

Изменения в законодательстве и нормативных документах по пожарной безопасности

Мешалкин Е.А.

д.т.н., профессор, академик НАН ПБ, ВАН КБ

Вице-президент по науке НПО «Пульс»

Генеральный директор ООО «Гефест групп»,

Член Нормативно-технического Совета МЧС России,

Председатель Правления ОООР «Федеральная Палата пожарно-спасательной отрасли»

Тел. +7 903 685-55-17, meshalkin@gefest.com.ru

По статистике – требования малоэффективны!

44 надзора, 2 млн. требований НД (пересмотр и актуализация – до 2025 года, **«ГИЛЬОТИНА НД»**, экономия – 3% от ВВП или ~2,6 трлн.р., 10% требований можно оперативно и безболезненно отменить!

2 млн. проверок, 2/3 нарушений со штрафами, только 10% связаны с угрозой причинения вреда, остальные – несоблюдение добровольных требований!

МЧС: на учёте 2,7млн. зданий, в т.ч. 320 тыс. – чрезв. высокого и высокого риска.

Число пожаров в год (в среднем за 5 лет по данным МЧС России): **жилые дома – более 50 тыс., гибель – до 7000 чел., прямой ущерб - до 3,5 млрд.р.; производственные здания – около 3 тыс., гибель – до 100 чел., прямой ущерб - до 2 млрд.р.; складские здания – до 1,5 тыс., гибель – до 50 чел., прямой ущерб – до 3 млрд.р.; здания предприятий торговли – до 3 тыс., гибель – до 50 чел. («Зимняя вишня» - 60 чел.!), прямой ущерб – 2-3 млрд.р.; административные здания – до 1 тыс., гибель – до 50 чел., прямой ущерб – до 0,5 млрд.р.**

МЧС России – приказ от 08.10.2018г. №431 об изменении с 01.2019г. системы учета пожаров: – 0,45 млн.пож., гибель – 8,3 тыс., травмированных – 8,5тыс.!

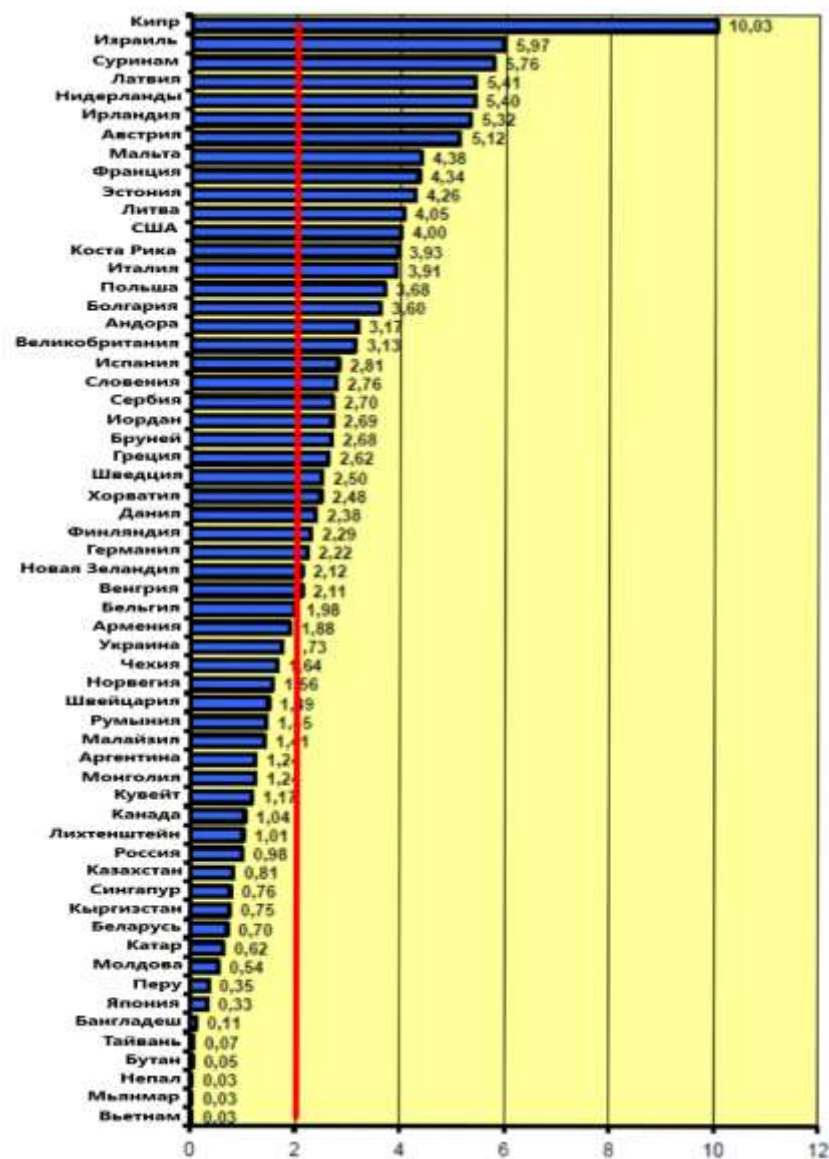
По 26 странам мира в среднем около 4 млн.пожаров! (проф. Брушлинский Н.Н., отчет СТИФ, 2018, №23).

Ежегодно в зданиях от 6 до 25 этажей (около 30% городской застройки в РФ) происходит более 10 тыс. пожаров, при которых погибает до 0,5 тыс. чел.

В среднем за год происходит до 20 тыс. пожаров (около 4%) в зданиях I и II степени огнестойкости (более 70% современной застройки преимущественно в виде монолитного или панельного домостроения), при которых погибает более 1 тыс.чел., т.е. требования ПБ малоэффективны или здесь высока доля современных огнестойких малоэтажных жилых зданий, а статистика не отражает их специфику?!?!

По данным Минэкономразвития России 2018г. вложения в обеспечение пожарной безопасности ежегодно составляют не менее 100 млрд.р., из них (по экспертным оценкам) до 50-60% составляют затраты на обеспечение конструктивной противопожарной защиты зданий, сооружений.

Среднее число пожаров на 1000 чел. населения, по состоянию на 2017 год [КТИФ]





Статистика пожаротушения – основа для нормирования ПБ зданий

Пожары (гибель в НСП): время ликвидации пожара от 1 до 5 мин. – 70 тыс.пож., погибло людей - 3,5 тыс.! время ликвидации пожара от 6 до 10 мин.- ещё до 30 тыс.пож., гибель – более 2 тыс.!

Места возникн.пож.: **жилые комнаты – 25 тыс.;** **кухни – 8 тыс.;** коридор – 4 тыс.; лестн.клетка – 3 тыс.; ванная, душевая, туалет – 1,5 тыс.; балкон, лоджия – 2 тыс.; **подвал – менее 1 тыс.;** **чердак – 8 тыс.**

Пожары с гибелью людей:

17.06.2019г. около 4.00 пожар на балконе 9-го эт. 12-ти эт. жил. дома, распространился на верхние этажи, площадь 65м², погибли 2 чел.

06.06.2021г., около 3.30ч., г.Москва, Университетский пр-т, пожар в квартире на 9 эт., погибли 2 чел., пострадал – 1, спасены 9 чел., площадь 15м².

Выводы:

существенное снижение гибели возможно преимущественно **за счет системы предотвращения пожаров – требования гл.13 ФЗ №123**, однако пока нет **специализированных СП** по их реализации;

раннее обнаружение пожаров, **эффективные нормативные требования по локальному пожаротушению первичными средствами, средствам спасения с высотных уровней - ст.ст.58, 59 и 60 ТР ЕАЭС №043/2017, ст.80 ФЗ №123 (обращения Палаты к руководству МЧС не принесли какого-либо результата – Свод правил пока не включён в План НИОКР!!).**

Вывод: требования НД – новый **СП 484.1311500.2020** по СПС вместо СП 5 – **приказ МЧС от 31.07.2020г. №582** – в действие с 01.03.2021г.: П.6.2.16 – **все комнаты, прихожие и коридоры квартир вне зависимости от этажности – автономные дымовые ИП! В США за счёт этого гибель снижена в 4 раза!**

Проблема: Кто и на каком основании будут осуществлять контроль (надзор) особенно с учётом Федерального закона от 31.07.2020г. №248-ФЗ?!

Дополнительная проблема – пожилые люди, многодетные и малообеспеченными семьи: возможны проверки, рейды комиссиями органов соцзащиты, полиции (ГПН и ДПО?).

Необходимо также оснащение квартир малогабаритными средствами пожаротушения – требования отсутствуют, в т.ч. в «Правилах противопожарного режима в РФ»!



