

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «АЛЬТОН»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО «Учебный центр «Альтон»
Каюмов Н.Б.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

г. Ижевск

Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее - Программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"¹ (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) 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. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), а также профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

2. Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной на основании Типовой Программы (далее Типовой Программы), утвержденной Приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями).

3. Структура Программы соответствует Типовой программе.

4. Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

При этом минимально допустимый срок освоения Программы не может быть менее 16 часов, в том числе практической части - менее 4 часов.

5. Для получения лицами, на которые возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, (далее - слушатели) знаний и умений Программой предусматривается проведение 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.

6. Форма обучения слушателей может быть очная, очно-заочная, заочная. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программой предусмотрены теоретические и практические занятия, а также самостоятельная подготовка слушателей с использованием выдаваемых материалов. Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием наглядных пособий, слайдов и видеоматериалов.

Практические занятия проводятся в виде работы с нормативной документацией и первичными средствами пожаротушения под руководством преподавателя.

I. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

7. Целью Программы является 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.

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

9. Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

10. В результате обучения слушатели должны уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

11. 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.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество академических часов	Форма контроля
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	Текущий контроль знаний в форме зачета (компьютерное тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания) Промежуточная аттестация в форме зачета (компьютерное тестирование)
1.1.	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.	2	
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	16	
2.1.	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	
2.2.	Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	4	
2.3.	Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	4	

2.4.	Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4
3.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	6
3.1.	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	1
3.2.	Тема 2.2. Аккредитация	1
3.3.	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1
3.4.	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	1
3.5.	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1
3.6.	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1
4.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	16
4.1.	Тема 3.1. Классификация пожаров	2
4.2.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2
4.3.	Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	2
4.4.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	2
4.5.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2
4.6.	Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2
4.7.	Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	2
4.8.	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	2
4.9.	Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2
5.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	12
5.1.	Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	6
5.2.	Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	6
6.	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	12
6.1.	Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1
6.2.	Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	1
6.3.	Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1

6.4.	Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	
6.5.	Тема 5.5. Система противодымной защиты	1	
6.6.	Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	
6.7.	Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	
6.8.	Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	
6.9.	Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	
6.10.	Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	1	
6.11.	Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	1	
6.12.	Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	
7.	<p>Практические занятия</p> <p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде.</p> <p>Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.</p> <p>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.</p> <p>Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".</p> <p>Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.</p> <p>Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения</p>	4	Проверка практических навыков с применением технических средств обучения и наглядных пособий
8.	Итоговая аттестация (итоговый экзамен) в режиме онлайн	4	Итоговая аттестация в форме итогового экзамена: - результат прохождения практических занятий (проверки практических навыков) - проверка теоретических знаний (компьютерное тестирование)
	Всего часов	72	

Календарный учебный график.

Представляется в форме плана-графика конкретной учебной группы.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 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 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 признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектов 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 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации³.

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 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 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 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 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 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 риска⁴. 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 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 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 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 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 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 3.2. 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 3.3. 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 3.4. 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 3.5. 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 3.6. 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 3.7. 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 3.8. 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 3.9. 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.

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 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 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 5

Системы противопожарной защиты

Тема 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 обеспечения противопожарной защиты.

Тема 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, 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 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по 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 5.4. Системы коллективной защиты, 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. Нормы и правила размещения 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). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение 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 5.5. Система противодымной защиты

Назначение 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,

обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 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 нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 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 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. 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 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; защита 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 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 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 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных 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. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 5.13. 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 самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Кадровое обеспечение: преподавательский состав имеет высшее образование в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2021 г. № 652н "Об утверждении профессионального стандарта "Педагог дополнительного образования детей и взрослых", Приказа Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 года №1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования".

4.2. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

4.3. Образовательные технологии.

Интерактивные методы обучения предполагают: интерактивная лекция; практическое занятие; семинары в виде круглого стола; проектное обучение с созданием продукта, готового для внедрения, опроса, обмена суждениями; презентации; деловые игры и моделирование ситуаций; «мозговой штурм»; трансфер знаний в исследование проблемы по направлению деятельности.

