



**ЧАСНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И БЕЗОПАСНОСТИ  
«СТРЕЛКОВЫЙ КЛУБ БРЯНСК»**

«СОГЛАСОВАНО»

Врио заместителя начальника  
Главного управления МЧС России  
по Брянской области – начальник УНДПР  
подполковник внутренней службы


  
\_\_\_\_\_ Н.В. Яньков

«01»  2017 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ио директора ЧУ ДПО «СК Брянск» -  
заместитель директора  
по учебной работе

  
\_\_\_\_\_ А.В. Подоляко

М.П. «31» июля 2017 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ**

г. Брянск  
2017 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения (далее – Программа) для обучающихся в ЧУ ДПО «СК Брянск» (далее – учебный центр) разработана с учетом универсальности ее применения для любых категорий работников организаций, проходящих пожарно-технический минимум. Программа рассчитана на 40-часовой курс пожарно-технического минимума для руководителей и главных специалистов организаций. Время обучения допускается сокращать до 28 ч для работников организаций, не связанных с пожароопасными процессами производства, а также ответственных за обеспечение пожарной безопасности в организации и других категорий работников, проходящих обучение ежегодно.

Программа состоит из 12 взаимосвязанных разделов, изучение которых обеспечивает соблюдение принципов преемственности, последовательности и систематичности обучения.

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.

### ***Устанавливается следующий порядок обучения:***

1. Руководители и специалисты организации проходят обучение с отрывом от производства один раз в три года.

2. Руководители подразделений, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях организации, инженерно-технические работники, лица, выполняющие работы, связанные с повышенной пожарной опасностью проходят обучение один раз в год с отрывом от производства.

3. Обучение проводится в соответствии с учебным и тематическим планом программы.

В результате обучения руководители и специалисты организации и лица, ответственные за пожарную безопасность подразделений организации, ***должны 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;

- порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;

- порядок организации добровольной пожарной охраны в организации, обеспечение ее деятельности; права, обязанности и льготы, предоставляемые добровольным пожарным.

***По окончании курса*** пожарно-технического минимума обучаемые сдают зачеты (экзамены) в объеме изученной программы комиссии в составе не менее трех человек имеющих соответствующую подготовку.

Контрольные вопросы для проведения зачетов (экзаменов) разрабатываются учебным центром с учетом специфики производства и в соответствии с выполняемыми функциями обучаемых.

Результаты зачетов (экзаменов) оформляются в виде протокола заседания комиссии, который подписывается членами комиссии.

Лицам, прошедшим обучение и сдавшим зачет (экзамен) по курсу пожарно-технического минимума, вручается удостоверение за подписью председателя комиссии, заверенное печатью учебного центра.

Лица, не сдавшие зачет (экзамен) из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в течение месяца пройти повторную проверку. Неудовлетворительные результаты повторной проверки являются основанием для запрещения выполнения работниками своих функциональных обязанностей с работодателем.

## **УЧЕБНЫЙ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

для руководителей и специалистов организаций, не связанных с пожароопасными процессами производства

N п/п	Наименование разделов, учебных занятий	Всего часов	в том числе:			
			лекции	практические занятия	зачеты	экзамен
1	2	3	4	5	6	
1	<b>Раздел 1. Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи</b>	1	1			
2	<b>Раздел 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	2	2			
3	<b>Раздел 3. Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений</b>	2	2			
4	<b>Раздел 4. Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов</b>	2	2			
5	<b>Зачет по разделам 1-4</b>	1			1	
6	<b>Раздел 5. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий</b>	2	2			
7	<b>Раздел 6. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ</b>	3	3			
8	<b>Раздел 7. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей</b>	2	2			
9	<b>Зачет по разделам 5-7</b>	1			1	
10	<b>Раздел 8. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления</b>	4	4			
11	<b>Раздел 9. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество</b>	3	3			
12	<b>Зачет по разделам 8-9</b>	1			1	
13	<b>Раздел 10. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ</b>	4	4			
14	<b>Раздел 11. Система противопожарной защиты</b>	6	6			
15	<b>Зачет по разделам 10-11</b>	1			1	
16	<b>Раздел 12. Действия при пожаре</b>	1		1		
17	<b>Проверка знаний. Консультирование, тестирование</b>	2		2		
18	<b>КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН</b>	2				2
Итого:		40	31	3	4	2

**УЧЕБНЫЙ И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**  
 для работников организаций, не связанных с пожароопасными  
 процессами производства