Статистика пожаров – основа для требований пожарной безопасности, норм размещения и оснащения ПСП!

Сокращение гибели, спасение людей – возможности, к огромному сожалению, минимальные (гибель – 80% в начальной стадии пожара, т.е. до 10 минут!!!).

Среднее время прибытия первых ПСП:

города – менее 8 мин. (все субъекты РФ);

село – менее 16 мин. (все субъекты, кроме Новг. и Псковск.обл. – около 20мин.) при нормативе ст.76 ФЗ №123 - 10 мин. и 20 мин. соответственно, хотя известно, что в России - статья проф. Семикова В.Л., журнал «Пожары и ЧС» №2-2020г.:

более 25 тыс. СНП не имеют сообщения по суше (видимо, пожаров в таких населённых пунктах нет или они ранее входили в категорию «возгорания»!); **46 тыс.** – проживают до 10 чел.;

95 тыс. СНП не газифицированы (значит отопление – печное!);

43 тыс.СНП не имеют телефонной связи, **30 тыс.** - не имеют дорог с твёрдым покрытием.

Среднее время тушения (по всем пожарам в России – менее 15 мин.!), ср. время обслуж. вызова – 1 час!: **города:** до 8 мин. (С.-Петербург, Калмыкия, Марий-Эл, Татарстан, Чувашия, Перм., Саратов., Тюмен., Ульянов., Челябин., Иркутск.обл.); **более 20 мин.** (Коми, Карелия, Крым, Калининград., Смоленск., Моск., Архангельск., Вологод.обл.);

Село: до 10 мин. (Мордовия, Алтай.кр., Тульск., Нижегород., Курская, Пенз. и Челябин.обл.);

более 25 мин. (Якутия, НАО, Арханг., Брянск., Вологод., Мурманск., Свердлов.обл.).

По России за год тушится пожаров:

подвоз воды (в основном, видимо, вызов дополн. ПА) – 15%;

при заборе воды из ПП – 12%;

забор воды из водоема – менее 7%,

т.е. в основном (2/3 пожаров) ёмкости цистерн ПА достаточны!

Первичными средствами - менее 600 пожаров, т.е. ПСП практически не используют ВПВ зданий (менее 500 в год или 0,3%) для пожаротушения!??

Вывод: либо в России нет проблем с дислокацией ПСП, а также их оснащением основными ПА и реагированием на пожары, либо это такая своеобразная «статистика», чтобы подтвердить соответствие требованиям ФЗ №123!



**Пожар в 5-ти этажном жилом доме 11.06.2021г.
г.Южно-Сахалинск чел.) – проблема огнестойкость и кровля из негорючих материалов,
обнаружение и пожаротушение в чердаках, мансардах
(к прибытию ПСП площадь пожара 800м2)**





**Пожар в 8-ми этажном жилом доме 12.03.2021г.
г.Анапа (1500м², эвакуация – 300 чел.) – проблема огнестойкость и кровля из
негорючих материалов, обнаружение и пожаротушение в чердаках, мансардах**



Пожар 09.06.2021г., в 3ч.30мин. на первом этаже реанимационного отделения больницы им.Семашко в г. Рязань, погибли 3 чел, пострадали 10 чел. Предполаг. причина – аппарат ИВЛ! Аналогичные пожары были в Москве (ГКБ №50), Санкт-Петербурге и др.





Пожары в зданиях с МГН

Условия, способствовавшие гибели (травмированию), в год:

алкогольное (наркотическое) опьянение – 3,5 – 5,5 тыс.;

состояние сна – примерно 2 тыс.;

болезнь, исключающая возможность самост. передвижения – 200 - 250;

физические недостатки, затрудняющие самост. передвижение – 200-500;

преклонный возраст – 250-450.

Риск погибнуть при пожаре для человека, находящегося в доме для престарелых, почти **в 7 раз выше** по сравнению с аналогичным риском для человека, находящегося в жилом здании, где ежегодно регистрируется наибольшая по России численность гибели людей в результате пожаров.

Наиболее резонансные пожары в зданиях с МГН:

7 марта 2005г. – наркологический диспансер (г.Самара) – 7 погибших;

29 декабря 2005 г. – психоневрологический диспансер (Шатурский р-н М.О.) – 7 погибших;

10 декабря 2006 г. – наркологическая больница №17 (г.Москва) - 45 погибших, в т.ч. 2 - сотрудницы;

10 декабря 2006г. – психоневрологический интернат (Кемеровская обл.) – 9 погибших;

20 марта 2007г. – дом престарелых и инвалидов (Краснодарский край) – 63 погибших;

21 июня 2007г. – дом престарелых (г.Омск) – 10 погибших;

4 ноября 2007г. – дом престарелых (Тульская обл.) – 32 погибших;

31 января 2009г. – дом-интернат для престарелых (респ. Коми) – 23 погибших;

30 августа 2010г. – дом престарелых (Тверская обл.) – 9 погибших;

26 апреля 2013г. – психиатрическая лечебница (п.Раменский Дмитр.р-на Моск.обл.) – 38 погибших, в т.ч. 2 - сотрудники (фото – 3 след. слайда). Пож.часть – 50км, прибытие ~ 1 час.

13 сентября 2013г. – психоневрологический интернат (Новгородская обл.) – 37 погибших;

12 декабря 2015г. - психоневрологический интернат (Воронежская обл.) – 23 погибших;

11.06.2019г. - Одесская психиатрическая больница, одноэт. зд.- 6 погибших, в т.ч. медсестра, 6 – госпитализир.

08.04.2020г. – Дом-интернат для престарелых (г.Москва) – погибли 4 чел., пострадали – 16.

15.12.2020г. – Дом-интернат для престарелых (с.Ишбулдино, Башкортостан) – погибли- 11.

Комментарии в целом: только 5% погибают в ходе ликвидации пожара; СППЗ: срабатывание, когда ОФП превышают критические для человека значения, т.е. люди в помещении погибли или уже покинули здание (помещение очага пожара). **Большинство таких объектов без АУП, а проект СП по ПБ в разработке с 2018г.**

Обрушение СК происходит в развитой стадии пожара, когда люди уже покинули здание.

2020-2021 г.г. – ПРОБЛЕМА: пожары с гибелью в частных домах для престарелых и инвалидов!

П.7 табл.1 СП 486.1311500.2020, согласно которому специализированные дома (не квартирные), дома-интернаты для престарелых и инвалидов, детей-инвалидов подлежат защите АУП независимо от площади.



- **Федеральный закон «Об обязательных требованиях в РФ»**
- **ФЗ №247 от 31.07.2020г., в силу – с 01.11.2020г.**

Ст.1 ч.3. Порядок установления обязательных требований....определяется Договором о ЕАЭС от 29.05.2014г., актами, составляющим право ЕАЭС и законодательством РФ о техническом регулировании.

Ст.2 ч.3 ...В случаях и пределах, которые установлены ФЗ, обязательные требования могут быть установлены НПА Правительства РФ, ФОИВ.

ч.7. Обязательные требования, предусматривающие установление в отношении граждан и организаций разрешительных режимов (лицензирование, аккредитация, сертификация, включение в реестр, аттестация, экспертиза, получение согласований, заключений и иных разрешений) устанавливаются ФЗ, НПА Президента и Правительства.

Ст.3 ч.1. ...Обязательные требования должны вступать в силу либо с 1 марта, либо в 1 сентября соотв. года, но не ранее 90 дней после официального опубликования НПА.

ч.4. НПА с обязательными требованиями – срок действия не более **6 лет** со дня вступления в силу, продление – не более 6 лет.

ч.7. В случае **действия противоречащих друг другу обязательных требований** в отношении одно объекта и предмета регулирования, установленных НПА разной юрид. силы, **подлежат применению требования, установленные НПА большей юрид. силы**. В случае действия требований НПА равной юрид. силы, лицо считается добросовестно соблюдающим обяз. треб-я и не подлежит привлечению к отв-ти, если обеспечило соблюдение одного из таких требований.

Ст.9. ч.1 При установлении обяз. требований **оцениваются затраты** лиц, в отношении которых они устанавливаются, на их исполнение (должны быть соразмерны рискам, предотвращаемых этими обяз. требованиями).

ч.3. При установлении обяз. требований должны быть **минимизированы риски** их последующего **избирательного** применения.

Ст.10 ч.2 - **Реестр обязательных требований!**

Ст.14 ч.1. **ФОИВ в отношении принятых ими НПА дают официальные разъяснения обязательных требований** исключительно в целях пояснения их содержания. ч.2. Официальные разъяснения ... утверждаются руководителем (заместителем руководителя) ФОИВ. Ч.3 Деятельность лиц по соблюдению обяз. требований в соотв. с офиц. разъяснениями не могут квалифицироваться как нарушение обяз. требований. Ч.5 **Выпуск ФОИВ руководств по соблюдению обяз. требований.** Ч.6 Руководства утверждаются рук. ФОИВ. Ч.7. Руководства применяются на добровольной основе. Ч.8 **Типовые нарушения обяз. требований подлежат размещению на офиц. сайте ФОИВ (по ПБ – МЧС!)**.