Активные методы обучения с применением мультимедийных средств: просмотр видеофильмов и обмен мнениями, обзор интернет- сайтов по теме, применение модульно-блочных материалов пособий, предлагаемых по дисциплине в интернете и др.

4.4. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория Компьютерный класс	Все виды аудиторных занятий	Компьютеры, мультимедийный проектор, экран, стенды по тематике занятий, средства индивидуальной защиты органов дыхания «Феникс», модели пожарных извещателей АПС, информационный стенд работы систем пожарной автоматики.
Прилегающая территория Учебно-методического центра	Практическое занятие	Огнетушитель (ОП-4 (з)) не менее 2-х штук, стальной противень с наличием ЛВЖ.

V. Оценка качества освоения Программы

5.1. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

5.2. Итоговая аттестация завершает освоение Программы и определяет теоретическую и практическую подготовленность слушателей. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

5.3. В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

5.4. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Итоговая аттестация

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Для оценки степени и уровня освоения обучения предусматривается проведение итоговой аттестации, в форме итогового экзамена.

Объем времени, форма и вид аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию Обучающихся, устанавливаются учебными планами (индивидуальными учебными планами) и доводятся до Обучающихся в первый день занятий. Дата и время проведения итоговой аттестации доводится до сведения всех членов комиссии и Обучающихся не позднее чем за 3 дня до итоговой аттестации.

Обучающимся создаются необходимые условия для подготовки к итоговой аттестации, возможность работать с учебным фондом, медиаресурсами и т.д. В период подготовки Обучающиеся получают необходимую помощь от преподавателей в виде консультаций по процедуре проведения, критериям оценивания и другим вопросам организации итоговой аттестации.

Допуск к сдаче итогового экзамена осуществляется при успешном прохождении промежуточной аттестации и выполнении практических занятий.

Итоговый экзамен включает в себя результат прохождения практических занятий (проверку практических навыков) и проверку теоретических знаний.

Проверка теоретических знаний проводится с использованием дистанционных образовательных технологий в режиме компьютерного тестирования, как очно, так и дистанционно (онлайн). В процессе тестирования осуществляется автоматизированная обработка оценивания, документирование результатов тестирования, хранение результатов тестирования. Положительным (зачетным) результатом итоговой аттестации является правильный ответ не менее, чем на 80% от общего количества вопросов.

Проверка практических навыков проводится с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

В случае успешного прохождения предшествующих аттестационных испытаний создается аттестационная комиссия для проведения итоговой аттестации (итогового экзамена) Обучающихся по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации). Комиссия формируется по каждой программе повышения квалификации, реализуемой Организацией, на основании приказа о выпуске группы и отчисления обучающихся с дополнительной профессиональной программы. Заседание аттестационной комиссии оформляется протоколом.

К проведению итогового экзамена могут привлекаться представители:

- сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций по профилю осваиваемой слушателями программы;
- ведущих преподавателей и научных работников других образовательных организаций;
- других органов по согласованию.

Комиссия на основе полученных результатов обучения выносит решение:

- об освоении/не освоении образовательной программы обучающимся, зачисленным на данную программу;
- выдаче/не выдаче документа о квалификации;
- удостоверяет право (соответствие квалификации) Обучающегося на ведение профессиональной деятельности в сфере, которая указывается в документе о квалификации.

Результаты итоговой аттестации Обучающихся:

- прохождения практических занятий (проверки практических навыков)

- проверки теоретических знаний

фиксируются в протоколе заседания аттестационной комиссии и журнале учета учебных занятий по двухбалльной системе: «сдано», «не сдано». Результаты тестирования, экземпляр протокола заседания аттестационной комиссии и журнал учета учебных занятий комплектуются в базы данных Организации, хранящихся в электронной форме и (или) на бумажном носителе (формирующиеся в материалы дела учебной группы) согласно номенклатуре дел.

После успешного прохождения Обучающимся итогового экзамена обучение считается законченным. Протокол заседания аттестационной комиссии является основанием для издания приказа о выпуске группы и отчислении обучающихся с дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации). На основании приказа о выпуске Обучающиеся отчисляются с дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) и получают документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

В удостоверении о повышении квалификации указывается наименование, вид, уровень и направленность образовательной программы и срок ее освоения.

Организация согласно Положения о видах, порядке изготовления и формах документов установленного образца в АНО ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «АЛЬТОН» и Положения о порядке заполнения, выдачи, учёта и хранения документов установленного образца в АНО ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «АЛЬТОН» устанавливает образец выдаваемого удостоверения о повышении квалификации и определяет порядок его заполнения и выдачи. При определении порядка заполнения, учета и выдачи удостоверения о квалификации в нем также предусматривается порядок заполнения, учета и выдачи дубликата указанного удостоверения.

В случае, если обучающийся не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и тд.), которые подтверждены соответствующими документами, то на основании локального нормативного акта ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления. В случае если обучающийся был направлен на обучение Заказчиком, данный вопрос согласовывается с данной организацией.

Сведения об удостоверениях о повышении квалификации вносятся в федеральную информационную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО).

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из Организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу устанавливаемому Организацией, согласно Положения о документах, подтверждающих обучение в АНО ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «АЛЬТОН» на основании приказа Генерального директора об отчислении Обучающегося, на основании которого расторгается Договор об оказании платных образовательных услуг.

Критерии выставления оценок на итоговой аттестации:	
«отлично»	- слушатель свободно владеет основным и дополнительным материалом; все компетенции сформированы полностью; степень выполнения теста - 90-100%;
«хорошо»	- слушатель владеет основным материалом достаточно уверенно; компетенции в целом сформированы; степень выполнения теста - 80-89%;
«удовлетворительно» «зачтено»	- слушатель владеет минимальным необходимым материалом; демонстрирует ограниченное понимание требуемых знаний по дисциплине и способен полноценно применять их только в знакомых ситуациях при наличии поддержки; степень выполнения теста 50- 79%;

<p>«неудовлетворительно» «незачтено»</p>	<p>- слушатель владеет материалом недостаточно, необходима дополнительная подготовка; степень сформированности компетенций в части, относящейся к данной программе, недостаточна для достижения основных целей обучения; степень выполнения теста ниже 50%; уровень сформированности компетенции недостаточен.</p>
--	--

VI. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств - комплект методических материалов, нормирующих процедуры оценивания результатов обучения, т.е. установления соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ модулей (дисциплин).

Оценочные материалы: комплект методических материалов обучающей контролирующей системы.

Вопросы (примерные)

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ(69-ФЗ)?
 - 1) «О пожарной безопасности».
 - 2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
 - 3) «О безопасности».
 - 4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? (ППР в РФ п.7)
 - 1) Более 5 человек.
 - 2) Более 10 человек.
 - 3) Более 15 человек.
 - 4) Более 20 человек.
 - 5) Более 25 человек.
3. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение? (ППР в РФ п.43)
 - 1) Они должны быть постоянно включены
 - 2) Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
 - 3) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
 - 4) В случае возникшего пожара
4. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.9)
 - 1) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
 - 2) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,
 - 3) Первичный, внеплановый, повторный.
5. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды (123-ФЗ Статья 49)?
 - 1) Применением негорючих веществ и материалов.
 - 2) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
 - 3) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
 - 4) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
 - 5) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.
6. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? (123-ФЗ ст.1 п.1)
 - 1) Федеральный закон «О пожарной безопасности»
 - 2) Правила противопожарного режима в РФ
 - 3) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»
 - 4) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
7. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в

организации (69-ФЗ Статья 37)?

- 1) Руководитель организации.
- 2) Инженер по пожарной безопасности организации.
- 3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- 4) Руководители подразделений (участков).

8. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек? (ППР РФ п.25)

- 1) Достаточно одного
- 2) Не менее двух
- 3) Минимум три выхода
- 4) Нормативными документами не регламентируется

9. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.11)

- 1) Вводный противопожарный инструктаж
- 2) Целевой противопожарный инструктаж
- 3) Первичный противопожарный инструктаж
- 4) Внеплановый противопожарный инструктаж

10. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?

- 1) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- 2) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- 3) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- 4) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

11. Что входит в понятие профилактики пожаров? (69-ФЗ ст.1)

- 1) Исключение возникновения пожара
- 2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
- 3) Ограничение распространения пожара
- 4) Создание условий для успешного тушения пожаров
- 5) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

12. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре? (ППР РФ п.12)

- 1) Более 50 человек.
- 2) Более 10 человек.
- 3) Более 150 человек.
- 4) Более 200 человек.
- 5) Более 250 человек.

13. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации? (ППР РФ п.34)

- 1) Свободно, по направлению выхода из здания
- 2) Свободно, по направлению входа в здание
- 3) Не регламентируется
- 4) Двери должны быть вращающимися

14. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.16)

- 1) Вводный противопожарный инструктаж.
- 2) Целевой противопожарный инструктаж.
- 3) Первичный противопожарный инструктаж.
- 4) Внеплановый противопожарный инструктаж.

15. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности (ГОСТ 12.1.004-91 п.1.5)?

- 1) Дым.
- 2) Токсичные продукты горения.
- 3) Огнетушащие вещества.
- 4) Повышенная температура окружающей среды.
- 5) Все перечисленные факторы являются вторичными.

16. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст.3)
- 1) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
 - 2) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
 - 3) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - 4) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
 - 5) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности
17. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?
- 1) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
 - 2) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
 - 3) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.
 - 4) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.
18. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданий встроенные помещения из горючих материалов и листового металла? (ППР РФ п.23(л))
- 1) Можно
 - 2) Правилами запрещается
 - 3) Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности
 - 4) Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости
19. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ? (ППР в РФ п.12)
- 1) Не реже одного раза в три месяца.
 - 2) Не реже одного раза в полугодие.
 - 3) Не реже одного раза в девять месяцев.
 - 4) Не реже одного раза в год.
20. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной? (123-ФЗ ст.16 п.3)
- 1) Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара
 - 2) Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара
 - 3) Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться
21. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)
- 1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.
 - 2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.
 - 3) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.
22. Что относится к первичным средствам пожаротушения (123-ФЗ Статья 43)?
- 1) Переносные и передвижные огнетушители.
 - 2) Песок и вода.
 - 3) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
 - 4) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.
23. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом? (ППР РФ п.25)
- 1) Не более 100 человек.
 - 2) Не более 50 человек.
 - 3) Не более 200 человек.

24. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации (НПБ п.41)? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.46)

- 1) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности.
- 2) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности.
- 3) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.
- 4) При перерыве в работе в данной должности более одного года.
- 5) В любом из перечисленных случаев.

25. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей? (ППР РФ п.9)

- 1) наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время,
- 2) наличие телефонной связи,
- 3) наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),
- 4) наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.
- 5) Все перечисленное

26. Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара? (ППР РФ п.462(м))

- 1) Конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара
- 2) Конструктивные и технологические особенности объекта, сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов
- 3) Сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания
- 4) Конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

27. Где должна производиться сушка одежды и обуви? (ППР РФ п.385)

- 1) Непосредственно на рабочем месте
- 2) В специально приспособленных для этого помещениях
- 3) В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий
- 4) В любом удобном месте

28. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности? (ППР РФ п.461)

- 1) Определены и оборудованы места для курения
- 2) Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- 3) Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды
- 4) Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня
- 5) Проведены все перечисленные мероприятия

29. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)

- 1) На категории А, Б, В, Г, Д
- 2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
- 3) На категории А, Б, В, Г

- 4) На категории А, Б, В1-В4
30. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения? (ППР РФ п.49)
- 1) Не реже одного раза в месяц
 - 2) Не реже одного раза в год
 - 3) В соответствии с инструкцией завода-изготовителя
 - 4) В установленные в организации сроки
 - 5) Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН
31. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)
- 1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей
 - 2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения
 - 3) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей
32. Где должна храниться использованная промасленная ветошь? (ППР РФ п.450)
- 1) В металлических ящиках с плотно закрывающейся крышкой
 - 2) В специальных контейнерах
 - 3) В специально отведенных для хранения местах
 - 4) В любом удобном месте
33. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)
- 1) Правила пожарной безопасности на объекте.
 - 2) Инструкции о мерах пожарной безопасности.
 - 3) Производственные инструкции.
 - 4) Технологические регламенты.
34. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)
- 1) На категории А, Б, В, Г, Д
 - 2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
 - 3) На категории А, Б, В, Г
 - 4) На категории А, Б, В1-В4
35. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима? (ППБ РФ п.24)
- 1) Не реже одного раза в год
 - 2) Не реже одного раз в полгода
 - 3) Не реже одного раза в три года
 - 4) Не реже одного раза в пять лет
36. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара? (ППР РФ п.71)
- 1) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
 - 2) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших
 - 3) Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию
 - 4) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего
37. Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах? (ППР РФ п.5)
- 1) Служба охраны труда
 - 2) Отдел пожарного надзора и контроля
 - 3) Пожарно-технические комиссии
 - 4) Пожарно-технический отдел
38. Какая установлена периодичность перекатки пожарных рукавов? (ППР РФ п.57)
- 1) Не реже одного раза в год
 - 2) Не реже одного раза в шесть месяцев

- 3) Не реже одного раза в три месяца
- 4) Не реже одного раза в два года
39. Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта? (123-ФЗ ст.67 п.6)
- 1) Не менее 3 метров
 - 2) Не более 6 метров
 - 3) Не менее 6 метров
 - 4) Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин
40. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем? (ППР РФ приложение 1)
- 1) Пожар класса А
 - 2) Пожар класса В
 - 3) Пожар класса С
 - 4) Пожар класса D
 - 5) Все перечисленные классы пожаров
41. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов? (123-ФЗ ст.56 п.1)
- 1) Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения
 - 2) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения
 - 3) Система должна обеспечивать не задымление и защиту материальных ценностей
42. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны? (ППР РФ п.55)
- 1) Не реже одного раза в три месяца
 - 2) Не реже одного раза в шесть месяцев
 - 3) Не реже одного раза в год
 - 4) Не реже одного раза в неделю
43. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях? (ППР РФ п.60)
- 1) Можно, по приказу руководителя организации
 - 2) Можно, но только половинный запас
 - 3) Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
 - 4) Не разрешается
44. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители? (ППР РФ приложение 1)
- 1) Пожаров класса А
 - 2) Пожаров класса В
 - 3) Пожаров класса С
 - 4) Пожаров класса А и В
 - 5) Всех перечисленных классов пожаров
45. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте? (ППР РФ п.478)
- 1) Марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки
 - 2) Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя)
 - 3) Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя
 - 4) Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, его марка, наименование организации, производившей перезарядку
 - 5) Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица
 - 6) Вся перечисленная информация должна указываться в специальном журнале произвольной формы.

46. Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении? (123-ФЗ ст.83 п.6)
- 1) Достаточно одного
 - 2) Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения
 - 3) Три и более
 - 4) Не менее двух
47. Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода? (ППР РФ п.55)
- 1) Один раз в год
 - 2) Не реже двух раз в год (весной и осенью)
 - 3) Не реже одного раза в два года
 - 4) Не реже трех раз в год (летом)
48. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5? (паспорт огнетушителя)
- 1) Не выше 1 кВ
 - 2) Не выше 6 кВ
 - 3) Не выше 10 кВ
 - 4) Не выше 32 кВ
49. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества? (ППР РФ п.98)
- 1) Не превышающем суточную потребность
 - 2) Не превышающем сменную потребность
 - 3) Не превышающем трехдневную потребность
 - 4) Не превышающем недельную потребность
50. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре? (ППР РФ п.61)
- 1) Ремонтный персонал организации
 - 2) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
 - 3) Специально обученный обслуживающий персонал организации
 - 4) Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию
51. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ (69-ФЗ)?
- 1) «О пожарной безопасности».
 - 2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
 - 3) «О безопасности».
 - 4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
52. При каком количестве постоянных рабочих мест должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? (ППР в РФ п. 5)
- 1) Более 5 человек.
 - 2) Более 10 человек.
 - 3) Более 15 человек.
 - 4) Более 20 человек.
 - 5) Более 25 человек.
53. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение? (ППР в РФ п. 43)
- 1) Они должны быть постоянно включены
 - 2) Должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения

- 3) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
- 4) В случае возникшего пожара

54. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (приказ МЧС России от 18.11.2021 № 860 п. 11)

- 1) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
- 2) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,
- 3) Первичный, внеплановый, повторный.

55. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды (123-ФЗ ст. 49)?

- 1) Применением негорючих веществ и материалов.
- 2) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
- 3) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
- 4) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
- 5) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

56. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? (123-ФЗ ст. 1 п. 1) «Федеральный закон «О пожарной безопасности»

- 1) Правила противопожарного режима в РФ
- 2) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. № 820 «О государственном пожарном надзоре»
- 3) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

57. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ ст. 37)?

- 1) Руководитель организации.
- 2) Инженер по пожарной безопасности организации.
- 3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- 4) Руководители подразделений (участков).

58. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек? (СП 1.13130.2020 п. 4.2.7)

- 1) Достаточно одного
- 2) Не менее двух
- 3) Минимум три выхода
- 4) Нормативными документами не регламентируется

59. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу? (приказ МЧС России от 18.11.2021 № 860 п. 12)

- 1) Вводный противопожарный инструктаж
- 2) Целевой противопожарный инструктаж
- 3) Первичный противопожарный инструктаж
- 4) Внеплановый противопожарный инструктаж

60. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ ст. 9)?

- 1) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- 2) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- 3) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

- 4) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным
61. Что входит в понятие профилактики пожаров? (69-ФЗ ст. 1)
- 1) Исключение возникновения пожара
 - 2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
 - 3) Ограничение распространения пожара
 - 4) Создание условий для успешного тушения пожаров
 - 5) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий
62. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре? (ППР РФ п. 2)
- 1) Более 50 человек.
 - 2) Более 10 человек.
 - 3) Более 150 человек.
 - 4) Более 200 человек.
 - 5) В каждом здании.
63. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации? (СП 1.13130.2009 п. 4.2.6)
- 1) Свободно, по направлению выхода из здания
 - 2) Свободно, по направлению входа в здание
 - 3) Не регламентируется
 - 4) Двери должны быть вращающимися
64. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приёма на работу непосредственно на рабочем месте (приказ МЧС России от 18.11.2021 № 860 п. 14)
- 1) Вводный противопожарный инструктаж.
 - 2) Целевой противопожарный инструктаж.
 - 3) Первичный противопожарный инструктаж.
 - 4) Внеплановый противопожарный инструктаж.
65. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности (ГОСТ 12.1.004-91 п. 1.5)?
- 1) Дым.
 - 2) Токсичные продукты горения.
 - 3) Огнетушащие вещества.
 - 4) Повышенная температура окружающей среды.
 - 5) Все перечисленные факторы являются вторичными.
66. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст. 3)
- 1) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
 - 2) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
 - 3) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - 4) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
 - 5) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности
67. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ ст. 84)?
- 1) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
 - 2) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
 - 3) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

- 4) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.
68. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданиях встроенные помещения из горючих материалов? (ППР РФ п. 16)
- 1) Можно
 - 2) Правилами запрещается
 - 3) Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности
 - 4) Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости
69. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара на объектах с массовым пребыванием людей установлена Правилами противопожарного режима в РФ? (ППР в РФ п. 9)
- 1) Не реже одного раза в три месяца.
 - 2) Не реже одного раза в полугодие.
 - 3) Не реже одного раза в девять месяцев.
 - 4) Не реже одного раза в год.
70. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной? (123-ФЗ ст. 16 п. 3)
- 1) Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара
 - 2) Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара
 - 3) Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться
71. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п. 2)
- 1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.
 - 2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.
 - 3) Позвонить по телефону 01, принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.
72. Что относится к первичным средствам пожаротушения (123-ФЗ ст. 43)?
- 1) Переносные и передвижные огнетушители.
 - 2) Песок и вода.
 - 3) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
 - 4) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.
73. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации? (приказ МЧС России от 18.11.2021 № 860 п. 17)
- 1) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности.
 - 2) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности.
 - 3) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.
 - 4) При перерыве в работе в данной должности более одного года.

- 5) В любом из перечисленных случаев.
74. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с круглосуточным пребыванием людей? (ППР РФ п. 5)
- 1) круглосуточное дежурство обслуживающего персонала,
 - 2) наличие телефонной связи,
 - 3) наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),
 - 4) наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.
 - 5) Все перечисленное
75. Где должна производиться сушка одежды и обуви? (ППР ФР п. 327)
- 1) Непосредственно на рабочем месте
 - 2) В специально приспособленных для этого помещениях
 - 3) В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий
 - 4) В любом удобном месте
76. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности? (ППР РФ п.461)
- 1) Расположение мест для курения
 - 2) Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
 - 3) Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды
 - 4) Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня
 - 5) Проведены все перечисленные мероприятия
77. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст. 27 п. 1)
- 1) На категории А, Б, В, Г, Д
 - 2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
 - 3) На категории А, Б, В, Г
 - 4) На категории А, Б, В1-В4
78. Где должна храниться использованная промасленная ветошь? (ППР РФ п. 19)
- 1) В металлических ёмкостях с плотно закрывающейся крышкой
 - 2) В специальных контейнерах
 - 3) В специально отведенных для хранения местах
 - 4) В любом удобном месте
79. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п. 2)
- 1) Правила пожарной безопасности на объекте.
 - 2) Инструкции о мерах пожарной безопасности.
 - 3) Производственные инструкции.
 - 4) Технологические регламенты.
80. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима? (ППБ РФ п. 17)
- 1) Не реже одного раза в год
 - 2) Не реже одного раз в полгода
 - 3) Не реже одного раза в три года
 - 4) Не реже одного раза в пять лет

81. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара? (ППР РФ п. 2)
- 1) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
 - 2) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших
 - 3) Наименование объекта, адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию
 - 4) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего
82. Какая установлена периодичность перекатки пожарных рукавов? (ППР РФ п. 50)
- 1) Не реже одного раза в год
 - 2) Не реже одного раза в шесть месяцев
 - 3) Не реже одного раза в три месяца
 - 4) Не реже одного раза в два года
83. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?
- 1) Пожар класса А
 - 2) Пожар класса В
 - 3) Пожар класса С
 - 4) Пожар класса D
 - 5) Все перечисленные классы пожаров
84. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны? (ППР РФ п. 48)
- 1) Не реже одного раза в три месяца
 - 2) Не реже двух раз в год
 - 3) Не реже одного раза в год
 - 4) Не реже одного раза в неделю
85. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях? (ППР РФ п. 53)
- 1) Можно, по приказу руководителя организации
 - 2) Можно, но только половинный запас
 - 3) Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
 - 4) Не разрешается
86. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?
- 1) Пожаров класса А
 - 2) Пожаров класса В
 - 3) Пожаров класса С
 - 4) Пожаров класса А и В
 - 5) Всех перечисленных классов пожаров
87. Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода? (ППР РФ п. 48)
- 1) Один раз в год
 - 2) Не реже двух раз в год (весной и осенью)
 - 3) Не реже одного раза в два года
 - 4) Не реже трех раз в год (летом)
88. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5?
- 1) Не выше 1 кВ
 - 2) Не выше 6 кВ
 - 3) Не выше 10 кВ

4) Не выше 32 кВ

89. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества? (ППР РФ п. 337)

- 1) Не превышающем суточную потребность
- 2) Не превышающем сменную потребность
- 3) Не превышающем трехдневную потребность
- 4) Не превышающем недельную потребность

90. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре? (ППР РФ п. 54)

- 1) Ремонтный персонал организации
- 2) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
- 3) Специально обученный обслуживающий персонал организации
- 4) Организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение.

VII. СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, УЧЕБНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
4. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
5. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
6. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме»
7. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
8. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 884н «Об утверждении Правил, по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
9. Приказ МЧС России от 29 сентября 2021 года № 645 «Об утверждении свода правил "Расчет пожарного риска. Требования к оформлению"»
10. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

Нормы пожарной безопасности

1. НПБ 59-97. Установки водяного и пенного пожаротушения. Пеносмесители пожарные и дозаторы. Номенклатура показателей. Общие технические требования. Методы испытаний
2. НПБ 61-97. Пожарная техника. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний
3. НПБ 62-97. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические. Общие технические требования. Методы испытаний
4. НПБ 63-97. Установки пенного пожаротушения. Автоматические дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний
5. НПБ 68-98. Оросители водяные спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания
6. НПБ 80-99. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
7. НПБ 83-99. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний
8. НПБ 84-2000. Установки водяного и пенного пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний
9. НПБ 87-2000 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний
10. НПБ 104-03 Нормы пожарной безопасности "Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях"
11. НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
12. НПБ 110-03 Нормы пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией"
13. НПБ 151-2000. Шкаф пожарный. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний

Сводь правил

1. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
2. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
3. СП 3.1313.2009 Свод правил системы противопожарной защиты система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требования пожарной безопасности
4. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
5. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
6. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
7. СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности
8. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
9. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности
10. СП 9.13130.2009 Техника пожарная огнетушители требования к эксплуатации
11. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования
12. СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения
13. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
14. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001
15. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001
16. СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности
17. 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 Дата принятия 20 июля 2020 (Дата начала действия 01 марта 2021)

ГОСТы

1. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
2. ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Термины и определения
3. ГОСТ 12.3.046-91 ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования
4. ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля
5. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
6. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
7. ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
8. ГОСТ Р 50800-95 Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
9. ГОСТ Р 50969-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
10. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний

11. ГОСТ Р 51043-2002 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний
 12. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
 13. ГОСТ Р 51091-97 Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры
 14. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
 15. ГОСТ Р 53281-2009 Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний
 16. ГОСТ Р 52436-2005 Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний
 17. ГОСТ Р 53284-2009 Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний
 18. ГОСТ Р 53290-2009 Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний
 19. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний
 20. ГОСТ Р 53286-2009 Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний
 21. ГОСТ Р 53282-2009 Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
 22. ГОСТ Р 53288-2009 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
 23. ГОСТ Р 51052-2002 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний
 24. ГОСТ Р 51043-2002 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний
 25. ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний
- ГОСТ Р 55895-2013 Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний.