

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Цель:

Пожарно-технический минимум проводится с целью доведения до сведения руководителей и главных специалистов организации, лиц, ответственных за пожарную безопасность подразделений организаций, а также занятых выполнением работ повышенной пожарной опасности (электрики, сварщики, работники складского хозяйства, строительных и других профессий, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда), и проверки знания ими основных положений действующих нормативных технических документов в области пожарной безопасности.

Категории слушателей: руководители предприятий организаций, лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности, газосварщики, рабочие осуществляющие пожароопасные работы, сотрудники осуществляющие круглосуточную охрану.

Формы обучения:

1. Очная форма обучения - проводится на базе ГКУ РМ «Специальное управление гражданской защиты» с частичным отрывом от работы. Дистанционная форма обучения проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте (www.vdprgm.ru) с изучением учебных материалов и итогового контроля (зачетов или экзаменов).

Знать:

основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;

основные задачи, решаемые пожарной профилактикой в организации; основные права и обязанности организации, как одного из элементов системы обеспечения пожарной безопасности;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
анализ пожарной безопасности организации, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих принятым в организации мерам пожарной безопасности;

мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
порядок обеспечения противопожарной защиты организации;

Учебно-тематический план

Расчет учебного времени:

1. Очная форма обучения:

Количество учебных дней - 20 дней

Количество учебных часов - 4

Продолжительность занятий в день - 4 ч

Всего: 80 часов

№п/п	Наименование тем занятий	Всего часов	Теоретические	Практические
1	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.	4	4	-
2	Права и обязанности предприятий.	4,5	4,5	-
3	Обеспечение пожарной безопасности.	3,5	3,5	-
4	Пожар и его развитие. Основные понятия и определения.	4	4	-
5	Требования пожарной безопасности к содержанию территории.	4	4	-
6	Противопожарные требования к зданиям и сооружениям.	3,5	3,5	-
7	Противопожарные требования к путям эвакуации.	4	4	-
8	Требования пожарной безопасности к электроустановкам.	6	6	-
9	Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.	6	6	-
10	Содержание сетей противопожарного водоснабжения.	5	5	-
11	Первичные средства пожаротушения.	5	5	

12	Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.	4,5	4,5	-
13	Виды инструктажей. Требования к оформлению журнала инструктажей по пожарной безопасности.	4	4	-
14	Порядок действий при пожаре.	4	2	2
15	Требования пожарной безопасности к объектам хранения.	3	3	-
16	Первая помощь пострадавшим при пожаре.	4	4	-
17	Применение и пользование первичными средствами пожаротушения (практически).	7	5	3
18	Подготовка к зачету	1	1	-
19	Принятие зачета	2	-	-
	ИТОГО	80	75	5

Содержание тем

Тема 1. Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи

Общие понятия и их определения по №69-ФЗ «О пожарной безопасности», №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее — №123-ФЗ), ГОСТ 12.1.033: система пожарной безопасности, пожарная профилактика, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние, противопожарный режим, пожарный надзор.

Система обеспечения пожарной безопасности.

Анализ пожарной опасности производственного объекта и оценка пожарного риска.

Разработка противопожарных мероприятий.

Декларация пожарной безопасности.

Время для изучения – 0,5 -1,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 5-23.
2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 5-19.

Тема 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Требования законодательства Российской Федерации: общие понятия. Функции Системы пожарной безопасности; обеспечение пожарной безопасности (нормативное правовое и нормативное регулирование; разработка и реализация мер пожарной безопасности); права и обязанности в области пожарной безопасности (права и обязанности граждан, организаций).

Требования государственных стандартов.

Требования Правил пожарной безопасности.

Обучение мерам пожарной безопасности: противопожарные инструктажи; формы журналов регистрации инструктажей; пожарно-технический минимум.

Разработка приказа и инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности: приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации, инструкции о мерах пожарной безопасности.

Добровольная пожарная охрана: законодательство о добровольной пожарной охране; организация пожарной охраны организации (общие требования, организация работы пожарной охраны организации, требования к личному составу пожарной охраны, предупреждение пожаров, обеспечение организации пожарной техникой); пожарно-технические комиссии (ПТК) (основные задачи и функции ПТК, организация и стимулирование работы ПТК, права членов ПТК, акты ПТК); добровольные пожарные дружины (команды) (основные задачи, порядок создания и организации работы, обязанности, стимулирование деятельности, исключение граждан из членов ДПД).