ст.15 ч.2. **Независимо утратили силу или отменены НПА с 01 янв.2021г. при осуществлении надзора не допускается оценка соблюдения обяз. требований в НПА, если они вступили в силу до 1 янв.2020г.**



- **Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и.....в РФ»**
- **ФЗ №248 от 31.07.2020г., в силу – с 01.07.2021г.**

Ст.1. ч.1 ...деятельность надзорных органов, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений **обязательных** требований...

Ст.2 ч.3 ФЗ применяется в отношении лицензирования по **ФЗ №99** в части:

1) проведение плановых контрольных мер-й к ЮЛ или ИП, имеющим лицензию. Проведение мероприятий в отношении лицензиатов м.б. отменено либо заменено на периодическое подтверждение соотв-я лиценз. требованиям в форме гос.услуги.

Ст.16. Объекты контроля:

...2) результаты деят-ти граждан и организаций, в т.ч. продукция, работы и услуги, к кот. предъявл. обязат.треб.;

3) здания, помещения, сооружения., территории, оборудование,..., материалы, трансп. ср-ва, к кот. предъявл. обязат. требования.

Ст.23. ч.1 Категории риска и **ст.25 ч.2-5.**

Учёт рисков при проведении надзора (частота мероприятий):

чрезвычайно высокий: плановых – не менее 1 в год и контрольных – не более 2 в год;

высокий: плановых – не менее 1 в 4 года и контрольных - не более 1 в 2 года;

значительный: плановых – не менее 1 в 4 года и контрольных - не более 1 в 2 года

средний: плановых – не менее 1 в 6 лет и контрольных - не более 1 в 3 года;

умеренный: плановых – не менее 1 в 6 лет и контрольных - не более 1 в 3 года;

низкий – не проводятся.

Ст.27. Должностные лица контрольных (надзорных) органов:

1) руководитель (заместитель руководителя);

2) должностное лицо (инспектор).

Ст.29. Права и обязанности инспектора.

Ст.30. Оценка эффективности надзорных органов (определяется Правительством РФ).

ч.2. 1) ключевые показатели уровня минимизации вреда (ущерба) ценностям;

2) соотношение степени устранения риска вреда и объёма трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

.....7. Не допускается установление показателей количества проведенных профилактических и надзорных мероприятий, выявленных нарушений, привлечённых к ответственности, количестве и размере штрафов.



- **Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и.....в РФ»**

- **ФЗ №248 от 31.07.2020г. – продолжение**

Ст.49. Объявление предостережения

ч.3. При объявлении предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований одновременно направляется адрес сайта в сети «Интернет», позволяющий пройти самообследование соблюдения обязательных требований.

Ст.50. Консультирование

Должностное лицо по обращениям контролируемых лиц осуществляет консультирование (даёт разъяснения без их письменной формы) **без взимания платы** (по телефону, видео-конференц-связи, на личном приёме либо в ходе проверки).

Ст.51. Самообследование.

Осуществляется в автоматизированном режиме способами, указанными на официальном сайте надзорного органа как контролируемого лица, так и его обособленных подразделений, иных объектов.

ч.3. Контролируемые лица, получившие высокую оценку соблюдения ими обязательных требований по итогам самообследования, вправе принять декларацию соблюдения обязательных требований. Декларация (**ч.4**) направляется в надзорный орган, который осуществляет её регистрацию на официальном сайте. Срок действия декларации (**ч.5**) не может составлять менее одного года и более 3 лет.

Ст.52. Профилактический визит.

Проводится инспектором по месту, либо путём использования видео-конференц-связи (**ч.1**). Инспектор может осуществлять консультирование по **ст.50**, осуществляет сбор сведений для отнесения объектов контроля к категориям рисков. Обязательные визиты должны предусматриваться в отношении контролируемых лиц, приступающих к осуществлению деятельности в определённой сфере, а также в отношении объектов контроля, отнесённых к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска (**ч.4**). **О проведении обязательного профилактического визита контролируемое лицо должно быть уведомлено не позднее чем за пять рабочих дней до даты его проведения (ч.5).** Контролируемое лицо вправе отказаться, уведомив надзорный орган за три рабочих дня до даты его проведения (**ч.6**). Предписания об устранении нарушений обязательных требований не могут выдаваться (**ч.8**). Разъяснения носят рекомендательный характер (**ч.8**). Если установлено явная угроза причинения вреда (ущерба) или такой вред причинён, то инспектор незамедлительно направляет информацию должностному лицу надзорного органа для принятия решения о проведении контрольных мероприятий (**ч.9**).

Ст.53. Проверочные листы

ч.1. ПЛ формируют и утверждают надзорные органы. Требования к ПЛ устанавливаются Правительством РФ (**ч.2**).

Гл.11 Независимая оценка соблюдения обязательных требований (ПП РФ от 31.12.2020г. №1325).

Ст.56. Виды контрольных мероприятий (контрольная закупка, мониторинговая закупка, выборочный контроль, инспекционный визит, рейдовый осмотр, документарная проверка, выездная проверка).

О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора)

Постановление Правительства РФ от 17.08.2016г. №806 (с изменениями ПП РФ от 20.03.2021г. №435)

П.12. При отнесении объектов государственного контроля (надзора) к категориям чрезвычайно высокого, высокого, значительного риска или 1, 2, 3 классам опасности орган государственного контроля (надзора) размещает соответствующую информацию об этих объектах на своем официальном сайте.

П.17. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, являющиеся заявителями, вправе подать в орган государственного контроля (надзора) заявление об изменении присвоенных ранее их деятельности и (или) используемым ими **производственным объектам** категории риска...

§ 1

Категории риска и классы (категории) опасности

Категории риска	Классы	Особенности проведения плановых проверок	
	(категории) опасности	для федерального государственного контроля (надзора)	для регионального государственного контроля (надзора)
Кроме регионального государственного строительного надзора, для которого особенности проведения плановых проверок установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. N 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации", и регионального государственного экологического надзора, для которого особенности проведения плановых проверок установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2017 г. N 1410 "О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора и об особенностях осуществления указанного надзора".			
Чрезвычайно высокий риск	1 класс	плановая проверка проводится 1 раз в период, установленный	плановая проверка проводится 1 раз в год
Высокий риск	2 класс	положением о виде федерального государственного контроля (надзора) или положением о лицензировании конкретного вида деятельности	плановая проверка проводится 1 раз в 2 года
Значительный риск	3 класс		плановая проверка проводится 1 раз в 3 года
Средний риск	4 класс	плановая проверка проводится не чаще 1 раза в период, установленный	плановая проверка проводится не чаще 1 раза в 4 года и не реже 1 раза в 5 лет
Умеренный риск	5 класс	положением о виде федерального государственного контроля (надзора) или положением о	плановая проверка проводится не чаще 1 раза в 6 лет и не реже 1 раза в 8 лет
		лицензировании конкретного вида деятельности	

Порядок и критерии отнесения объектов защиты к категории риска

Приложение к «Положению о ФГПН» (ПП РФ от 12.10.2020г. №1662, с 01.01.2021г.),

Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 года N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»

СП (проект ВНИИПО) «Расчёт пожарного риска. Требования к порядку проведения, оформлению и проверке» - в стадии подготовки к утверждению приказом МЧС России

П.2. Оценка пожарного риска проводится путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков, установленными ФЗ №123.

П.3. Определение расчетных величин пожарного риска проводится по методикам, утверждаемым Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее - методики расчета по оценке пожарного риска).

п.4. Методики расчета по оценке пожарного риска должны основываться на:

- а) анализе пожарной опасности объекта защиты;
- б) определении частоты возникновения пожара (частоты реализации пожароопасных ситуаций);
- в) построении полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- г) оценке последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- д) учете состава системы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- е) учете степени опасности для группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара, ведущих к гибели 10 человек и более, при проведении

расчета по оценке социального пожарного риска.

