

АО «Суходоложский огнеупорный завод»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Суходоложский огнеупорный завод»

Ю.Н. Лебедев

«*10*» *августа* 2025 г.

Типовая дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации для руководителей
эксплуатирующих и управляющих организаций,
осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с
обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты,
лиц, назначенными за обеспечение пожарной безопасности

г. Сухой Лог

2025 г.

Содержание

1. Общая характеристика программы	3
2. Цель и планируемые результаты обучения.....	3
3. Трудоемкость обучения	4
4. Форма обучения	4
5. Учебный план.....	5
6. Содержание модулей.....	5
7. Оценка качества освоения программ	18
8. Список используемой литературы	22

1. Общая характеристика программы

Типовая дополнительная профессиональная программа для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности (далее – Типовая программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244, а также профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н.

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании типовой программы.

Для получения руководителями эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лицами, назначенными ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности, (далее - слушатели) знаний и умений Типовой программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатели должны знать:

1. требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
2. порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
3. перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
4. пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
5. организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

6. требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;

7. вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате обучения слушатели должны уметь:

1. Пользоваться первичными средствами пожаротушения;

2. Анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;

3. Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

4. Разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

5. Организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

6. Организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;

7. Действовать в случае возникновения пожара.

В результате обучения слушатели должны владеть:

– практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

– навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

3. Трудоемкость обучения

Срок освоения Типовой программы составляет 24 часа, в том числе практическая часть - 4 часов. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 3 дня.

4. Форма обучения

Программа реализуется в очно-заочной форме с использованием дистанционных технологий.

Образовательная деятельность осуществляется по адресу: 624800, Российская Федерация, Свердловская область, г. Сухой Лог, ул. Милицейская, д. 2, часть нежилого здания с кадастровым номером 66:63:0101022:814 (2 этаж, помещение 3 кабинет технического обучения).

5. Учебный план

Учебный план Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных типовой программой.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

№ п/п	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Количество часов
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1
2	Модуль 6.1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4
3	Практические занятия к Модулю 6.1	2
4	Модуль 6.2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	5
5	Модуль 6.3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5
6	Модуль 6.4 Система предотвращения пожаров	2
7	Модуль 6.5 Пожарная защита	2
8	Практические занятия к Модулю 6.5	2
9	Итоговая аттестация	1
ИТОГО:		24

6. Содержание модулей

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

Цель: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Задачи: владение практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования и владение навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Организация учебного процесса. Расписание занятий.

№	Наименование раздела	Все го час.	День обучения		
			1	2	3
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1		
2	Модуль 6.1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4		
3	Практические занятия к Модулю 6.1	2	2		
4	Модуль 6.2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	5	1	4	
5	Модуль 6.3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5		4	1
6	Модуль 6.4 Система предотвращения пожаров	2			2
7	Модуль 6.5 Пожарная защита	2			2
8	Практические занятия к Модулю 6.5	2			2
9	Итоговая аттестация	1			1
Итого:		24	8	8	8

Актуальность курса

Программы по пожарной безопасности актуальны по нескольким причинам:

1. Увеличение пожароопасности окружающего мира. Это связано с появлением новых веществ и материалов, созданных с помощью достижений в области химии и физики.
2. Необходимость формирования навыков безопасного поведения. Важно научить детей правильно действовать при возникновении пожара, пользоваться первичными средствами пожаротушения, оказывать первую помощь.
3. Социальный заказ государства и общества. Есть потребность в том, чтобы каждый человек, в том числе и подрастающее поколение, мог помочь себе и окружающим в случае чрезвычайной ситуации.
4. Социально-экономический эффект. Предотвращение пожаров повышает уровень благосостояния населения, социальной стабильности, улучшает демографическую ситуацию, снижает смертность в результате пожаров и чрезвычайных ситуаций.
5. Необходимость профессиональной ориентации. Обучение по программам пожарной безопасности может стать основой для осознанного выбора профессии в учебных заведениях МЧС РФ.

