подраздела 6.3 изложить в следующей редакции:

«6.3. Стоянки легковых автомобилей»;

примечание таблицы 6.8 изложить в следующей редакции:

«Примечания

1. Степень огнестойкости здания с неотапливаемыми пристройками следует принимать по степени огнестойкости отапливаемой части здания.

2. При определении допустимой высоты зданий IV и V степеней огнестойкости, возводимых на вечномерзлых грунтах, пространство под свайным основанием, высотой, не превышающей 1 м, не учитывается.»;

пункт 6.5.5 изложить в следующей редакции:

«6.5.5. В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0.

Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса в соответствии с пунктом 5.6.2 настоящего свода правил.

На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (рисунок А6 приложения А к настоящему своду правил).»;

в пункте 6.7.1:

абзац второй изложить в следующей редакции:

«В зданиях I – III степеней огнестойкости, имеющих части разной высоты (этажности), разделенные противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, и оконные проемы, ориентированные на кровлю более низкой части, конструкции покрытия низкой части должны иметь предел огнестойкости не менее RE 45 и класс пожарной опасности К0.»;

дополнить абзацами следующего содержания:

«Утеплитель покрытия на расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия должен быть выполнен из негорючих материалов (НГ). Допускается на указанных участках покрытий применять горючие утеплители в случае устройства на них защитных слоев из негорючих

материалов (НГ) как для верхнего слоя противопожарного пояса в соответствии с пунктом 5.6.2 настоящего свода правил.

На расстоянии 6 м от места примыкания стены и покрытия не допускается размещение на покрытии пожарной нагрузки (рисунок А6 приложения А к настоящему своду правил).»;

пункт 6.7.10 дополнить абзацем следующего содержания:

«При необходимости проектирования детских дошкольных учреждений с числом мест более 350 необходимо предусмотреть в здании несколько пожарных отсеков, каждый из которых удовлетворяет требованиям таблицы 6.12 настоящего свода правил. При этом площадь этажа в пределах каждого пожарного отсека следует принимать в соответствии с таблицей 6.9 настоящего свода правил.»;

пункт 6.7.11 изложить в следующей редакции:

«6.7.11. Наружные стены, внутренние стены, перегородки и перекрытия зданий, классов Ф1.1, Ф2.1, Ф3.3, Ф3.4, Ф4.1 в зданиях класса конструктивной пожарной опасности С1 – С3, в том числе с применением несущих и ограждающих деревянных конструкций, должны иметь класс пожарной опасности К0. Утеплитель в этих конструкциях следует предусматривать из негорючих материалов (НГ).»;

абзац первый пункта 6.7.15 изложить в следующей редакции:

«6.7.15. Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшую высоту зданий (пожарных отсеков) школ, в том числе общеобразовательных и дополнительного образования детей, учебных корпусов школ-интернатов, других учреждений начального образования (Ф4.1), а также спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах (Ф1.1) следует принимать в зависимости от числа учащихся или мест в здании в соответствии с таблицей 6.13 настоящего свода правил. Максимальная площадь этажа в пределах пожарного отсека здания определяется в соответствии с таблицей 6.9 настоящего свода правил.»;

в пункте 6.7.17:

слова «помещений спортивного назначения» заменить словами «помещения для занятий спортом»;

в пункте 2 примечания к таблице 6.14:

слова «ДОО,» исключить;

слово «школ» заменить словами «общеобразовательных учреждений»;

пункт 6.7.19 изложить в следующей редакции:

«6.7.19. Здания учреждений здравоохранения следует проектировать в соответствии со следующими требованиями:

а) больницы:

– больницы (Ф1.1) следует размещать в отдельно стоящих зданиях или выделенных пожарных отсеках высотой не более 28 м. Степень огнестойкости больниц высотой 2 этажа и более должна быть не ниже II, класс конструктивной пожарной опасности – не ниже С0;

– одноэтажные больницы допускается проектировать III степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности не ниже С0, С1 с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 2000 м<sup>2</sup> для зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 и не более 1200 м<sup>2</sup> – для зданий класса конструктивной пожарной опасности С1. При этом стены, перегородки и перекрытия, в том числе с применением деревянных конструкций, должны иметь класс пожарной опасности К0, а бесчердачные покрытия – предел огнестойкости не ниже RE 30;

– здания стационаров высотой до трех этажей включительно необходимо разделять на пожарные секции площадью не более 1000 м<sup>2</sup>, выше трех этажей и зданий класса конструктивной пожарной опасности С1 – на пожарные секции площадью не более 800 м<sup>2</sup> противопожарными перегородками 1-го типа;

– лечебные корпуса психиатрических больниц и диспансеров должны быть высотой не более 9 м, не ниже II степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0;

– дома для престарелых и инвалидов следует проектировать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к больницам;

– операционные блоки, отделения реанимации и интенсивной терапии, являющиеся общими для всего стационара, должны выделяться в самостоятельные пожарные отсеки. Данные пожарные отсеки могут иметь общие со смежными пожарными отсеками больницы, имеющими аналогичный класс функциональной пожарной опасности, пути эвакуации, лестничные клетки и лифты;

б) поликлиники:

– здания амбулаторно-поликлинических учреждений (ФЗ.4) следует проектировать не выше 28 м. Степень огнестойкости этих зданий высотой 2 этажа и более должна быть не ниже II, класс конструктивной пожарной опасности – не ниже С0;

– лечебно-профилактические учреждения без стационаров допускается размещать в одноэтажных зданиях III степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности не ниже С1 с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> для зданий класса конструктивной пожарной опасности С0 и не более 2000 м<sup>2</sup> для зданий класса конструктивной пожарной опасности С1. При этом стены и перегородки, отделяющие коридоры и вестибюли от смежных помещений, в том числе с применением деревянных конструкций, должны иметь класс пожарной опасности К0;

– помещения амбулаторно-поликлинических учреждений (ФЗ.4) допускается встраивать и размещать во встроенно-пристроенных частях зданий II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной

опасности – не ниже С0. Данные помещения должны располагаться на высоте не более 28 м.»;

пункт 6.7.25 изложить в следующей редакции:

«6.7.25. Степень огнестойкости гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов высотой более двух этажей должна быть не ниже III, класс конструктивной пожарной опасности С0.

Перегородки между номерами гостиниц, домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также палатами больниц, диспансеров и домов для престарелых и инвалидов должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 класса К0 (45).»;

дополнить пунктом 6.7.26 следующего содержания:

«6.7.26 Не допускается размещение в общественных зданиях с применением деревянных конструкций лечебных корпусов психиатрических больниц и диспансеров, специальных учебно-воспитательных учреждений для детей и подростков с девиантным поведением, а также организаций для детей с нарушениями зрения и опорно-двигательного аппарата.».

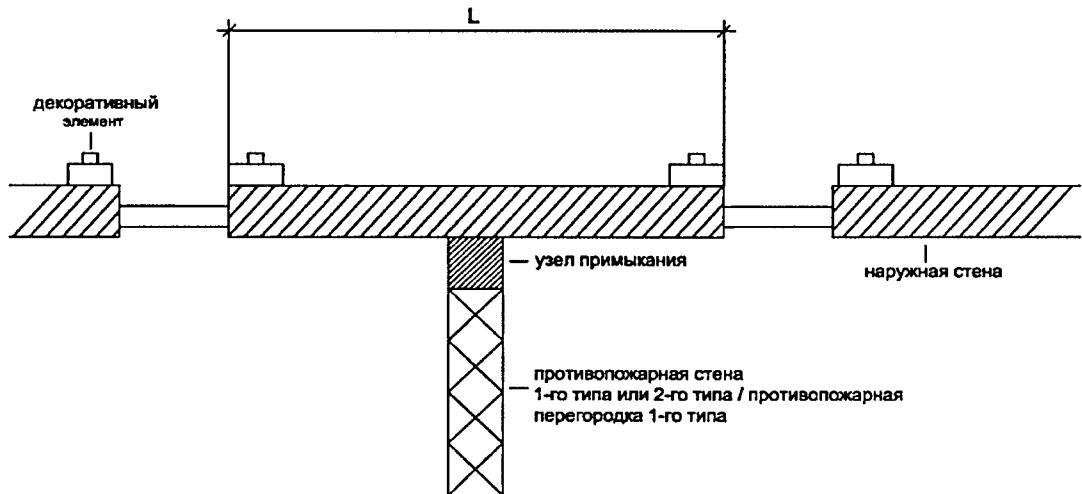
приложение А изложить в следующей редакции:

**«Приложение А  
(рекомендуемое)**

**Графические материалы к своду правил**

Рисунок А1. Узел примыкания наружной стены и противопожарной преграды к пунктам 5.3.6 и 5.4.11 настоящего свода правил. Определение ширины простенка.

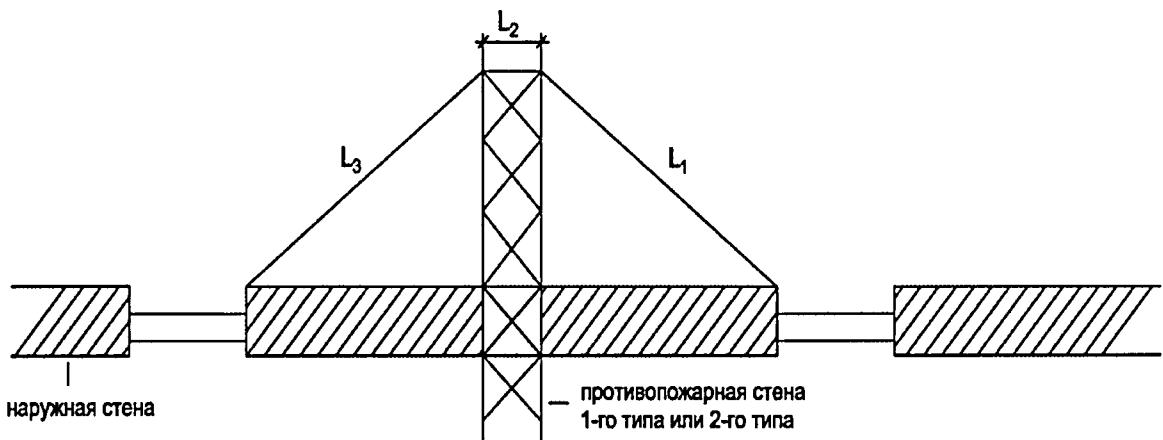
### 1. Узел примыкания без пересечения наружной стены



$L$  – не менее 1 м для противопожарных стен 2-го типа  
или перегородок 1-го типа;

$L$  – не менее 0,8 м для противопожарных перегородок 2-го типа

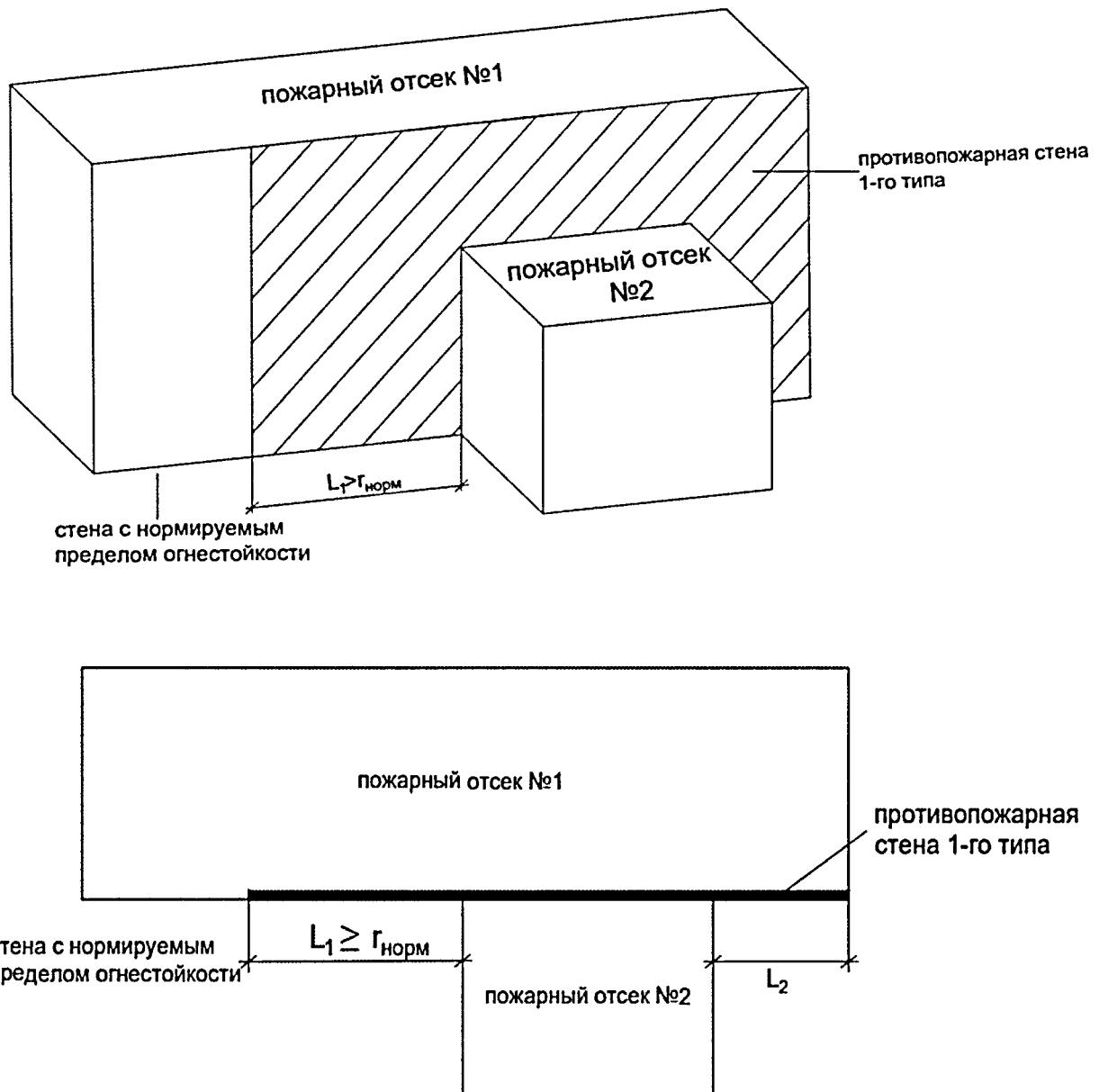
### 2. Узел примыкания с пересечением наружной стены



$L$  – размер простенка;

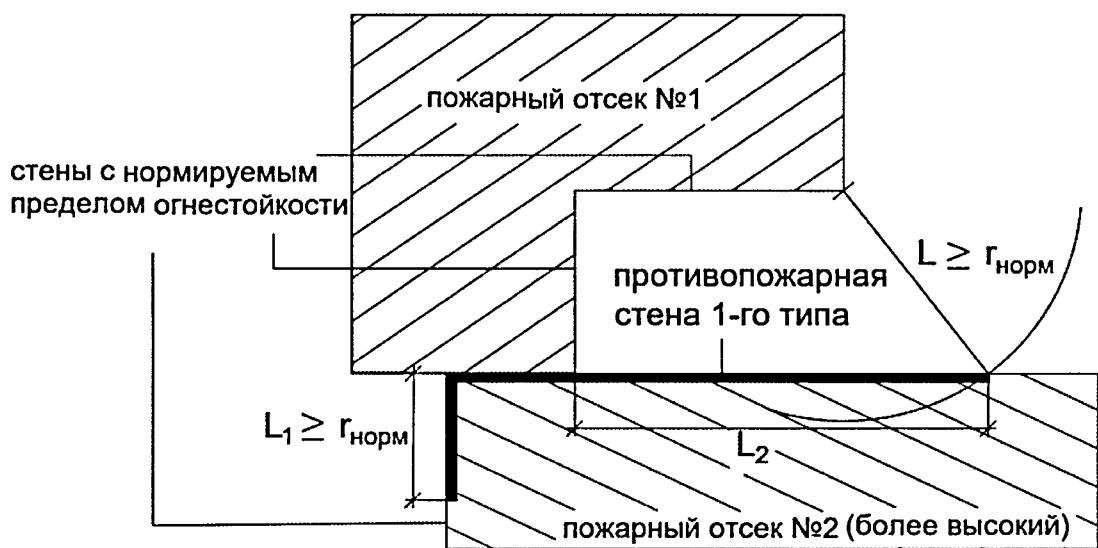
$$L=L_1+L_2+L_3$$

Рисунок А2. Противопожарная стена 1-го типа на границе пожарных отсеков к пункту 5.4.8 настоящего свода правил.



$L_1$  – выступ противопожарной стены 1-го типа ( $L_1 \geq 4$  м;  $L_1 \geq r_{\text{норм}}$ );  
 $L_2$  – выступ стены более широкого пожарного отсека при  $L_2 \leq r_{\text{норм}}$ ;  
 $r_{\text{норм}}$  – нормируемое значение противопожарного расстояния между зданиями.

Рисунок А3. Устройство противопожарной стены 1-го типа для выделения пожарных отсеков сложной конфигурации.

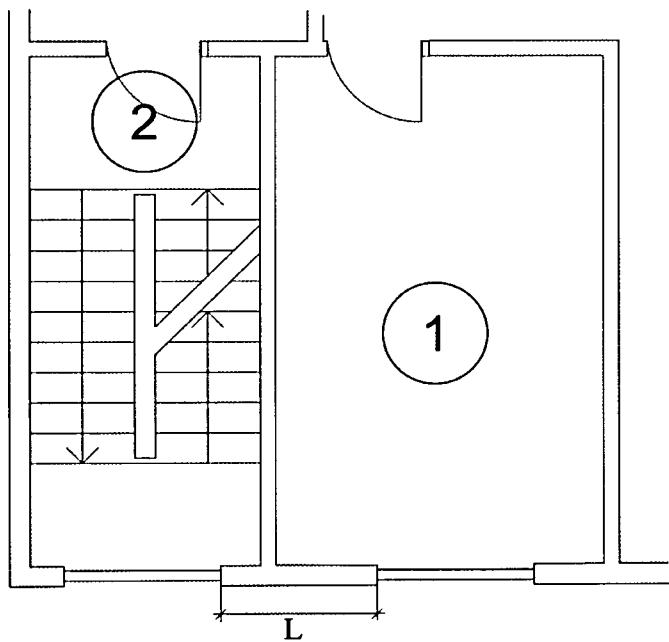


$r_{\text{норм}}$  – нормируемое противопожарное состояние;

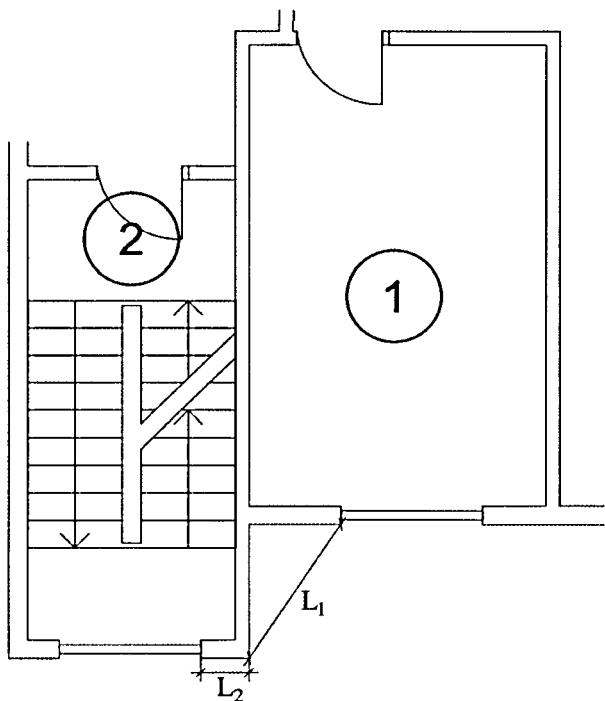
$L_1, L_2$  – размер внешнего участка противопожарной стены 1-го типа.

Рисунок А4. Определение ширины простенка лестничной клетки.

### 1. Плоский фасад



## 2. Фасад с выступом лестничной клетки

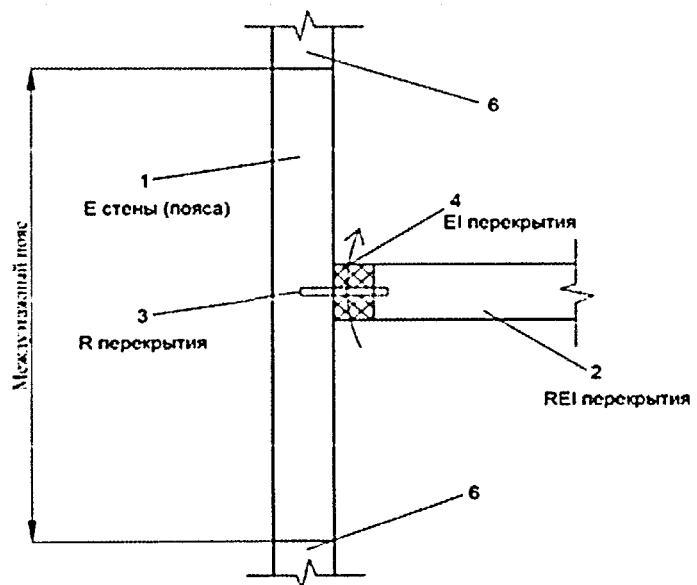


$L$  – размер простенка;

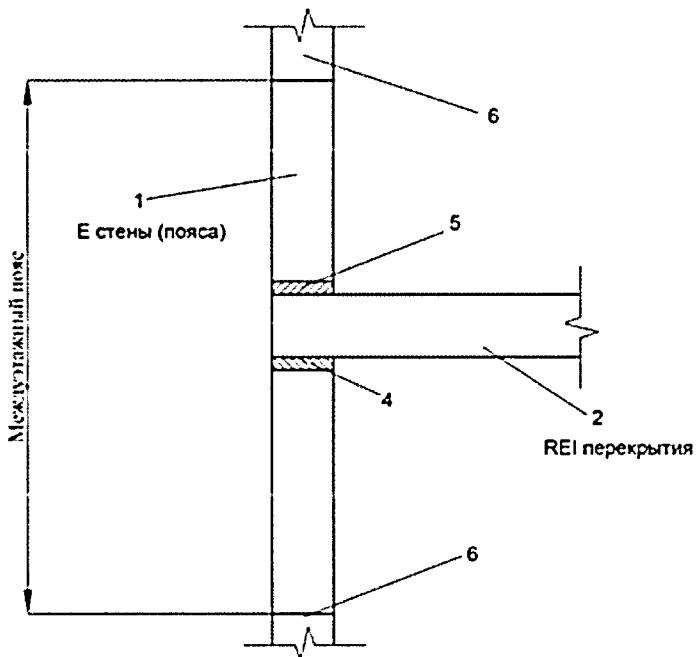
$$L=L_1+L_2$$

Рисунок А5. Типовые схемы узлов примыкания и крепления наружных стен к перекрытиям: «1» – для наружных навесных стен; «2» – для наружных стен междуэтажного заполнения.

1.

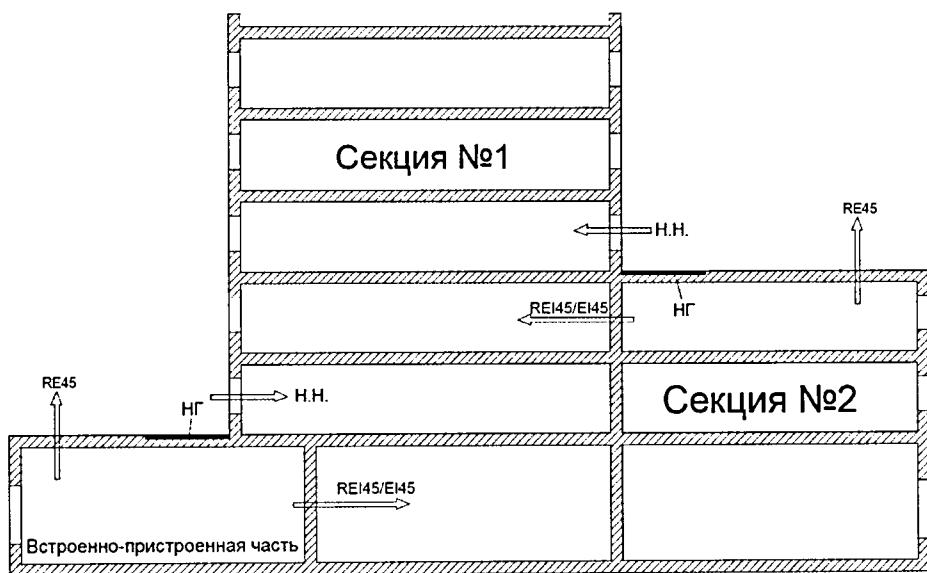


2.



1 – стена наружная; 2 – перекрытие; 3 – узел крепления (кронштейн); 4 – узел примыкания; 5 – узел опирания; 6 – проем.

Рисунок А6. Покрытие встроенно-пристроенной и пристроенной части здания.



Н.Н. – проем (окно) с ненормируемым пределом огнестойкости.».

дополнить приложением Б следующего содержания:

**«Приложение Б  
(рекомендуемое)**

**Варианты рекомендованных конструктивных решений,  
обеспечивающих ограничение распространения опасных факторов  
пожара между этажами зданий**

Таблица Б.1

Технические решения для стен междуэтажного заполнения	Варианты рекомендованных конструктивных решений для зданий I – III степени огнестойкости				
	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Наружная светопрозрачная стена без ненормируемых по огнестойкости участков	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие междуэтажного пояса с пределом огнестойкости в соответствии с подпунктом «а» пункта 5.4.18 настоящего свода правил, высотой не менее, м	н.н.	1,2	0,9 м *	1,2 - X	Нет
Наличие простенков с пределом огнестойкости, соответствующим требованиям для наружных ненесущих стен, шириной не менее, м	н.н.	0,8	0,8	0,8	0,8
Наличие выступа балкона относительно плоскости наружной стены на всю ширину оконных проемов, размером не менее, м	н.н.	н.н.	н.н.	Да, шириной X	н.н.
Наличие глухого вертикального ограждения из пожаростойкого стекла с пределом огнестойкости в соответствии с подпунктом «а» пункта 5.4.18 настоящего свода правил на высоту не менее 1,2 м	н.н.	н.н.	н.н.	н.н.	Да

Для зданий класса Ф1.3 (II и III степени огнестойкости) при устройстве междуэтажного пояса с пределом огнестойкости, предусмотренным абзацем

вторым подпункта «а» пункта 5.4.18, и при наличии глухой фрамуги высотой не менее 0,3 м с двухкамерным стеклопакетом.

Таблица Б.2

Технические решения для стен навесных	Варианты рекомендованных конструктивных решений для зданий I - III степени огнестойкости	
	Вариант 1	Вариант 2
Наружная светопрозрачная стена без ненормируемых по огнестойкости участков	Да	Нет
Наличие междуэтажного пояса, с пределом огнестойкости в соответствии с подпунктом «а» пункта 5.4.18 настоящего свода правил на высоту не менее 1,2 м	н.н. *	Да
Предел огнестойкости узлов примыкания и крепления наружных навесных стен (в том числе светопрозрачных) к перекрытиям предусмотрен не менее требуемого предела огнестойкости примыкающего перекрытия и оценивается по признаку потери целостности (E) и теплоизолирующей способности (I) для узла примыкания, а для узла крепления – по потере несущей способности (R)	Да	Да
Наличие простенков с пределом огнестойкости, соответствующим требованиям для наружных ненесущих стен, шириной не менее, м	н.н.	0,8

н.н. – не нормируется.».

Ключевые слова: степень огнестойкости, предел огнестойкости, класс пожарной опасности, противопожарная преграда, пожарный отсек, междуэтажный пояс, простенок.