



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ С УЧЕТОМ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА

КРАСАВИН АЛЕКСАНДР ВАДИМОВИЧ

Начальник Управления промышленной, ядерной,
радиационной, пожарной безопасности и ГОЧС
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

01. ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



ПРЕЗИДЕНТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОРУЧЕНИЕ



Д.А.Мельниченко

В целях модернизации строительной отрасли и повышения качества строительства обеспечить:

- переход к системе управления жизненным циклом объектов капитального строительства (далее – система управления) путем внедрения технологий информационного моделирования;
- применение типовых моделей системы управления (проектной, строительной, эксплуатационной) и унифицированной информационной модели;
- вcorporирование порядка и социальной сферы;
- утверждение показателей эффективности системы управления;
- применение стандартов информационного моделирования, а также гармонизацию ранее принятых нормативно-технических документов с международными и российскими законодательствами;
- формирование базисных типовых проектной документации для информационного моделирования;
- подготовку специалистов в сфере информационного моделирования и строительства;
- стимулирование разработки и использования отечественного программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений.

Срок – 1 июля 2019 г.

Д.А. Мельниченко



Пр-128

18.07.2018

88-10-4313



ч.2 ст.48 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

«**Проектная документация представляет собой документацию, содержащую материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели** и определяющую архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства...»

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ

СП 46.1325800.2017

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.
ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
ОБЪЕКТОВ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Издание официальное



Москва 2017

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «*21*» *июня* 2017 г. № *188* *н* / *пр*

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ НА
РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Издание официальное



ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ

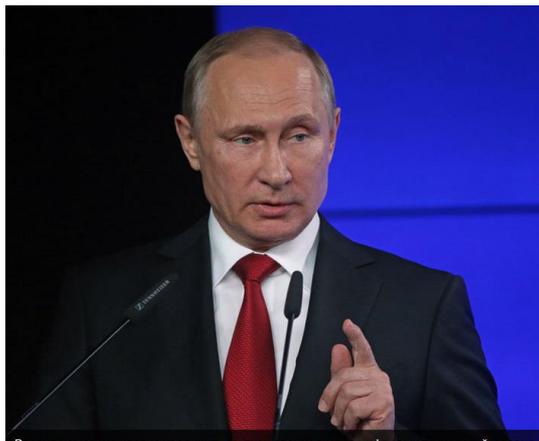
02. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В ФОРМЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

Статья 57_5. Информационная модель объекта капитального строительства

1. Застройщик, технический заказчик, лицо, обеспечивающее или осуществляющее подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицо, ответственное за эксплуатацию объекта капитального строительства, в случаях, установленных Правительством Российской Федерации, обеспечивают формирование и ведение информационной модели.
2. Правила формирования и ведения информационной модели, состав сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель и представляемых в форме электронных документов, требования к форматам указанных электронных документов устанавливаются Правительством Российской Федерации, за исключением случаев, если такие сведения, документы и материалы содержат сведения, составляющие государственную тайну.



03. РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД



Президент России поручил Правительству «обеспечить с 1 января 2021 года введение в действие новых норм, содержащих актуализированные требования, разработанные с учётом риск-ориентированного подхода и современного уровня технологического развития в соответствующих сферах».



Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации В.Л. Мутко в августе 2019 года в ходе посещения Главгосэкспертизы России отметил: **«НАША ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА – УЙТИ ОТ ТОТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЙТИ К ОПТИМАЛЬНОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И ЕДИНОМУ ИНСТИТУТУ ЭКСПЕРТИЗЫ!»**

04. ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДОБРОВОЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ОБЩЕСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ
КОДЕКС



ПРОСПЕКТ+

Перечень документов в области стандартизации

в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Ростовскарт)

П Р И К А З

03 июня 2019 г.

№ 1317

Москва

Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

В целях обеспечения выполнения положений статьи 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и в связи с проведением работы по актуализации национальных стандартов и сводов правил в области пожарной безопасности приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Перечень).
2. Управлению технического регулирования и стандартизации (И.А. Киреева) обеспечить размещение утвержденного настоящим приказом Перечня в печатном издании и на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Признать утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 апреля 2019 г. № 832.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставлю за собой.

Руководитель

А.В.Абрамов

Подпись электронной подписью, удостоверенной ЭЦП, является достоверным документом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Скачать документ: [https://www.gost.ru/ru/1317/13170012019](#)
Дата документа: 03.06.2019
Действителен с 23.08.2019 по 23.08.2029

05. РЕГУЛЯТОРНАЯ ГИЛЬОТИНА

11 сентября 2019 года Председатель Правительства Российской Федерации Д.А. Медведев подписал поручение о подготовке перечня правовых актов для признания их утратившими силу или недействующими с 1 февраля 2020 года.

Минюст должен подготовить соответствующий проект постановления Правительства к 15 ноября 2019 года и представить его на рассмотрение в Правительство.

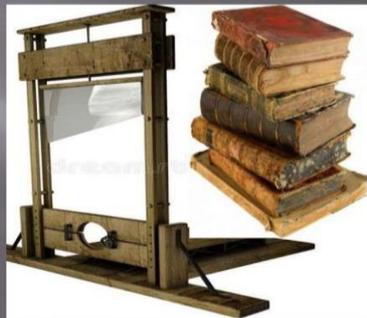
Риск-ориентированный подход предполагает при проектировании применение проектных решений:

- обеспечивающих требуемый уровень обеспечения безопасности людей;
- учитывающих соразмерность затрат на системы обеспечения безопасности с возможным ущербом.

"Отсечь все лишнее"

Цель гильотины (в части контрольно-надзорной деятельности государства) упростить законодательство, сделать правовые нормы эффективными и достаточными для государственного контроля.

Пересматриваются правовые нормы. Неясные, избыточные отсекаются. При необходимости создаются новые, отвечающие реалиям жизни.



РИСК = (ВЕРОЯТНОСТЬ)* (ТЯЖЕСТЬ СОБЫТИЯ)



06. ОТСУТСТВИЕ МЕТОДИК ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

8 Прходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям

8.1 Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон – к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 и более метров;

- со всех сторон – к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

8.2 К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны – при ширине здания или сооружения не более 18 метров;

- с двух сторон – при ширине здания или сооружения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

8.3 Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям и сооружениям в случаях:

- меньшей высоты, чем указано в пункте 8.1;
- двусторонней ориентации квартир или помещений;
- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

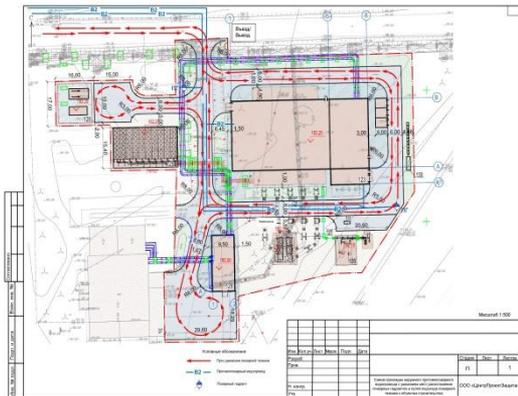


Таблица 11

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, метры			
		I, II, III, C0	II, III, C1	IV, V, C2, C3	IV, V, C2, C3
I, II, III	C0	6	8	10	10
II, III, IV	C1	8	10	12	12
IV, V	C2, C3	10	12	15	15

Ст.69 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности:

Допускается уменьшать противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты при применении противопожарных преград, предусмотренных Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности.

«Таблица 2 — Число пожарных стволов и минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение в производственных и складских зданиях»

Степень огнестойкости зданий	Категория здания по пожарной опасности	Число пожарных стволов и минимальный расход воды, л/с, на 1 пожарный ствол, на внутреннее пожаротушение в производственных и складских зданиях высотой до 50 м включ. и объемом тыс м³			
		от 0,5 до 5 включ.	св. 5 до 50 включ.	св. 50 до 200 включ.	св. 200 до 400 включ.
I и II	А, Б, В	2 × 2,5	2 × 5	2 × 5	3 × 5
	В	2 × 2,5	2 × 5	2 × 5	4 × 5
III	Г, Д	*	2 × 2,5	2 × 2,5	—
IV и V	В	2 × 2,5	2 × 5	—	—
IV и V	Г, Д	*	2 × 2,5	—	—

Примечания
 1 Знак «*» обозначает необходимость разработки специальных технических условий по обоснованию расходов воды.
 2 Для зданий, степень огнестойкости и категория пожарной опасности которых не указаны совместно в таблице, требуется разработка специальных технических условий по обоснованию расходов воды.
 3 Знак «*» обозначает, что пожарные стволы не требуются.»



СВОД ПРАВИЛ

СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

ИСТОЧНИКИ НАРУЖНОГО

ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Systems of fire protection.
 Location of fire service divisions.
 Procedure and methods of determination

СП 8.13130.2009



ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ



Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций					
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные ненесущие стены	Перегородки перегородки и над подвалами	Строительные конструкции бесчердачных перекрытий	Строительные конструкции лестничных клеток	Строительные конструкции марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45
V	не нормируется					



Ст.87 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности:

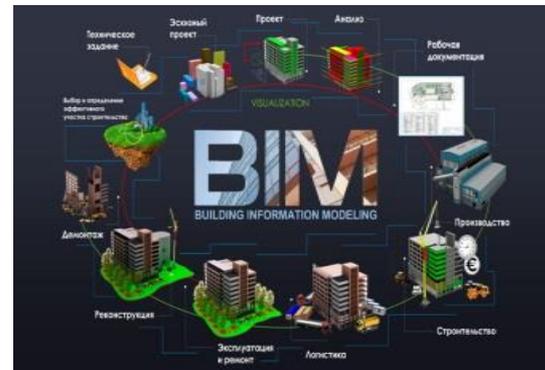
Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций, аналогичных по форме, материалам, конструктивному исполнению строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, могут определяться расчетно-аналитическим методом, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

07. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Важно вместе с отсечением устаревших и избыточных требований, параллельно разработать и принять необходимые методики, позволяющие использовать их в качестве доказательной базы для подтверждения обоснованности принимаемых решений

Ст.15 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений:

Соответствие проектных значений и характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности могут быть обоснованы расчетами и (или) испытаниями, выполненными по сертифицированным или апробированным иным способом методикам





**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

**ОБЪЕКТИВНОСТЬ,
НАДЁЖНОСТЬ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ —
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО
БУДУЩЕГО**

Федеральное автономное учреждение
«Главное управление государственной экспертизы»
101000, Москва, Фуркасовский пер., д.6
+7 (495) 625-95-95
info@gge.ru
gge.ru