Модуль 6.1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 6.1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

Тема 6.1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 6.1.3 Противопожарный режим на объекте

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 6.1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Тема 6.1.5 Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Модуль 6.2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 6.2.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 6.2.2 Аккредитация

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 6.2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 6.2.4 Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 6.2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 6.2.6 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Модуль 6.3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 6.3.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 6.3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 6.3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

Тема 6.3.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 6.3.5 Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

Тема 6.3.6 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 6.3.7 Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 6.3.8 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 6.3.9 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 6.3.10 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. 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. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 6.3.11 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 6.3.12 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 6.3.13 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 6.3.14 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам,

ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Модуль 6.4 Система предотвращения пожаров

Тема 6.4.1 Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Тема 6.4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 6.5 Пожарная защита

Тема 6.5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

Тема 6.5.2 Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация и спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 6.5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 6.5.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Размещение во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 6.5.5 Система противодымной защиты

Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной

вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 6.5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 6.5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 6.5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 6.5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1 - Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; проверка защиты органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 6.5.10 Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 6.5.11 Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 6.5.12 Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

7. Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, в тестовой форме.

Итоги аттестации по дополнительной профессиональной программе выставляются в виде оценки – «удовлетворительно», «не удовлетворительно», в соответствии с таблицей:

Оценка знаний	Требования к знаниям	Процент результативности (правильных ответов при выполнении тестовых заданий)
1	2	3
Удовлетворительно	обучающийся твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	90-100
Неудовлетворительно	обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно	Менее 90

Оценочный материал

1. В каких случаях следует применять пожарные извещатели?

1. Во всех перечисленных случаях
2. Для ручного формирования тревожного сигнала при задымлении
3. Для автоматического формирования тревожного сигнала при визуальном обнаружении пожара человеком
4. Для ручного формирования тревожного сигнала при визуальном обнаружении пожара человеком

2. Какова должна быть минимальная ширина пандусов и горизонтальных участков путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 15 человек?

1. Не менее 1,0 м
2. Не менее 0,8 м
3. Не менее 1,2
4. Не менее 0,5

3. Какова должна быть минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий при числе эвакуирующихся через указанные выходы более 15 человек?

1. Не менее 1,2 м
2. Не менее 1,5 м
3. Не менее 1,0 м
4. Не менее 0,8 м

4. Какой следует принимать уклон пандусов на путях эвакуации людей?

1. Не более 1:30
2. Не более 1:10

3. Не более 1:20

4. Не более 1:15

5. С какой периодичностью необходимо проводить очистку дымоходов и печей непрерывного действия от сажи?

1. Не реже 1 раз в 2 месяца

2. Не реже 1 раз в 6 месяцев

3. Не реже 1 раза в 12 месяцев

4. Не реже 1 раза в 3 месяца

6. К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся:

1. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности (ст.4 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)

2. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"

3. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы

7. Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на:

1. Здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III степеней огнестойкости

2. Здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости (ст.30 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)

3. Здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV, V и VI степеней огнестойкости

8. Инструкции о мерах пожарной безопасности имеют право утверждать:

1. Руководители (иные уполномоченные должностные лица) организации (индивидуальные предприниматели) (п.2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016))

2. Работник, ответственный за пожарную безопасность организации

3. Руководители структурных подразделений организации

9. Как проводится обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях? Укажите все верные варианты ответов

1. По образовательным программам

2. По дополнительным профессиональным программам

3. По должностным или производственным инструкциям

4. По любой из перечисленных программ

5. По программам противопожарного инструктажа

10. Укажите в каких случаях проводится внеплановый противопожарный инструктаж? Укажите все верные варианты ответа.

1. По решению руководителя организации или назначенного им лица

2. Перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск

3. Перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф

4. Перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии

5. При нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару

11. На каком минимальном расстоянии от печей должны располагаться товары, стеллажи, витрины, прилавки, горючие материалы и другое оборудование, изготовленные из горючих материалов?

1. Не менее 0,5 метра от печей
- 2. Не менее 0,7 метра от печей**
3. Не менее 0,8 метра от печей
4. Не менее 0,9 метра от печей

12. На каком расстоянии от входа должны располагаться баллоны в шкафах или под кофухами?

1. Не менее 2 метром
2. Не менее 3 метров
- 3. Не менее 5 метров**
4. Не менее 10 метров

13. Когда проводится вводный противопожарных инструктаж?

1. После начала выполнения трудовой (служебной) деятельности в организации
2. Непосредственно на рабочем месте после начала трудовой (служебной) деятельности в организации
3. Непосредственно на рабочем месте до начала трудовой (служебной) деятельности в организации
- 4. До начала выполнения трудовой (служебной) деятельности в организации**

14. Укажите, что является признаком термического повреждения на примыкающих строительных конструкциях, выполненных из древесины или других горючих материалов?

1. Оплавление
2. Обугливание
3. Потемнение
- 4. Все перечисленное верно**

15. Укажите в каких случаях проводится целевой противопожарный инструктаж? Укажите все верные варианты ответа.