6. **В отчете**, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для зданий и сооружений, приводятся следующие исходные данные:

а) характеристика объекта защиты, включающая:

количество пожарных отсеков, входящих в состав объекта защиты, класс их функциональной пожарной опасности;

время функционирования объекта защиты (нахождение на объекте защиты охраны и других сотрудников во время, когда основной вид деятельности не осуществляется, во время функционирования не включается);

количество эвакуационных выходов с этажа и (или) из здания, их размеры;

количество лестниц и (или) лестничных клеток, по которым проходят пути эвакуации, их тип и параметры (ширина маршей, ширина площадок, ширина выходов с этажей, ширина выходов из лестничных клеток);

количество, площадь и места размещения зон безопасности (пожаробезопасных зон) для людей, относящихся к маломобильным группам населения;

поэтажные планы объекта защиты;

данные о высоте этажей (помещений);

б) сведения о наличии, работоспособности систем противопожарной защиты, для системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре указывается тип системы;

в) сведения о количестве и размещении людей на объекте защиты, в том числе относящихся к маломобильным группам населения, а также не имеющих возможности передвигаться самостоятельно, передвигающихся несамостоятельно на кресле-коляске, действия по транспортировке которых являются недопустимыми вследствие прямой угрозы жизни, вызванной такой транспортировкой;

г) описание рассматриваемых сценариев (сценария) пожара с указанием:

места возникновения пожара; расчетной области (помещения или системы помещений, учитываемых при расчете элементов внутренней структуры помещений, состояние проемов); принятой пожарной нагрузки; максимальной площади очага пожара;

д) описание параметров системы противодымной защиты (места размещения дымоприемных устройств и их расходы, расходы воздуха в месте его подачи системой приточной противодымной вентиляции) - в случае учета параметров данной системы в расчете по оценке пожарного риска;

е) наличие или отсутствие автоматических установок пожаротушения в помещении очага пожара;

ж) используемый в расчете метод математического моделирования пожара.



Об изменениях ФЗ №123

(проект по состоянию на 03.05.2021г., передан Правительством в Госдуму РФ,
письмо М.Мишустина № 4156п-ПП4)

Часть 1 статьи 6 изложить в следующей редакции:

- «1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении в полном объёме требований пожарной безопасности, установленных настоящим ФЗ, **а также одного из следующих условий:**
 - 1) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся установленные в **нормативных документах по пожарной безопасности**, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 настоящего ФЗ;
 - 2) **пожарный риск** не превышает допустимых значений, установленных настоящим ФЗ;
 - 3) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в **специальных технических условиях**, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, **согласованных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности (см. приказ МЧС РФ от 28.11.2011 №710 в ред. приказа МЧС от 26.11.2018г. №529).**
 - 4) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в стандарте организации, согласованном в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности;
 - 5) **результаты исследований, расчётов и (или) испытаний** подтверждают обеспечение пожарной безопасности объекта защиты в соответствии с частью 7 настоящей статьи;



Об изменениях ФЗ №123

(проект 2021г.)

- з) **ч.10 ст.13** изложить в следующей редакции:
- «10. По токсичности продуктов горения **горючие строительные материалы** подразделяются на следующие группы:
- 1) малоопасные (Т1);
- 2) умеренноопасные (Т2);
- 3) высокоопасные (Т3);
- 4) чрезвычайно опасные (Т4).»;

и) часть 11 (классы пожарной опасности строительных материалов со ссылкой на табл.3 приложения) признать утратившей силу.

- в Приложении к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:
- а) **таблицы 2** (Классификация горючих строительных материалов по токсичности продуктов горения) и **3** (классы пожарной опасности строительных материалов) **признать утратившими силу;**

**Табл.28 (нов.ред.) (в изменениях ст.13 классы КМ в табл.2 и 3 исключаются
– возможность более «гибкого» подхода к подтверждению!)**

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного			
		Для стен и потолков		Для покрытия полов	Для покрытия полов
		Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
Ф1.2; Ф1.3; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1; Ф5.2; Ф5.3	не более 9 этажей или не более 28 метров	Г1, В2, Д2, Т2	Г2, В2, Д3, Т2	В2, Д3, Т2, РП2	В2, Д3, Т3, РП2
	более 9, но не более 17 этажей или более 28, но не более 50 метров	Г1, В1, Д2, Т2	Г1, В2, Д2, Т2	В2, Д3, Т2, РП2	В2, Д3, Т2, РП2
	более 17 этажей или более 50 метров	НГ	Г1, В1, Д2, Т2	В2, Д3, Т2, РП2	В2, Д3, Т2, РП2
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	вне зависимости от этажности и высоты	НГ	Г1, В1, Д2, Т2	В2, Д3, Т2, РП2	В2, Д3, Т2, РП2



Об изменениях ФЗ №123 – по эвакуации (продолжение) (проект 2021г.)

- в статье 89:
- в) дополнить частью 31 следующего содержания:
- "31. При устройстве эвакуационных путей и выходов допускается:
 - 1) предусматривать эвакуационные выходы из помещений непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (рекреационную площадку), вестибюль (фойе), ведущие на такую лестницу при условиях, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности;
 - 2) предусматривать эвакуационные выходы с эксплуатируемой кровли в соответствии с требованиями пункта 2 части 3 настоящей статьи.";
- г) часть 4 изложить в следующей редакции:
- "4. Эвакуационные выходы из подвальных этажей следует предусматривать ведущими непосредственно наружу и обособленными от общих лестничных клеток здания. Выходы из цокольных этажей следует предусматривать обособленными при условиях, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности. Допускается:
 - 1) эвакуационные выходы из подвальных этажей предусматривать через общие лестничные клетки с обособленным выходом наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1 -го типа;
 - 2) эвакуационные выходы из подвальных этажей с помещениями категорий В1-В4, ГиД предусматривать ведущими в помещения категорий В1 - В4, Г и Д и (или) в вестибюль, расположенные на первом этаже зданий класса Ф5;
 - 3) эвакуационные выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных помещений, размещенных в подвальных и цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, предусматривать ведущими в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа при условиях, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности.";
- д) части 5, 7 и 13 признать утратившими силу;



Об изменениях ФЗ №69 и ФЗ №99 (проект 2020г., письмо М.Мишустина в ГД от 27.11.2020г. №11197п-П4)

Статья 1. Внести в ФЗ №69 «О пожарной безопасности»:

- Ст.16 «Полномочия ФОИВ в области ПБ» дополнить:
- «проведение аттестации, переаттестации, досрочное прекращения действия квалификационного аттестата и ведение реестра лиц...на право проектирования средств ОПБ зданий и сооружений, **которые введены в эксплуатацию**».
- Ст.24 «Деятельность в области ПБ» изложить в редакции:

К видам деятельности в области ПБ относятся (**их 16**):

- профилактика пожаров в организациях и НП на договорной основе;
- тушение пожаров в НП, на произв.объектах и объектах инфраструктуры;
- ОКР, производство и проведение испытаний пожарно-технической продукции;
- испытание, ремонт и обслуживание пож.снаряжения, наружных пож.лестниц и ограждений кровли, первичных средств...;
- испытание веществ, материалов, изделий, оборудования и конструкций на соответствие ТПБ;
- проведение научно-технического консультирования и экспертизы;
- выполнение проектных и изыскательских работ по ОПБ;
- разработка деклараций пожарной безопасности;
- разработка СТУ для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют ТПБ....;
- проведение расчётов пожарного риска, а также иных расчётов в целях ОПБ;
- независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности);
- осуществление противопожарной пропаганды.....;
- обучение населения мерам ПБ;
- кладка печей (каминов), монтаж дымовых каналов, их ТО и ремонт;
- проектирование СОПБ зданий и сооружений;
- монтаж, техническое обслуживание и ремонт СОПБ зданий и сооружений.

Виды деятельности в ОПБ, осуществляемые договорными подразделениями ФПС, выполняются в порядке, определяемом Правительством РФ.

Деятельность по проектированию СОПБ зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, вправе осуществлять лицо, аттестованное в порядке, установленном Правительством РФ. Аттестация ...заключается в подтверждении соответствия ФЛ обязательным аттестационным требованиям, установленным Правительством РФ, - **1 раз в 5 лет на безвозмездной основе**.



Разработка новых и изменения СП (2019-2021г.г.)

МЧС России

СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы» (приказ МЧС России от 19.03.2020г. № 194 - с 19.09.2020г.).

СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (приказ МЧС России от 12.03.2020г. № 151, с 12.09.2020г.).

СП 3.13130 «СОУЭ» – новая редакция (в стадии утверждения 2021г.);

СП 4.13130.2013 «Объемно-планировочные и конструктивные решения» (с изменениями, приказ МЧС России от 14.02.2020г. № 89);

СП 6.13130.2021 «СПЗ. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» (приказ МЧС России от 06.04.2021г. № 200 , с 06.10.2021г.).

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. ТПБ» (с изменениями №1 – с 27.08.2020г. и № 2 по газоиспользующему оборудованию).