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности: дисциплинарная, административная и уголовная ответственность; основы гражданского права.

Порядок учета пожаров в организации: официальный статистический учет пожаров; Инструкция о порядке Государственного статистического учета пожаров.

Время для изучения – 1,0 -4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 24-57.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 20-40.

Тема 3. Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений

1. Классификация пожаров и опасных факторов пожара: термины и определения; общие сведения о горении (диффузионное и кинетическое горение); источники зажигания; самовозгорание; классы пожаров, динамика развития пожара.

2. Пожарная опасность веществ и материалов.

3. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций: огнестойкость, пожарная опасность; классификация противопожарных преград; классификация лестниц и лестничных клеток; требования к строительным конструкциям и ограничению распространения пожара.

4. Огнезащита строительных конструкций: классификация огнезащитных составов; требования к средствам огнезащиты (ОС для древесины и материалов на ее основе; средства огнезащиты для стальных конструкций; огнезащита текстильных материалов; огнезащита электрических кабелей и проводов). Требования ППБ 01 к огнезащите конструкций. Современные огнезащитные составы.

5. Пожарно-техническая классификация зданий: степень огнестойкости зданий; класс конструктивной пожарной опасности; класс функциональной пожарной опасности.

6. Классификация наружных установок, зданий и сооружений по пожарной опасности: категории наружных установок; категории помещений, зданий и сооружений.

Время для изучения – 1,0-2,5 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 58-108.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 41-70.

3. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание.

4. Заполнение проемов в противопожарных преградах.

Тема 4. Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов

1. Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности: размещение пожаровзрывоопасных объектов; требования к проходам, проездам и подъездам.

2. Требования к генеральному плану застройки: противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями на территории селитебной и промышленной зоны.

3. Противопожарный режим на территории объекта защиты

Время для изучения – 0,5-2,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 109-130.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 71-102.

3. Пожарная безопасность.

Тема 5. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий

1. Общие требования пожарной безопасности: требования при проектировании (реконструкции); объемно-планировочные и конструктивные решения по ограничению распространения пожара.

2. Требования к производственным объектам: огнестойкость производственных объектов; объемно-планировочные и конструктивные решения.

3. Требования к общественным объектам защиты: огнестойкость объектов (административно-бытовые здания производственных предприятий; общественные здания); объемно-планировочные и конструктивные решения (объектов жилого и общественного назначения (Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4); зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2); организаций по обслуживанию населения (Ф3); научных и образовательных учреждений, органов управления учреждений (Ф4)).

4. Требования ППБ 01 к содержанию зданий.

Время для изучения – 1,5-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 131-172.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 84-102.
3. Пожарная безопасность.
4. Пожарная безопасность промпредприятий.
5. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий.

Тема 6. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ

1. Огнестойкость складских зданий: общие требования к складским зданиям; требования к стоянкам автомобилей.

2. Объемно-планировочные и конструктивные требования: к складским зданиям и помещениям класса функциональной пожарной опасности Ф5.2; к складам лесных материалов; к стоянкам автомобилей без технического обслуживания и ремонта; к расходным складам ЛВЖ-ГЖ; к газораспределительным системам.

3. Противопожарный режим на складах: хранение ГГ, ЛВЖ, ГЖ; грубых кормов и зерна; склады лесоматериалов; склады угля и торфа.

Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов.

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 173-216.
2. Пожарная безопасность.
3. Пожарная безопасность складов.
4. Пожарная безопасность промпредприятий.
5. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса.

Тема. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей

1. Требования к эвакуационным путям и выходам.

2. Обеспечение деятельности пожарных подразделений.

3. Требования СП 1.13130 к эвакуационным выходам: эвакуационные и аварийные выходы; эвакуационные пути; эвакуация по лестницам и лестничным клеткам; требования пожарной безопасности к объектам защиты классов Ф1-Ф5.

Время для изучения – 1,5-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 217-246.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 103-130.

3. Пожарная безопасность.

4. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий.

5. Пожарная безопасность промпредприятий.

6. Пожарная безопасность складов.

7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД).

Тема 8. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления

1. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции: требования СП 7.13130 к системам вентиляции; методы испытания противодымной защиты зданий.

2. Пожарная безопасность систем отопления: термины и определения; требования СП 7.13130 к системам отопления.

Время для изучения – 1,0-4,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 247-282.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 131-157.

Тема 9. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество

1. Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

2. Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

3. Выбор электрооборудования по условиям пожарной безопасности: выбор электрооборудования для пожароопасных зон; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон.

4. Молниезащита зданий и сооружений: классификация зданий и сооружений; эксплуатация устройств молниезащиты.

5. Электростатическая искробезопасность: общие требования электростатической искробезопасности; средства защиты от статического электричества (классификация средств защиты, общие технические требования).

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 283-293.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 158-180.

3. Пожарная безопасность электроустановок.

Тема 10. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ

1. Производство работ с клеями, мастиками, полимерными и другими горючими материалами.

2. Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.

3. Противопожарные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ: требования СНиП 12-03 и ППБ 01 к организации строительного производства.

Время для изучения – 1,0-3,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 294-320.

2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 181-200.

Тема 11. Система противопожарной защиты

1. Наружный и внутренний противопожарные водопроводы, пожарные шкафы.

2. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации: классификация систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.

Общие требования ФЗ-123 к защите объектов.

Требования СП 5.13130 к установкам пожарной сигнализации.

Требования СП 3.13130 к системам оповещения и управления эвакуации.

Требования СП 5.13130 к установкам пожаротушения автоматическим: водяные и пенные установки пожаротушения; установки газового пожаротушения; установки порошкового пожаротушения модульного типа; автономные установки пожаротушения; аппаратура управления установок пожаротушения.

Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических установок пожарной сигнализации (АПС) и пожаротушения (АУП): общие положения по организации эксплуатации АУП и АПС; порядок приемки на ТО и организация работ по ТО; техническое освидетельствование; типовые регламенты ТО АУП и АПС.

3. Первичные средства пожаротушения: переносные и передвижные огнетушители; порядок выбора и техническое обслуживание огнетушителей; определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.

4. Размещение и обслуживание пожарной техники.

Время для изучения – 4,0-8,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 321-483.
2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 201-278.
3. Установки пожарной сигнализации.
4. Установки пожаротушения автоматические.
5. Огнетушители.
6. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание.

Тема 12. Действия при пожаре. Практическое занятие

Действия работников при пожаре.

Практическое занятие: разработка приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности на примере конкретного здания, помещения или территории организации; демонстрация и отработка практического использования огнетушителей, внутреннего пожарного крана; отработка действий при эвакуации работников.

Время для изучения – 0,5-1,0 ч.

Литература:

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. – Сс. 484-486.
2. Краткий курс пожарно-технического минимума. – Сс. 279-280.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

Время — 4 ч.

Итого: 80 ч.

Используемая литература

1. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с., ил.
2. Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с., ил.
3. Огнетушители: Пособие / С.В. Собурь. — 7-е изд., с изменен. — М.: ПожКнига, 2011. — 80 с., ил.
4. Заполнение проемов в противопожарных преградах: Пособие / С.В. Собурь. — 2-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 168 с., ил.
5. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие / С.В. Собурь. — 4-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008. — 200 с., ил.
6. Установки пожарной сигнализации: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд. (доп., с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 280 с., ил.
7. Установки пожаротушения автоматические: Пособие+брошюра / С.В. Собурь. — 6-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 360 с., ил.
8. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие / С.В. Собурь. — 8-е издание (с изм., доп.). — М.: ПожКнига, 2012. — 288 с., ил.
9. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник+брошюра / М.М. Любимов, С.В. Собурь / Под ред. академика Любимова М.М.— 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2010-2011. — 340 с., ил.
10. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник / Под ред. акад. Собуря С.В. — М.: ПожКнига, 2011. — 176 с.
11. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2010. — 264 с., ил.

12. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник / Под ред. д.т.н., проф. Собуря С.В. — 4-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2012. — 160 с., ил.

13. Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса: Справочник. Часть 1 / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В.— М.: ПожКнига, 2011. — 264 с., ил.

14. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. — 3-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 144 с., ил.

15. Пожарная безопасность складов: Справочник+брошюра / Под ред. проф. Собуря С.В. — 3-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2009-2011. — 200 с., ил.

16. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: Справочник / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2005. — 74 с., ил.