N п/п	Наименование разделов, учебных занятий	Всего часов	в том числе:			
			лекции	практические занятия	зачеты	экзамен
1	2	3	4	5	6	
1	Раздел 1. Системы пожарной безопасности. Пожарная профилактика и ее задачи	1	1			
2	Раздел 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	2	2			
3	Раздел 3. Классификация пожаров. Показатели пожарной опасности строительных материалов, зданий и сооружений	2	2			
4	Раздел 4. Проектирование, строительство и эксплуатация поселений и городских округов	1	1			
5	Зачет по разделам 1-4	1			1	
6	Раздел 5. Проектирование, строительство и эксплуатация зданий	2	2			
7	Раздел 6. Пожарная безопасность объектов хранения и транспортирования ГГ-ЛВЖ-ГЖ	1	1			
8	Раздел 7. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей	2	2			
9	Зачет по разделам 5-7	1			1	
10	Раздел 8. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления	2	2			
11	Раздел 9. Пожарная безопасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество	1	1			
12	Зачет по разделам 8-9	1			1	
13	Раздел 10. Противопожарные мероприятия при проведении строительных работ	2	2			
14	Раздел 11. Система противопожарной защиты	3	3			
15	Зачет по разделам 10-11	1			1	
16	Раздел 12. Действия при пожаре	1		1		
17	Проверка знаний. Консультирование, тестирование	2		2		
18	<b>КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН</b>	2				2
Итого:		28	19	3	4	2

## СОДЕРЖАНИЕ ИЗУЧАЕМОГО КУРСА

### **Раздел 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.

### **Раздел 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.

### **Раздел 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 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.

#### **Раздел 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

#### **Раздел 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; зрелищных и культурно-просветительных учреждений; организаций по обслуживанию населения; научных и образовательных учреждений, органов управления учреждений).

4. Требования к содержанию зданий.

#### **Раздел 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; 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.

#### **Раздел 7. Требования пожарной безопасности к эвакуации людей**

1. Требования к эвакуационным путям и выходам.

2. Обеспечение деятельности пожарных подразделений.

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

## **Раздел 8. Противопожарные требования к системам вентиляции и отопления**

1. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции; методы испытания противодымной защиты зданий.
2. Пожарная безопасность систем отопления; термины и определения.

## **Раздел 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).

## **Раздел 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 строительного производства, требования к организации строительного производства.

## **Раздел 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.

## **Раздел 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.

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

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Изучению основных понятий и определений, принятых в пожарной охране, посвящен раздел 1. В самих определениях понятий пожарная профилактика, пожарная безопасность и т.д. дана исчерпывающая информация и юридическая трактовка того или иного термина.

Приступать к изучению вопросов пожарной безопасности невозможно без знания основных задач, решаемых пожарной профилактикой: предотвращение возникновения пожара, обеспечение безопасности людей, сохранность материальных ценностей и обеспечение условий для успешной борьбы с пожарами. В соответствии с этим руководитель организации должен выполнить мероприятия, направленные на предотвращение пожара и противопожарную защиту объекта. То есть, перед руководителем любой организации стоит двуединая задача: предотвратить пожар – обеспечить защиту на случай пожара.

В ходе проведения пожарно-профилактической работы необходимо руководствоваться нормативными документами, виды и классификация которых приводятся в разделе 2.

Работе по защите организации от пожара предшествует разработка организационных мероприятий обеспечения пожарной безопасности, рассмотрению которых посвящен раздел 3. В ходе изучения материала до слушателей доводятся права и обязанности организаций в области пожарной безопасности, порядок разработки приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности в организации, обучения работников организации мерам пожарной безопасности и создания добровольной пожарной охраны на объекте; формы документов учета инструктажей и актов пожарно-технической комиссии.

В раздел входит параграф об ответственности за нарушения правил пожарной безопасности и о порядке государственного статистического учета пожаров.

Анализ пожарной опасности организации приведен в разделе 1. Здесь изучается пожарная опасность веществ и материалов, составляющих основу горючей среды, рассматриваются характерные источники зажигания и процессы возникновения и развития пожара. Эти знания необходимы для оценки пожарной опасности зданий и помещений организации, моделирования наиболее вероятных условий протекания пожара. Приводится последовательность анализа пожарной опасности и даются общие рекомендации по разработке противопожарных мероприятий, направленных на предотвращение пожара и противопожарную защиту.