Взамен СП 5.13130.2009:

СП 484.1311500.2020 «СПС»;

СП 485.1311500.2020 «АУПТ»: новое - р.6.4 АУП тонкораспылённой водой. -

СП 486.1311500.2020 «Перечень...»: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДОМА, ДОМА-ИНТЕРНАТЫ ДЛЯ ПРЕСТАРЕЛЫХ И ИНВАЛИДОВ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ – АУП независимо от площади!

СП 10.13130.2020 «Внутренний противопожарный водопровод» - новая редакция (приказ от 27.07.2020 № 559 - с 27 января 2021г.).

СП 8.13130.2020 «Наружное п/п водоснабжение» – новая редакция (приказ от 30.03.2020 № 225 - с 30 сентября 2020г.);

СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности (приказ МЧС России от 15.01.2020г. №14). См.также СП 160.1325800.2014 Минстроя РФ - много разночтений!).

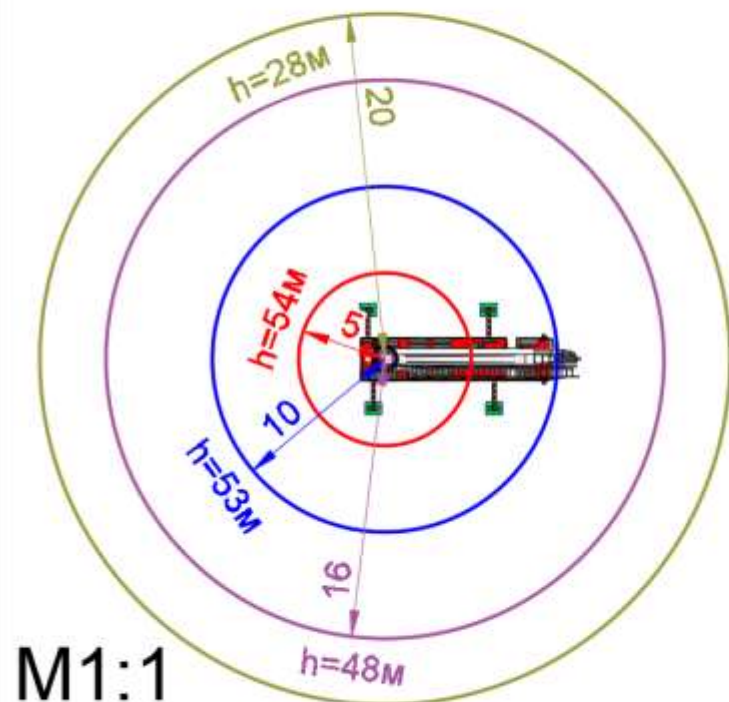


Пожары ЖК: 40эт.(г.Грозный,04.2013г.), 25эт. (74,5м) (г.Красноярск, 09.2014г.)
проблемы не огнестойкости, а: подъезды для ПА, фасады, доставка средств
пожаротушения на высоту, неэффективность СППЗ внутри здания...

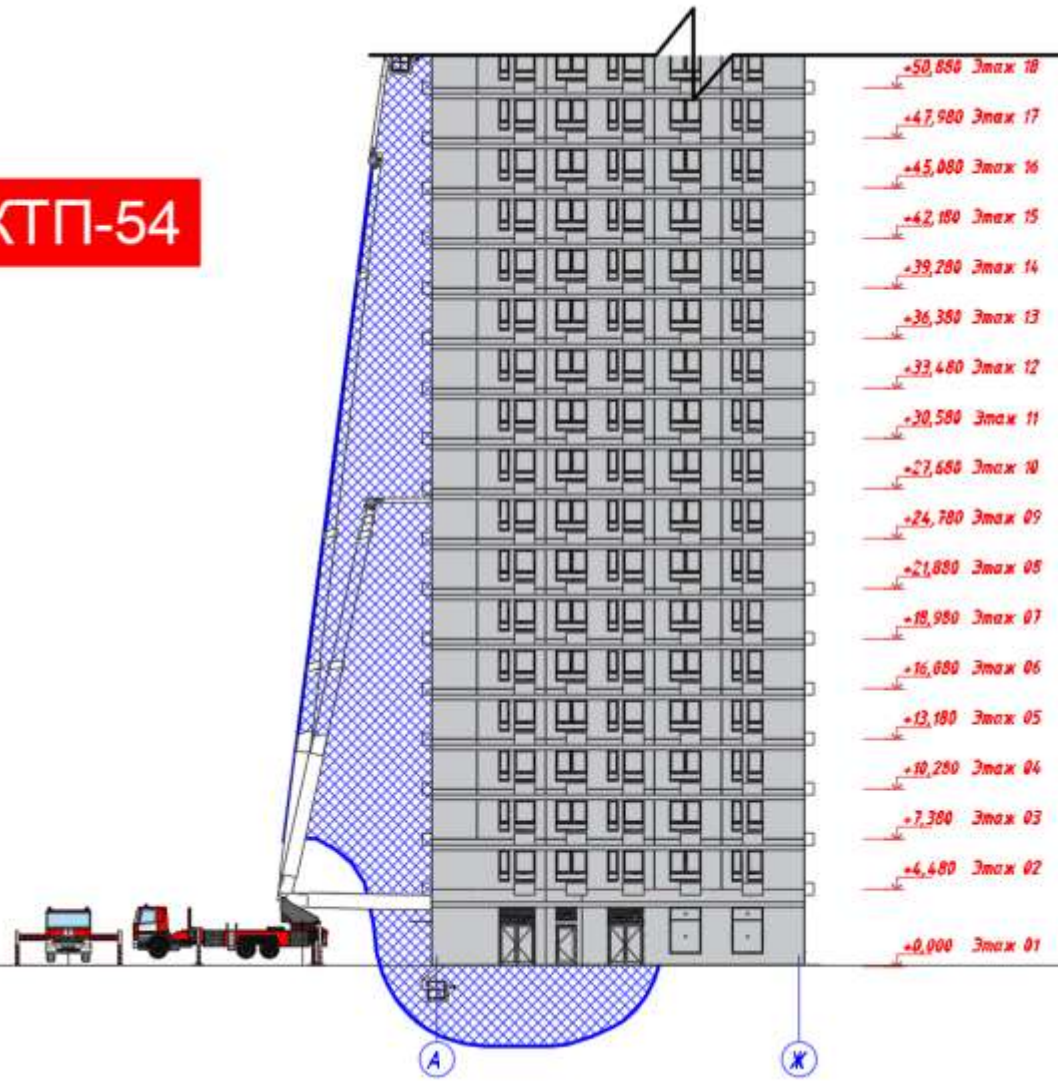




Диаграмма параметров
рабочих зон ПППМ группы К5



КТП-54



Особенности в отношении огнезащиты

Отсутствие соответствующих экспресс-методов и методик оценки параметров **не качества огнезащитной обработки**, а **огнестойкости строительных конструкций с огнезащитой** на стадии эксплуатации, капитального ремонта, реконструкции зданий, сооружений;

Неприменение или незначительный объем применения огнезащитных технологий обеспечения конструктивного соответствия (преимущественно железобетонных и металлических конструкций) требованиям по огнестойкости и огнесохранности. При этом недостаточно внимания уделяется реализации требования п.6) ст.52 ФЗ №123, согласно которому **защита людей и имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечивается «...применением огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций»**. Отмеченное иллюстрируется тем, что число погибших при пожарах людей в условиях обрушения строительных конструкций составляет в год менее **20 чел.** Нетипичный пример - пожар в ТЦ «Адмирал» (15.03.2015г., г. Казань), где в результате обрушения конструкций (**металлических без огнезащиты**) покрытия через 48 мин. после начала пожара погибли 16 чел.

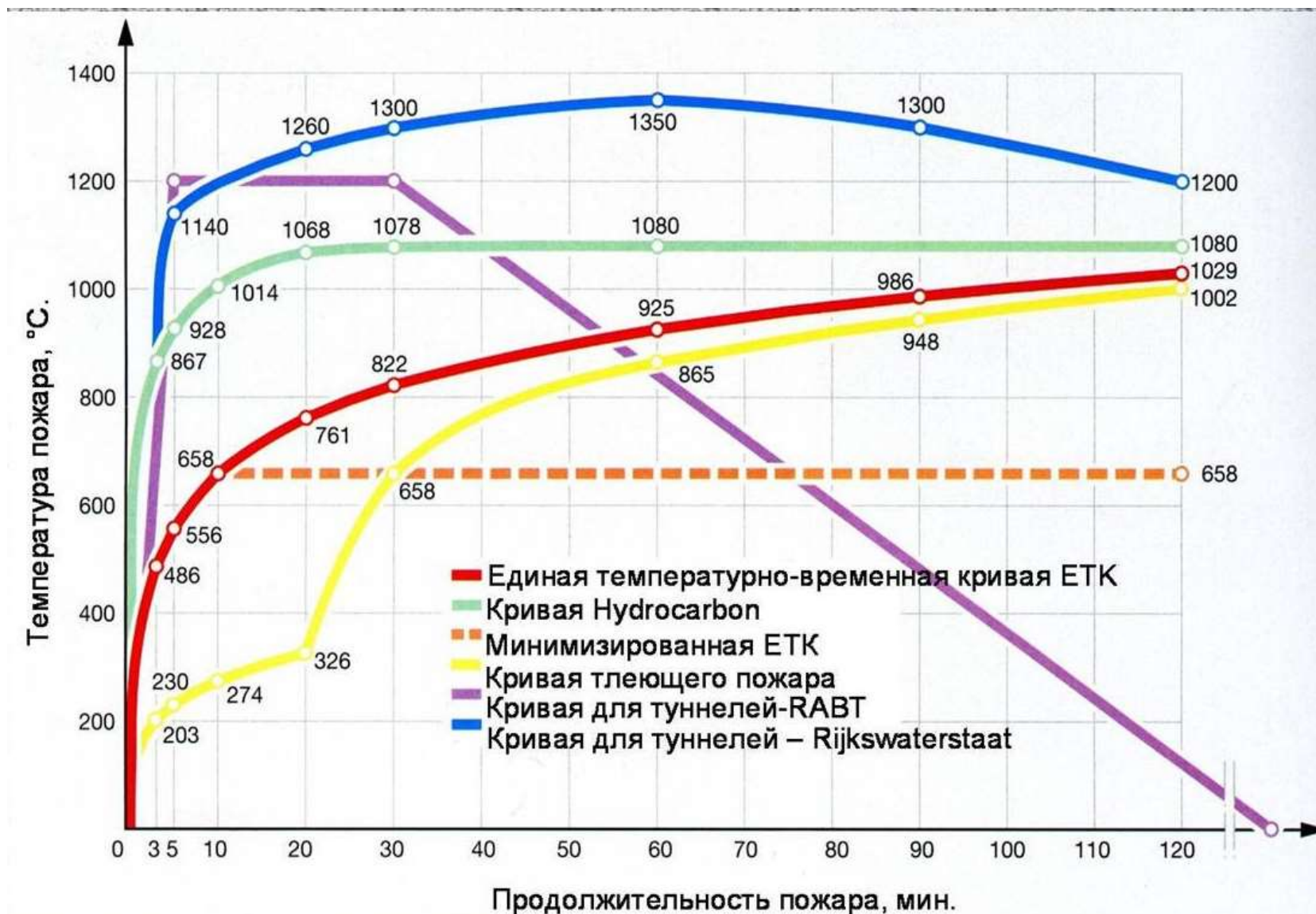




Результаты ВНИИПО по «контрольным» огневым испытаниям огнезащитных составов
(требуемая огнезащитная эффективность 90 и 120 минут)

№ образца	Номер профиля, пр. толщина металла, мм	Количество измерений сухого слоя покрытия	Мин. значение, мм	Макс. значение, мм	Ср. арифметическое значение всех измерений, мм	Ср. кв-е отклонение, %	Время достижения предельного состояния согласно п. 5.4.8 ГОСТ Р 53295
1	Швеллер № 20П ГОСТ 8240-97, 3,4 мм	30	7,65	9,25	8,51	6,7	22 мин
2		35	2,76	5,25	4,18	16,5	32 мин
3		40	3,71	6,00	4,88	11,9	22 мин
4		35	1,12	3,40	2,53	27,0	22 мин
5		33	2,46	4,89	3,54	18,5	23 мин
6		34	3,10	5,45	4,10	13,7	31 мин
7		32	2,22	6,75	3,31	34,9	27 мин
8		30	1,69	2,70	2,15	12,2	19 мин
9		36	1,27	2,17	1,82	13,5	22 мин
10		32	1,12	2,19	1,67	18,3	26 мин

Требования к применяемым температурным режимам





Пожар в г.Самара 12.03.2021г. ТОЦ «Скала» (8 эт., эвакуация 300 чел.)





Пожар в г.Самара 12.03.2021 ТОЦ «Скала» (8 эт.)



Некоторые новации и ошибки СП 477.1325800.2020 (с 30.07.2020г.)

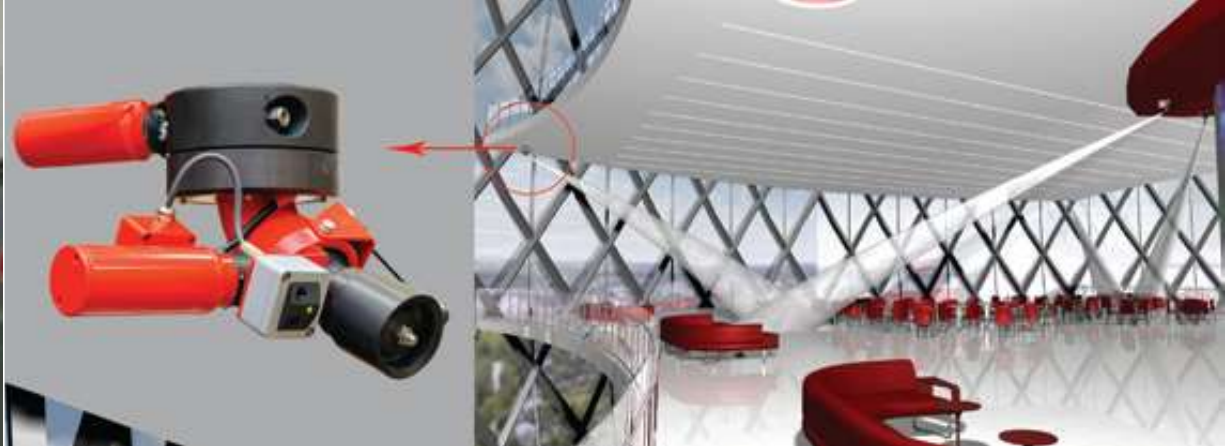
- **габариты пристроенной части стилобата – не более 15м (п.5.4),** подъезд ПА со всех сторон (п.9.4);
- **зальные помещения на покрытии зданий более 50м - не более 100чел. (п.5.5);**
- **светопрозрачное заполнение в атриуме – не ниже Г1 (п.5.9);**
- **л/к типа НЗ с входом через тамбур-шлюз, подпор воздуха на этаже пожара, не менее одной – Н2+НЗ (п.5.15);**
- **при теплоизоляции кровли ниже Г1 (в тексте ошибка – Е1), В2, Д2, Т2 – защита НГ 50мм;**
- **системы ПДВ стилобата (в тексте пропущено) ВЗ автономны от ПДВ высотных частей (п.7.1.14);**
- **для встроенных и пристроенных автостоянок (в тексте пропущено) допускаются общие системы общеобменной вентиляции для всех уровней одного пожарного отсека и при огн-ти по СП 7 (п.7.1.22);**
- **аварийное освещение – повреждение любого светильника не должно влиять на другие и систему в целом; в светильниках – огнестойкие клеммы, разъёмы для соединения проводов (п.7.2.7);**
- **СПС –при обнаружении неисправности восстановление работоспособности не более 2 ч. (п.7.3.2);**
- **в СОУЭ 4 и 5 типов – переговорные устройства с пож. постом в л/холлах, БЗ, на путях эвакуации, площадках л/к (п.7.4.3);**
- **ПК по ТЗ – оборудование ёмкостями с пенообразователем, дозатором и ручным пеногенератором для водопенного пожаротушения (п.7.5.5);**
- **на каждом этаже ШПМИ с водокольцевой катушкой, средствами спасения с высоты и СИЗ (п.7.5.6);**
- **дополнительно оборудовать АУСП (в тексте пропущено – ст.117 ФЗ №123!) с распылителями с принудительным пуском от СПС или сателлитных ПИ; оросители над дверными, оконными проёмами и в коридорах по 1-й группе (0,08л.с/м2) + защита фасадного остекления; дистанционный пуск АУСП;**
- **ВЗ более 100м на этажах на каждые 50м высоты или в каждом вертикал. пож.отсеке – модульные АУП (агрегатного типа) с ёмкостями заводской готовности (п.7.5.12);**
- **в каждой квартире - краны DN15 с 1/2 дюйма для устр-ва внутрикварт. п/туш. (п.7.5.13);**
- **мусороудаление (при пакетировании – АУП в помещениях), для камер – по площади с ствола мусоропровода с оросителями на 2-3 этажа (п.7.5.14);**
- **лифт для пожарных 1000кг (у одного выход наружу минуя общий вестибюль) (п.7.6.1);**
- **оснащение СИЗОД и средствами спасения с высотных уровней (ст.58, 59, 60 ТР 043/2017) (п.8.11).**

Первичные средства пожаротушения – новации в СП 477! Дополнения в СП 10.13130 и ГОСТ Р 51844-2009

п.7.5.6. На каждом этаже высотного здания предусматривать шкафы в исполнении **ШПМИ** с водокольцевой катушкой, укомплектованной шлангом длиной не менее 20 м и ручным перекрывным пожарным стволом, а также средствами спасения людей с высоты и индивидуальными средствами защиты органов дыхания.



Инновации «ЭФЭР» – цифровые мини-роботы на сети ВПВ!





Пожаротушение – новации в СП 477.1325800.2020!

п.7.5.12. Для зданий высотой более 100 метров предусматривать в технических помещениях на этажах из расчета на каждые 50 м высоты здания или в каждом из пожарных отсеков допускается размещение **модульных установок пожаротушения (агрегатного типа) тонкораспыленной водой** с ёмкостями заводской готовности для огнетушащей жидкости.
(для их использования при пожаре подготовленным персоналом и/или пожарно-спасательными подразделениями).

Пожаротушение – новации в СП 477!



Эти установки предназначены для защиты от пожара такие объекты, как банки, библиотеки, больницы, компьютерные центры, музеи, выставочные галереи, холлы гостиниц и вокзалов и многие другие. Высокая эффективность таких установок, сочетающая малый расход огнетушащего вещества при высоких давлениях, обеспечивает компактность и высокую степень оперативности.

Легкие и компактные установки пожаротушения – УПТВ 50/50 и УПТВ 50/120 имеют запас воды 50 и 120 литров. Они оснащаются бензиновым, дизельным или электрическим двигателем и насосом высокого давления с расходом воды 15...30 л/мин. На установках смонтирована катушка с рукавом высокого давления длиной до 60 метров и пожарным стволом ТРВК, способным подавать тонкораспыленную воду в двух режимах или пену.



Установки сдерживания пожара (АУСП) – новации в СП 477.1325800.2020!

С целью минимизации последствий от ложных срабатываний применение **спринклерных и других видов АУПТ с контролем срабатывания.**

п.7.5.9. Высотные здания - оборудование **автоматическими установками сдерживания пожара (АУСП)** согласно требованиям **ст.117 ФЗ №123 (12 лет для реализации в СП не было никаких требований!)** с оросителями (распылителями) с принудительным пуском (С-ПП), активируемыми сигналом от АПС и пожарного сателлитного извещателя. Оросители С-ПП (в том числе тонкораспыленной воды) устанавливать:

- над дверными и оконными проемами помещений - из расчета, чтобы его принудительное вскрытие при обнаружении пожара в помещении сдерживало распространения огня за пределы этого помещения;

- в коридорах - с параметрами интенсивности орошения и расхода воды в соответствии с СП 5.13130 для помещений 1-й группы пожарной опасности.

Возможность ручного пуска АУСП при визуальном обнаружении пожара в помещении – по сигналу от устройств дистанционного пуска и из помещения пожарного поста.



- Отечественные спринклерные распылители «ТРВ-ПРО» АУПТ – высокоэффективное средство обеспечения огнестойкости и пожаротушения





Аварийное освещение, АПС - эффективные новации в СП 477.1325800.2020!

Аварийное освещение: повреждение любого светильника, включенного в цепь, и/или возникновение неисправности внутри него, в том числе в результате воздействия повышенной температуры окружающей среды (пожара), не должно оказывать влияние на функционирование других светильников, подключенных к соответствующим проводным линиям и системы в целом.

Защита от короткого замыкания внутри светильника в результате воздействия повышенной температуры должна быть обеспечена техническими решениями, определяемыми производителем.

Светильники, работающие по проводным линиям связи и питания, должны иметь надежное присоединение к этим линиям, исключающее непреднамеренное рассоединение или короткое замыкание в месте подключения светильника, в том числе в условиях пожара.

Для этого следует применять огнестойкие клеммы, разъемы или иные устройства, предназначенные для соединения проводов.

Обеспечение **СПС адресного или адресно-аналогового типа, позволяющими определить место возникновения возгорания с точностью до помещения (квартиры).**

Элементы СПС должны обеспечивать автоматическое самотестирование работоспособности и передачу информации, подтверждающую их исправность, в помещение пожарного поста (диспетчерской).

Автоматические пожарные извещатели (новые ПИ – аспирационные, с видеоканалом обнаружения, мультикритериальные, электроиндукционные) должны быть установлены во всех помещениях (в том числе квартирах, офисах, коридорах, лифтовых холлах, фойе, вестибюлях, технических помещениях и т.д.) за исключением вентиляционных камер и помещений с мокрыми процессами.

Принят СП 6.13130.2021 «СПЗ. Электроустановки низковольтные. ТПБ» (приказ МЧС России от 06.04.2021г. №200), вводится в действие с 06.10.2021г.



**Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) ТПБ путём
независимой оценки пожарного риска (ПП РФ от 31.08.2020г. № 1325,
с 01.01.2021г.)**

1. Проводится не заинтересованным в результатах такой оценки или такой проверки экспертом (далее – НОР).
2. НОР проводится экспертом на основании договора между собственником... и ЮЛ, осуществляющим деятельность в области оценки пожарного риска.
3. ЮЛ не может проводить НОР:
 - если в отношении объекта выполнены другие работы (услуги);
 - если объект принадлежит экспертной организации на праве собственности и ином законном основании.
4. НОР включает:
 - анализ документов...;
 - обследование для получения информ-и о ПБ объекта и соблюдении ППР, наличия условий соответствия ТПБ, в т.ч. для проверки работоспособности СПЗ;
 - инф-ю о проведении необх. исследований, испытаний, расчётов и экспертиз согласно НПБ;
 - подготовку вывода о вып-и ТПБ и соблюдении ППР либо разработку мер , при кот. объект будет соотв-ть ТПБ.
5. Результаты оформляются в виде заключения о НОР, направляется на бум.носителе или в форме электр. док-та.
6. В заключении указываются:
 - а) наимен. и адрес экспертной орг-и;
 - б) дата и № дог. на НОР;
 - в) описание объекта защиты (продукции)..;
 - г) ФИО эксперта в обл. НОР, реквизиты квалиф. удостоверения лица, аттестованного на НОР;
 - д) рез-ты НОР;
 - е) вывод о вып-и ТПБ и ППР, при невыполнении или несоблюдении – рекомендации о принятии мер.
7. Заключение подписывается экспертами, проводившими НОР, утверждается руководителем ЭО с печатью.
8. В теч. 5 раб. дней после утверждения заключения ЭО направляет копию в орган, уполномоченный на ФГПН.



**«Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, ТО и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
- постановление Правительства РФ от 28.07.2020г. № 1128 (в ред. изменений, внесённых постановлением Правительства РФ от 20 июля 2021г.)**

Лицензионными требованиями при осуществлении лицензируемого вида деятельности являются:

•а) **наличие у соискателя лицензии или лицензиата зданий (сооружений, помещений) по месту осуществления лицензируемого вида деятельности, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, для размещения работников, оборудования, инструментов и технических средств;**

•

•б) **наличие у соискателя лицензии или лицензиата оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, согласно перечню, предусмотренному частью четвертой [статьи 24 Федерального закона "О пожарной безопасности"](#), прошедших поверку в соответствии с [Федеральным законом "Об обеспечении единства измерений"](#), и технической документации на них, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, предусматривающем право владения и пользования, и необходимых для осуществления лицензируемой деятельности (см. приказ МЧС России от 31.07.2020г. № 571);**

•в) **наличие в штате у соискателя лицензии или лицензиата работников (при выполнении 1 или 2 видов работ (услуг) - не менее 2 человек, при выполнении 3 или 4 видов работ (услуг) - не менее 3 человек, при выполнении 5 и более видов работ (услуг) - не менее 5 человек), заключивших с соискателем лицензии или лицензиатом трудовые договоры, имеющих:**

•**высшее или среднее профессиональное образование в области лицензируемой деятельности, либо прошедших профессиональное обучение в области лицензируемой деятельности;**

•**минимальный стаж работы (не менее чем у 50 процентов работников) в области лицензируемой деятельности, составляющий 3 года;**

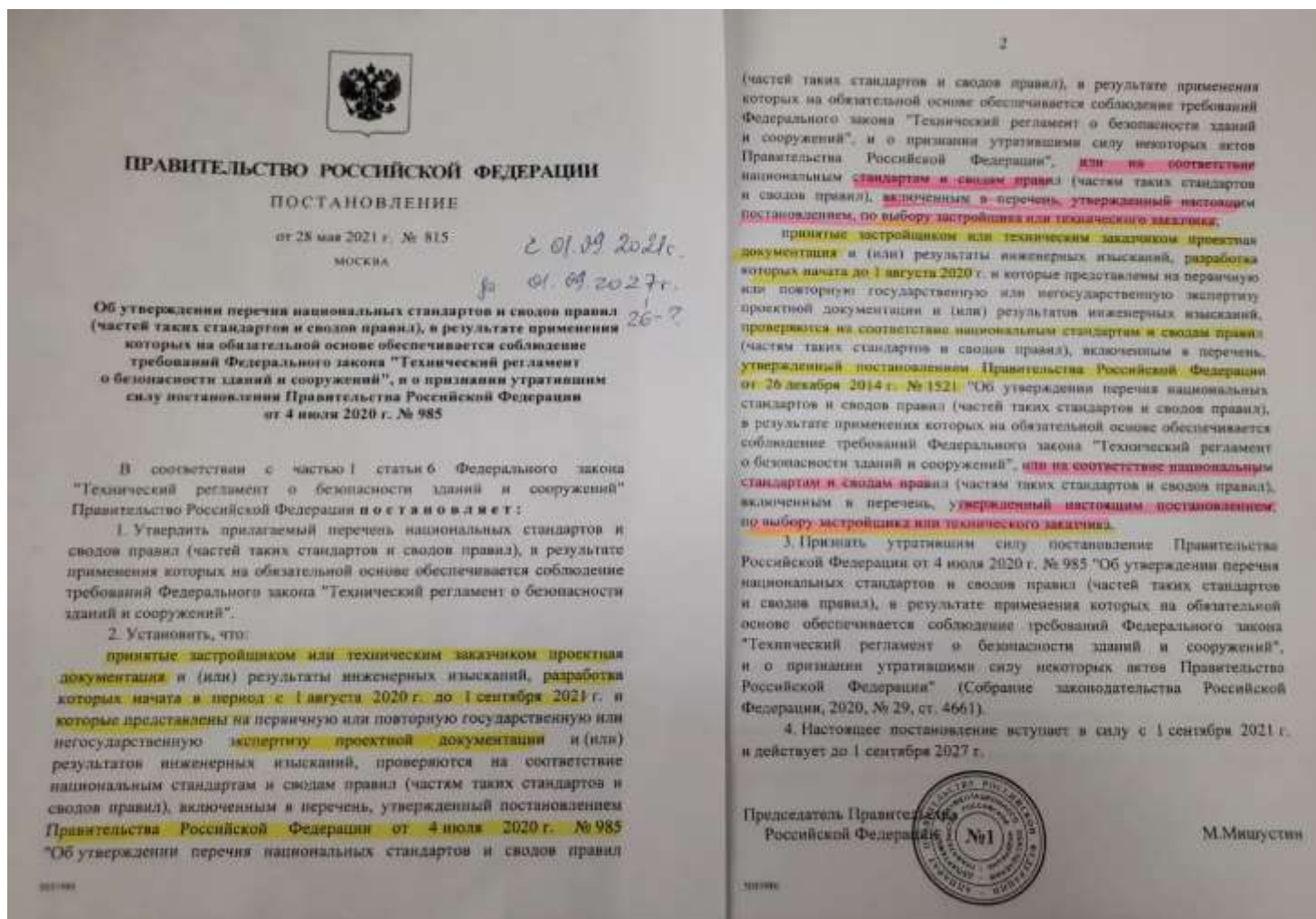
•

•г) **прохождение лицами, указанными в [подпункте "в" настоящего пункта](#), не реже 1 раза в 5 лет обучения в области лицензируемой деятельности**

•



Актуальный перечень стандартов и сводов правил (на обязательной основе для ФЗ №384) ГОСТ – 4, СП (их части) - 65





Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ФЗ №123 (приказ Росстандарта от 14.07.2020г. №1190, с изм. по 4-м СП - приказ РС от 04.03.2021г. №234)

- ГОСТ – 208 и +: СП 1.13130.2020 Эвакуационные пути и выходы (с 19.09.2020г.).
- СП 2.13130.2020 СППЗ. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с 12.09.2020г.).
- СП 3.13130.2009 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- СП 4.13130.2013 Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
- СП 6.13130.2021 Электроустановки низковольтные. Требования ПБ (приказ МЧС от 06.04.2021г. №200) с 06.102021г.
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования
- СП 8.13130.2020 Наружное противопожарное водоснабжение. ТПБ (с 30.09.2020г.).
- СП 10.13.130.2020 Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (с 27.01.2021г.).
- СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- СП 13.13130.2009 Атомные станции. Требования ПБ.
- СП 60.1330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- СП 135.13130.2012 Вертодромы. ТПБ.
- СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. ТПБ.
- СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. ТПБ.
- СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. ТПБ.
- СП 156.13130.2014 Станции автомобильные заправочные. ТПБ.
- СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа длиной перекрытой части не более 300м.
- СП 231.1311500.2015 Обустройство нефтяных и газовых месторождений. ТПБ.
- СП 232.1311500.2015 Пожарная охрана предприятий. Общие требования.
- СП 240.1311500.2015 Хранилища сжиженного природного газа. ТПБ.
- СП 241.1311500.2015 Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП 258.1311500.2016 Объекты религиозного назначения. ТПБ.
- СП 388.1311500.2018 Объекты культурного наследия религиозного назначения. ТПБ.
- СП 364.1311500.2018 Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. ТПБ
- СП 326.1311500.2017 Объекты малотоннажного производства и потребления СПГ. ТПБ.
- СП 455.1311500.2020 Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе ОО. ТПБ.
- СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. ТПБ.
- СП 477.1325800.2020 Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности. СП 485.1311500.2020 СППЗ. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП 486.1311500.2020 СППЗ. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите АУП и АПС. Нормы и правила проектирования.



Перечень документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ФЗ №384 (приказ ФА по ТРиМ МПТ РФ от 20.04.2021г. №567)

МГС - **128** наименований.; Нац. Стандарты – **71** ; СП в области безопасности зд. и соор. (актуализ. СНиП) – **130**; СП в области безопасности зд. и соор. – **305** и **+ 27 СП МЧС России:**

- СП 1.13130.2020 Эвакуационные пути и выходы (с 19.09.2020г.).
- СП 2.13130.2020 СППЗ. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с 12.09.2020г.).
- СП 3.13130.2009 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- СП 4.13130.2013 Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с изм. №1).
- СП 6.13130.2021 Электроустановки низковольтные. Требования ПБ (приказ МЧС от 06.04.2021г. №200) с 06.10.2021г.
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования (с изм. №1 и №2)
- СП 8.13130.2020 Наружное противопожарное водоснабжение. ТПБ (с 30.09.2020г.).
- СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- СП 10.13.130.2020 Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (с 27.01.2021г.).
- СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (с изм. №1).
- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с изм. №1).
- СП 13.13130.2009 Атомные станции. Требования ПБ (с изм.№1).
- СП 135.13130.2012 Вертодромы. ТПБ.
- СП 153.13130.2013 Инфраструктура железнодорожного транспорта. ТПБ (с изм.№1).
- СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. ТПБ.
- СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. ТПБ (с изм.№1).
- СП 156.13130.2014 Станции автомобильные заправочные. ТПБ.
- СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа длиной перекрытой части не более 300м.
- СП 231.1311500.2015 Обустройство нефтяных и газовых месторождений. ТПБ.
- СП 232.1311500.2015 Пожарная охрана предприятий. Общие требования.
- СП 240.1311500.2015 Хранилища сжиженного природного газа. ТПБ.
- СП 241.1311500.2015 Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования.
- СП 258.1311500.2016 Объекты религиозного назначения. ТПБ.
- СП 326.1311500.2017 Объекты малотоннажного производства и потребления СПГ. ТПБ.
- СП 364.1311500.2018 Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. ТПБ.
- СП 388.1311500.2018 Объекты культурного наследия религиозного назначения. ТПБ.
- СП 455.1311500.2020 Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе ОО. ТПБ.
- СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. ТПБ.
- СП 484.1311500.2020 СПЗ. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. СП 485.1311500.2020 СПЗ. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования. СП 486.1311500.2020 СПЗ. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите АУП и СПС.ТПБ.



Федеральная Палата
пожарно-спасательной отрасли

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

г.Москва, ул. Русаковская, д.28, стр.1А
Тел. +7 903 685 55 17
meshalkin@gefest.com.ru

Исполнительный комитет:
тел/факс 8(495) 989-99-01
info@psorf.ru, www.psorf.ru