

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО
«Тульский региональный центр
охраны труда и пожарной безопасности»

_____ Амётов В.А.

«07» февраля 2020 г.

**Учебно-тематический план программы
профессиональной переподготовки специалиста по пожарной безопасности**

Цель: Получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по пожарной безопасности на предприятии, а также формирование практических умений и навыков в сфере пожарной безопасности.

Категория слушателей: Руководители и специалисты по пожарной безопасности.

Срок обучения: 352 часа

Формы обучения:

- Дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий:

- 44 дня по 8 часов в день;
- по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционно форме обучения)

№	Тема занятия	Всего, часов	Лекции	Практическая часть	Промежуточная аттестация
1.	История и современная структура пожарной безопасности	30 ч.	28 ч.	2 ч.	Тестирование
2.	Показатели и классификации пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	90 ч.	80 ч.	10 ч.	Тестирование
3.	Система предотвращения пожаров	72 ч.	70 ч.	2 ч.	Тестирование
4.	Системы противопожарной защиты	72 ч.	70 ч.	2 ч.	Тестирование
5.	Основные требования пожарной безопасности	40 ч.	35 ч.	5 ч.	Тестирование
6.	Государственный контроль и документация о пожарной безопасности на производственных объектах	40 ч.	35 ч.	5 ч.	Тестирование
11.	Итоговый контроль	8 ч.		8ч.	Экзамен
	ИТОГО:	352 ч.	318 ч.	34 ч.	

Программа разработана Педагогическим Советом ЧОУ ДПО «ТРЦОТ и ПБ»

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО
« Тульский региональный центр
охраны труда и пожарной безопасности»

_____ **Амётов В.А.**

«07» февраля 2020 г.

ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки специалиста по пожарной безопасности
(352 часа)

г. Тула,
2020 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Программа профессиональной переподготовки специалистов по пожарной безопасности (далее - Программа), реализуемая ЧОУ ДПО «Тульский региональный центр охраны труда и пожарной безопасности» (далее – ЧОУ ДПО «ТРЦОТ и ПБ»), разработана в соответствии с направлениями подготовки высшего профессионального образования «Пожарная безопасность на предприятиях (организациях)».

1.2. Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по пожарной безопасности на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере пожарной безопасности.

1.3. Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области пожарной безопасности.

1.4. Программа разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 г. N 814н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по противопожарной профилактике"

1.5. Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает:

- Обеспечение противопожарного режима на объекте;
- Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности;
- Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов);

1.6. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- Планирование пожарно-профилактической работы на объекте;
- Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами;
- Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров;
- Инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности;
- Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации;
- Разработка мероприятий по снижению пожарных рисков;

II. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистам, осуществляющим работы в области пожарной безопасности;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

2.4. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 352 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

2.5. Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

2.6. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

III. Рабочая программа

Тема 1. Введение. История и современная структура пожарной безопасности.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики. Оснащение подразделений МЧС России современными техническими средствами и техникой в 2015 году. Сведения о пожарах и их последствиях за январь - декабрь 2014 года. Основные причины и объекты пожаров за 2014 год. Данные статистики за 11 месяцев 2015 года. Прогноз состояния пожарной безопасности на 2016 г.

ТЕМА 1.2 Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Общие термины и определения понятий, применяемых в нормативной документации. Основные понятия. Перечень нормативной документации по пожарной безопасности. Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Принципы обеспечения пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Первичные меры пожарной безопасности. Требования к декларации пожарной безопасности.

ТЕМА 1.3. Возгорание. Пожары. Классификация пожаров. Физический смысл пожара. Теория горения. Причины и виды пожаров. Классификация пожаров и горючих веществ. Символы классов пожаров. Условия протекания и стадии пожара. Классификация пожаров по виду горючего материала. Пожары твердых горючих веществ и материалов (А). Пожары и диоксины. Токсичность продуктов сгорания. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В); Горение нефти и конденсата. Горение бензина, Пожары класса С. Горение газов. Горение водорода. Кинетическая схема горения

водорода. Критические явления при воспламенении. Горение природного газа. Горение и взрыв газов. Пожары класса Д. Пожары металлов (D); Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (E); Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F). Пожар на Чернобыльской АЭС.