- 1. Перед выполнение огневых работ и других пожароопасных и пожароопасных работ. На которые оформляется наряд-допуск**
2. При проведении в действие новых или внесении изменений нормативные правовые акты Российской Федерации
3. Во всех перечисленных случаях
- 4. Перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф**
5. При нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли пивести или привели к пожару

16. С какой периодичностью необходимо проводить проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных фвкторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты?

1. 1 раз в 6 месяцев

2. 1 раз в год

3. 1 раз в 3 года

4. 1 раз в пять лет

17. Каким знаком обозначаются места, специально отведенные для курения?

1. "Курить разрешено"

2. "Курить здесь"

3. "Место курения"

18. Укажите верную формулировку термина "Пожар"?

1. Контролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

2. Любое возгорание, тление, задымление, горение объекта

3. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

4. Наличие пламени на любых общественных объектах жилой и промышленной инфраструктуры

19. На объектах противопожарной защиты запрещается:

1. Размещать предупреждающие таблички и плакаты

2. Использовать чердаки для организации производственных участков

3. Устанавливать противопожарную сигнализацию

20. Укажите одновременное максимально возможное количество пребывания людей в помещениях с одним эвакуационным выходом:

1. 10 человек

2. 30 человек

3. 50 человек

4. 70 человек

5. 100 человек

21. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится:

1. В подвешенном виде в металлических шкафах

2. В сложенном виде в специальных шкафчиках

3. У лица ответственного, назначенного приказом работодателя

22. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

1. Оставлять двери вентиляционных камер открытыми

2. Открывать вытяжные каналы, отверстия и решетки

3. Очищать воздухопроводы от скопившихся жировых и пылевых отложений

23. При обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

1. Зафиксировать при помощи фото или видео съемки происходящее

2. Включить звуковую сигнализацию

3. Открыть окна и двери для эвакуации людей

4. Сообщить о случившемся руководителю

24. По какому документу нужно проводить вводный противопожарный инструктаж?

1. Инструкция по пожарной безопасности

2. Программа противопожарного инструктажа

3. Декларация пожарной безопасности

25. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

1. Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности.

2. Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
3. Только осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
4. **Все перечисленные функции**
26. **Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?**
 1. Повышенная температура окружающей среды
 2. Пламя и искры
 3. **Пониженная температура воздуха на открытой территории**
 4. Пониженная концентрация кислорода
27. **Задачами пожарной профилактики являются:**
 1. **Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий**
 2. Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
 3. Ограничение распространения огня
28. **Опасными факторами пожара являются:**
 1. Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
 2. Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
 3. **Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе**
29. **Что обеспечивается контрольными(надзорными) органами в рамках видов контроля?**
 1. Ликвидация объектов контроля
 2. Инвентаризация объектов контроля
 3. **Учет объектов контроля**
 4. Поиск новых объектов контроля
30. **Укажите верную формулировку термина «Система обеспечения пожарной безопасности»:**
 1. Система защищенности государства от пожаров и техногенных катастроф
 2. деятельность любой группы лиц, которая направлена на соблюдение требований пожарной безопасности
 3. Система защиты личности, имущества, общества и государства от потенциальных очагов возгорания и техногенных катастроф
 4. **Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушению и проведение аварийно-спасательных работ**

8. Список используемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 № 195-ФЗ (Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным стандартам"
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 г. № 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике"
7. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
9. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
10. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
11. Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
12. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
13. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных программ в области пожарной безопасности"
14. Федеральный закон от 31.06.2021 г. № 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"
15. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
16. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации Приказ от 29 октября 2021 г. № 774 "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места".
17. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации Приказ от 29 октября 2021 г. № 773 "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда".
18. Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Приказ от 29 октября 2021 г. N 766н "Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты".
19. Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Приказ от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".
20. Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Приказ от 3 мая 2024 г. № 220н "Об утверждении порядка оказания первой помощи".
21. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021г. № 806 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющую трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным программам в области пожарной безопасности"

22. "СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 г. № 171)
23. "СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (утв. Приказом МЧС России от 12.03.2020 г. № 151)
24. "СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 173)
25. Свод правил "СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"
26. Свод правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»
27. Свод правил "СП 1.13130 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
28. Свод правил "СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование"
29. Свод правил "СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования"
30. Свод правил "СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения"
31. Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
32. Свод правил "СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
33. ГОСТ Р 58202-2018 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования
34. ГОСТ Р 58853-2020 "Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования."
35. Свод правил "СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"
36. Свод правил "СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности"
37. Свод правил "СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
38. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16.03.2020 № 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности"