



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

ПРИМЕНЕНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КРАСАВИН АЛЕКСАНДР ВАДИМОВИЧ

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

J. Gotthelf
—
Die schwarze
Spinne

WILLIAM
SHAKESPEARE
—
HAMLET

Martin
Luther

Worte

Text

РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

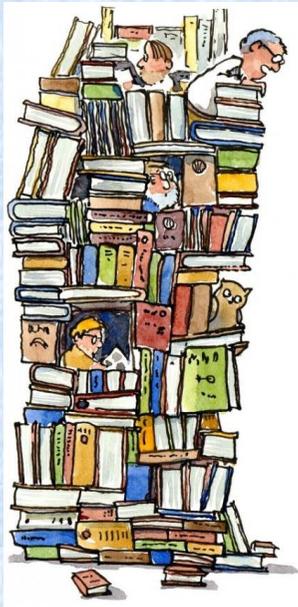


Президент России поручил Правительству «обеспечить с 1 января 2021 года введение в действие новых норм, содержащих актуализированные требования, разработанные с учётом риск-ориентированного подхода и современного уровня технологического развития в соответствующих сферах».

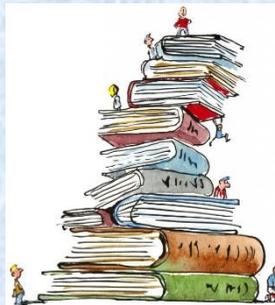
РАЗВИТИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ

Увеличение доли расчетных методов оценки

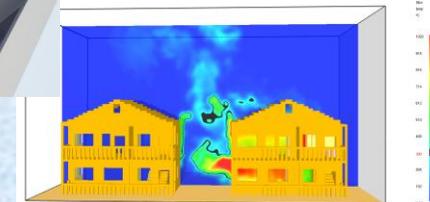
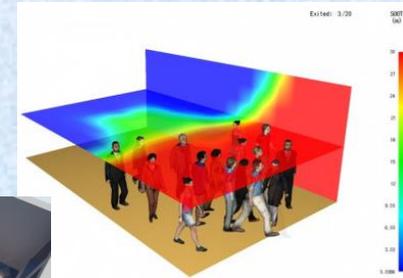
Сокращение количества СТУ



Постановление № 1521



Постановление № 985



Постановление № 815



ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ

«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Статья 15. Общие требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации

6. **Соответствие проектных значений параметров** и других проектных характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности **должны быть обоснованы** ссылками на требования настоящего Федерального закона и ссылками на требования стандартов и сводов правил, включенных в указанные в [частях 1 и 7 статьи 6 настоящего Федерального закона](#) перечни, или на требования специальных технических условий. **В случае отсутствия указанных требований соответствие проектных значений и характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности должны быть обоснованы одним или несколькими способами из следующих способов:**

- 1) результаты исследований;
- 2) расчеты и (или) испытания, выполненные по сертифицированным или апробированным иным способом методикам;
- 3) моделирование сценариев возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий;
- 4) оценка риска возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий.

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ СЛУЖБЫ
КОДЕКС



ПРОСПЕКТ

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

Вносится Правительством
Российской Федерации

Проект

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О внесении изменений в Федеральный закон
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Статья 1

Внести в Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
(Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579;
2012, № 29, ст. 3997; 2013, № 27, ст. 3477; 2014, № 26, ст. 3366; 2015, № 29,
ст. 4360; 2016, № 27, ст. 4234; 2017, № 31, ст. 4793; 2018, № 53, ст. 8464)
следующие изменения:

1) в статье 1:

а) в части 1 слово "общие" заменить словами "минимально
необходимые";

б) дополнить частью 6 следующего содержания:

"6. В отношении средств обеспечения пожарной безопасности
и пожаротушения требования пожарной безопасности устанавливаются

В статье 6 часть 1 изложить в следующей редакции:

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:...

4) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом, и результаты исследований, расчетов и (или) испытаний подтверждают обеспечение пожарной безопасности объекта защиты в соответствии с частью 7 настоящей статьи;

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

Вносится Правительством
Российской Федерации

Проект

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О внесении изменений в Федеральный закон
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Статья 1

Внести в Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
(Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579;
2012, № 29, ст. 3997; 2013, № 27, ст. 3477; 2014, № 26, ст. 3366; 2015, № 29,
ст. 4360; 2016, № 27, ст. 4234; 2017, № 31, ст. 4793; 2018, № 53, ст. 8464)
следующие изменения:

1) в статье 1:

а) в части 1 слово "общие" заменить словами "минимально
необходимые";

б) дополнить частью 6 следующего содержания:

"6. В отношении средств обеспечения пожарной безопасности
и пожаротушения требования пожарной безопасности устанавливаются

В статье 6 часть 7 изложить в следующей редакции:

безопасности. Для обоснования параметров и характеристик зданий и сооружений, которые не учитываются в методиках, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности, обеспечение пожарной безопасности объекта защиты может быть обосновано результатами проведения исследований, расчетов и (или) испытаний, выполненных в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.";

Методики определения расчетных величин пожарного риска



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Приказ № 382 от 30.06.2009 г.

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
РАСЧЕТНЫХ ВЕЛИЧИН
ПОЖАРНОГО РИСКА
В ЗДАНИЯХ, СООРУЖЕНИЯХ
И СТРОЕНИЯХ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ**

Зарегистрировано в Минюсте России 06.08.2009 г. № 14486

- ✓ МГН
- ✓ Основание для расчета
- ✓ Область применения
- ✓ Пути эвакуации - 123-ФЗ
- ✓ Исходные данные

Развитие нормативной базы. Актуальные направления



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22 июля 2020 г. № 1084

МОСКВА

О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска

В соответствии с частью 7 статьи 6 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2021 г.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

4603334



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

П Р И К А З

29.09.2021

Москва

№ 645

Об утверждении свода правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»¹, пунктом 1 Положения о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868², пунктом 3 Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624³, пунктом 9 Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 1084⁴, **п р и к а з ы в а ю**:

Утвердить и ввести в действие с 1 января 2022 г. прилагаемый свод правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению».

Временно исполняющий обязанности Министра

А.П. Чуприян

¹Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2021, № 18, ст. 3061.

²Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2882; 2021, № 27, ст. 5346.

³Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 28, ст. 4749.

⁴Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 30, ст. 4940.

153842





Сертификация программного обеспечения

Формы подтверждения соответствия программного обеспечения

Аттестация программного обеспечения

ГОСТ Р 8.654-2009

«3.1 аттестация программного обеспечения:

Исследование программного обеспечения с целью определения его характеристик, свойств и идентификационных данных (признаков) и подтверждения соответствия требованиям настоящего стандарта»

Аттестация программного обеспечения – подтверждение соответствия ГОСТ Р 8.654

Письмо Управления метрологии Росстандарта от 10.01.2018 г. исх. № 83-ЕЛ/04:

«Сведениями об аккредитованных организациях на право аттестации программного обеспечения Росстандарт не располагает.»

Сертификация программного обеспечения

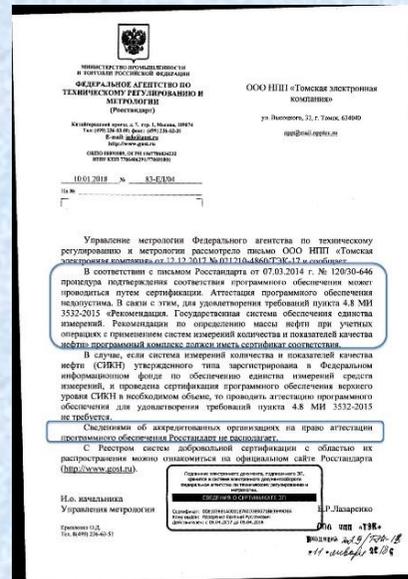
ГОСТ Р 8.654-2015

«3.14 подтверждение соответствия (сертификация) ПО

СИ: Документальное удостоверение соответствия ПО положениям настоящего стандарта и/или других нормативных документов.»

Сертификация программного обеспечения – подтверждение соответствия какому-либо нормативному документу (может не соответствовать ГОСТ Р 8.654)

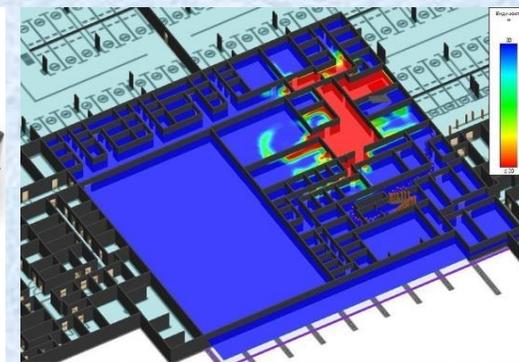
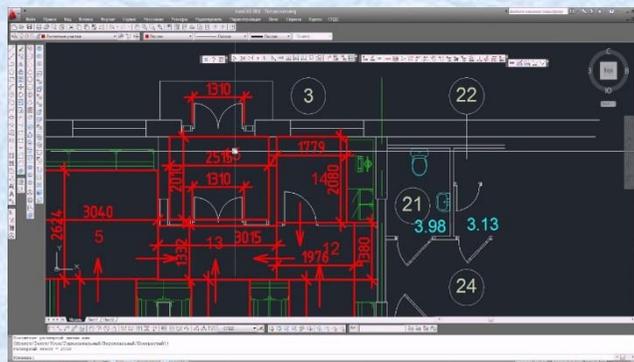
Подтверждение соответствия ПО осуществляется в системе добровольной сертификации



Письмо Управления метрологии Росстандарта от 10.01.2018 г. исх. № 83-ЕЛ/04

«В соответствии с письмом Росстандарта от 07.03.2014 г. № 120/30-646 процедура подтверждения соответствия программного обеспечения может проводиться путём сертификации. Аттестация программного обеспечения недоступна. В связи с этим для удовлетворения требования пункта 4.8 МИ 3532-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендации по определению массы нефти при учётных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти» программный комплекс должен иметь сертификат соответствия.»

«Сведениями об аккредитованных организациях на право аттестации программного обеспечения Росстандарт не располагает.»



Сертификация программного обеспечения

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.1A10.H01417

Срок действия с 20.11.2018 по 19.11.2021

№ 0386356

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения: 305000, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8. Телефон: 84712770491, адрес электронной почты: info@ekspert-set.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11A10. Дата регистрации аттестата аккредитации 18.12.2017 года

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс FireCat: Pyrosim, Pathfinder, FireRisk, FireCategories, PromRisk
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
58.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

«Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (утвержденной приказом МЧС России №382 от 20.09.2009, с учетом изменений, внесенных в методичку приказом МЧС России №749 от 12.12.2011 и приказом МЧС России №632 от 02.12.2015); «Методика определения расчетных величин пожарного риска на промышленных объектах» (утвержденной приказом МЧС России № 404 от 10.07.2009)
СП 12.131.30.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по пожарной опасности»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИП Карькин Илья Николаевич
Адрес: 620062, РФ, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 - 4
ИНН: 667008733913

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ИП Карькин Илья Николаевич
Адрес: 620062, РФ, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 66 - 4
Телефон: +7 (343) 319-12-62, E-mail: mail@pyrosim.ru
ИНН: 667008733913

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 737-11/12-ЭСТ от 19.11.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЭС-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация», регистрационный № РОСС RU.1485.04ИДЮ0.005.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Полномоченный представитель

П.А. Андронов

инициалы, фамилия

Эксперт

Полномоченный представитель

Ю.С. Котова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
по учебной работе
подполковник внутренней службы

А.С. Федорин
2021 г.

ОТЗЫВ

о возможности использования программы «RiskManager» для определения времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара, расчетного времени эвакуации людей и величины индивидуального пожарного риска в здании

Иваново 2021



Федеральная служба
по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)



Федеральное бюджетное учреждение

«Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»
(ФБУ «НТЦ ЯРБ»)

Экспертный совет по аттестации программ для ЭВМ при Ростехнадзоре



АТТЕСТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

«Программный комплекс для расчета последствий аварий с выбросом опасных веществ и оценки риска TOXI+RISK 5»
(ПК «TOXI+RISK 5»))»

регистрационный № 512 от 30 января 2021 г.

выдан Закрытому акционерному обществу «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ).

Юридический адрес: 105082, Россия, Москва,
Переведеновский переулок, д. 13, строение 14

срок действия до 30 января 2031 г.

Заместитель директора ФБУ «НТЦ ЯРБ»,
Председатель Экспертного совета
по аттестации программ для ЭВМ
при Ростехнадзоре, канд. техн. наук



С.Н. Богдан

М.П. (подпись)

ETSON

EUROPEAN
TECHNICAL SAFETY
ORGANISATIONS
NETWORK



СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
И УСЛУГ
TÜV
№ 13 100 180754



Востребованность реализации экономически эффективных проектов



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27 сентября 2021 г. № 2692-р

МОСКВА

Наименование мероприятия	Вид документа	Ожидаемый результат (содержание правового акта)	Наименование мероприятия	Вид документа	Ожидаемый результат (содержание правового акта)	Наименование мероприятия	Вид документа	Ожидаемый результат (содержание правового акта)
29. Внесение изменений в СП 385.1325800.2018, утвержденный приказом Министра России от 5 июля 2018 г. № 393/пр " Об утверждении свода правил "Защита зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения. Правила проектирования. Основные положения", в части уменьшения металлоемкости эстакад и прочих несущих конструкций за счет задания четких критериев расчета несущих способностей в ходе чрезвычайных происшествий (на прогрессирующее разрушение)	ведомственный акт	снижение затрат на строительство за счет исключения прогрессирующего обрушения	32. Внесение изменений в СП 4.13130.2013, утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям") в части установления сухотрубных дренажных систем орошения с подачи воды в качестве противопожарной преграды при распространении пожара из галерей в смежные здания, сооружения	ведомственный акт	снижение затрат на строительство за счет установления сухотрубных дренажных систем орошения с подачи воды в качестве противопожарной преграды при распространении пожара из галерей в смежные здания, сооружения	34. Внесение изменений в СП 4.13130.2013, утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")", в части установления пределов огнестойкости наружных установок (сооружений) производственного назначения	ведомственный акт	снижение затрат на строительство за счет сокращения объема огнезащиты
30. Внесение изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", предусматривающих оптимизацию требований пожарной безопасности в части организации подъездов для передвижной пожарной техники	федеральный закон	снижение затрат на строительство за счет: сокращения площади застройки; сокращения протяженности эстакады производственной зоны; экономии на металлоконструкциях, трубопроводах, кабелях и пр.	33. Внесение изменений в СП 4.13130.2013, утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")", предусматривающих	ведомственный акт	отмена необходимости разработки специальных технических условий, сокращение срока реализации проекта	35. Внесение изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления случаев, при которых допускается не применять суммацию опасных веществ при определении класса опасности опасных производственных объектов при условии отсутствия рисков каскадного развития аварий, обеспечение недопущения создания условий для злоупотреблений, связанных с искусственным разделением производственных объектов	федеральный закон	снижение затрат на строительство за счет уменьшения класса опасности
31. Внесение изменений в СП 4.13130.2013, утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к	ведомственный акт	снижение затрат на строительство за счет: сокращения площади застройки; сокращения протяженности эстакады производственной зоны; экономии на металлоконструкциях, трубопроводах, кабелях и пр.						





1

Добровольность применения стандартов и сводов правил, включенных в перечень добровольного применения, **не означает, что они могут не соблюдаться.** Добровольность применения предоставляет возможность **использования** проектировщиками **других правил**, не противоречащих требованиям № 384-ФЗ

2

Соответствие проектных значений и характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности должны быть **обоснованы одним или несколькими способами**, установленными ч.6 ст.15 № 384-ФЗ

3

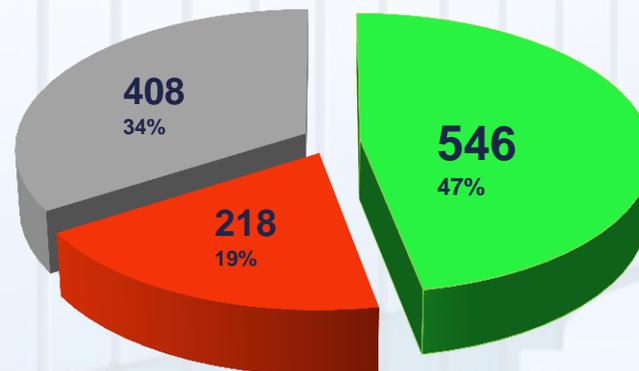
Неприменение стандартов или сводов правил, включенных в перечень добровольного применения, **не может оцениваться как несоблюдение** требований **технических регламентов**

4

Основаниями для разработки **СТУ не являются отступления** от требований **документов** в области стандартизации, **включенных в добровольный перечень**

По данным ФАУ ФЦС с января по август 2021 г. в Минстрой России поступило на согласование **1172** проектов СТУ, из них было согласовано только **546** (47%). Отклонено от согласования **626** (53%) проектов СТУ, в том числе **218** (19%) из-за наличия отступлений только от добровольных норм.

На согласование поступило 1172 СТУ



5

■ Согласовано СТУ

■ Отказ от согласования СТУ из-за наличия отступлений от добровольных норм

■ Отказ от согласования СТУ по другим причинам

"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ
КОДЕКС



Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

1) противопожарный разрыв или расстояние от проектируемого здания или сооружения до ближайшего здания, сооружения или наружной установки...

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

2) принимаемые значения характеристик огнестойкости и пожарной опасности элементов строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

Статья 87. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
КОДЕКС



ПРОЕКТ

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ
КОДЕКС



Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

3) принятое разделение здания или сооружения на пожарные отсеки

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

4) расположение, габариты и протяженность путей эвакуации людей..., обеспечение противодымной защиты путей эвакуации, характеристики пожарной опасности материалов отделки стен, полов и потолков на путях эвакуации, число, расположение и габариты эвакуационных выходов

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРАВОВЫЕ СЛУЖБЫ
КОДЕКС



Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ
КОДЕКС



Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

5) характеристики или параметры систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре ..., а также автоматического пожаротушения и систем противодымной защиты

Законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»

Статья 17. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения

Для обеспечения пожарной безопасности здания или сооружения в проектной документации одним из способов, указанных в части 6 статьи 15 настоящего Федерального закона, должны быть обоснованы:

б) меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметры систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения

ФЗ РФ

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
№ 384-ФЗ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЕ СИСТЕМЫ
КОДЕКС





ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОЕКТНЫХ И ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: НЕОБХОДИМЫЕ НАВЫКИ И КОМПЕТЕНЦИИ XXI ВЕКА





**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!