



## МЧС РОССИИ

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский институт Государственной противопожарной службы»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника института  
по научной работе

полковник внутренней службы

*М.В. Елфимова*  
01

2026 г.



**Программа вступительного испытания  
по специальной дисциплине**

Пожарная безопасность

Екатеринбург  
2026

Специальная дисциплина [Текст]: Программа вступительных испытаний по дисциплине «Пожарная безопасность». //сост. Шархун С.В., Терентьев В.В., Опарин И.Д.– Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2026.– 29 с.

Авторы-составители:

Шархун С.В. кандидат технических наук, доцент, заместитель начальника кафедры пожарной безопасности в строительстве, Уральского института ГПС МЧС России;

Терентьев В.В. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств;

Опарин И. Д. кандидат экономических наук, доцент, начальник кафедры автоматизированных систем противопожарной защиты;

Головина Е.В. кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры надзорной деятельности и права;

Дьяков М.В. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, кафедры пожаротушения и аварийно-спасательных работ

Программа вступительного испытания разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и адъюнктуре.

Программа одобрена на заседании научно-технического совета института «ИИ» 01 2026 г., протокол № 1.

© Уральский институт ГПС МЧС России,  
2026

## Содержание

1.	Цели и задачи вступительного испытания.....	4
2.	Требования к поступающим.....	4
3.	Содержание и структура вступительного экзамена.....	4
4.	Литература.....	8

## **1. Цели и задачи вступительного испытания**

Программа вступительного испытания в форме устного экзамена в адъюнктуру и аспирантуру Уральского института ГПС МЧС России по специальной дисциплине разработана в соответствии с федеральными государственными стандартами высшего образования по программам специалитета или магистратуры.

*Цель экзамена* по специальной дисциплине заключается в выявлении уровня сформированности основных компетенций и степени готовности поступающего к овладению необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками для обучения в адъюнктуре по научной специальности.

Вступительный экзамен направлен на оценку знаний, полученных в курсе высшего образования по базовым дисциплинам и готовность к приобретению необходимых теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Пожарная безопасность».

## **2. Требования к поступающим**

Требования к поступающим соответствуют требованиям за полный курс высшего образования.

## **3. Содержание и структура вступительного экзамена**

Вступительный экзамен проводится в устной форме. Получив экзаменационное задание, поступающий должен внимательно прочесть вопросы, продумать материал, раскрывающий их содержание. Ответив на вопросы билета, поступающему могут быть заданы дополнительные вопросы, как по содержанию экзаменационного билета, так и по любым разделам предмета экзамена в пределах программы высшего образования по базовым направлениям. Общее количество дополнительных вопросов не превышает пяти. Время на подготовку к ответу по дополнительным вопросам не даётся.

Время, отведенное на ответ поступающего, не должно превышать 20 минут. По окончании устного ответа поступающий сдает экзаменационный билет и лист устного ответа экзаменаторам.

Общая оценка устного экзамена, поступающего складывается из оценок по каждому из вопросов билета и дополнительных вопросов. Оценка проставляется экзаменатором в экзаменационную ведомость.

Билеты включают в себя по 2 вопроса из общего перечня вопросов вступительного экзамена:

1. Гидравлические струи. Формулы для расчета сплошной струи. Распыленные струи.

2. Основные пожарные автомобили (классификация, назначение, маркировка, основы конструкции). Нормативные документы, регламентирующие параметры основных пожарных автомобилей.

3. Огнестойкость строительных конструкций и зданий. Недостатки нормирования.
4. Причины повреждения технологического оборудования.
5. Пожарная опасность выхода горючих веществ из поврежденного технологического оборудования.
6. Механизм распространения пламени по газоздушным смесям. Нормальная скорость горения. Связь между нормальной и видимой скоростью горения.
7. Пожарная безопасность аппаратов с ЛВЖ и ГЖ, имеющих дыхательные устройства.
8. Гидравлический расчет трубопроводов. Классификация трубопроводов. Основные расчетные формулы.
9. Поведение древесины в условиях пожара. Способы и эффективность защиты деревянных конструкций.
10. Аппараты с пожароопасными жидкостями: условия образования взрывоопасных концентраций внутри технологического оборудования, способы обеспечения пожарной безопасности.
11. Принципы внутренней планировки зданий, обеспечивающие их пожарную безопасность. Понятие пожарных отсеков и секций.
12. Наружные противопожарные трубопроводы высокого давления. Расход воды на пожаротушение.
13. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Недостатки существующей классификации.
14. Специальные пожарные автомобили для работы на высотных уровнях (виды, назначение, маркировка, основы конструкции). Нормативные документы, регламентирующие параметры специальных пожарных автомобилей (АЛ, АКП).
15. Специальные пожарные автомобили, не предназначенные для выполнения задач по работам с высотными уровнями (виды, назначение, маркировка, основы конструкции). Нормативные документы, регламентирующие специальные пожарные автомобили (АР, АД, АСА, АСО, АШ и др.).
16. Полевая модель расчета динамики опасных факторов пожара. Основные положения, уравнения, методы численного решения.
17. Поведение стальных конструкций в условиях пожара. Способы и эффективность защиты стальных конструкций.
18. Истечение жидкости через насадки, отверстия и короткие трубы.
19. Эвакуационные пути и выходы. Нормирование количества, размеров и конструктивных особенностей эвакуационных путей и выходов.
20. Внутренний водопровод. Схемы, требуемые напоры и пожарные расходы воды. Гидравлический расчет.
21. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей (нормативные документы, виды, назначение, периодичность, сроки проведения, безопасность работ).

22. Первый закон термодинамики для открытых термодинамических систем.

23. Системы подачи огнетушащих веществ пожарной автоцистерны (нормативные документы, пожарные насосы, водопенные коммуникации, вакуумные системы, основные расчетные формулы определения параметров работы пожарных насосов).

24. Условия возникновения горения в горючих газовых смесях. Самовоспламенение и зажигание. Виды источников зажигания. Зависимость температуры самовоспламенения и зажигания от концентрации горючего.

25. Пожарная безопасность процессов сушки веществ и материалов

26. Горение жидкостей. Массовая и линейная скорости выгорания. Прогрев жидкости по глубине. Механизм образования гомотермического слоя.

27. Механизм огнетушащего действия пен. Воздушно-механическая пена (нормативные документы, получение воздушно-механической пены от пожарной автоцистерны: технические устройства и оборудование, безопасность работ, основные расчетные формулы).

28. Первый закон термодинамики для закрытых термодинамических систем.

29. Пожарные рукава (нормативные документы, виды, назначение, проведение технического обслуживания и ремонта, вопросы безопасности при работах с пожарными рукавами).

30. Пожарная опасность выхода горючих веществ из поврежденного технологического оборудования.

31. Методика расчета площади пожарного отсека. Недостатки существующей методики.

32. Взрывные процессы. Химический и физический взрывы. Температура и давление взрыва. Ударные волны и детонационное горение.

33. Опасность растекания ЛВЖ и ГЖ при авариях. Методика оценки величины площади растекания. Меры безопасности.

34. Распространение пожара между зданиями, сооружениями и открытыми складами. Методика расчета величины противопожарного разрыва. Недостатки методики.

35. Методика определения категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

36. Интегральная модель расчета динамики опасных факторов пожара. Основные положения, уравнения, методы решения.

37. Пожарный инструмент и оборудование: устройство и эксплуатация (нормативные документы, виды, назначение, проведение технического обслуживания и ремонта, вопросы безопасности при работах с пожарными пожарным инструментом и оборудованием).

38. Методика определения категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

39. Заполнение проемов в противопожарных преградах: виды, устройство, огнестойкость. Недостатки оценки огнестойкости.

40. Радикально-цепной механизм химического взаимодействия при горении на примере горения водорода. Активные частицы. Разветвления цепей. Скорость химической реакции горения.

41. Причины образования взрывоопасных концентраций внутри оборудования при пуске его в работу и остановке на осмотр (ремонт) и способы обеспечения пожарной безопасности.

42. Проблемы противодымной защиты современных зданий. Нормирование, технические решения и расчет параметров системы противодымной защиты.

43. Аппараты с пожароопасными жидкостями: условия образования взрывоопасных концентраций внутри технологического оборудования, способы обеспечения пожарной безопасности.

44. Распространение пожара между зданиями, сооружениями и открытыми складами. Методика расчета величины противопожарного разрыва. Недостатки методики.

45. Методика определения категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

46. Горение твердых горючих материалов. Гомогенный и гетерогенный режимы горения древесины. Влияние различных факторов на скорость распространения пламени и скорость выгорания.

47. Специальная защитная одежда пожарного-спасателя и ее классификация. Средства защиты головы, рук, ног. Уровни защиты одежды (экипировки).

48. Способы и приемы прекращения горения. Периоды тушения. Понятие локализации и ликвидации пожара. Математические условия локализации.

49. Причины повреждения технологического оборудования.

50. Перспективные образцы пожарно-спасательной техники (оборудования) и технологий ее применения (пожарно-спасательные автомобили – беспилотники; снижение выбросов в окружающую среду от пожарно-спасательных автомобилей и машин; развитие грузопереместительных операций в системе МЧС России; внедрение технологий компрессионной пены).

51. Пожарная безопасность процессов окраски веществ и материалов

52. Особенности организации тушения пожаров при низкой температуре наружного воздуха. Особенности организации тушения пожаров в условиях сильного ветра.

53. Производственные источники зажигания: виды, их опасность, меры предупреждения.

54. Решающее направление действий на пожаре: определение, основные принципы выбора решающего направления действий; примеры определения решающего направления на различных пожарах.

55. Поведение железобетонных конструкций в условиях пожара. Способы повышения огнестойкости железобетонных конструкций.

56. Образование паровоздушных смесей над поверхностью жидкостей. Показатели пожарной опасности жидкостей. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

57. Опасность взрыва среды в технологическом оборудовании. Способы защиты технологического оборудования от разрушения при взрыве.

58. Организация сбора и анализа информации об обстановке на пожаре: руководящие документы (состав; задачи; прогнозирование и этапы оценки обстановки).

59. Методика расчета размеров эвакуационных путей и входов в зданиях с массовым пребыванием людей.

60. Понятие пожар. Виды и классификация пожаров, явления их сопровождающие. Зоны и периоды развития пожара, и их характеристика.

61. Методика проведения анализа пожарной опасности технологических процессов.

62. Причины повреждения технологического оборудования.

63. Противопожарные преграды: виды, типы, устройство. Роль противопожарных преград в ограничении распространения пожара внутри здания.

64. Структура и ключевые компоненты автоматизированных систем управления технологическими процессами.

65. Принципы работы и классификация систем пожарной сигнализации. Требования нормативных документов, предъявляемые к СПС.

66. Классификация и основные компоненты автоматических установок пожаротушения. Требования нормативных документов, предъявляемые к АУП.

67. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Выбор типа СОУЭ для защиты объекта.

68. Автоматизация систем противопожарной защиты: принципы работы и нормативные требования.

69. Правила взаимодействия сил и средств систем обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

70. Принципы организации связи на пожаре. Виды связи. Порядок организации радиообмена.

### **Основная литература**

1. Мокроусова О.А., Пестерев В.А., Брюхов Е.Н. Курс лекций (1 часть) по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009.

2. Мокроусова О.А., Пестерев В.А., Брюхов Е.Н. Курс лекций (2 часть) по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2010.

3. Вагин А.В., Мироньчев А.В. Терехин С.Н., Кондрашин А.В., Филиппов А.Г., главу 7 разработал Дорожкин А.С. Пожарная безопасность в строительстве: Учебник по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве» (2 издание) / под общей ред. В.С. Артамонова. – СПб.: Санкт-

Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2015

4. Медведев А. Ю. Пожарная опасность и противопожарная защита систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов различного назначения: учебное пособие / А. Ю. Медведев, В. А. Пестерев, Е. Н. Брюхов. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>.

5. Медведев, А.Ю., Пожарная безопасность в строительстве: учеб. пособие / А.Ю. Медведев, В.А. Пестерев, Е.Н. Брюхов, В.В.Смирнов, П.В. Ширинкин, Г.А. Черкасский; под общ. ред. О.А. Мокроусовой. – Изд. 2-е, перераб. доп.– Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013.

6. Мокроусова О.А. Системы вентиляции и противодымной защиты зданий: учеб. пособие / О.А. Мокроусова, А.Ю. Медведев, В.А. Пестерев, Е.Н. Брюхов. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014.

7. Ижболдин С.В., Мокроусова О.А. Учебное пособие «Эвакуация людей при пожаре из зданий, сооружений и строений» – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2009. – Режим доступа: <http://10.97.170.7>.

8. Брюхов Е. Н. и др. Прикладные программы для расчета пожарного риска [Текст]: учебное пособие. Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность. Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Е. Н. Брюхов, С. В. Шархун, А. Ю. Медведев [и др.]. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России 2017. – 154 с.

9. Пилюгин Л.П. Прогнозирование последствий внутренних аварийных взрывов. – М.: ООО Издательство «Пожнаука», 2010.

10. Федоров В.С., Левитский В.Е., Молчадский И.С. Александров А.В. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций. – М.: АСВ, 2009. – 408 с.

11. Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания. – М.: ООО «ИД Альянс», 2008. – 351с.

12. Корольченко А.Я., Трушкин Д.В., Пожарная опасность строительных материалов. Учебное пособие. – М.: «Пожнаука», 2005. – 232с., илл.

13. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. Учебное пособие для студентов строительных специальностей. – М.: «Архитектура-С», 2005. – 172с., ил.

14. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. Учебное пособие для студентов строительных специальностей. – М.: «Архитектура-С», 2005. – 168с., ил.

20. Киселев Я.С., Демехин Ф.В., Хорошилов О.А. Физические модели горения в системе предупреждения пожаров. СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2009. 264 с.

21. Корольченко А.Я. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности Учеб.пособие. / А.Я. Корольченко,

Д.О. Загорский. - М.: Изд-во «Пожнаука», 2010. - 118 с.

22. Никифоров А.Ф. Массообменные процессы и аппараты : учеб.пособие./ А.Ф.Никифоров.- Екатеринбург, 2009.

23. Абрамов А.С., Мартенко Е. А., Любаков Е.А. Пожарная безопасность технологических процессов производств: Учебник / под общ.ред. А. С. Абрамова. – г. Омск, 2009. - 503 с.

24. Горячев С. А., Молчанов С. В., Назаров В. П. и др. Пожарная безопасность технологических процессов. Ч. 2. Анализ пожарной опасности и защиты технологического оборудования: Учебник / под общ.ред. В. П. Назарова и В. В. Рубцова. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. - 221 с.

25. Контобойцев Е.А. Пожароопасные свойства нефти и нефтепродуктов, используемых в технологических процессах: Учеб.пособие / Е.А. Контобойцев, О.В. Беззапонная, Т.В. Штеба. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. – 165 с.

26. Сатюков Р.С., Контобойцев Е.А., Штеба Т.В., Мельниченко Ю.В. Анализ пожарной опасности объектов первичной переработки и хранения зерна: Учеб.пособие. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. – 84 с.

27. Производственная и пожарная автоматика: учебник / А.А. Навацкий, В.П. Бабуров, В.В. Бабурин, В.И. Фомин, А.В. Федоров. М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. 374 с.

28. Технические средства систем охранной и пожарной сигнализации / А.Н. Членов, Т.А. Буцынская, И.Г. Дровникова, В.И. Фомин, В.П. Бабуров, В.В. Бабурин. М.: Пожкнига, 2008.

29. Бабуров В.П., Бабурин В.В., Фомин В.И. Автоматические установки пожаротушения: учеб.-справ. пособ. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009.

30. Шнайдер А.В., Булатова В. В., Абраков Д.Д. Производственная и пожарная автоматика. Сборник задач. Пожарная автоматика». – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2011. – 150 с. (гриф МЧС России).

31. Производственная и пожарная автоматика. Разработка проектных решений автоматических установок водяного пожаротушения: учебное пособие / В.В. Булатова, А.В. Шнайдер, Д.Д. Абраков, А.А. Бородин. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014. – 138 с. (гриф МЧС России).

32. Бессмертнов В.Ф., Вязигин В.Г., Малыгин И.Г. Пожарная тактика в вопросах и ответах: учеб. пособ. СПб.: Санкт-Петербургский институт ГПС МЧС России, 2003.

33. Методические рекомендации по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности МЧС России, 2006.

34. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2008.

35. Организационно методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России. М.: МЧС России, 2007.

36. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое

- вооружение. Устройство и применение. М.: Центр пропаганды, 2007. 328 с.
37. Терехнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарные машины. Устройство и применение. М.: Центр пропаганды, 2007. 328 с.
38. Терехнев В.В., Моисеев Ю.Н., Грачев В.А., Булгаков В.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-техническая подготовка. Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование – Екатеринбург: ООО "Издательство "Калан", 2008. – 442 с., ил.
39. Корольченко Д.А., Громовой В.Ю. Огнетушители: Устройство. Выбор. Применение. – М.: ООО "Издательство "Пожнаука", 2010. – 86 с.
40. Артамонов В.С. Расследование пожаров: учебник / под ред. Г.Н. Кирилова, М.А. Галишева, С.А. Кондратьева. СПб.: СПб УГПС МЧС России, 2007. 544 с.
41. Алексеев С.Г., Лукичев Б.А., Барбин Н.М., Орлов С.А. Участие эксперта и специалиста в судопроизводстве: Учебное пособие – Екатеринбург: ГОУ ВПО «Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России», 2009. 70 с.
42. Пожарная техника: учебник в 2 частях / А.И. Преснов и др.; – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2016. – 352 с.
43. Пожарная техника: учебник / М. Д. Безбородько, М. В. Алешков, С. Г. Цариченко и др.; под ред. М. Д. Безбородько. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2015. – 580 с.
44. Пожарный инструмент и оборудование: устройство и эксплуатация: учебное пособие в 2 ч. / Е.Н. Тужиков, В.А. Калентьев, В.В. Терентьев, С.В. Балаба. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2026. Ч.1. – 2026. – 99 с.
45. Крудышев В.В., Терентьев В.В., Филиппов А.В., Лазарев И.С. Экологическая безопасность базовых шасси пожарных и спасательных автомобилей: Учеб. пособие. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2012. – 177 с.
46. Терентьев, В.В. Технические устройства пенного пожаротушения: учебное пособие. Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность / В.В. Терентьев и др. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 85

#### **Дополнительная литература**

1. Зенков Н.И. Строительные материалы и их поведение в условиях пожара. – М.: ВИПТШ МВД СССР, 1974. – 176с.
2. Ильин Н.А. Последствие огневого воздействия на железобетонные конструкции. – М.: Стройиздат, 1979. – 128с.
3. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004. – Ч. 1. – 713с.; Ч. 2. – 774с
4. Ожегов Э.А., Кошелев А.Ю. Определение показателей огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций, пожарной опасности строительных материалов и огнестойкости инженерного

оборудования. Справочник. Часть I, – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2010. – 139с.

5. Ройтман В.М. Инженерные решения по оценке огнестойкости проектируемых и реконструируемых зданий. – М.: Ассоциация «Пожарная безопасность и наука», 2001. – 382с.

6. Собурь С.В. Огнезащита материалов и конструкций: Справочник - М.: Спецтехника, 2002. - 240с.

7. Демехин В.Н., Мосалков И. Л., Плюснина Г.Ф., Серков Б.Б., Фролов А.Ю., Шурин Е.Т. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. – М.: АГПС МЧС России, 2003.

8. Баратов А.Н., Пчелинцев В.А. Пожарная безопасность: Учебное пособие. - М.: Изд-во АСВ, 1997.

9. Климущин Н.Г., Новиков В.Н. Противопожарная защита зданий повышенной этажности. – М.: Стройиздат, 1989.

10. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожаре. Уч. Пособие. М.: Академия ГПС МЧС России, 2009

11. Пузач С.В., Смагин А.В. и др. Новые представления о расчёте необходимого времени эвакуации людей и об эффекте использования портативных фильтрующих самоспасателей при эвакуации на пожарах. Монография. М.: Академия ГПС МЧС России, 2007 г.

12. Собурь С.В. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий. Справочник. – М.: АГПС МЧС России, 2003.

13. Собурь С.В. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий. Справочник. – М.: АГПС МЧС России, 2003.

14. Собурь С.В. Пожарная безопасность промпредприятий. Справочник. – М.: АГПС МЧС России, 2003.

15. Горячев С. А., Обухов А. Н., Рубцов В. В., Швырков С. А. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств: Учеб.пособие / под общ. ред. С. А. Горячева. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2002. - 293 с.

16. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ.изд. В 2 книгах; кн. 1/ А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др. - М.: Химия, 1990. - 496 с.; кн. 2 / А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др. - М.: Химия, 1990. - 384 с.

17. Волков О.М. Пожарная безопасность резервуаров с нефтепродуктами. – М.: Недра, 1984. – 151 с.

18. Абросимов А.А.,Топольский М.Т. Автоматизированные системы пожаровзрывобезопасности нефтеперерабатывающих производств / А.А. Абросимов, М.Т.Топольский.- М.:АГПС МЧС России,2000.- 239с.

19. Алексеев, М.В. Основы пожарной профилактики в технологических процессах производства /М.В.Алексеев. – М.: Высш.шк.,1972

20. Гельфанд, Б.Е. Взрывобезопасность: учебник /Б.Е.Гельфанд, М.В.Сильнов.- СПб.: Астерион, 2006.

