



Конференция

«Вопросы практического применения Федерального закона
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и
реализация реформы технического регулирования в РФ»

16 октября 2009 года, г. Москва

**О сводах правил, содержащих
требования пожарной безопасности,
и порядке их применения**

Начальник ФГУ ВНИИПО МЧС России
Н.П. Копылов



деление свода правил

(по статье 2 Федерального закона «О техническом регулировании»)

«Свод правил – документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе».



СП 1.13130-2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Объекты защиты

- здания детских дошкольных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные), больницы, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений;
- гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов, жилые дома (многоквартирные, одноквартирные, в том числе блокированные);
- театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей;
- музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения
- здания организации торговли;
- здания организаций общественного питания;
- вокзалы;
- поликлиники и амбулатории;
- помещения для посетителей организации бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

- физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;
- здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования, образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;
- здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов;
- здания пожарных депо;
- производственные здания;
- складские здания;
- склады нефти и нефтепродуктов;
- сооружения производственных объектов;
- стоянки автомобилей.



СП 1.13130-2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Заменяемые документы:

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

СНиП 21-02-99* «Стоянки автомобилей».

СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения».

СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения».

СНиП 31-02-2001 «Дома жилые одноквартирные».

СНиП 31-03-2001 «Производственные здания».

СНиП 31-04-2001 «Складские здания».

СНиП 2.10.02-84 «Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

СНиП 2.10.03-84 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие».

СНиП 2.10.04-85 «Теплицы и парники».

СНиП 2.10.05-85 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна».

СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные».

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».



СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

5

Заменяемые документы:

- | | |
|------------------|---|
| СНиП 21-01-97* | Пожарная безопасность зданий и сооружений. |
| СНиП 21-02-99* | Стоянки автомобилей. |
| СНиП 21-03-2003 | Склады лесных материалов. Противопожарные нормы. |
| СНиП 2.01.02-85* | Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы. |
| СНиП 2.08.02-89* | Общественные здания и сооружения. |
| СНиП 2.09.04-87* | Административные и бытовые здания. |
| СНиП 2.10.02-84 | Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. |
| СНиП 2.10.03-84 | Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. |
| СНиП 2.10.04-85 | Теплицы и парники. |
| СНиП 2.10.05-85 | Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. |
| СНиП 2.11.02-87 | Холодильники. |
| СНиП 31-01-2003 | Здания жилые многоквартирные. |
| СНиП 31-02-2001 | Дома жилые одноквартирные. |
| СНиП 31-03-2001 | Производственные здания. Взамен СНиП 2.09.02-85*. |
| СНиП 31-04-2001 | Складские здания. Взамен СНиП 2.11.01-85*. |
| СНиП 31-05-2003 | Общественные здания административного назначения. |



«Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

**Национальные стандарты,
учитываемые при создании методов испытаний:**

ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе. Общие требования и методы испытаний».

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

ГОСТ Р 53298-2009 «Потолки подвесные. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53306-2009 «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проёмов. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 53309-2009 «Здания и фрагменты зданий. Метод натуральных огневых испытаний. Общие требования».



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


Отличительные особенности от НПБ 104-03:

классификация объектов защиты, по функциональной пожарной опасности, подлежащих оборудованию СОУЭ, приведена в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

установлены требования пожарной безопасности к размещению эвакуационных знаков безопасности;

сформулированы требования, согласно которым, в жилых зданиях при применении СОУЭ со звуковыми оповещателями возможно применение нарастающего во времени звукового сигнала, а также допускается производить периодическое отключение звукового сигнала для «пауз тишины», которые не должны превышать 1 минуты;

допускается не оснащать СОУЭ одноэтажные складские и производственные здания, состоящие из одного помещения (категории по взрывопожарной и пожарной опасности В4,Г,Д) площадью не более 50 кв. м без постоянного присутствия людей.



**СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.
Ограничение распространения пожара на объектах защиты.
Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям»**

Исходные нормативные документы:

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,
СНиП 21-02-99* «Стоянки автомобилей»,
СНиП 2.08.02-89*. «Общественные здания и сооружения», СНиП 31-05-2003
«Общественные здания административного назначения»,
СНиП 31-02-2001 «Дома жилые многоквартирные»,
СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»,
СНиП 31-04-2001 «Складские здания»,
СНиП 2.11.03-93 «Склады нефти и нефтепродуктов»,
СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий».
СНиП 2.05.13-90 «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории
городов и других населенных пунктов»,
СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»,
СНиП 21-03-2003 «Склады лесных материалов. Противопожарные нормы»,
СНиП II-35-76* «Котельные установки», ППБ 01-03, ВУПП-88 и ряд других.



Впервые введенные требования:

к спринклерным автоматическим установкам пожаротушения (АУП) с принудительным пуском, в которых используются термостаты, оснащенные устройством автоматического и дистанционного принудительного срабатывания теплового замка;

на применение пластмассовых, металлопластиковых и других видов трубопроводов и их соединений;

к спринклерно-дренчерным АУП, выбор вида которых обусловлен минимизацией ущерба и последствий ложных и несанкционированных срабатываний;

к роботизированным пожарным комплексам, предназначенным для формирования и направления сплошной или распыленной струи ОТВ к очагу пожара либо для охлаждения технологического оборудования или пожарных конструкций.



СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

10

НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;

НПБ 104-2003 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях»;

НПБ 110-2003 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;

Правила устройства электроустановок (ПУЭ), издание 7-е. Утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 08 июля 2002 г. №204.

**Заменяемые
нормативные
документы:**



СП7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование Противопожарные требования»

гармонизирован со следующими документами:

ГОСТ Р 53296-2009 «Установка лифтов для пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности»,

ГОСТ Р 53299-2009 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»,

ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»,

ГОСТ Р 53301-2009 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»,

ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»,

ГОСТ Р «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»,

ГОСТ Р 53304-2009 «Стволы мусоропроводов. Метод испытаний на огнестойкость»,

ГОСТ Р 53305-2009 «Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость»,

53306-2009 «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость».



СП7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»

Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке свода правил

СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование (в настоящее время отменён);

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование;

СНиП 41-01-2008 Отопление, вентиляция и кондиционирование (проект, в настоящее время не опубликован);

Расчетное определение параметров противодымной вентиляции зданий: Метод. рекомендации. – М.:ВНИИПО, 2008.- 56 с.



СП8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Исходные документы:

СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». В качестве дополнительных источников информации использованы

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

СНиП 21-02-99 «Стоянки автомобилей».

СНиП 21-03-2003 «Склады лесных материалов. Противопожарные нормы».

СНиП 2.05.07-91* «Промышленный транспорт».

СНиП 2.10.05-85 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна».

СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения».

СНиП 2.11.02-87 «Холодильники».

СНиП 2.11.03-93 «Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы».

НПБ 108-96 «Культовые сооружения. Противопожарные требования».

НПБ 111-98 «Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности».

ВСН 01-89 «Предприятия по обслуживанию автомобилей».

РД 153-34.0-49.101-2003 «Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий».

Правила устройства электроустановок (ПУЭ), издание. 7-е. Утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 08 июля 2002 г. №204.



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

НПБ 105-03
«Определение
категорий помещений,
зданий и наружных
установок по
взрывопожарной и
пожарной опасности»;



Исходные документы:

ГОСТ Р 12.3.047 – 98
ССБТ «Пожарная
безопасность
технологических
процессов. Общие
требования. Методы
контроля»;

ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».



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

включен расчетный метод определения массы паров, образующихся при испарении проливов горючих жидкостей, нагретых выше расчетной температуры, но не выше температуры кипения жидкости;

Основные отличия от НПБ 105-03:

проведено совершенствование существующей процедуры категорирования наружных установок по пожарной опасности (в части использования пожарного риска, выбора расчетного варианта аварии и т.д.).