

# Совершенствование технического регулирования в области пожарной безопасности: актуальная повестка.

г. Москва, 13 декабря 2023 г.

**Журавлев Юрий Юрьевич**

**Начальник отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности  
Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России**

# Нормативно-техническое регулирование Пожарной безопасности

# Что сделано для объектов защиты в части увеличения возможности подтверждения требованиям ПБ

Статья 6 123-ФЗ предполагает расширение условий соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе при использовании различных расчетных обоснований, испытаний, исследований, а также выполнении требований специальных технических условий и стандартов организации.

1) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 123-ФЗ;

2) пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных 123-ФЗ;

3) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в специальных технических условиях, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и включающих в себя 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;

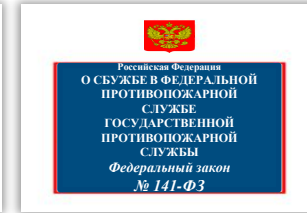
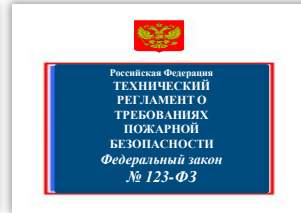
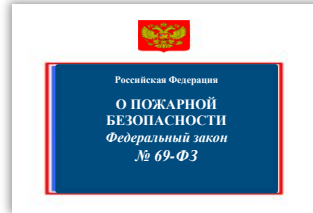
4) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в стандарте организации, согласованном в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности;

5) результаты исследований, расчетов и (или) испытаний подтверждают обеспечение пожарной безопасности объекта защиты в соответствии с частью 7 статьи 6 123-ФЗ.

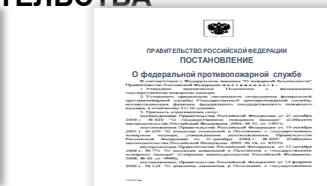
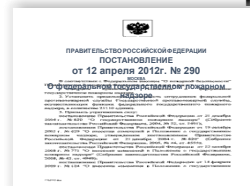
# Основные нормативные правовые акты и нормативные документы в области пожарной безопасности



## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ



## ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Часть 3 статьи 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

3. К нормативным документам по пожарной безопасности относятся:

- 1) национальные стандарты, своды правил, а также иные содержащие требования пожарной безопасности документы, которые включены в перечень документов по стандартизации и в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона;
- 2) стандарты организаций, содержащие требования пожарной безопасности, а также специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Расчеты в области  
Пожарной безопасности



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

Пользователям информации

**Заместитель Министра - главный  
государственный инспектор  
Российской Федерации  
по пожарному надзору**

Театральный проезд, 3, Москва, 109012  
Тел. 8(495)983-79-01; факс: 8(495)624-19-46

30 ОКТ 2023 № 43-6488-19

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Информационное письмо**

о порядке применения методики определения расчетных величин  
пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках  
различных классов функциональной пожарной опасности,  
утвержденной приказом МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140

Таблица 1. Сценарии развития пожара

Наименование сценария	Расположение очага пожара	Очаг пожара	Параметры очага пожара
Сценарий 1	Паркинг, Помещение 1	Очаг пожара 1	Горючая нагрузка: Автомобиль Максимальная возможная площадь горения: 0,656 м <sup>2</sup> Максимальная фактическая площадь горения: 0,656 м <sup>2</sup> Удельная мощность 686,907 кВт/м <sup>2</sup>
Сценарий 2	Этаж 1, Помещение 6	Очаг пожара 1	Горючая нагрузка: Мебель + бумага (Админ. помещение) Максимальная возможная площадь горения: 0,250 м <sup>2</sup> Максимальная фактическая площадь горения: 0,250 м <sup>2</sup> Удельная мощность 273,459 кВт/м <sup>2</sup>
Сценарий 3	Этаж 2	Очаг пожара 1	Горючая нагрузка: Мебель + ткани (здание I-II ст. огнест.) Максимальная возможная площадь горения: 0,375 м <sup>2</sup> Максимальная фактическая площадь горения: 0,375 м <sup>2</sup> Удельная мощность 198,230 кВт/м <sup>2</sup>
Сценарий 4	Этаж 3	Очаг пожара 1	Горючая нагрузка: Мебель + линолеум Максимальная возможная площадь горения: 0,141 м <sup>2</sup> Максимальная фактическая площадь горения: 0,141 м <sup>2</sup> Удельная мощность 178,374 кВт/м <sup>2</sup>
Сценарий 5	Этаж 5	Очаг пожара 1	Горючая нагрузка: Верхняя одежда Максимальная возможная площадь горения: 0,031 м <sup>2</sup> Максимальная фактическая площадь горения: 0,031 м <sup>2</sup> Удельная мощность 281,697 кВт/м <sup>2</sup>



# Варианты расчетных обоснований в области ПБ

Какие же бывают расчетные обоснования на сегодняшний момент времени и для чего они нужны?

Виды расчетных обоснований:

- Расчет величины пожарного риска;
- Расчет плотности теплового потока;
- Документ предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- План тушения пожара;
- Различные теплотехнические расчеты (межэтажные пояса и тд.);
- Расчет огнестойкости строительных конструкций;
- расчет категорий, горючей массы запотолочного пространства.

В случае сложных расчетов или не типовых решений, получение отзыва специализированной организации, является основанием в подтверждении решений и расчетных методов использованных при проведении расчетов.

# Что можно, и что нельзя обосновывать риском?

Что не обосновывает расчет риска:

- Степень огнестойкости здания (даже если у вас люди убежали менее чем за 10 минут, и заказчику ну очень хочется сделать IV степень огнестойкости);



# Что можно, и что нельзя обосновывать риском?

Что обосновывает расчет риска, но требует много внимания и знаний:

- Расчеты по АЗС.



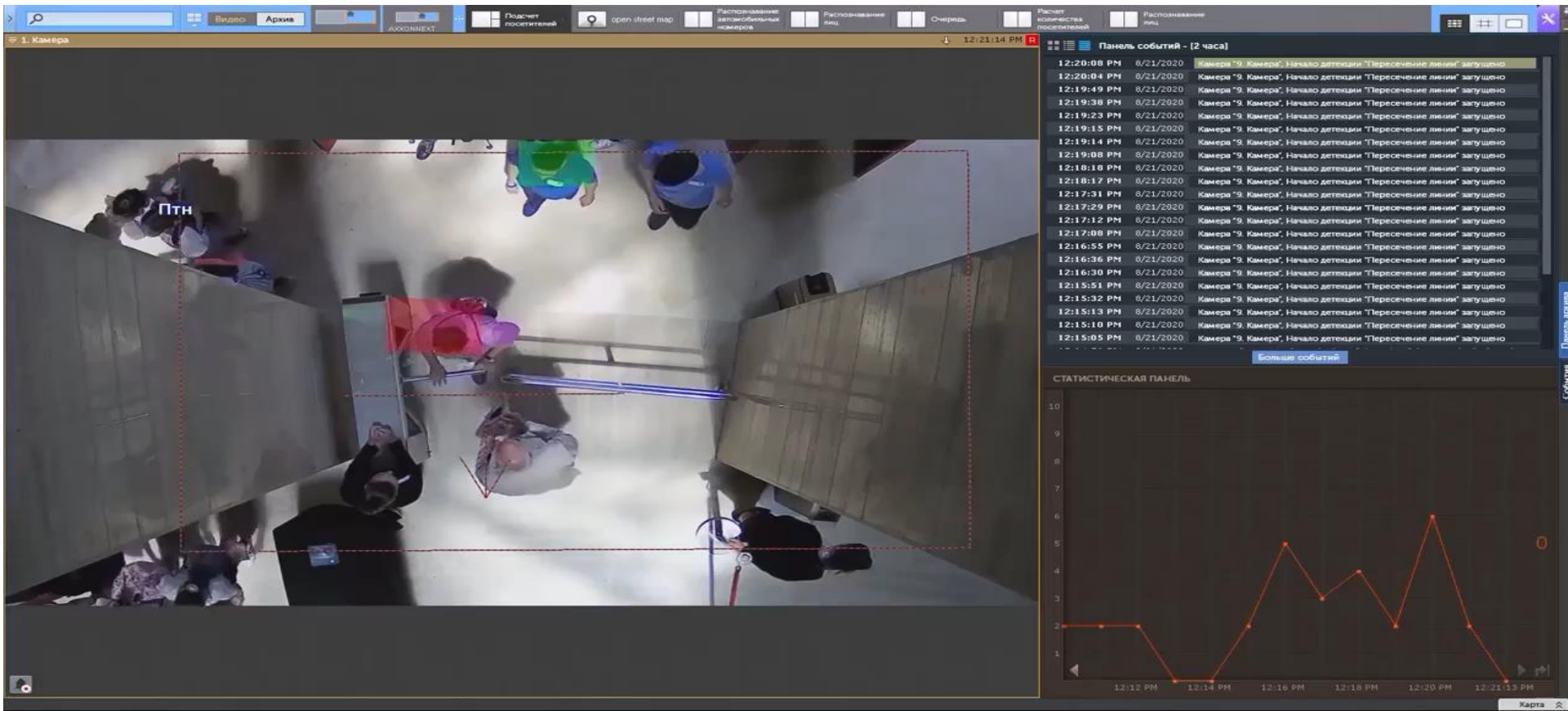
Объектом пожара является наружная установка – горизонтальный газгольдер, одностенный, предназначенный для хранения сжиженного углеводорода (объем 15 куб. м.), расположенный на открытой территории, автомобиль Volvo с полуприцепом газовозом для транспортировки сжиженного углеводорода (объем 42 куб. м.).

Предварительная причина возгорания – разгерметизация и заряд статического электричества при протекании сжиженного газа в районе расположения запорной арматуры (заглушки) топливозаправщика.

# Что можно, и что нельзя обосновывать риском?



# Ограничение количества людей на объектах защиты для обеспечения требуемого уровня пожарной безопасности" в СТУ и при расчетах по оценке пожарного риска.



# Что такое специальные технические условия (СТУ) и стандарты организаций (СТО)

В соответствии с пунктом 2 статьи 78 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее - Федеральный закон) для зданий, сооружений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности, на основе требований настоящего Федерального закона должны быть разработаны специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (далее - СТУ).

Часть 3 статьи 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

3. К нормативным документам по пожарной безопасности относятся:

- 1) национальные стандарты, своды правил, а также иные содержащие требования пожарной безопасности документы, которые включены в перечень документов по стандартизации и в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона;
- 2) **стандарты организаций**, содержащие требования пожарной безопасности, а также **специальные технические условия**, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

## Для чего СТУ нужны «объекту защиты» и чем регламентировано согласование СТО

**Специальные технические условия** — это в первую очередь технические нормы, которые разрабатываются для конкретного объекта капитального строительства и содержат технические требования в области пожарной безопасности, учитывающие особенности каждого конкретного объекта защиты.

Специальные технические условия могут содержать как дополнительные требования или, обосновывать отступления от Сводов правил изданных в установленном порядке при проектировании здания или его эксплуатации, также в случае архитектурного замысла и за-за отсутствия решения в Сводах правил разработка специальных технических условий позволяет запроектировать особенные и уникальные здания. По мимо этого, на протяжении всего жизненного цикла Специальные технические условия участвуют в повседневной жизни объекта (проектирование, ввод в эксплуатацию, ГПН, и тд.).

**Стандарт организации** — Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 N 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.04.2007 N 9205).