21. Иванов, Е.Н. Противопожарная защита технологических установок /Е.Н.Иванов.- М., 1986
22. Алексеев М. В., Волков О. М., Шатров Н. Ф. Пожарная профилактика технологических процессов производств. – М.: ВИПТШ МВД СССР, 1986.
23. Контобойцев Е.А., Куликов В.В., Мельниченко Ю.В., Сатюков Р.С., Шиповских Ф.А. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств. Курс лекций. Часть 1. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 148 с.
24. Штеба Т.В., Кочнев С.В., Мельниченко Ю.В., Зыков П.И. Кокорин В.В. Пожарная безопасность технологических процессов. Курс лекций (Часть 2). – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 257 с.
25. Штеба Т.В., Контобойцев Е.А., Куликов В.В. Основное оборудование пожаровзрывоопасных производств. Часть 1. Основное оборудование и пожарная опасность процессов измельчения веществ и материалов: Учебное пособие. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 65 с.
26. Штеба Т.В., Мельниченко Ю.В., Иржавцев М.Г. Основное оборудование пожаровзрывоопасных производств. Часть 2. Основное оборудование и пожарная опасность процессов перемещения жидкостей и газов: Учебное пособие. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 70 с.
27. Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов: учеб. пособ. 3-е изд. М.: Академия, 2008. 352 с.
28. Шишмарев В.Ю. Автоматика: учебник. М.: Академия, 2008. 286 с.
29. Собурь С.В. Установки пожарной сигнализации: учеб.-справ. пособ. 5-е изд. доп. с изм. М.: Спецтехника, 2006. 374 с.
30. Проектирование водяных и пенных автоматических установок пожаротушения / Л.М. Мешлсон, С.Г. Царичения, В.А. Былишнин, В.В. Алешин, Р.Ю. Губин; под общей ред. Н.П. Копылова. М.: ВНИИПО МЧС РФ, 2002. 413 с.
31. Оросители водяные и пенные автоматических установок пожаротушения / Л.М. Мешлсон, С.Г. Царичения, В.А. Былишнин [и др.]; под общей ред. Н.П. Копылова. М.: ВНИИПО, 2002. 315 с.
32. Долговидов А.В., Терехнев В.В. Автоматические установки порошкового пожаротушения / под ред. А.Я. Корольченко. М.: Пожнаука, 2008. 322 с.
33. Шароварников А.Ф., Молчанов В.П., Восводин С.С., Шароварников С.А. Тушение пожаров нефти и нефтепродуктов. М.: Издат. дом. «Калан», 2002. 448 с.
34. NFPA 11 Standard for Low-Expansion Foam.
35. NFPA 13 Standard for the Installation of Sprinkler Systems.
36. NFPA 15 Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection.
37. NFPA 16 Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems.

38. NFPA 17 Standard for Dry Chemical Extinguishing Systems.
39. NFPA 25 Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems.
40. NFPA 72 National Fire Alarm Code.
41. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
42. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
43. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. М.: МПС; Транспорт, 1984.
44. Техническое описание и инструкция по эксплуатации кислородного изолирующего противогаза КИП-8.
45. Польшко С.В., Сальников С.Н. Аппарат воздушный изолирующий АИР-300СВ: учеб. пособ. СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2006. 24 с.
46. Савчук О.Н. Методика выявления последствий аварий на АЭС и химически опасных объектах: учеб. пособ. СПб.: Санкт-Петербургский университет МВД России, 1999.
47. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
48. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба. М.: Пожкнига, 2004. 384 с.
49. Плеханов В.И. Организация работы тыла на пожаре. М.: Стройиздат, 1987.
50. Повзик Я.С., Некрасов В.Б., Терехнев В.В. Пожарная тактика в примерах. М.: Стройиздат, 1992.
51. Наставление по пожарно-строевой подготовке. Ярославль, 1974.
52. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ГИПН МВД РСФСР; ВНИИПО МВД СССР, 1991.
53. Повзик Я.С., Ключ П.П., Матвейкин А.М. Пожарная тактика. М.: Стройиздат, 1992.
54. NFPA 1006 Standard for Rescue Technician Professional Qualifications.
55. NFPA 1021 Standard for Fire Officer Professional Qualifications.
56. Артамонов В.С., Несмелов И.Н., Кокарев Д.И. Пожарные суда. СПбУ МВД России, 2000. 67 с.
57. Пожарная техника: учебник / М.Д. Безбородько [и др.]. М.: Академия ГПС МЧС России, 2004. 550 с.
58. Богданов М.И., Архипов Г.Ф., Мясенков Е.И. Справочник по пожарной технике и тактике. СПб., 2002. 120 с.
59. Кулаковский Б.Л. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. Минск: УП «Технопринт», 2003.
60. Степанов К.Н., Повзик Я.С., Рыбкин И.В. Пожарная техника: справочник. М.: ЗАО «Спецтехника», 2003. 400 с.
61. Михайловский Е.В., Серебряков К.Б., Тур Е.Я. Устройство автомобиля. М.: Машиностроение, 1987. 352 с.

62. Одинцов Л.Г., Парамонов В.В. Технология и технические средства ведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ: справ. пособие. М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004. 232 с.
63. Федотов М.Н., Архипов Г.Ф. Пожарные автомобильные лестницы и коленчатые подъемники. СПб.: СПбВППШ МВД РФ, 1997. 20 с.
64. Федотов М.Н., Архипов Г.Ф. Пожарные насосы. СПб.: СПб ВППШ МВД РФ, 1996. 53 с.
65. Яковенко Ю.Ф., Кузнецов Ю.С. Техническая диагностика пожарных автомобилей. М.: Стройиздат, 1989. 288 с.
66. Эксплуатация пожарной техники / Ю.Ф. Яковенко, А.И. Зайцев, Л.М. Кузнецов [и др.]. М.: Стройиздат, 1991. 415 с.
67. Качалов А.А., Воротынцев Ю.П., Власов А.В. Противопожарное водоснабжение. М.: Стройиздат, 1986. 277 с.
68. Абрамов Н.Н. Надежность систем водоснабжения. М.: Стройиздат, 1979.
69. Терехнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – Екатеринбург.: "Издательство "Калан", 2007. – 396 с.
70. Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля / Текст в ред. А.И. Преснова и А.Я. Каменцева. – СПб: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2006. – 507 с.
71. Основные направления развития пожарной техники в системе Государственной противопожарной службы: Учеб. пособие / М.В. Алешков, М.Д. Безбородько, В.В. Роевко и др.; Под. ред. канд. техн. наук, доц. М.В. Алешкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. – 267 с.
72. Иванников В.П., Клюс П.П. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: Стройиздат, 1987. – 288 с.: ил.
73. Алешков М.В., Безбородько М.Д., Исхаков Х.И. и др. Сборник задач по пожарной технике / Под. ред. Х.И. Исхакова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. – 192 с.
74. Карама Е.А. Гидравлика в пожарном деле: Учебное пособие для курсантов, студентов и слушателей всех форм обучения высших образовательных учреждений МЧС России по специальности 280104.65 – "Пожарная безопасность" при изучении дисциплины "Гидравлика" и направлению подготовки 280700 – "Техносферная безопасность" при изучении дисциплины "Гидрогазодинамика". – Екатеринбург: ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС России, 2011. – 113 с.
75. Временные рекомендации по осуществлению государственными инспекторами по пожарному надзору координации работ по тушению пожаров силами добровольных пожарно-спасательных формирований (утверждены Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору генерал-полковником Кирилловым Г.Н. 26 мая 2011 г.).
76. Обеспечение пожарной безопасности на территории Российской Федерации: Методическое пособие / С.П. Амельчугов, И.А. Болодьян,

Г.В. Боков и др.; под общ. ред. Ю.Л. Воробьева. – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2006.

77. Временные методические рекомендации по проведению контроля (надзора) на территории Российской Федерации за оборотом пиротехнической продукции (утв. Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору генерал-полковником Г.Н. Кирилловым). – Москва, 2012.

78. Методические рекомендации по применению постановления Правительства Российской Федерации от 17 марта 2009 г. № 241 «Об утверждении списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на таможенной территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

79. Справочник инспектора Государственного пожарного надзора. Нормативно-правовые акты. – В 4-х ч. Ч. 1. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013.

80. Справочник инспектора Государственного пожарного надзора. Нормативно-правовые акты. – В 4-х ч. Ч. 2. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013.

81. Справочник инспектора Государственного пожарного надзора. Нормативно-правовые акты. – В 4-х ч. Ч. 3. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2012.

82. Справочник инспектора Государственного пожарного надзора. Нормативно-правовые акты. – В 4-х ч. Ч. 4. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013.

83. Государственный пожарный надзор: Курс лекций (часть 1) С.В. Макаркин, А.А. Кректунов; под общей редакцией С.В. Макаркина – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014.

84. Государственный пожарный надзор: Курс лекций (часть 2) С.В. Макаркин, А.А. Кректунов; под общей редакцией С.В. Макаркина – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014.

85. Государственный пожарный надзор: Курс лекций (часть 3) С.В. Макаркин, А.А. Кректунов; под общей редакцией С.В. Макаркина – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014.

86. Зиневич С.В., Костючик В.А. Вопросы применения кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: Сборник судебных нормативных документов. – Тюмень: Тюменский дом печати, 2007.

87. Кириллов Г.Н., Зубарев В.А., Мухутдинов В.Г., Плещев С.А. Производство по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности: методическое пособие / под общ. ред. Главного государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору Г.Н. Кириллова. – 2-е изд., доп. (перераб.). – Пермь, 2007.

88. Алексеев С.Г., Барбин Н.М., Лукичев Б.А., Чешко И.Д. Расследование пожаров в вопросах и ответах Учебное пособие – Екатеринбург, 2010. 170 с.
89. Чешко И.Д. Технические основы расследования пожаров: методическое пособие. М.: ВНИИПО 2002. 330 с.
90. Осмотр места пожара: метод. пособие / И.Д. Чешко, Н.В. Юн, В.Г. Плотников [и др.]. М.: ВНИИПО, 2004. 503 с.
91. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения: справ. изд. в 2-х кн. / А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук [и др.] М.: Химия, 1990. Кн. 1: 496 с.; кн. 2: 384 с.
92. Чешко И.Д. Экспертиза пожаров (объекты, методы, методики исследования). СПб.: ИПБ МВД РФ, 1997. 563 с.
93. Расследование пожаров: пособие для работников госпожнадзора: в 2-х ч. М.: ВНИИПО МВД РФ, 1993. Ч. 1: 176 с.; ч. 2: 132 с.
94. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза. М., 1996. 224 с.
95. Аграфенин А.В., Зорин Ю.В., Карлин И.П. Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий. М.: ЭКЦ МВД РФ, 1993. 208 с.
96. Ильин Н.А. Техническая экспертиза зданий, поврежденных пожаром. М.: Стройиздат, 1983. 200 с.
97. Смелков Г.И., Александров А.А., Пехотиков В.А. Методы определения причастности к пожарам аварийных режимов в электрических устройствах. М.: Стройиздат, 1980. 59 с.
98. NFPA 269 Standard Test Method for Developing Toxic Potency Data for Use in Fire Hazard Modeling.
99. NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations 8. Аграфенин А.В., Зорин Ю.В., Карлин И.П. Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий. М.: ЭКЦ МВД РФ, 1993. 208 с.
100. Ильин Н.А. Техническая экспертиза зданий, поврежденных пожаром. М.: Стройиздат, 1983. 200 с.
101. Смелков Г.И., Александров А.А., Пехотиков В.А. Методы определения причастности к пожарам аварийных режимов в электрических устройствах. М.: Стройиздат, 1980. 59 с.
102. NFPA 269 Standard Test Method for Developing Toxic Potency Data for Use in Fire Hazard Modeling.
103. NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations.
104. Пожарная, специальная и аварийно-спасательная техника: методические рекомендации по проектированию центральных рукавных баз: направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / сост. С.В. Балаба. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2026. – 34 с.
105. Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие / Д. А. Едимичев, А. Н. Минкин, С. Н. Масаев [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-7638-4289-0. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/181608> . – Режим доступа: для авториз. Пользователей.