ТЕМА 1.6 Опасные факторы пожара. Пламя. Температура. Дым. Снижение видимости. Взрыв. Сопутствующие факторы пожара. Причины возникновения пожаров и взрывов. Последствия пожаров и взрывов.

Тема 2. Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и их классификация.

ТЕМА 2.1 Классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности. Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций. Пожарные сигнализация, связь и оповещение. Способы исключения условий образования в горючей среде. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий. Требования к огнетушителям. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным автомобилям. Требования к пожарным мотопомпам, насосам. Требования к пожарным гидрантам и колонкам. Требования к автоматическим установкам. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к огнетушащим веществам. Требования к средствам индивидуальной защиты. Требования к оборудованию для обслуживания средств. Требования к пожарному инструменту. Требования к дополнительному снаряжению пожарных. Требования к пожарным шкафам. Требования к пожарным рукавам и соединительным головкам. Требования к пожарным стволам, пеногенераторам. Требования к пожарным рукавным водосборникам и пожарным шлангам. Требования к пожарным гидроэлеваторам и пожарным. Требования к информации о пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности к конструкциям. Требования пожарной безопасности к лифтам. Требования пожарной безопасности к теплогенерирующим установкам. Классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности. Применение негорючих материалов. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

ТЕМА 2.2. Показатели пожаровзрывоопасности. Показатели

пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред.

Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. . Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции и электрооборудованию. Классификация наружных установок по пожарной безопасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград. Классификация противопожарных преград. Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток. Классификация лестниц. Классификация лестничных клеток. Классификация

пожарной техники. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Особенности эксплуатации. Передвижные огнетушители. Порошковые огнетушители. Переносные огнетушители. Огнетушители переносные порошковые ОП-5(з) и ОП-10(з) ТУ 4854-157-21352393-97. Передвижные порошковые огнетушители. Огнетушители воздушно-пенные. Классификация мобильных средств пожаротушения. Требования к пожарным автомобилям. Требования к пожарным летательным аппаратам, поездам и судам. Пожарные самолеты, вертолеты; Одноразовые БПЛА для предотвращения лесных пожаров. Пожарные поезда. Пожарные суда. Классификация и требования к установкам пожаротушения и средств пожарной автоматики. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений. Классификация средств пожарной автоматики. Модули пожаротушения. Средства индивидуальной защиты и спасения людей на пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных. Требования к пожарному инструменту и дополнительному снаряжению пожарных. Средства спасения людей с высоты при пожаре. Организация спасения людей при пожаре. Организация тушения пожара.

Тема 3. Система предотвращения пожаров.

ТЕМА 3.1 Исключение условий образования горючей среды. Правила хранения веществ и материалов. Общие закономерности горения парогазовых смесей. Поддержание безопасной концентрации среды окислителя и связанные с этим меры пожарной безопасности. Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания. Применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания. Требования электростатической искробезопасности. Способы устройства молниезащиты зданий, сооружений и оборудования. Молниезащита разных категорий. Методы исключения возможности появления искрового разряда в горючей среде на производстве. Меры пожарной безопасности от теплового проявления механической энергии. Пирофорные вещества как источник самовозгораний. Метод экспериментального определения скорости распространения пламени горючих твердых веществ (гранул, порошков, паст). Методы экспериментального определения пирофорности веществ и склонности веществ и материалов к самовозгоранию.

ТЕМА 3.2 Пожарная безопасность технологических процессов. Технологический процесс и пожаробезопасность. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, пожаровзрывоопасных и взрывоопасных веществ и материалов. Методы расчета критериев взрывопожарной опасности помещений. Методы расчета значений критериев пожарной опасности. Основные элементы систем автоматики. Первичные измерительные преобразователи. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара. Автоматические приборы для контроля взрывоопасных концентраций в воздухе помещений. Оборудование контроля технологических процессов. Условия эксплуатации и правила установки газоанализаторов. Способы и значение уменьшения определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести; Аппараты периодического действия и их пожароопасность.

ТЕМА 3.3 Способы ограничения массы и (или) объема горючих веществ и материалов. Уменьшение массы и (или) объема горючих веществ и материалов, находящихся одновременно в помещении или на открытых площадках; Установки пожаротушения, применяемые на объектах нефтедобывающего комплекса и нормативное ограничение объема нефтепродуктов. Конструктивные элементы

дренчерной системы. Принцип работы дренчерной системы. Область применения. Принцип работы системы порошкового пожаротушения. Типы порошковых систем пожаротушения. Требования к генеральным планам нефтехранилищ и других производственных объектов в соответствии с пожарной безопасностью. Требования к ограничению распространения пожара на производственном объекте. Сливоналивные устройства для автомобильного транспорта. Противопожарные требования к резервуарным паркам. Требования к резервуарным паркам. Противопожарные требования к расходным складам нефтепродуктов предприятий. Противопожарные требования к складским зданиям и сооружениям. Требования к складским зданиям и сооружениям для хранения нефтепродуктов в таре. Разливочные, расфасовочные. Противопожарные требования к сливоналивным эстакадам. Требования к насосным станциям для перекачки нефти и нефтепродуктов (продуктовые насосные станции). Противопожарные требования к электроснабжению и связи. Системы пожарной сигнализации. Производственный контроль в области обращения с отходами.

Тема 4. Системы противопожарной защиты.

ТЕМА 4.1 Обзор систем противопожарной защиты. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Общие требования Свода правил (СП 1.13130.2009). Эвакуация из гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов Эвакуация из многоквартирных жилых домов (Ф1.3). Эвакуация из зрелищных и культурно-просветительских учреждений. Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях (Ф2.1) Музеи, выставки, танцевальные залы (Ф2.2). Эвакуация из зданий по организации по обслуживанию населения (класс Ф3). Здания организаций торговли (Ф3.1). Здания организаций общественного питания (Ф3.2). Вокзалы (Ф3.3) Поликлиники и амбулатории (Ф3.4). . Помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания (почт, сберегательных касс, транспортных агентств, юридических консультаций, нотариальных контор, прачечных, ателье по пошиву и ремонту обуви и одежды, химической чистки, похоронных бюро, парикмахерских и других подобных учреждений). Учебные заведения, научные и проектные организации. Общие положения. Эвакуация из школ, внешкольных учебных заведений, средних специальных учебных заведений, профессионально-технических училищ (Ф 4.1) Учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, информационные и редакционно-издательские организации, научно-исследовательские организации, банки, конторы, офисы (Ф 4.3). Эвакуация из производственных и складских зданий, сооружений и помещений (класс Ф5).

ТЕМА 4.2 Системы противопожарной защиты. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Система противодымной защиты. Огнестойкость и пожарная опасность зданий и сооружений.

ТЕМА 4.3. Процесс пожаротушения в соответствии с Техническим регламентом. Ограничение распространения пожара за пределы очага. Требования к пожарной технике. Требования к огнетушащим веществам. Требования к автоматическим установкам пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Ограничение распространения пожара за пределы очага. Безопасные расстояния. Применение установок пожаротушения. Виды и назначение стационарных установок пожаротушения. Плюсы автоматических насосных станций пожаротушения. Водяные и пенные установки пожаротушения. Спринклерные установки. Дренчерные установки. Установки пожаротушения тонкораспыленной водой. Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов. Требования к источникам

противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования к пожарному оборудованию. Противопожарное водоснабжение. Источники водоснабжения. Схемы и системы водоснабжения.

ТЕМА 4.4 Первичные меры пожарной безопасности. Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Декларация пожарной безопасности.

Тема 5. Основные требования пожарной безопасности.

ТЕМА 5.1 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов. Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности. Требования к документации при планировке территорий поселений и городских округов. Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов. Требования к проектной документации на объекты строительства. Нормативное значение пожарного риска для зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий и сооружений. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности к лифтам. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками) . Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты.

ТЕМА 5.2 Общие требования пожарной безопасности к поселениям и городским округам по размещению подразделений пожарной охраны. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Порядок определения числа и мест дислокации. Методика определения числа и мест дислокации. Методика определения областей пересечения. Последовательность расчета необходимого времени эвакуации людей из помещения при пожаре. Исходные данные для расчета. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Обеспечение деятельности пожарных подразделений. Оснащение помещений, зданий и сооружений, оборудованных системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Тема 6. Госконтроль и документация по пожарной безопасности на производственных объектах.

ТЕМА 6.1 Общие требования к документации по пожарной безопасности на производственных объектах.

Пожарно-технические характеристики производственных процессов и другая документация. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Положение о федеральном государственном пожарном надзоре. Требования к документации на производственные объекты. Обеспечение пожарной безопасности на предприятии, противопожарные мероприятия, расчетное обоснование и инструкции.

ТЕМА 6.2 Порядок проведения анализа пожарной опасности. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов . Оценка пожарного риска на производственном объекте.

ТЕМА 6.3 Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты.

Подтверждение соответствия объектов защиты и схемы подтверждения для разных объектов. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Проведение сертификации . Дополнительные

требования при аккредитации органов по сертификации и особенности подтверждения соответствия. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Вопросы для самопроверки

1. Назовите условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
2. Укажите, в каком документе содержится Перечень обязательных для выполнения нормативных документов по пожарной безопасности.
3. Как классифицируются строительные материалы по пожарной опасности?
4. Назовите классификацию зданий по функциональной пожарной опасности.
5. Дайте определения, что такое территориальное планирование, функциональное зонирование, противопожарный разрыв.
6. Назовите группы городов и сельских населенных пунктов в зависимости от численности населения.
7. Назовите общие принципы размещения пожаровзрывоопасных предприятий на территории населенных пунктов.
8. В каких зданиях устраивается противопожарный занавес?
9. Между какими категориями смежных помещений в проемах противопожарных стенах и перегородках допускается предусматривать открытые тамбуры?
10. Какую длину должен иметь открытый тамбур, представляющий собой тоннель (без дверей или ворот), устраиваемый в проемах между помещениями категорий В, Г и Д?
11. Где запрещается устраивать оконные проемы?
12. Назовите основные принципы обеспечения ограничения распространения пожара внутри зданий, сооружений.
13. Какие параметры необходимо знать для определения противопожарного расстояния между зданиями?
14. Назовите способы ограничения распространения пожара в культурно-зрелищных учреждениях.
15. Чем отличается эвакуация от спасения?
16. Для каких помещений не нормируется направление открывания дверей?
17. Какие коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки?
18. Какой является лестничная клетка типа Л1?
19. Для каких условий теплогенераторы должны быть оборудованы автоматикой безопасности, обеспечивающей прекращение подачи топлива?
20. Допускается ли применять на открытых площадках системы лучистого отопления и нагревания с темными газовыми и электрическими инфракрасными излучателями?
21. Перечислите основные причины возникновения пожаров из-за работы систем вентиляции.
22. Какие принципы заложены в основу разработки мероприятий по ограничению возможности распространения пожара в системах вентиляции?
23. Определение противодымной вентиляции.
24. Предназначение систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий.
25. Где следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре?
26. Какое оборудование следует предусматривать для систем приточной противодымной защиты?
27. Дайте определение, что такое этажность здания?
28. Назовите, что запрещается делать на объектах, для обеспечения их пожарной безопасности?

IV. Используемая литература

1. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме».
3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 « Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».
5. Нормы пожарной безопасности:
 - НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
 - НПБ 101-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
 - НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
6. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013 - 224 с.
7. Постановление правительства Тульской области от 30.10.2013 N 596 (ред. от 28.04.2016) "Об утверждении Положения о системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" на территории Тульской области
8. Постановление правительства Тульской области от 25.11.2013 N 668 (ред. от 27.06.2016) "Об утверждении государственной программы Тульской области "Защита населения и территорий Тульской области от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах"
9. Постановление администрации Тульской области от 16.09.2008 N 570 (ред. от 21.06.2016) "О создании государственного учреждения Тульской области "Управление противопожарной службы"
10. Постановление администрации Тульской области от 16.03.2006 N 127 (ред. от 01.04.2013) "Об утверждении Положения о противопожарной службе Тульской области"