



ТОРГОВО – ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМИТЕТ ПО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

**ПОДКОМИТЕТ ПО ВОПРОСАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И
ПРИМЕНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ КОНСТРУКЦИЙ**

ДОКЛАД

"Техническое регулирование пожарной безопасности в строительстве. Совершенствование нормативной базы огнезащиты строительных конструкций"

П.П. Колесников

Ответственный секретарь

Подкомитета по вопросам пожарной безопасности в области производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций Комитета по предпринимательству в сфере строительства Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации,

Ведущий специалист

Научного экспертного бюро пожарной, экологической безопасности в строительстве

ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко ОАО "НИЦ Строительство, г. Москва, Россия

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", своды правил (актуализируемые СНиП) в части обеспечения огнестойкости строительных конструкций

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Своды правил (СП) - актуализированные редакции СНиП, утвержденные и введенные в действие Минрегионом России как документы добровольного применения:

СП 14.13330.2011 "Строительство в сейсмических районах" (Актуализированная редакция **СНиП II-7-81***). Утвержден и введен в действие приказом Минрегиона Российской Федерации от 27.12.2010 №779

СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции" (Актуализированная редакция **СНиП II-23-81*** **СНиП II-23-81***). Утвержден и введен в действие приказом Минрегиона Российской Федерации от 27.12.2010 №791

СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции" (Актуализированная редакция **СНиП II-25-80**). Утвержден и введен в действие приказом Минрегиона Российской Федерации от 28.12.2010 №826.

Своды правил (СП) - находящиеся в стадии актуализации СНиП:

СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения" (Шифр по Общероссийскому строительному каталогу (СК-1) - **СП 63.13330.2011**)

СНиП II-7-81* "Алюминиевые конструкции" (Шифр по Общероссийскому строительному каталогу (СК-1) - **СП 35.13330.2011**)

СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" (Шифр по Общероссийскому строительному каталогу (СК-1) - **СП 28.13330.2011**)

- Эффективность средств огнезащиты, применяемых для снижения пожарной опасности материалов, должна оцениваться посредством испытаний по определению показателей пожарной опасности строительных материалов.

- Эффективность средств огнезащиты, применяемых для обеспечения требуемых пределов огнестойкости конструкций, должна оцениваться посредством испытаний по определению пределов огнестойкости строительных конструкций.

(пункт 5.2.5 СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты")

- Не допускается использовать огнезащитные покрытия и пропитки в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.2011.

(пункт 5.4.3 СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты")

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности ", своды правил, национальные стандарты) в части обеспечения огнестойкости строительных конструкций

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"

ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности"

ГОСТ Р 53292-2009 "Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов"

2. Проектирование огнезащиты строительных конструкций

Требования нормативных правовых актов и нормативных документов к проектной документации по огнезащите.

При проектировании огнезащиты строительных конструкций должны выполняться общие требования к проектной и рабочей документации, изложенные в следующих документах:

1) пунктах 5, 6 статьи 52, статье 58, частях 3, 7, 8 статьи 82, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2) ГОСТ Р 21.1101-2009 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации";

3) ГОСТ Р 21.1002-2008 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";

4) ГОСТ 2.310-68 "Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термических и других видов обработки" в редакции Изм. № 4, январь 2000 г.;

5) ГОСТ 2.306-68 "Система проектной документации для строительства. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах" (с (в редакции [Изменения № 4](#), введенного в действие приказом Ростехрегулирования от 22.06.2006 № 117-ст);

6) ГОСТ 2.105-95 "Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам";

7) ГОСТ 21.110-95 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов";

8) ГОСТ 21.501-93 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей";

и другие.

Продолжение раздела
2. Проектирование огнезащиты строительных конструкций

Термины и определения в проектной документации по огнезащите строительных конструкций должны приниматься в соответствии:

- 1) со статьей 2 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";**
- 2) со статья 2 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";**
- 3) со статьей 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";**
- 4) ГОСТ 12.1.033-81* "ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения";**
- 5) СТ СЭВ 383-87 "Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения".**

Продолжение раздела 2. Проектирование огнезащиты строительных конструкций

Содержание проектной документации по огнезащите

Согласно **пункту 4.2 ГОСТ Р 53295-2009** техническая документация должна содержать следующие показатели и характеристики средств огнезащиты:

- группу огнезащитной эффективности (для стальных конструкций 7 групп: 1-я группа - не менее 150 мин; 2-я группа - не менее 120 мин; 3-я группа - не менее 90 мин; 4-я группа - не менее 60 мин; 5-я группа - не менее 45 мин; 6-я группа - не менее 30 мин; 7-я группа - не менее 15 мин (пункт 5.5.2 ГОСТ Р 53295-2009); (для деревянных конструкций 2 группы: 1-я группа - при потере массы 10 испытанных образцов - не более 9 %; 2-я группа - при потере массы 10 испытанных образцов - от 9 % до 25 %; (пункт 6.1.3.3 ГОСТ Р 53292-2009);
- расход для определенной группы огнезащитной эффективности;
- толщину огнезащитного покрытия для определенной группы огнезащитной эффективности;
- плотность (объемную массу) средства огнезащиты;
- сведения по технологии нанесения: способы подготовки поверхности, виды и марки грунтов, клеящих составов, количество слоев, условия сушки, способы крепления и порядок изготовления (монтажа);
- виды и марки дополнительных (защитных, декоративных) поверхностных слоев средства огнезащиты;
- гарантийный срок и условия хранения средства огнезащиты;
- мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности при хранении средства огнезащиты и производстве работ;
- гарантийный срок и условия эксплуатации (предельные значения влажности, температуры окружающей среды и т.п.);
- возможность и периодичность замены или восстановления в зависимости от условий эксплуатации.

Проектирование и производство работ по огнезащите конструкций вправе осуществлять организации, имеющие лицензию на данные виды деятельности (**пункт 4.3 ГОСТ Р 53295-2009**).

При использовании дополнительного (защитного, декоративного) поверхностного слоя для средства огнезащиты огнезащитные характеристики следует определять с учетом этого слоя (**пункт 4.9 ГОСТ Р 53295-2009**).

Не допускается применение средств огнезащиты на неподготовленных (или подготовленных с нарушениями требований технической документации на эти средства) поверхностях объектов защиты (**пункт 4.13 ГОСТ Р 53295-2009**).

Проектная документация должна оформляться в соответствии с разделом 4 ГОСТ Р 21.1101-2009 и содержать:

- а) текстовую часть в проектной документации (общие данные - в РД) в соответствии с требованиями указана технология нанесения средства огнезащиты (зачистка поверхности стальных образцов, тип грунтовки, количество и толщина наносимого слоя средства огнезащиты и т.д. (**пункт 5.3.3 ГОСТ Р 53295-2009**) в соответствии с сертификатом соответствия на данное средство огнезащиты;
- б) чертежи с указанием мест нанесения средства огнезащиты и обеспечиваемого данным средством огнезащиты предела огнестойкости конструкции
- в) спецификацию расходов грунтовки (например ГФ-21), средств огнезащиты, покрывных защитных слоев (например, атмосферо- или химически-стойких слоев), наносимых на слои средства огнезащиты и др.

2.1. Проектирование огнезащиты стальных конструкций

При проектировании огнезащиты несущих стальных конструкций, должны выполняться требования, изложенные:

2.1.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.1.2) ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности" (Дата введения – 2010-01-01 с правом досрочного применения).

Справка: НПБ-236-97 "Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

2.1.3) СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (пункт 5.4.3)

В зданиях **I и II степеней огнестойкости** для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять **конструктивную огнезащиту**.

Средства огнезащиты для стальных и железобетонных строительных конструкций следует использовать при условии оценки предела огнестойкости конструкций с нанесенными средствами огнезащиты по [ГОСТ 30247](#), с учетом способа крепления (нанесения), указанного в технической документации на огнезащиту, и (или) разработки проекта огнезащиты.

Применение тонкослойных огнезащитных покрытий для стальных конструкций, являющихся несущими элементами зданий **I и II степеней огнестойкости**, допускается для конструкций с приведенной толщиной металла согласно [ГОСТ Р 53295](#) **не менее 5,8 мм**.

Не допускается использовать огнезащитные покрытия и пропитки в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.2011.

Если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) R 15 (RE 15, REI 15), допускается применять незащищенные стальные конструкции независимо от их фактического предела огнестойкости, за исключением случаев, когда предел огнестойкости хотя бы одного из элементов несущих конструкций (структурных элементов ферм, балок, колонн и т.п.) по результатам испытаний составляет менее R 8.

2.1.4) СП 14.13330.2011 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Раздел 2, раздел 5 (пункт 5.2, таблица 3), раздел 6 (пункты 6.4.1, 6.17.13), раздел 9, пункты 9.1-9.4.4.

2.1.5) СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Раздел 3 (пункты 3.11, 3.12, 3.16, 3.19), Раздел 9, Раздел 10 (пункты 10.3, 10.5), раздел 11 (пункты 11.1-11.11), приложение А.

2.1.6) СТО 01422789-001-2009 "Проектирование высотных зданий" (пункт 14.27). Стандарт ОАО "ЦНИИЭП жилых и общественных зданий" "14.27. Перед производством и в процессе производства работ **по огнезащите** строительных конструкций следует осуществлять контроль огнезащитной эффективности покрытий согласно **НПБ 236-97**".