106. Исхаков Х.И., Ложкин В.Н., Савин М.А. Эффективная эксплуатация основных пожарных автомобилей при низких температурах: монография. Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2010. – 355 с.

107. Веттегрень, В.И. Эффективная эксплуатация основных пожарных автомобилей при низких температурах [Текст]: монография – 2-е изд., перераб. и доп. / В.И. Веттегрень, М.А.Савин и другие. – Екатеринбург: УрИ МЧС России, 2019. – 357 с.

108. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент. Устройство и эксплуатация: учебное пособие / сост. В. В. Крудышев, М. В. Стахеев, И. С. Лазарев. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2016. – 134 с.

109. Беспилотные авиационные системы [Текст] : учебное пособие / сост. С. В. Балаба [и др.]. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2017. – 101 с.

110. Терентьев В.В., Филиппов А.В. Пожарные насосы и их эксплуатация: учебное пособие – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 164 с.

111. Пожарная автоцистерна АЦ 3,2-40/4 (43253) 001МС. Устройство и эксплуатация: Учеб. пособие / сост. В.В. Крудышев, В.В. Хрулев, И.С. Лазарев, А.В. Филиппов. Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2015. – 61 с.

112. Автолестница пожарная АЛ-30 (43206) ПМ-506У: пособие водителю-оператору по устройству и обслуживанию / авт.-сост. М.А. Рассохин и др. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 88 с

113. Степанов К.Н. Пожарная техника: справочник / К.Н. Степанов, Я.С. Повзик, И.В. Рыбкин. – М.: Спецтехника, 2003. – 400 с.

### **Нормативные правовые акты и нормативные документы**

1. ГОСТ Р 53292-2009. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.

2. ГОСТ Р 53293-2009. Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа.

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

4. ГОСТ Р 53303-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость.

5. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость.
6. ГОСТ Р 53306-2009. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
7. ГОСТ Р 53307-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.
8. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость.
9. ГОСТ Р 53309-2009. Здания и фрагменты зданий. Метод натуральных огневых испытаний. Общие требования.
10. ГОСТ Р 53310-2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.
11. ГОСТ Р 53327-2009. Теплоизоляционные конструкции промышленных трубопроводов. Метод испытания на распространение пламени.
12. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. ГОСТ 21793-76 (ИСО 4589-84). Система стандартов безопасности труда. Пластмассы. Метод определения кислородного индекса.
14. ГОСТ 28157-89. Пластмассы. Методы определения стойкости к горению.
15. ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.
16. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
17. ГОСТ Р 51032-97. Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.
18. ГОСТ Р 50810-95. Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.
19. ГОСТ Р 52272-2004. Материалы текстильные. Покрытия и изделия ковровые напольные. Воспламеняемость. Метод определения и классификация.
20. ГОСТ 30247.0-94. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования.
21. ГОСТ 30247.1-94. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
22. ГОСТ 30247.0-94. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования.
23. ГОСТ 30247.1-94. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.

24. ГОСТ 31251-2003. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны.
25. СП 23.13330.2011. Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85.
26. СП 24.13330.2011. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85.
27. СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85.
28. СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83.
30. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.08 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
31. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.09 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
32. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
33. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.04 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации». (в ред. от 06.12.2011 N 401-ФЗ).
34. Постановление Правительства РФ от 22.07. 2020 г. № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
35. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2007 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
36. Приказ МЧС России от 14.11. 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»
37. Приказ МЧС России от 26.05.2024 г. № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах».
38. Приказ МЧС России от 16.03.2020 г. № 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности",
39. ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость».
40. ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».
41. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

42. ГОСТ Р 53309-2009 «Здания и фрагменты зданий. Метод натуральных огневых испытаний. Общие требования».
43. ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
44. ГОСТ Р 53301-2009 Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
45. ГОСТ Р 53302-2009 Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость
46. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования. – М.: Издательство стандартов, 1992.
47. ГОСТ 30403-96 Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности.
48. ГОСТ Р 52382–2005 Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.
49. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
50. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
51. СП 3.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
52. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям». Приказ МЧС России от 24.04.2013г № 288.
53. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Изм. Приказ МЧС России от 01.06.2011 г. № 274.
54. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования». Приказ МЧС России от 21.02.2013г № 116.
55. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
56. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
57. СП 18.13330.2011. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*.
58. СП 19.13330.2011. Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76\*.
59. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.
60. СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.
61. СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.

62. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*.
63. СП 53.13330.2011 Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 30-02-97\*.
64. СП 54.13330.2011. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003.
65. СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001.
66. СП 56.13330.2011. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.
67. СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
68. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
69. СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.
70. СП 106.13330.2012. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84.
71. СП 108.13330.2012. Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85.
72. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009.
73. СП 135.13130.2012 Вертодромы. Требования пожарной безопасности. Приказ МЧС России от 13.11.2012г № 677.
74. СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 25 декабря 2012 года № 804.
75. СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 21.02 2013 г. № 117.
76. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».
77. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
78. Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций, параметров пожарной опасности материалов. Порядок проектирования огнезащиты. (к СП 2.13130.2012, СП) / ЦНИИСК им. Кучеренко. – М.: Стройиздат, 2013.
79. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации №1479 от 16 сентября 2020г.

80. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
81. Федеральный закон №123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Принят Государственной Думой 4 июля 2008 года.
82. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования. – М.: Госстандарт России, 1992. – 78 с.
83. ГОСТ Р 12.3.047-2012. ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля. - М.: Стандартинформ, 2014.
84. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. - М.: Издательство стандартов, 2018.
85. ГОСТ Р 53323-2009 Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.
86. ГОСТ Р 53324–2009. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности.
87. ГОСТ 31438.1-2011 Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва.
88. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
89. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
90. СП 56.13330.2021. - Производственные здания.
91. СП155.13130.2014. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы. Актуализированная редакция СНиП 2.11.03-93.
92. ВНЭ 5-79. Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности.
93. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федер. закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.
94. ГОСТ Р 50862-96. Извещатели пожарные. Огневые испытания.
95. ГОСТ 12.3.046-91. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
96. ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
97. ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
98. ГОСТ Р 51114-97. Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
99. ГОСТ Р 50409-92. Генераторы пены средней кратности. Технические условия.

100. ГОСТ Р 51043-02. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные и дренчерные. Общие технические требования. Методы испытаний.

101. ГОСТ 51091-97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.

102. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Часть 1. Автоматическая пожарная сигнализация и автоматическое пожаротушение. Нормы и правила проектирования.

103. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Часть 2. Оповещение и управление эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности.

104. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирования. Противопожарные требования.

105. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

106. ВСН 25-09.67-85. Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения.

107. ВСН 47-85. Нормы проектирования автоматических установок водяного пожаротушения кабельных сооружений.

108. РД 25953-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условных графических элементов.

109. РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.

110. РД 25.964-90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

111. ГОСТ Р 53280.1-2010. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования и методы испытаний.

112. ГОСТ Р 53280.2-2010. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования и методы испытаний.

113. ГОСТ Р 53280.3-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний.

114. ГОСТ Р 53280.4-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.

115. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.

116. ГОСТ Р 53281-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.

117. ГОСТ Р 53282-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

118. ГОСТ Р 53283-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.

119. ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.

120. ГОСТ Р 53285-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

121. ГОСТ Р 53286-2009 Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.

122. ГОСТ Р 53287-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

123. ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.

124. ГОСТ Р 53289-2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.

125. ГОСТ Р 53290-2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.

126. ГОСТ Р 53291-2009. Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний.

127. О добровольной пожарной охране: Федер. закон Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ.

128. Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы: Боевой устав пожарной охраны МВД России. Приложение № 2 к Приказу МВД России от 5 июля 1995 г. № 257.

129. Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы: Устав службы пожарной охраны МВД России. Приложение № 1 к Приказу МВД России №257 от 5 июля 1995 г.

130. Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России: Приказ МВД России от 30.04.1996 г. № 234.

131. Положение о порядке аттестации газодымозащитников в органах управления, подразделениях Государственной противопожарной службы МВД России и пожарно-технических образовательных учреждениях МВД России на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде: Приказ ГУГПС МВД России № 86 от 9.11.1999 г.

132. О техническом регулировании: Федер. закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ.

133. Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (Приказ МЧС России от 18.09.2012 г. № 555). – М.: МЧС России, 2012. – 244 с. (глава: 6, 7)

134. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. – М.: МЧС России, 2007. – 44 с.

135. ГОСТ Р 12.2.144-2005. Автомобили пожарные. Требования безопасности. Методы испытаний.

136. ГОСТ Р 50398-92. Гидроэлеватор пожарный. Технические условия.

137. ГОСТ Р 50399-92 " Стволы воздушно-пенные. Технические условия".

138. ГОСТ Р 50400-92. Разветвления рукавные. Технические условия.

139. ГОСТ Р 51542-2000. Инструмент аварийно-спасательный переносной. Классификация.

140. ГОСТ Р 51543-2000. Инструмент аварийно-спасательный переносной с гидроприводом. Установка насосная с электроприводом. Основные параметры и размеры. Требования безопасности. Методы испытаний и контроля.

141. ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования".

142. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

143. ГОСТ Р 51049-97. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.

144. ГОСТ Р 50409-92. Генераторы пены средней кратности. Технические условия.

145. ГОСТ Р 52283-2004. Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

146. ГОСТ Р 53332-2009. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний.

147. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

148. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. М., 2009.
149. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации. М., 2009.
150. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности. М., 2009.
151. ГОСТ Р 50982-2009. Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний.
152. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
153. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.
154. ГОСТ Р 53249-2009. Техника пожарная. Водосборник рукавный. Общие технические требования. Методы испытаний.
155. ГОСТ Р 53250-2009. Техника пожарная. Колонка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний.
156. ГОСТ Р 53251-2009. Техника пожарная. Стволы пожарные воздушно-пенные. Общие технические требования. Методы испытаний.
157. ГОСТ Р 53328-2009. Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.
158. ГОСТ Р 52284-2004. Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
159. ГОСТ Р 53329-2009. Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
160. Конституция Российской Федерации.
161. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
162. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации.
163. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
164. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть 1).
165. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть 2).
166. Федеральный закон Российской Федерации от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».
167. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
168. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
169. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

170. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

171. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».

172. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06. 1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 22.07.2008).

173. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

174. Приказ МЧС России от 25.11.2016 № 624 «Об утверждении Положения об организации ремонта, нормах наработки (сроках службы) до ремонта и списания техники, вооружения, агрегатов, специального оборудования и имущества в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

175. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

176. ГОСТ Р 53247-2009 «Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы, обозначения».

177. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.

178. ГОСТ Р 52284-2004 «Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

179. ГОСТ Р 58715-2019 «Техника пожарная. Специальные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний»

180. ГОСТ 34350-2017. Межгосударственный стандарт. Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

181. ГОСТ Р 53329-2009. Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

182. ГОСТ Р 59641-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

183. Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

184. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 31.03. 2021 г. № 151 «О типовых формах документов, используемых контрольным (надзорным) органом».