На базе полученных в разделах 1 и 2 знаний можно приступать к рассмотрению вопросов конструктивно-планировочного членения зданий и сооружений по условиям пожарной безопасности, устройства противопожарных преград и способам огнезащиты строительных материалов и конструкций. Все эти мероприятия направлены на предотвращение соответственно распространения огня по строительным конструкциям и пожара по помещениям. Необходимо подчеркнуть, что основная задача этих мероприятий состоит в ограничении размеров пожара объемом помещения, в котором он начался.

Обеспечение противопожарного режима в организации изучаются в разделах 5-9. Здесь излагаются основные требования к планировке и застройке территории, содержанию зданий, сооружений, помещений и жизнеобеспечивающего оборудования (электроустановок, вентиляции и т.п.) по условиям пожарной безопасности, а также противопожарные требова-



ния к путям эвакуации. При этом особое внимание необходимо обращать на мероприятия, направленные на предотвращение распространения пожара.

Основным условием обеспечения пожарной безопасности организации является выполнение требований норм и правил по обеспечению эвакуации людей при пожаре, которые изучаются в разделе 7. Здесь приводятся сведения о геометрических размерах путей эвакуации, их протяженности в зависимости от назначения здания, этажности и степени огнестойкости. Необходимо обратить внимание на требования к содержанию путей эвакуации и эвакуационным выходам.

Также необходимо отвести время на изучение вопросов складирования и хранения веществ и материалов в организации. Необходимо обратить внимание на современную классификацию веществ и материалов, на разряды их потенциальной опасности и совместимость хранения. В разделе 6 изучаются требования пожарных норм и правил к складам (в том числе временным) пожаровзрывоопасных веществ и материалов (ЛВЖ-ГЖ, ГГ и т.п.).

Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции, газового хозяйства, электроустановкам рассматриваются также в контексте исключения потенциальной опасности специфических источников зажигания и горючей среды, которые рассматриваются в разделах 8 и 9.

К потенциальным источникам зажигания относят и разряды молнии. Молниезащите зданий и сооружений необходимо отвести часть времени, обратив внимание слушателей на слабую изученность данного процесса и необходимость выполнения требований руководящих документов в этой области. В этом же разделе 9 изучается опасность статического электричества и способы защиты.

В организациях могут проводиться пожароопасные и строительно-монтажные работы, в том числе и подрядными организациями. Обеспечение безопасности этих работ повышенной пожарной опасности полностью возлагается на руководителя организации. Проведение противопожарного инструктажа перед началом работ по принятым в организации инструкциям, оформление наряда-допуска, осуществление контроля за производством работ, – вот неполный перечень вопросов, который доводится до сведения обучаемых при изучении раздела 10 Программы обучения.

Средствам пожарной защиты и тушения пожара отводится раздел 11 пожарно-технического минимума. В контексте требований современных норм и правил пожарной безопасности до обучаемых доводится основной принцип пожарной защиты объектов: установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации защищаются все помещения, в которых обращаются взрывопожароопасные вещества и материалы, а также имеются потенциальные источники зажигания, необходимые по нормальным условиям технологического процесса производства. Это – первый принцип. И второй, – защите подлежат все здания и помещения с массовым пребыванием людей. К пожарно-техническим средствам защиты также относятся и системы оповещения людей о пожаре.

Закончить курс обучения рекомендуется практическим занятием по разработке приказа и инструкций о мерах пожарной безопасности в организации; практической отработкой действий при пожаре и использованию первичных средств пожаротушения.

Для эффективного обеспечения процесса обучения необходимо предоставить слушателям возможность работы с изучаемыми нормативными документами.

Основная задача преподавателя – довести до сведения обучаемых основные положения нормативно-технических документов по пожарной безопасности, – невыполнима без учебно-справочных и методических пособий, выдаваемых слушателям в процессе обучения.

При наличии компьютерных технических средств обучения и проверки знаний слушателей предварительно обучают правилам работы с ними. Все программы проверки знаний должны работать в режиме предварительного ознакомления слушателей с полным перечнем вопросов.

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

## ССЫЛКИ НА НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»

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.
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.: ВНИИ-ПО, 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. Порядок регистрации и форма декларации пожарной безопасности (прил. 1 и 2 к приказу МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91).

91. Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).
92. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
93. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
94. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
95. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
96. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
97. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
98. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
99. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
100. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
101. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
102. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.