2.2. Проектирование огнезащиты алюминиевых конструкций

При проектировании огнезащиты несущих алюминиевых конструкций, должны выполняться требования, изложенные:

2.2.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.2.2) СП 128.13330.2012 "СНиП 2.03.06-85 "Алюминиевые конструкции". Раздел 4 (пункт 4.2), раздел 13 (пункты 13.1-13.7), приложение А. *(утвержден и введен в действие с 1 января 2013 г. приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 г. № 619)*;

2.2.3) СП 14.13330.2011 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Раздел 2, раздел 5 (пункт 5.2, таблица 3), раздел 6 (пункты 6.4.1, 6.17.13), раздел 9, пункты 9.1-9.4.4;

2.2.4) СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Раздел 3 (пункты 3.11, 3.12, 3.16, 3.19), Раздел 9 (пункты 9.2.8, 9.2.9, 9.3.1, 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.7, 9.3.8, 9.3.10, 9.4.4, Раздел 10 (пункты 10.3, 10.5), раздел 11 (пункты 11.1-11.11), приложение А, таблицы Х.1, Х.2, Х.8 приложения Х, таблица Ц.7 приложения Ц.

2.3. Проектирование огнезащиты железобетонных конструкций

При проектировании огнезащиты несущих железобетонных конструкций, должны выполняться требования, изложенные:

2.3.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.3.2) СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (пункт 5.4.3)

В зданиях **I и II степеней огнестойкости** для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять **конструктивную огнезащиту**.

Средства огнезащиты для стальных и железобетонных строительных конструкций следует использовать при условии оценки предела огнестойкости конструкций с нанесенными средствами огнезащиты по [ГОСТ 30247](#), с учетом способа крепления (нанесения), указанного в технической документации на огнезащиту, и (или) разработки проекта огнезащиты.

Не допускается использовать огнезащитные покрытия и пропитки в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.2011.

2.3.3) СП 14.13330.2011 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Раздел 2, раздел 5 (пункт 5.2, таблица 3), раздел 6 (пункты 6.4.1, 6.17.13), раздел 9, пункты 9.1-9.4.4.

2.3.4) СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Раздел 3 (пункты 3.11, 3.12, 3.16, 3.19), Раздел 5, Раздел 10 (пункты 10.3, 10.5), раздел 11 (пункты 11.1-11.11), приложение А.

2.3.5) СТО 36554501-006-2006 "Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций" (Стандарт ФГУП "НИЦ "Строительство"). **ВЗАМЕН:**

- [МДС 21-2.2000](#) "Методические рекомендации по расчету огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций".
- "Пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня и групп возгораемости материалов» в части железобетонных конструкций".
- "Рекомендаций по защите бетонных и железобетонных конструкций от хрупкого разрушения при пожаре".
- "Рекомендаций по проектированию многопустотных плит перекрытий с требуемым пределом огнестойкости".
- "Рекомендаций по расчету пределов огнестойкости бетонных и железобетонных конструкций".

2.3.6) СТО 01422789-001-2009 "Проектирование высотных зданий" (Приложение 14.6). Стандарт ОАО "ЦНИИЭП жилых и общественных зданий" Правительства Москвы (подготовлен на основе переработки МГСН 4.19-2005 г.):

Приложение 14.6

к СТО 01422789-001-2009: Обеспечение огнестойкости и огнесохранности несущих железобетонных конструкций

14.6.8. При невозможности устройства достаточной толщины защитного слоя бетона для обеспечения нормируемого предела огнестойкости необходимо применять пассивную **огнезащиту** конструкций."

2.4. Проектирование огнезащиты воздуховодов и их несущих конструкций: приточно-вытяжных систем общеобменной вентиляции, систем местных отсосов, воздушного отопления и систем кондиционирования воздуха; систем аварийной вентиляции; систем противодымной вентиляции

При проектировании огнезащиты воздуховодов, должны выполняться требования, изложенные:

2.4.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.4.2) ГОСТ 21.602-2003 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования".

2.4.3) ГОСТ Р 53299-2009 "Воздуховоды. Методы испытаний на огнестойкость" (Дата введения – 2010-01-01).
Справка: НПБ-239-97 "Воздуховоды. Методы испытаний на огнестойкость" применяется и после 1 января 2010 г. на территории Российской Федерации до исключения абзаца 3 статьи 20 Федерального закона от 21 декабря 2004 г. №69-ФЗ "О пожарной безопасности".

2.4.4) ГОСТ Р 53300-2009 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний" (Дата введения – 2010-01-01). См. графу 5 таблицы 1 (конструктивное исполнение **огнестойких** воздуховодов (каналов).

Справка: НПБ-240-97 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

2.4.5) СП 14.13330.2011 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Раздел 2, раздел 5 (пункт 5.2, таблица 3), раздел 6 (пункты 6.4.1, 6.17.13), раздел 9, пункты 9.1-9.4.4.

2.4.6) СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Раздел 3 (пункты 3.11, 3.12, 3.16, 3.19), Раздел 10 (пункты 10.3, 10.5), раздел 11 (пункты 11.1-11.11), приложение А.

2.5. Проектирование огнезащиты деревянных конструкций

При проектировании огнезащиты деревянных конструкций, должны выполняться требования, изложенные:

2.5.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.5.2) ГОСТ Р 53292-2009 "Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний". (Дата введения – 2010-01-01 с правом досрочного применения).

Справка: НПБ-251-98 "Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.5.3) СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (пункт 5.4.3)

В зданиях I и II степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять **конструктивную огнезащиту**.

Не допускается использовать огнезащитные покрытия и пропитки в местах, исключающих возможность периодической замены или восстановления, а также контроля их состояния.

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. В случае строительства зданий и сооружений в сейсмическом районе при применении средств огнезащиты должны выполняться требования СП 14.13330.2011;

2.5.4) СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы " (абзац 4 пункта 4.1.3, пункт 4.3.2);

2.5.5) СП 14.13330.2011 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Раздел 2, раздел 5 (пункт 5.2, таблица 3), раздел 6 (пункты 6.4.1, 6.17.13), раздел 9, пункты 9.1-9.4.4.

2.5.6) СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Раздел 3 (пункты 3.11, 3.12, 3.16, 3.19), Раздел 1, Раздел 6, Раздел 10 (пункты 10.3, 10.5), раздел 11 (пункты 11.1-11.11), прил. **12** ие А.

2.6. Проектирование огнезащиты кабельных изделий

При проектировании огнезащиты кабельных изделий, должны выполняться требования, изложенные:

2.6.1) в части **3, 7, 8 статьи 82** Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.6.2) ГОСТ Р 53315-2009 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности" (Дата введения – 2010-01-01);

Справка: НПБ-248-97 "Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.6.3) ГОСТ Р 53316-2009 "Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний" (Дата введения – 2010-01-01);

2.6.4) Что касается **НПБ-238-97 "Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний"**, то до настоящего времени **соответствующий национальный стандарт еще не выпущен**.

2.7. Проектирование проходок кабельных, вводов герметичных

При проектировании монтажа кабельных проходок, должны выполняться требования, изложенные:

2.7.1) в части 7 статьи 82, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.7.2) ГОСТ Р 53310-2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость" (Дата введения – 2010-01-01);

Справка: НПБ-237-97 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

2.8. Огнезащита постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели, штор и занавесей, текстильных материалов, предназначенных для оформления интерьера

При огнезащите постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели, штор и занавесей, текстильных материалов, предназначенных для оформления интерьера, должны выполняться требования, изложенные:

2.8.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.8.2) ГОСТ Р 53294-2009 "Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость" (Дата введения – 2010-01-01).

Справка: НПБ-257-2002 "Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкая мебель. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость" действовали до 1 мая 2009 г. - до дня вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2010 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в соответствии с абзацем пятнадцатым статьи 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" в редакции Федерального закона 9 ноября 2009 года № 247-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.8.3) СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (абзац 4 пункта 4.1.3, пункт 4.3.2);

2.8.4) СТО 01422789-001-2009 "Проектирование высотных зданий" (пункт 14.42). Стандарт ОАО "ЦНИИЭП жилых и общественных зданий" об огнезащите текстильных материалов, предназначенных для оформления интерьера:

"14.42. Текстильные материалы, предназначенные для оформления интерьера, не должны относиться к легковоспламеняемым по НПБ 257-2002" (в настоящее время ГОСТ Р 53294-2009).

2.9. Заделка средствами огнезащиты неплотностей узлов пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости

При заделке средствами огнезащиты неплотностей узлов пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости огнезащиты несущих стальных конструкций, должны выполняться требования, изложенные:

2.9.1) в пунктах 5, 6 статьи 52, части 1 статьи 58, статье 136, подпункте 12 части 7 статьи 146, статье 150 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

2.9.2) СП 2.13130.2012 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (пункт 5.2.4):

"**5.2.4** Узлы пересечения строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости кабелями, трубопроводами, воздуховодами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже пределов, установленных для пересекаемых конструкций. Пределы огнестойкости узлов пересечения (проходов) определяют по [ГОСТ 30247](#), [ГОСТ Р 53299](#), [ГОСТ Р 53306](#), [ГОСТ Р 53310](#).";

2.9.3) ГОСТ Р 53306-2009 "Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость" (Дата введения – 2010-01-01);

2.9.4) ГОСТ Р 53310-2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость" (Дата введения – 2010-01-01).