

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНОО ДПО НОЦ
«Техносфера»

_____ Д.В.Архипов

«_____» _____ 2016г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Пожарно-технический минимум

г. Владивосток
2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель: обучение мерам пожарной безопасности

Категория слушателей: Программа предназначена для руководители, лиц, ответственные за пожарную безопасность, рабочих специальностей.

Срок освоения программы: 3 дня

Трудоемкость программы: 28 академических часов

Форма подготовки: очная; очно-заочная; дистанционная (с использованием Интернет-технологий)

Режим занятий: Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Аудиторные занятия проводятся с 9.00 до 18.00, 12.10 – 12.50 – перерыв для приема пищи (время перерыва может корректироваться в зависимости от условий проведения занятий)

Планируемый результат: Обучение по настоящей образовательной программе позволит слушателям получить системные представления о целях, задачах, системе публичных закупок, деталях правового регулирования, административной и судебной практике, процедурах организации, оформления, проверках и иных формах деятельности в сфере публичного заказа.

- Программа разработана на основе:
- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"
- Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность жилых домов»
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств»
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ»
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность лечебных учреждений»
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)»
- Типовой программы «Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы»

Образовательная деятельность может предусматривать следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, круглые столы, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

1. Общие положения

1.1. Образовательная программа (далее – ОП) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по данной ОП и включает в себя: пояснительную записку, учебный план, рабочие программы модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2. Основной целью обучения является комплексное обеспечение повышения квалификации в обеспечение пожарной безопасности на предприятиях, в организациях и учреждениях.

Основная цель данного учебного курса состоит в формировании у слушателей базовых и профессиональных знаний и практических навыков, необходимых и достаточных для осуществления непосредственной деятельности по направлению обучения.

В результате изучения учебного материала курса слушатели должны

а) знать:

- законодательство в области пожарной безопасности;
- требования и методы обеспечения пожарной безопасности;
- общие понятия о пожарах, пожаровзрывобезопасности;
- специфику пожарной опасности и пожаровзрывоопасности различных

категорий объектов;

-организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

б) уметь:

- разрабатывать инструкции по пожарной безопасности в организации, учреждении и на предприятии;

- вести документацию в области обеспечения пожарной безопасности;

- разрабатывать Положение о противопожарном режиме;

- организовывать работу по ведению огневых и других пожароопасных работ.

1.3. Обучение предназначено для руководителей объектов экономики различных уровней и форм собственности, специалистов и ответственных в области обеспечения пожарной безопасности организаций, рабочих служащих, выполняющих пожароопасные работы.

1.4 Лекционное занятие — учебное занятие, составляющее основу теоретического обучения и дающее систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывающее состояние и перспективы развития соответствующей области науки и техники, концентрирующее внимание обучающихся на наиболее сложных, узловых вопросах и способствующее формированию профессионального мышления. Лекция - форма организации учебного процесса, направленная на формирование ориентировочной основы для последующего усвоения учащимися учебного материала. Главное назначение лекции - обеспечить теоретическую основу обучения.

1.5 Практические занятия – одна из форм учебного занятия, направленная на развитие самостоятельности учащихся и приобретение умений и навыков. Данные учебные занятия углубляют, расширяют, детализируют полученные на лекции знания. Практическое занятие предполагает выполнение обучающимися заданий самостоятельно и/или под руководством преподавателей одной или нескольких практических работ. Это своеобразная форма связи теории с практикой, которая служит для закрепления знаний путем вовлечения обучающихся в решение различного рода задач, вырабатывает определенные навыки. Главное назначение практических занятий – закрепление лекционного материала и применение полученных теоретических знаний для решения конкретных задач.

Учебный план

№	Наименование тем	Всего	В том числе		Форма контроля
			лекции	практики	
1.	Общие понятия. Нормативно-правовая база	6	6		опрос
2	Обеспечение пожарной безопасности	16	16		опрос
3.	Организация противопожарных мероприятий	6	4	2	опрос
4.	Итоговый контроль	2		2	зачет
Всего:		28		6	

Примечание: Учебная организация оставляет за собой право в рамках данного плана проводить корректировку аудиторной нагрузки - добавление и замену модулей и тем лекций, в соответствии с изменениями действующего законодательства.

Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Всего	В том числе		Форма контроля
			лекции	практики	
1.	Общие понятия. Нормативно-правовая база	6	6		опрос
1.1	Законодательная база в области пожарной безопасности.	2	2		
1.2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	4	4		
2	Обеспечение пожарной безопасности	16	16		опрос
2.1	Пожарная опасность организации	4	4		
2.2	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4		
2.3	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	4	4		
2.4	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2		

3.	Организация противопожарных мероприятий	6	4	2	опрос
3.1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	2	2		
3.2	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	4	2	2	
4.	Итоговый контроль	2		2	зачет
Всего:		28		6	

Примечание: Учебная организация оставляет за собой право в рамках данного плана проводить корректировку аудиторной нагрузки - добавление и замену модулей и тем лекций, в соответствии с изменениями действующего законодательства.

Лекционные занятия: при реализации Программы лекционные занятия проводятся в форме лекций. При дистанционном обучении – в виде организации доступа обучающихся к лекционным материалам.