17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2012. — 190 с., ил.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической 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. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля: Методические рекомендации. — М.: ВНИИПО, 1999. — 121 с.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
6. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
7. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

8. Правил устройства электроустановок/Минтопэнерго России. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Госэнергонадзор России, 2003. — 608 с.: ил.
9. Гражданский кодекс Российской Федерации.
10. Правила противопожарного режима в РФ .
11. ГОСТ 12.1.018-93. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
12. СТ СЭВ 383-87. Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения.
13. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
14. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
15. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. ГОСТ 12.2.047-86. ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
17. ГОСТ 12.3.046-91. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
18. ГОСТ 4.99-83. Система показателей качества продукции. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей.
19. ГОСТ 4.106-83. СПКП. Газовые огнетушащие составы. Номенклатура показателей.
20. ГОСТ 4.107-83*. СПКП. Порошки огнетушащие. Номенклатура показателей.
21. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
22. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
23. ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
24. ГОСТ 30247.0-94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Общие требования.

25. ГОСТ 30247.1-94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
26. ГОСТ 26342-84*. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры.
27. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
28. ГОСТ 30403-96. Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности.
29. ГОСТ 30444-97 (ГОСТ Р 51032-97). Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.
30. ГОСТ 31251-2003. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны.
31. ГОСТ Р 50588-93. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
32. ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 50775-95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.
34. ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
35. ГОСТ Р 50810-95. Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.
36. ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 51043-02. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
39. ГОСТ Р 51046-97. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры.

40. ГОСТ 51136-2008. Стекла защитные многослойные. Общие технические условия.

41. ГОСТ Р 51057-97. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

43. ГОСТ Р 51737-2001. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования.

44. ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

58. ГОСТ Р 53294-2009. Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость.

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

59.1. Способы и средства огнезащиты древесины: Руководство. — М.: ВНИИПО, 1999. — 49 с.

60. ГОСТ Р 53296-2009. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности.

61. ГОСТ Р 53297-2009. Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.

62. ГОСТ Р 53298-2009. Потолки подвесные метод испытания на огнестойкость.

63. ГОСТ Р 53299-2009. Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.

64. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.

65. ГОСТ Р 53301-2009. Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.

66. ГОСТ Р 53302-2009. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.

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

68. ГОСТ Р 53304-2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытаний на огнестойкость.

69. ГОСТ Р 53305-2009. Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость.

70. ГОСТ Р 53306-2009. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.

71. ГОСТ Р 53307-2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.

72. ГОСТ Р 53308-2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость.

73. ГОСТ Р 53310-2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.

74. ГОСТ Р 53311-2009. Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности.

74.1. ГОСТ Р МЭК 60332-3-22. Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.

75. ГОСТ Р 53313-2009. Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

76. ГОСТ Р 53315-2009. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.

77. ГОСТ Р 53316-2009. Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний.

78. 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.

79. ГОСТ Р 53319-2009. Электронагревательные приборы для бытового применения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

80. ГОСТ Р 53320-2009. Светильники. Требования пожарной безопасности.

81. ГОСТ Р 53321-2009. Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

82. ГОСТ Р 53323-2009. Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.

83. ГОСТ Р 53325 -2009. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.

84. ГОСТ Р 53326-2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.

84.1. ГОСТ Р 51115-97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний.

85. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. — М.: ВНИИПО, 2005.

86. 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).

87. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. №404).

88. МДС 21-1.98. Предотвращение распространения пожара.

89. НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

90. Положение о государственном пожарном надзоре (утв. постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. № 820) (с изм. от 02.10.2009 г. №777).

91. Положения о добровольных противопожарных формированиях города Москвы. Сборник нормативных документов. — М.: УГПС ГУВД г. Москвы, Спецтехника, 1999. — 72 с.

92. Порядок регистрации и форма декларации пожарной безопасности (прил. 1 и 2 к приказу МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91).

93. Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).

94. Правила пожарной безопасности для города Москвы (2008 г.).

95. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Справ. изд./А.Н. Баратов и др. — М.: Химия, 1987. — 272 с.

96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03).

97. СНиП 23-05. Естественное и искусственное освещение.

98. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

99. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. — Взамен РД 34.21.122-87.

100. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

101. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

102. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

103. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

104. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

105. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
106. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
107. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
108. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
109. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
110. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
111. СП (проект). Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Требования к монтажу и эксплуатации.
112. Заполнение проемов в противопожарных преградах: Пособие/С.В. Собоурь. — 2-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2006. — 168 с.
113. Огнезащита материалов и конструкций: Пособие/С.В. Собоурь. — 4-е изд., доп. (с изм.).