Практические занятия: при реализации Программы практические занятия проводятся в форме выдачи индивидуальных (групповых) заданий по тематике блока (модуля, темы).

Итоговый контроль: проводится в виде тестирования в печатной и/или электронной форме.

Календарный план

№	Наименование тем	1 неделя
1.	Общие понятия. Нормативно-правовая база	6
2	Обеспечение пожарной безопасности	16
3.	Организация противопожарных мероприятий	6
4.	Итоговый контроль	2
Всего:		28

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

3. Пожарная опасность организаций

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых объектах.

4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации, на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

9. Итоговый контроль

Консультации для подготовки к итоговой аттестации. Тестирование или экзамен.

Список нормативно-технических документов и рекомендуемой литературы

1. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ТК РФ).
4. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
5. градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
6. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).
7. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая (№ 51-ФЗ) и вторая (№ 14-ФЗ).
8. Краткий курс пожарно-технического минимума.-4-е изд., перераб. и доп. – М.: ПожКнига, 2010. – 320 с.: ил.
9. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
11. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. ГОСТ 12.2.047-86. ССБТ. Пожарная техника термины и определения.
13. ГОСТ 14202-69. Трубопроводы промышленных предприятий опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.
14. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
15. ГОСТ 30244-94. Материалу строительные методы испытания на горючесть.
16. ГОСТ 30247.0-94. Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования.
17. ГОСТ 30247.1-94. Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
18. ГОСТ 30247.3-2002 Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Двери шахт лифтов.
19. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Методы испытания на воспламеняемости.
20. ГОСТ 30403-96. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности.
21. ГОСТ Р 51032-97. Материалы строительные. Методы испытания на распространение пламени.
22. ГОСТ 31251-2003. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны.
23. ГОСТ Р 50810-95. Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.
24. ГОСТ 51136-2008. Стекла защитные многослойные. Общие технические условия.
25. ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания.
26. ГОСТ Р 51043-02 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ГОСТ Р 51057-97. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

28. ГОСТ Р 51097-97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.
29. ГОСТ Р 51737-2001. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования.
30. ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. ГОСТ Р 53282-2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 53283-2009. Установка газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.
34. ГОСТ Р 53285-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.
35. ГОСТ Р 53286-2009. Техника пожарная. Установка порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 53287-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 53289-2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.
39. ГОСТ Р 53290-2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генератор пены низкой кратности для послонного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.
40. ГОСТ Р 53291-2009. Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества.
41. ГОСТ Р 53292-2009. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.
42. ГОСТ Р 53293-2009. Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методом термического анализа.
43. ГОСТ Р 53294-2009. Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавески. Методы испытаний на воспламеняемость.
44. ГОСТ Р 53295-2009. Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности.
45. ГОСТ Р 53296-2009. Установка лифтов для пожарных, в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности.
46. ГОСТ Р 53297-2009. Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.
47. ГОСТ Р 53298-2009. Потолки подвесные метод испытания на огнестойкость.

48. ГОСТ Р 53299-2009. Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость.
49. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
50. ГОСТ Р 53301-2009. Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
51. ГОСТ Р 53302-2009. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
52. ГОСТ Р 53303-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость.
53. ГОСТ Р 53304-2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытаний на огнестойкость.
54. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Методы испытаний на огнестойкость.
55. ГОСТ Р 53306-2009. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
56. ГОСТ Р 53307-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Методы испытаний на огнестойкость.
57. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнение проемов. Метод испытания на огнестойкость.
58. ГОСТ Р 53310-2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытания на огнестойкость.
59. ГОСТ Р 53312-2009. Устройства защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
60. ГОСТ Р 53313-2009. Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
61. ГОСТ Р 53315-2009. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
62. ГОСТ Р 53316-2009. Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний.
63. ГОСТ Р 53317-2009. Аппараты и устройства системы электрической защиты от пожароопасных режимов в электрических сетях жилых и общественных зданий. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
64. ГОСТ Р 53319-2009. Электронагревательные приборы для бытового применения. Требования пожарной безопасности методы испытания.
65. ГОСТ Р 53320-2009. Светильники. Требования пожарной безопасности.
66. ГОСТ Р 53321-2009. Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
67. ГОСТ Р 53323-2009. Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.
68. ГОСТ Р 53324-2009. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности.
69. ГОСТ Р 53325-2009. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
70. ГОСТ Р 53326-2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.

71. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (прил. к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 г. № 382).
72. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.08.2009 г. №404).
73. НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
74. Положения о добровольных пожарных формированиях города Москвы. Сборник нормативных документов. –М.: УГПС ГУВД г. Москвы, Спецтехника, 1999. -72 с.
75. Порядок регистрации и форма декларации пожарной безопасности (прил. 1 и 2 к приказу МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91).
76. Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).
77. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).
78. Пожарная безопасность Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. – М.: Химия, 1987. – 272 с.
79. СНиП 23-05 Естественное и искусственное освещение.
80. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
81. СО 153-34.21.122-2003. Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. – Взамен РД 34.21.122-87.
82. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути выходы.
83. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
84. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
85. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
86. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
87. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
88. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
89. СП 8.13030.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
90. СП 9.13030.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
91. СП 10.13030.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
92. СП 11.13030.2009. Места дислокаций подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.